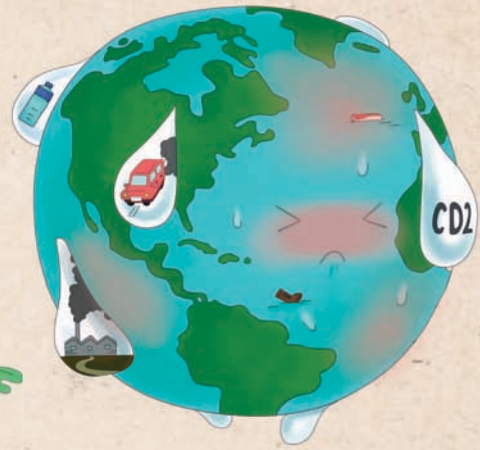




2020 우수 환경교육 지정프로그램 모음집

믿을 수 있는 국가지정 환경교육!
우수 환경교육프로그램 지정제가 앞장섭니다.



환경부



환경부 지정

국가환경교육센터
www.keep.go.kr



2020 우수 환경교육 지정프로그램 모음집

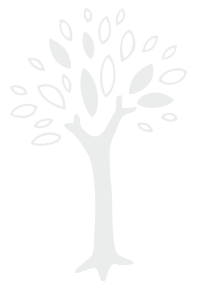
믿을 수 있는 국가지정 환경교육!
우수 환경교육프로그램 지정제가 앞장섭니다.



환경부



환경부 지정
국가환경교육센터
www.KEEP.go.kr



contents

004

우수 환경교육프로그램 지정제 개요

046

권역별 우수 환경교육 지정프로그램

수도권	048
충청권	298
호남권	380
영남권	487
강원권	623
제주권	657



www.keep.go.kr



우수 환경교육프로그램 지정제 개요

우수 환경교육프로그램 지정제 이해

환경교육진흥법 제13조(환경교육프로그램의 개발·보급 및 우수 환경교육프로그램의 지정)
환경교육프로그램을 개발·운영하고 있거나 하고자 하는 자가 지정을 신청하면 프로그램의
친환경성·우수성·안전성 등을 심사하여 지정하는 제도

01 추진배경

환경교육프로그램의 관심 및 참여증가

- 시민들의 높아진 환경수준, 여가수준, 학습수준에 맞는 질높은 환경교육 기회 제공 필요
- 주 5일제 근무 및 수업에 따른 학교 밖 활동, 주말학습, 체험활동 등의 수요급증으로 인한 대체 교육으로 환경교육 관심 증가

사회환경교육 시장 확대 등 활성화 방안 마련

교육부 교육정책의 변화

- 자유학기제 및 자유학년제를 통한 다양한 체험활동 및 진로 체험처 마련
- (체험활동 제한) 태안 사설 해병대캠프 및 세월호 사고의 후속조치로 학교에서의 수련활동 또는 체험학습으로 이용하는 위탁 프로그램은 인증 받은 프로그램*으로 제한

* 일부 부처의 프로그램을 인증하는 법령이 있는 경우, 각부처(청) 및 소속기관이 직접 운영하는 프로그램 등

환경교육프로그램의 올바른 정보 제공 필요

- 우수한 환경교육프로그램임에도 불구하고 프로그램에 대한 정보가 제한적

02 운영목적

믿을 수 있는 안전한 프로그램 공급

- 프로그램, 지도자, 교육활동환경 등 3개 영역 5개 기준에 의한 객관적인 지정기준 마련
- 100% 현장심사로 심사의 신뢰성 향상 및 컨설팅 강화



사회환경교육 시장의 활성화

- 프로그램의 다양화, 전문화 추구
- 프로그램 진행장소 및 운영에 대한 안전성 검증
- 환경교육 지정프로그램에 대한 지원과 홍보를 통한 사회환경 교육시장의 활성화

학교와 연계하는 프로그램 공급

- 환경교육프로그램 세부프로그램을 학교 정규 교육과정과 연계

온라인을 통한 원활한 정보제공

- 지정신청부터 심사, 사후관리까지 온라인 서비스 제공
- 지역별 · 대상별 · 유형별 맞춤검색으로 지정프로그램 접근 제고

03 법적근거

환경교육프로그램의 개발 · 보급 및 우수 환경교육프로그램의 지정 (환경교육진흥법 제13조, 시행규칙 제6, 7조)

- 국가 및 지방자치단체는 모든 국민에게 다양한 환경교육의 기회를 제공하기 위하여 환경교육프로그램을 개발 · 보급하여야 하며 환경교육프로그램을 개발 · 운영하고 있거나 하고자 하는 자는 환경부장관에게 우수 환경교육프로그램 지정을 신청할 수 있음
- 환경부 장관은 지정을 신청한 환경교육프로그램에 대하여 위원회의 심의를 거쳐 이를 우수 환경교육프로그램으로 지정하고, 지정의 유효기간은 지정을 받은 날부터 3년으로 함
- 지정을 받은 자는 해당 환경교육프로그램에 대하여 환경부령으로 정하는 바에 따라 지정표시를 할 수 있으며, 우수 환경교육프로그램 지정에 관한 기준, 절차 및 방법 등 필요한 사항은 환경부령으로 정함

우수 환경교육프로그램 지정의 취소(환경교육진흥법 제15조)

- 지정된 우수 환경교육프로그램이 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정 받은 경우 또는 지정에 관한 기준, 절차 및 방법에 적합하지 아니한 경우 지정을 취소할 수 있음

04 추진경과



05 운영체계

환경부

- 사업운영 총괄 및 정책제시
- 우수 환경교육프로그램 지정심의분과위원회 구성 및 운영
- 지정서 발급

우수 환경교육프로그램 지정심의분과위원회

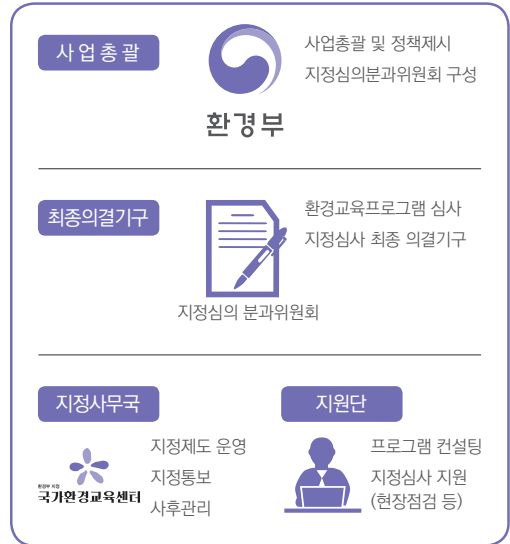
- 환경부 장관 위촉 7인,
해양수산부 장관 위촉 3인 총 10인으로 구성
- 지정심사 최종 의결기구

지원단

- 환경교육프로그램 내용 및 지정 컨설팅
(서류 및 현장)
- 프로그램 및 지정제도에 대한 자문
- 이행확인심사 및 지정심사 업무 지원

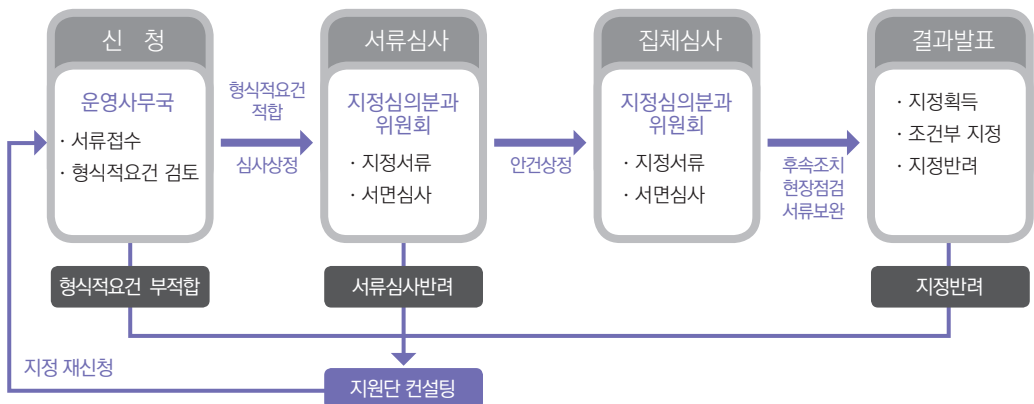
국가환경교육센터(지정사무국)

- 지정제도 운영
- 지정심의분과위원회 및 지원단 운영지원
- 지정프로그램 사후관리



06 지정신청 및 절차

지정유효기간 : 지정 받은 날부터 3년(환경교육진흥법 제13조제4항)



07 지정기준



개요

영역	기준	확인사항
프로그램	프로그램 우수성	환경 및 환경교육적 적합성 학습자 특성의 부합성 지역사회 특성과의 부합성 주제와 내용의 연계성 및 적합성
	프로그램 운영관리	프로그램 운영 예산 장소 및 시설, 교구재의 적합성 홍보 및 참여 전략의 구체성
	프로그램 평가체계	프로그램 평가의 적절성 교육활동 기록관리의 체계성
지도자	지도자 자격 및 배치	지도자의 전문성 확보 지도자 배치의 적합성
활동환경	안전관리	안전관리 계획의 적합성 활동 공간에 대한 안전관리의 적합성(이동경로, 위생시설, 숙박 공간 포함)
	위생관리체계	식사 및 숙박시설의 위생적인 관리
	숙박관리체계	학습자를 위한 쾌적한 숙박 공간 확보 야간 생활지도 담당자 지정

08 지정제 기대효과

프로그램 운영 질적 관리

- 운영기관의 프로그램 운영능력과 지도자 자격을 검증하여 안정적인 프로그램 운영 가능

믿을 수 있고 안전한 프로그램 제공

- 프로그램, 지도자, 교육활동환경 등 다양한 지정기준에 의거한 프로그램 제공
- 프로그램의 안전관리계획 수립을 통해 유사시 발생할 수 있는 비상상황 대책 마련
- 실외활동의 경우 보험가입 여부를 확인

학교·사회환경교육 시장의 활성화

- 프로그램의 다양화 및 전문화, 지정프로그램에 대한 지원과 홍보로 환경교육 시장 활성화

09 지정 혜택

- 환경부 장관 명의의 지정서 및 지정번호 발급(지정표시 사용)
- 환경부 주관 체험환경교육프로그램 지원사업 우선 지원
- 지정프로그램 홍보 지원
- 환경부 공모사업 중 환경교육 지정프로그램 대상사업 참여 가능
- 지정프로그램 운영기관 현판 및 우수환경도서 지급

10 지정 사후관리

우수 환경교육 지정프로그램의 운영현황을 파악하여 운영 또는 행정 업무관리

- 환경교육 지정프로그램에 대한 지속적인 신뢰 및 질적수준 유지

지정사항의 변경	운영결과보고	이행확인심사	지정 연장	지정 취소
· 변경가능 범위 내 변경사항 발생시 신청	· 운영결과보고서 제출(연1회)	· 지정사실 이행 여부 확인	· 지정서 유효기간 만료 전 연장신청 접수 및 심사	· 지정기준에 부적합한 경우

11 우수 환경교육프로그램 지정제 컨설팅



개요

지정신청을 위한 지정컨설팅은 환경교육포털사이트(www.keep.go.kr)의 [제도지원]→ [우수환경교육프로그램 지정제] → [컨설팅]에서 신청하실 수 있습니다.
컨설팅은 오프라인과 온라인, 유선, 내방 등 다양한 방법으로 지정신청을 도와드리고 있습니다.

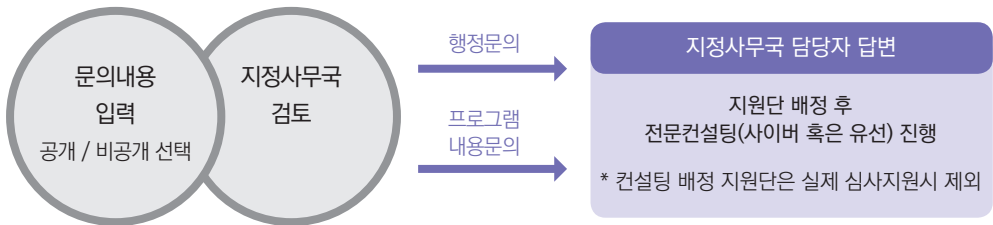
추진배경

- 환경교육프로그램을 운영하고 있거나 하고자 하는 기관·단체 또는 개인에게, 프로그램 개발·운영 및 지정 신청을 위한 사전컨설팅을 제공하여 지정을 좀 더 쉽게 받을 수 있도록 지원 방안 마련

컨설팅 개요

- 컨설팅 대상 : 환경교육기관(단체), 개인 등 지정 신청을 희망하는 환경교육프로그램
- 컨설팅 내용 :
 - 프로그램 영역 : 프로그램 및 학습자 특성, 예산, 평가체계, 홍보 방안 등 프로그램 관련 전반
 - 지도자 : 교육을 제공하는 교사, 지도자에 대한 자격 및 교수능력, 지도자 배치 및 역할에 대한 컨설팅
 - 교육활동공간 : 프로그램 운영관련 장소 및 활동 안전관리, 안전교육 계획 등
 - 기타 : 지정신청 증빙서류 작성법, 지정 후 활용방안, 사회-학교 연계방안 등

컨설팅 절차



- 컨설팅 신청서 접수 후 지정사무국에서 1차 검토
- 행정 또는 지정요건에 대한 문의는 지정사무국(02-3407-1580)에서 안내
- 프로그램에 대한 내용컨설팅 요청인 경우, 지원단 배정 후 전문컨설팅 진행(현장 방문)
 - * 유선 컨설팅 : 지정사무국 담당자와 유선 통화
 - * 내방 컨설팅 : 프로그램 계획서를 비롯한 관련 자료 지참 후 내방(국가환경교육센터)

컨설팅 유의사항

- 작성 시 컨설팅이 원활히 진행될 수 있도록 컨설팅 요구사항을 최대한 자세히 기술하시기 바랍니다.
- 간단한 문의 및 지정정보시스템 이용에 관한 문의는 먼저 유선을 이용하시기 바랍니다.

12 환경교육프로그램 지정 신청 안내

지정신청을 위해서는 환경교육포털사이트(www.keep.go.kr)의 회원으로 가입하여야 합니다.

우수 환경교육프로그램 지정절차에 관해 궁금하신 점이 있으시면 언제든지 지정사무국 (02-3407-1518, 1530)으로 연락주시기 바랍니다.

회원가입

- 환경교육포털사이트(www.keep.go.kr) 회원가입

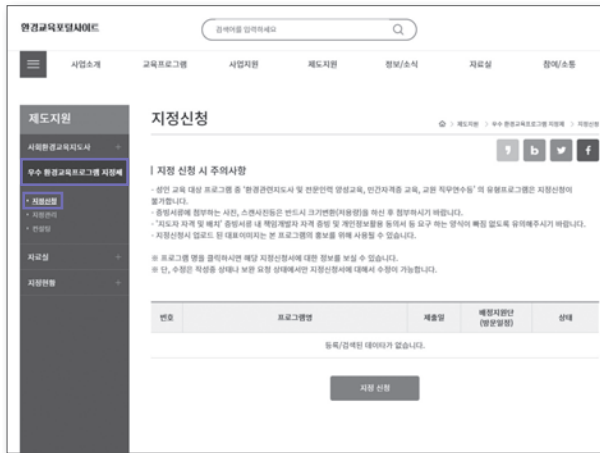
프로그램 지정 신청(지정정보시스템)

1. 지정서류 작성

지정신청 작성요령과 참고자료를 충분히 숙지한 후 작성하시기 바랍니다.(자료실)

2. 지정정보시스템 등록

- ① 환경교육포털사이트 내 「제도지원 > 우수 환경교육프로그램 지정제」 메뉴에서 지정신청 「제도지원」 → 「우수 환경교육프로그램 지정제」 → 「지정신청」



- ② 신청 프로그램 개요서 작성



③ 프로그램 우수성, 프로그램 운영관리, 프로그램 평가, 지도자의 자격 및 배치, 안전관리, 체크리스트 작성

프로그램 우수성	프로그램 운영관리	프로그램 평가	지도자의 자격 및 배치	안전관리	체크리스트
----------	-----------	---------	--------------	------	-------

프로그램 개요

프로그램명: 프로그램명 입력
프로그램명은 프로그램의 첫인상을 좌우 할 수 있는 부분이므로 기존의 익숙한 이름을 찾기 보다는 창의적인 이름으로 지을 수 있도록 권장합니다.

컨설팅 내역: 컨설팅 선택: [선택] (컨설팅 내역은 지정신청 사안에 컨설팅을 받은 프로그램만 해당합니다.)

운영형태: 비숙박 숙박 박 일 실내 실외 실내+실외

운영일정: 1월, 2월, 3월, 4월, 5월, 6월, 7월, 8월, 9월, 10월, 11월, 12월, 전월

교육주제: 생태계 물 도양 매개물 공기 에너지 기후변화
 지속가능발전 생명윤리 환경보전 기타

교육대상: 유아 초등 중등 고등 성인 전연령

교육장소: [입력]

교육인원: [] 명 교육시간: [] 회 시간: [] 분

프로그램 참가비용: 무료 유료 [] 원 (1인당 비용)

교육사진: [이미지 첨부] [이미지 첨부] [이미지 첨부]
* 이미지 파일의 확장자는 jpg, jpeg, png, gif 만 등록 가능합니다.

④ 기타증빙자료 업로드 - 자료실 내 증빙자료 양식을 다운로드하여 작성 후 파일 등록하기

기타증빙자료

* 첨부파일은 최대 2개 까지 등록 가능합니다.
(첨부 가능 확장자 : jpg, jpeg, png, gif, hwp, doc, docx, xls, xlsx, pdf, txt, pptx, ppt, zip)

⑤ 「제출하기」 클릭으로 신청 완료

안전관리	5	참여자들의 건강상 요구 사항에 파악하고, 당일 건강상태를 확인하고 있습니까?	<input checked="" type="radio"/>
	6	교육활동에 대한 보험이나 그에 상응하는 계획이 마련되어 있습니까?	<input checked="" type="radio"/>
	7	응급전화번호 및 비상연락망 등이 잘 관리되어 있습니까?	<input checked="" type="radio"/>
	8	계획한 인승교사의 참가를 확인하고 각 인승교사의 업무 및 연락처를 숙지하고 있습니까?	<input checked="" type="radio"/>
	9	기후 및 실외 환경(대기 질, 진드기 및 벌, 벌 등의 유해동물)에 대한 안전대비가 적절합니까?	<input checked="" type="radio"/>
	10	기후 및 실외 환경(대기 질, 진드기 및 벌, 벌 등의 유해동물)에 대한 안전대비가 적절합니까?	<input checked="" type="radio"/>
활동공간관리	11	활동장소가 참여자와 프로그램을 진행하기에 적합한 공간으로 구성되어 있습니까?	<input checked="" type="radio"/>
	12	실외 프로그램 진행을 위한 이동경로(비상대피로 포함) 및 시설물 관리계획이 적절합니까?	<input checked="" type="radio"/>
	13	화장실과 세면대 등을 포함한 활동 공간 위생상태가 적절하게 관리되어 있습니까?	<input checked="" type="radio"/>
안전교육	14	지도자 대상 안전교육(위급상황대비교육, 소방안전 관리교육 등)이 적절하게 이루어지고 있습니까?	<input checked="" type="radio"/>
	15	참여대상 안전교육(안전수칙 및 실외코스설명 등)이 적절하게 이루어지고 있습니까?	<input checked="" type="radio"/>

13 유효 지정프로그램 목록(지정취소, 만료 제외)

수도권

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
서울 강남구	강남구청	생태하천 양재천 체험프로젝트 -생생놀이터!양재천	♣						48
		생태하천 양재천 체험프로젝트 -시니어에코아카데미						♣	49
		생태하천 양재천 체험프로젝트 -양재천그린탐사대		♣	♣				50
		생태하천 양재천 체험프로젝트 -양재천꼬마농부학교	♣						51
		생태하천 양재천 체험프로젝트 -양재천환경교실				♣	♣		52
		생태하천 양재천 체험프로젝트 -행복톡톡! 그린토요일	♣					♣	53
	숲여름기후환경넷	양재천 탐사여행	♣	♣	♣	♣	♣		54
서울 강동구	강동구청	에너지 나와라 '뚝뚝'	♣	♣	♣	♣	♣	♣	55
서울 강북구	천도교한울연대	맑은 물 살림						♣	56
서울 강서구	(재)꽃과어린이원자	에코 룬롱 Plus캠프			♣				57
		찾아가는 에너지학교 에코룬롱			♣				58
		친환경 에너지 창작소 '에코 룬롱 큐브'			♣	♣			59
서울 금천구	목재문화진흥회	미세먼지로부터 나를 지켜요	♣					♣	60
	서울특별시 금천구 한국환경산업기술원	녹색에너지를 탐색!하다 <반갑다! 금천에코교실 A>				♣	♣		61
		도전! 쓰레기 다이어트	♣						62
		초록방주터!Go!	♣						63
		한내생태탐방				♣	♣		64
	환경박사 Dr.Eco				♣			65	



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지	
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반		
서울 노원구	노원구청(노원에코센터)	기후-에너지 교실<청소년>				♣	♣		66	
		기후-에너지교실 <유아~초등학교 저학년>	♣	♣					67	
		기후-에너지교실 <초등학교 고학년>			♣				68	
		एको 내비게이션				♣	♣		69	
	중랑천환경센터	물사랑 환경교실[기초]			♣				70	
		물사랑 환경교실[심화]			♣	♣			71	
		수생태 체험교실		♣	♣				72	
		어디있니, 동물들이!	♣	♣					73	
		위기의 동물이 살아있다!		♣	♣				74	
	힐링협동조합 느티나무	숲 에코티어링				♣	♣		75	
	서울 도봉구	(재)송석교육문화재단	그린티셔츠 만들기		♣	♣	♣	♣	♣	76
			풍요를 엮는 손, 마크라메				♣	♣	♣	77
		국립공원공단 북한산생태탐방원	국립공원 주니어 레인저				♣	♣		78
			국립공원 청소년 자연캠프 (당일형)		♣	♣	♣	♣		79
			국립공원 청소년 직업캠프				♣			80
도심 속 숲, 도봉! 미션 트립			♣	♣	♣	♣	♣	♣	81	
브런치 생태여행								♣	82	
쉬어가는 생태발걸음					♣				83	
자연을 닮은 마음 쑥, 쑥!				♣					84	
국립공원공단 산악안전교육원		국립공원과 함께하는 청소년 에코 등산교실				♣	♣		85	
	자연을 배려하는 산행교실				♣	♣	♣	86		

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
서울 도봉구	도봉환경교육센터	계절을 담은 발바닥공원 자연체험		♣	♣				87
		도봉구 그린섬(Green Thumb) - 환경지킴이		♣	♣				88
		알아두면 쓸모있는 환경이야기						♣	89
		우리동네철새들		♣	♣	♣			90
서울 동대문구	한국숲사랑청소년단	한국숲사랑청소년단 숲사랑학교		♣	♣	♣	♣		91
서울 마포구	(사)환경교육센터	스마트 기후적응 환경교육 (기후에 적응하는 우리)		♣	♣				92
		찾아가는 푸름이 물 환경교실	♣						93
	(주)이엔티에스(ENTS)	E-train 타고 떠나는 세계 환경체험여행		♣	♣	♣	♣	♣	94
	마포구청	마포 노을에코캠프		♣	♣			♣	95
	사단법인 자연의벗연구소	놀면서 배우는 사계절 자연빙고	♣	♣	♣	♣	♣		96
		미세먼지 없는 지속가능한 초록학교		♣	♣	♣	♣		97
		지구를 살리는 생태전환교실				♣	♣		98
	서부공원녹지사업소	난지도 기억여행		♣	♣	♣	♣	♣	99
	서울에너지드림센터	돼지삼형제의 에너지제로하우스		♣	♣				100
		이야기가 있는 에코투어	♣	♣	♣	♣	♣	♣	101
		지구를 지켜라!			♣				102
		직업체험 친환경건축가				♣	♣		103
		호모클리마투스의 집짓기				♣	♣		104
에코플레이	가시고기를 지켜줘!		♣	♣				105	
	미세먼지 증강현실 탐험Play		♣	♣				106	
	바다가 뜨거워지고 있어요.		♣	♣				107	



지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지	
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반		
서울 서대문구	이화여자대학교 자연사박물관	[가족과 함께하는 이화 식물 산책] 너의 이름을 불러줄게!		♣	♣				♣	108
	(사)한국로하스협회	보이지 않는 라돈 바로 알기		♣	♣					109
서울 서초구	(사)한국환경교육협회	ECO리더되기 (찾아가는창의적체험활동)				♣				110
		교내 에너지 절약 동아리(학급) 활동		♣	♣					111
		미세먼지 바로 알기		♣	♣					112
		지구온난화와 대체에너지		♣	♣	♣	♣			113
	서초구청	양재천 천천투어	♣							114
	에코맘코리아	빌려쓰는 지구스쿨				♣				115
서울 성동구	(재)서울그린트러스트	숲에서 만드는 퇴비	♣	♣	♣				♣	116
		아낌없이 주는 서울숲		♣	♣					117
	(주)터치포곳	에너지톡		♣	♣					118
		터치포곳과 함께하는 에코 디자인 교실		♣	♣	♣	♣	♣		119
		터치포곳이 함께하는 제비환경교육		♣	♣					120
		플라스틱 마을 구출하기 대작전		♣	♣					121
	PLAY31	소재구조대		♣	♣	♣	♣			122
	환경보전협회	꿈꾸는 환경교실				♣				123
		사뿐사뿐 콩! 교실	♣	♣						124
		찾아가는 푸른별 환경학교		♣	♣					125
찾아가는 환경진로체험교실					♣				126	
푸름이 이동환경교실			♣	♣					127	
한강생태학습장 생태탐방 및 체험학습		♣	♣	♣	♣	♣	♣		128	

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
서울 성북구	국립공원공단 북한산국립공원사무소	북한산 어린이 자연학교		♣	♣				129
		북한산 초록하모니 불런투어리즘				♣	♣		130
		북한산국립공원 자유학기제 '꿈을 드림(dream)'				♣	♣		131
		북한산둘레길과 함께하는 건강한 하루	♣	♣	♣	♣	♣	♣	132
		북한산성의 옛자취를 찾아서		♣	♣	♣	♣	♣	133
		숲으로 폴짝! 북한산 꾸러기 탐험대	♣	♣					134
		우리의 북한산, 건강한 백세 인생!						♣	135
극단날으는자동차	지구를 지켜라		♣	♣				136	
서울 송파구	대자연	[대자연 그린스쿨] 리틀대자연 환경수업		♣	♣	♣	♣		137
	(주)사인임팩트	바른청소교실		♣	♣				138
서울 용산구	(사)체험학습연구개발협회	찾아가는 작은 도서관 창의환경교실			♣				139
서울 은평구	한국환경산업기술원	도양 지하수 청소년 여름캠프 (고마워!도양아, 사랑해!지하수야)			♣				140
서울 종로구	(사)녹색교육센터	빗물학교 와雨			♣				141
		숲생태감수성 향상 프로젝트 "와숲"		♣	♣				142
		어린이 절기환경여행		♣					143
	(사)자원순환사회연대	쓰레기 없는 자원순환학교				♣	♣		144
	SK E&S	착한에너지학교		♣	♣				145
	SK건설(주)	행복한 초록교실 (Happy Green School)		♣	♣				146
	풀빛문화연대	풀빛 숲학교	♣	♣		♣	♣		147
서울 중구	(재)환경재단	그린에너지스쿨 미션지구를지켜라! 아슬아슬지구!		♣	♣				148
	BMW 코리아 미래재단	NEXT GREEN_ 내일을 만드는 오늘		♣	♣				149



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
서울 중구	재단법인 환경재단	Noooo Plastic X HAPPY EARTH		♣	♣				150
	한화케미칼(주)	내일을 키우는 에너지교실		♣	♣				151
경기 가평군	아침고요수목원	가평 '잣' 체험		♣	♣				152
		미션 숲 탐방		♣	♣				153
경기 고양시	고양시청 (고양시푸른도시사업소)	생태보물을 찾아라			♣				154
		우리선생님의 자연 갤러리					♣	155	
		휴~ 힐링이 필요해요			♣				156
	고양시 푸른도시사업소 녹지과	생태계 속에 내가 있어요!		♣	♣				157
경기 광명시	광명시지속가능발전협의회	안터생태교육센터 생태 교육 프로그램	♣	♣	♣	♣	♣	♣	158
		찾아가는 기후학교			♣				159
경기 광주시	녹색교육진흥회	융합사고 환경프로그램 「편의점을 털어라!」				♣			160
경기 구리시	농업회사법인(주)선유	곤충들이 고마워	♣	♣					161
경기 군포시	군포지속가능발전협의회	도전! 무한 자원순환			♣				162
		쓰레기 속 보물찾기	♣						163
	(사)자연과함께하는사람들	에코티어링으로신나게노을~자!	♣	♣	♣	♣	♣	♣	164
	수리산자연학교	자연품에크는아이들		♣	♣				165
	군포YMCA	녹색학교 만들기 프로젝트 소비에 녹색을 더하다				♣			166
		슬기로운 녹색소비 생활		♣	♣				167
		슬기로운 물 절약 생활		♣	♣				168
경기 김포시	김포자연학교	김포자연학교 생태유아프로그램	♣						169
		자연을 닮아가는 아이들 - 명탐정, 학교숲 비밀을 찾아라!		♣	♣				170

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경기 김포시	물고기 관광농원	소중한 흙		♣					171
	농업회사법인(주)선유	방학근충생태교실		♣					172
	남양주도시공사	물질순환과정을 이해하는 에코랜드 환경교실		♣	♣	♣	♣	♣	173
	꿈이있는자연학교	자연과 함께 하는 사계절 숲학교	♣						174
	(사)한국숯밭줄놀이연구회	아이다움 숲 연구소 자연체험, 밭줄체험, 자연놀이			♣	♣		♣	175
경기 남양주시	(사)행복한숲	보go, 놀go, 만들go		♣	♣				176
		지역아동센터와 함께하는 녹색교실		♣	♣				177
		학교와 함께하는 환경생태교실		♣	♣				178
		행복한 나무(拿武) 목공교실		♣	♣	♣			179
경기 동두천시	동두천시청	초록별을 만드는 착한 디자인 Project		♣					180
경기 부천시	부천시산울림청소년수련관	산울림 개구리 학교		♣	♣				181
		산울림 꿀벌학교		♣	♣				182
		산울림 산새학교		♣	♣				183
		산울림 짐자리학교		♣	♣				184
	원미숲 보물찾기		♣	♣				185	
수주고등학교	생태습지를 활용한 생태교육					♣		186	
경기 성남시	맹산환경생태학습원	맹산숲속이야기	♣	♣	♣			♣	187
		엄마의지구사용설명서						♣	188
	분당환경시민의모임	맹산반딧불이자연학교 주말가족교실	♣	♣	♣			♣	189
		사회·학교 환경교육통합프로그램		♣	♣	♣	♣		190
		새집제작과 모니터링을 통한 융합 환경교육		♣	♣	♣	♣		191



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경기 성남시	성남녹색소비자연대	주부들의 녹색소비생활 "녹색살림"						♣	192
		청소년환경봉사 초록천사 - 플라스틱 제로 프로젝트				♣	♣		193
	성남환경운동연합	내가 발견한 우리 학교의 자연		♣	♣				194
		놀이터보다 재미있는 탄천습지생태원	♣	♣	♣			♣	195
		물땡땡이와 떠나는 지도 속 습지 세상		♣	♣				196
		우리 모두를 위한 지속가능한 학교 만들기				♣			197
		지역난방공사와 함께하는 가치꾸는 에너지학교			♣	♣			198
		흰목물떼새가 우리 탄천에 살아요			♣	♣	♣		199
	신구대학교식물원	미션! 멸종을 막아라		♣	♣				200
		습지에서 숨쉬는 작은생명 이야기	♣	♣	♣				201
	판교환경생태학습원	가치 찾는 예코 공방	♣					♣	202
		예코키즈카페	♣					♣	203
	환경지도자협의회	가족과 함께하는 남한산성 환경기행		♣	♣			♣	204
	경기 수원시	경기관광공사	DMZ 생태문화교실			♣			205
		광고 생태환경체험교육관	그린메이커스쿨		♣	♣			206
			꿈지락환경교실(가을)	♣					207
			예코미션투어	♣	♣	♣	♣	♣	208
			풀빛누리 4일4색 환경캠프		♣	♣			209
		수원시 기후변화체험교육관	기후변화 속 직업탐구				♣		210
꼬마에티즌			♣					211	
미래 친환경 건축사						♣		212	

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경기 수원시	수원시 기후변화체험교육관	에티즌 탐험대		♣	♣				213
	수원시청	조미세먼지관리사 찾아가는 미세먼지 교육	♣					♣	214
	수원시청 환경정책과	찾아가는 수원이 환경교실		♣	♣				215
	수원환경운동센터	수원청개구리 자연학교		♣					216
	(주)에스티에스연구소	STS 그린스쿨 - 기후의 습격, 지구온난화			♣	♣			217
			STS 그린스쿨 - 인간과 환경					♣	218
	에코이스트 환경교육연구소	빛을 만드는 곤충 반딧불이		♣	♣				219
	한국자원복지재단	지구를 지키는 작은 실천				♣			220
경기 시흥시	시흥에코센터	모두를 위한 콜러닝	♣	♣	♣			♣	221
		스마트에코시티를 디자인하라!		♣	♣			♣	222
		에너지 보물섬 초록배곧 여행		♣	♣	♣	♣	♣	223
	환경보전교육센터	'시화호 바다'와 '오이도 갯벌'과의 특별한 만남		♣	♣				224
경기 안산시	경기도청소년수련원	에너지플러스		♣	♣				225
		에코 그라운드		♣	♣				226
		제로폐기물		♣	♣				227
		즐거운 에코(Eco)여행		♣	♣				228
		푸른하늘! 맑은공기! (미세먼지 바로알기)			♣				229
	(재)안산환경재단	속속들이 물속여행		♣	♣				230
		안산갈대습지 '9경' 하자	♣	♣	♣	♣	♣	♣	231
		우리 마을에 수달이 살아요 (반갑수달)			♣				232
풀부리환경센터	살금살금 칠게와 솜바꼭질		♣	♣	♣			233	




지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경기 안산시	풀뿌리환경센터	시화호와 친구하기		♣	♣	♣			234
		우음도 습지의 생물탐사		♣	♣	♣			235
경기 안성시	안성시청	찾아가는 맞춤형 환경교육		♣	♣				236
경기 안양시	안양천생태이야기관	걸어서 안양천 탐사		♣	♣	♣	♣	♣	237
경기 양평군	국립양평치유의숲	수호림 테라피		♣				♣	238
		슬로우드 테라피						♣	239
	(재)세미원	수생식물교실	♣	♣	♣				240
	양평군청	숲에서 기르는 오감오덕		♣	♣				241
	양평두물머리생태학습농원	두물머리생태체험학습	♣	♣	♣	♣			242
경기 여주시	여주곤충박물관	여주곤충박물관과 함께하는 정서곤충교실		♣	♣	♣			243
	워터웨이플러스 한강문화관	ECO 강문화 생태체험 참 소중한 물이라서[간이정수기 만들기]			♣				244
경기 오산시	느림보숲	느림보숲 찾아가는 숲체험	♣						245
경기 용인시	삼성물산(주) 에버랜드리조트	에버랜드 식물사랑단 주니어		♣	♣				246
		에버랜드 식물사랑단 주니어스타		♣	♣				247
		에버랜드 키즈 식물사랑단	♣						248
	(재)한택식물원	한택식물원 청소년자연생태학교		♣	♣	♣	♣		249
경기 의정부시	국립공원공단 북한산국립공원도봉사무소	국립공원 주니어레인저				♣	♣		250
		국립공원자유학기제 '숲에서job는꿈이야기!'				♣			251
		나무야 놀자! 벌레야 놀자	♣	♣	♣	♣	♣		252
		다시 태어난 휴식의 길 송추계곡		♣	♣			♣	253
		미세먼지 청정지대, 북한산국립공원!		♣	♣				254

지역	운영기관	프로그램명	교육대상					페이지		
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등		일반	
경기 의정부시	국립공원공단 북한산국립공원도봉사무소	숲과 문화가 있어 아름다운 우이령길 이야기						♣	255	
		숲길 따라 꿈길 따라, 도봉산 숲 유지원	♣						256	
		엄마랑 아가랑 숲에서 교감 나누기						♣	257	
경기 이천시	비틀즈자연학교	연못생태탐험		♣	♣				258	
경기 파주시	꾸룩새연구소	수리부엉이는 무얼 먹고 살까?		♣	♣				259	
	DMZ생태연구소	DMZ생태학교		♣	♣	♣	♣		260	
경기 포천시	신봉초등학교	신봉에코프렌들리 메이커 [Sinbong Eco-Friendly Maker]		♣	♣				261	
	송우초등학교	우리는 에코 메이커		♣	♣				262	
경기 하남시	푸른교육공동체	고니학교	♣	♣	♣	♣	♣	♣	263	
경기 화성시	산마루자연교실	반석산에는 누가누가 살까?		♣	♣				264	
	(사)생태창의성 교육연구소 푸른상상	숲속의 비밀을 찾아서		♣	♣				265	
		역사속으로 떠나는 창의체험여행		♣	♣				266	
	(사)한국환경교육협회	기아자동차 화성공장 즐거운 환경 과학교실			♣				267	
	화성시생태관광협동조합	비봉습지 에코티어링		♣	♣				268	
		비봉습지의 보물찾기		♣	♣				269	
	화성시에코센터	보고, 느끼고, 체험하는 자원순환교육			♣	♣				270
		에코와함께하는 'DIY되살림목공과정'							♣	271
		읍·면·동 찾아가는 자원순환학교							♣	272
		환경인형극 '땅속의비밀' 공연	♣							273
	화성시청	반에달! 반석산 에코스쿨 탐험대: 1일 생태체험편	♣	♣	♣				274	
화성환경운동연합	갯벌에 숨겨진 보물을 찾아라		♣	♣				275		



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경기 화성시	화성환경운동연합	소금꽃 피는 마을 속으로		♣	♣				276
	화성환경재단	찾아가는 기후환경교육			♣				277
인천 강화군	농업회사법인 생태농부㈜	24절기 자연 따라 생태농사		♣	♣				278
		마니산 숲 생태교실		♣	♣				279
인천 계양구	생태교육센터 이랑	야호! 놀숲 가을-겨울 -초등 저학년 햇별 숲놀이		♣					280
		열려라숲 (부제:성인장애인과 함께 하는 절기생태교육)						♣	281
		토요숲학교 습지생물	♣	♣	♣	♣	♣	♣	282
인천 남동구	인천YWCA	유용한 미생물(EM)로 환경을 살려요						♣	283
	환경과생명을지키는 전국교사모임	인천의 이동물새를 중심으로 하는 습지 및 생물다양성 교육		♣	♣	♣	♣		284
		저어새 작은학교		♣	♣				285
인천 미추홀구	인천업사이클에코센터	방이 망이와 떠나는 장난감 여행	♣						286
	인천무척추동물연구회	자유학기제 연계 하천생태환경교육				♣			287
	인천환경운동연합	미세먼지 비밀을 찾아라		♣	♣				288
		바다로 간 플라스틱		♣	♣				289
		반디는 학교 교육					♣	♣	290
인천 서구	미래환경교육 사회적협동조합	꿈꾸는 과학		♣	♣				291
		자연 속 건축가		♣	♣				292
	수도권매립지관리공사	Waste but Energy		♣	♣	♣	♣		293
		꿈과 끼를 찾아가는 SL드림스쿨					♣		294
	한국환경공단	K-eco와 함께 배우는 환경사랑	♣	♣	♣	♣	♣		295
		뜨거워지는 지구를 구하라!		♣	♣				296



지역	운영기관	프로그램명	교육대상					페이지	
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등		일반
인천 중구	인성초등학교	아름다운 세상을 꿈꾸며, 꿈꾸미들의 환경사업		♣					297

충청권



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
대전 동구	대전광역시공원관리사업소 (만인산푸른학습원)	EFT(Env-Friendship Training) 환경과 친구되기			♣	♣	♣		298
		가족과 함께 떠나는 자연탐사		♣	♣	♣	♣	♣	299
		환경교구를 활용한 재미있는 환경교실	♣	♣					300
	대전광역시공원관리사업소	만인산에서 자연을 만나다		♣					301
대전 서구	(사)행복한동행	숲에서 나를 물들이다						♣	302
	국립대전숲체원	아이[兒] 좋아, 숲!	♣						303
	대전광역시 한밭수목원	신나는 수목원 생태학교		♣	♣				304
		꼬맹이 생태학교	♣						305
		찾아가는 녹색교실			♣				306
	대전선암초등학교	행복한 주인공 선암이랑 함께하는 숲속여행		♣	♣				307
	숲엔생태놀이연구소	미세먼지 차단 커텐(공닝쿨 커텐)	♣	♣	♣			♣	308
대전 유성구	국립대전숲체원	숲으로 그린 교실(초등 3학년)		♣					309
대전 중구	(사)대전충남 생명의숲국민운동	도시숲 어린이 생태학교		♣	♣				310
	대전광역시공원관리사업소	보문산 Eco환경놀이	♣						311
	대전충남숲해설가협회	흙에서 노는 하루			♣				312
	동양유치원	그림책과 함께하는 사계절 숲 놀이	♣						313
세종 특별자치시	세종지속가능발전협의회	뜨거워지는 지구에서 우리는 어떻게 살까?		♣	♣				314
		우리 주변에 녹색제품은 무엇이 있나요		♣	♣				315
		우리학교는 어떤 생태계가 만들어져 있을까요		♣	♣				316
	세종환경교육센터	다함께 돌자 습지 한 바퀴						♣	317

지역	운영기관	프로그램명	교육대상					페이지	
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등		일반
세종 특별자치시	세종환경교육센터	꼭꼭 폴~짝 왕눈이		♣	♣				318
충남 공주시	국립공원공단 계룡산국립공원사무소	갑사 오리숲이 들려주는 이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	319
		계룡산 주니어레인저!				♣	♣		320
		국립공원 레인저 직업나들이				♣			321
		남매탐의 전설을 간직한 계룡산	♣	♣	♣	♣	♣	♣	322
		수통골 숲 유치원	♣						323
		수통골에서 나누는 자연과의 대화	♣	♣	♣	♣	♣	♣	324
		찾아가는 국립공원 이동탐방안내소 ["상상을 현실로 펼쳐봐"]		♣	♣				325
충남 금산군	금강나루영농조합법인	가자! 닥살나루, 천내습지로		♣	♣	♣	♣	♣	326
충남 논산시	늘푸른나무	우리고장 저수지 발원물길 탐사		♣	♣				327
충남 부여군	워터웨이플러스	더 가까이 금강		♣	♣				328
충남 서산시	서산시청(서산버드랜드)	천수만 겨울철새 탐조		♣	♣				329
	(사)서산태안환경교육센터	가로림만에는 물범이 살아요!			♣				330
		천수만에는 황새가 날아요!		♣	♣				331
		토종씨앗 이야기	♣	♣					332
충남 서천군	국립생태원	생태동아리 탐구대회		♣	♣	♣	♣	♣	333
		사라져가는 5대 기후 속 동식물 이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	334
	서천군청 (서천기후변화교육센터)	에코히어로즈의 모험		♣	♣	♣			335
		세상을 바꾸는 기후변화 실천교실		♣	♣				336
충남 아산시	아산시시설관리공단	생환경체험교실				♣	♣		337
		멸종위기 새들을 부탁해!	♣						338



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
충남 아산시	아산시시설관리공단	한 여름 밤의 반딧불이 야간탐사대	♣	♣	♣			♣	339
충남 천안시	광덕산환경교육센터	자연과 만나는 아이 가을	♣						340
		자연과 만나는 아이 '봄'	♣						341
		자연과 만나는 아이 '여름' -곤충을 만나요	♣						342
		자연과 만나는 아이-겨울	♣						343
	나사렛대학교산학협력단	청소년들이 스마트하게 Green을 JOB하라			♣	♣	♣		344
충남 태안군	국립공원공단 태안해안국립공원사무소	모래언덕이 늘어났어요 (해안사구이야기)		♣	♣				345
		살아있는 갯벌 이야기		♣	♣				346
		태안해안국립공원 어린이 바다학교	♣						347
	재단법인 천리포수목원	GO 자연 탐험			♣				348
		숲으로 가는 기차 여행				♣			349
	청포대썬셋수련원	청포대 자연을 만나다			♣	♣	♣		350
충남 홍성군	(재)충남연구원 (서해안기후환경연구소)	기후변화 대응을 위한 재생에너지 전문가 되기	♣	♣	♣	♣	♣	351	
충북 괴산군	충청북도자연학습원	가족과 함께하는 저탄소 녹색성장 체험캠프		♣	♣			♣	352
		지렁이 이야기		♣	♣				353
충북 단양군	국립공원공단 소백산국립공원북부사무소	소백산 노리쇠	♣	♣	♣	♣	♣	♣	354
		천동계곡 숲속친구들		♣	♣				355
		천연림과 함께하는 남천계곡	♣	♣	♣	♣	♣	♣	356
		다자구 할머니와 떠나는 죽령옛길	♣	♣	♣	♣	♣	♣	357
충북 보은군	국립공원공단 속리산국립공원사무소	건강을 찾아서, 추억을 찾아서, 속리산으로!!						♣	358
		세조길로 떠나는 자연이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	359

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
충북 보은군	국립공원공단 속리산국립공원사무소	속리산과 친구되기		♣	♣	♣			360
		솔수평이 놀이터	♣	♣	♣				361
		역사와 자연경관이 살아있는 아름다운 화양계곡		♣	♣	♣	♣	♣	362
		자연 속으로, 천년의 산사 속으로		♣	♣	♣	♣	♣	363
충북 제천시	국립공원공단 월악산국립공원사무소	마의태자의 흔적을 찾아나서는 하늘재		♣	♣				364
		생태유람길 테라피로드	♣	♣	♣			♣	365
		야생화 향기와 함께 떠나는 만수골	♣	♣	♣	♣	♣	♣	366
		월악산국립공원 숲학교	♣						367
		월악산꿈나무체험교실		♣	♣	♣	♣		368
충북 청주시	낭추골관광농원	낭추골의 숲 반딧불이 여행		♣	♣				369
	숲환경교육센터	숲과 물(녹색댐)			♣				370
	(주)창체넷	미선나무를 아시나요?				♣			371
	청주국제에코콤플렉스	에코콤플렉스자연탐방		♣	♣	♣	♣	♣	372
		환경을 지키는 든든한 나무	♣						373
	청주여자고등학교	적정기술 프로젝트					♣		374
	충북산림환경연구소	물속에 사는 나는 누구일까요?	♣						375
		송~ 날아라 곤충호텔	♣						376
	(사)충북생명의숲	찾아가는 목재체험교실			♣				377
	(사)풀꿈환경재단	미호천 미호종개 환경교육			♣				378
	한국교원대학교 유아교육원	멸종위기동물을 지키는 푸른 지구 수비대	♣						379

호남권



지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지	
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반		
광주 남구	워터웨이플러스 영산강문화관	영산강 블리츠[Blitz]		♣	♣				380	
광주 동구	광주전남불교환경연대	나와 이웃과 지구를 생각하는 바른 먹거리		♣	♣				381	
		청소년지리산마음캠프				♣	♣		382	
	광주환경운동연합	용용씨(用用reCycle), 자원순환을 부탁해!		♣	♣				383	
	국립공원공단 무등산국립공원사무소	PARK RANGER와 함께하는 무등산 지질여행				♣	♣		♣	384
		꿈지락 꿈지락 무등산 숲 놀이터	♣							385
		무등산 Green Road					♣			386
		무등산ParkRanger체험					♣	♣	♣	387
		천년고찰 증심사와 함께하는 숲길여행					♣	♣	♣	388
(사)광주생명의숲국민운동	선조들의 환경지혜 창포이야기!				♣				389	
	알록달록 분꽃 세상					♣			390	
	오색무지개가 피어나는 비누얼매!		♣	♣					391	
광주 북구	광주전남녹색연합	광주는 물순환이 필요해			♣				392	
국립공원공단 무등산생태탐방원	잠시 쉬어가는 무등 속 힐링 여행					♣			393	
(사)기후행동비건네트워크	지구를 위한 쿨한 컬러푸드여행				♣	♣			394	
인양유치원	쓰레기의 행복한 여행	♣							395	
광주 서구	광주광역시 지속가능발전협의회	다가치그린동네만들기		♣	♣				396	
	광주환경공단	찾아가는 꿈나무 환경녹색교실		♣	♣				397	
	(재)국제기후환경센터	기후변화교육체험관 프로그램 "지구별 학교"				♣				398
		기후변화와 미세먼지		♣	♣					399

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지	
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반		
광주 서구	(재)국제기후환경센터	물발자국을 줄여라!			♣				400	
		빛고를 기후학교		♣	♣				401	
		줄이면 행복해요(음식물 쓰레기)		♣	♣				402	
	두바퀴랑 위드 사회적협동조합	자전거 타는 광주, 맑고 밝은 광주			♣	♣	♣		403	
	빛가람지킴이	광주천 돌보기		♣	♣				404	
우리는 빛[光]가람[江]지킴이			♣	♣				405		
전남 구례군	국립공원공단 국립공원연구원	우리의 친구 반달가슴곰을 만나요	♣	♣	♣	♣	♣	♣	406	
	국립공원공단 지리산국립공원남부사무소	노고할매와 함께 하늘정원 걷기				♣	♣	♣	407	
		쑥쑥! 쑥쑥! 지리산 자연 놀이터	♣						408	
		자연은 즐기go! 스트레스는 날리go!		♣	♣			♣	409	
	국립공원공단 지리산생태탐방원	감성치유! 숲으로 떠나는 오감여행		♣	♣				♣	410
		꿈틀~ 꿈틀~ 자연학교	♣						411	
		나를 위해 떠나는 지리산 숲 속 여행!							♣	412
		자연톡(Talk) 힐링톡(Talk)		♣	♣	♣	♣	♣	413	
전남 나주시	해뜨는어린이집	장애아동과 함께하는 숲 나들이	♣						414	
전남 담양군	담양군청 (호남기후변화체험관)	메타와 함께 떠나는 생태여행		♣	♣				415	
전남 목포시	국립공원공단 다도해 해상국립공원서부사무소	관매도 명품 곰솔 숲 속으로		♣	♣				♣	416
		노을따라 물결따라(늘푸른 홍도숲 속으로/특산도이야기)		♣	♣				♣	417
		방과 후 돌피니 환경교실		♣	♣					418
		찾아가는 돌피니 바다유치원	♣							419
		도초비금이야기							♣	420



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지	
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반		
전남 목포시	목포공업고등학교	환경 취업 마스터					♣		421	
전남 순천시	순천만 예코서비스	우리가 지켜줄게 갯벌친구들아	♣						422	
전남 신안군	국립공원공단 국립공원연구원	철새에게 이름표를		♣	♣	♣	♣	♣	423	
	(사)섬생태연구소	섬생태체험교실		♣	♣				424	
전남 여주시	사회복지법인 베타니아복지재단	장애통합생태숲체험프로젝트- "다름과같은의숲"	♣						425	
	여수YMCA 가사리생태교육관	기후환경, 에너지 체험프로그램 '햇살아! 바람아!'		♣	♣	♣	♣		426	
		생태환경 체험프로그램 '꿈을꾸자! 자연을 노래하자!'			♣				427	
전남 영암군	국립공원공단 월출산국립공원사무소	氣 생태체험! 어린이 숲 학교	♣						428	
		도갑사를 지나 자연의 품으로		♣	♣				429	
		작은 생명이 살아 숨쉬는 무위사 비오톱 이야기		♣	♣				430	
전남 완도군	국립공원공단 다도해해상국립공원사무소	갯돌소리 들리는 정도리 구계등		♣	♣	♣			431	
		다도해, 바다보물찾기		♣	♣				432	
		해양생태계의 수호용사, 산호이야기				♣			433	
전남 장성군	국립공원공단 내장산국립공원백암사무소	맑은 계곡 남창골에서 듣는 자연이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	434	
		백암 너나들이 여행	♣	♣	♣	♣	♣	♣	435	
		백양골 다람쥐 탐험대	♣						436	
		비자향 가득한 백양골 자연해설		♣	♣	♣	♣	♣	437	
	국립장성숲체원	"수(水).목(木).토(土)." 편백 숲 연결고리		♣	♣					438
		숲 Can Do It !!				♣				439
		아낌없이 주는 편백 숲		♣	♣					440
		포이 (포기하지 않고 함께 이루리라)						♣		441

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
전남 장성군	국립장성숲체원	햇살 아래 초록숲 이야기			♣				442
전남 화순군	국립공원공단 무등산국립공원동부사무소	무등산 산음골 에코티어링	♣	♣	♣	♣	♣	♣	443
		무등산 숲 학교	♣						444
		주니어레인저 직업체험				♣	♣		445
	남도예교센터 물사랑배움터	숲하고 나하고 너나들이!	♣	♣	♣	♣	♣	♣	446
		숲길 따라 마음치유						♣	447
		물 환경 체험 교실	♣						448
		물 환경 체험 초등교실		♣	♣				449
	전북 고창군	람사르고창갯벌센터	꿈지락꿈지락바지락바지락_저학년		♣				450
	전북 남원시	국립공원공단 지리산국립공원전부사무소	숲속에 내 몸을 던져라!	♣	♣	♣	♣	♣	♣
지리산 초록빛 자연학교			♣	♣	♣	♣	♣	♣	452
전북 무주군	국립공원공단 국립공원연구원	여섯 번째 대절멸을 막아라!			♣	♣	♣		453
	국립공원공단 덕유산국립공원사무소	금강모치가 살고있는 무주 구천동 계곡이야기		♣	♣				454
		숲속놀이터! 국립공원 자연교실	♣						455
		자연의 숨소리와 함께 걷는 구천동어사길	♣						456
		향적봉 아고산대 야생화를 찾아서		♣	♣	♣	♣	♣	457
	전라북도 자연환경연수원	과학으로 풀어보는 생물이야기		♣	♣				458
		나도 변신 할 수 있어!(갯춘탈바꿈과 안갯춘탈바꿈 곤충이야기)		♣	♣				459
덕유산! 작은 세상 속으로 들어가다					♣			460	
반딧불이, 빛을 품은 날개를 찾아라!				♣				461	
찾아오는 환경교실 (덕유산 생태 학습)				♣	♣			462	



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
전북 무주군	푸른꿈고등학교	지글지글 에너지학교				♣	♣		463
전북 부안군	국립공원공단 변산반도국립공원사무소	변산반도국립공원 지질, 해양 여행		♣	♣				464
		변산반도국립공원과 함께하는 자연에서 놀아요	♣						465
		천년고찰 내소사 전나무숲으로의 여행		♣	♣	♣	♣		466
		칠천만년 역사속의 채석강		♣	♣				467
전북 완주군	싱그래이영농조합법인	[푸드마일리지] 콩이 두부가 되기까지			♣				468
		비밀의 숲, 싱그래이		♣	♣				469
전북 장수군	장수군청(튼튼샘생태공원)	튼튼샘 금강 첫물길						♣	470
		깊은 산속 웅달샘에 요정이 살아요	♣						471
전북 전주시	(사)미래인재문화 교육진흥원	꿈지락 꿈지락 배우고 나누는 환경교육		♣	♣				472
	(사)전라북도 강살리기 추진단	농촌 비점오염관리 이해와 실천						♣	473
		수질오염저감 농민실천환경교육						♣	474
		수질오염저감 주민실천환경교육						♣	475
		수질오염저감 초등실천환경교육		♣	♣				476
	전라북도 지속가능발전협의회	내 친구! 전라북도 멸종위기 야생생물				♣			477
	전북환경운동연합	전주생태보고서_이곳만은 지키자				♣	♣		478
	한국도로공사	어린이 키친가든 "내가 그린(Green) 텃밭"		♣	♣				479
여름생태학교			♣	♣				480	
전북 정읍시	국립공원공단 내장산국립공원사무소	내장산 단풍 숲 놀이터	♣						481
		내장산 미래세대 예코 주니어레인저 육성프로그램(내장산 체험환경교실)		♣	♣				482
		내장산과 함께하는 환경여행 (숲과 문화를 체험하는 내장산)		♣	♣			♣	483

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
전북 정읍시	국립공원공단 내장산국립공원사무소	달달한(달마다 달라지는) 내장호 자연이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	484
		역사를 품은 자연, 옹골				♣			485
	국립공원공단 내장산생태탐방원	내장산 단풍 속 감성 여행	♣	♣	♣	♣	♣	♣	486



지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경남 거제시	거제해양관광개발공사	내가 버린 쓰레기는 어떻게 처리될까?		♣	♣				487
경남 김해시	경남녹색환경지원센터 (김해시기후변화 홍보체험관)	출동! 에코(ECO) 레인저	♣	♣	♣	♣	♣	♣	488
		푸름이 환경교실	♣	♣	♣	♣	♣	♣	489
		기후·환경 진로체험교실 "환경에서 꿈을 잡(job)자"		♣	♣	♣	♣		490
	김해 봉하마을 생태문화공원 (노무현 재단 김해시 위탁)	봉하마을로 떠나는 친환경 논습지 체험학습		♣	♣				491
	생태체험학교 참빛천연염색	자연의 선물-천연장난감			♣				492
	자연과사람들	밥먹자 독수리아~	♣	♣	♣	♣	♣	♣	493
		신나는 화포천습지 탐험		♣					494
		화포천 생태탐사단				♣	♣		495
	경남 남해군	남해경변마루생태문화학교	게야, 그 길을 건너지 마오.	♣	♣	♣	♣	♣	♣
경남 사천시	국립공원공단 한려해상국립공원사무소	감성지수 UP, 행복한 남해바다 유지원	♣						497
		금산의 숨어있는 보물을 찾아서						♣	498
		나는야! 갯벌지킴이		♣	♣				499
		남해 금산 건강한 숲 생태계 이야기		♣	♣				500
경남 산청군	경상남도환경교육원	ECO에너지체험활동			♣	♣			501
		그린티어링		♣	♣	♣			502
		방학이다! 환경아 놀자			♣				503
		산 따라 바다까지! 우리지역 습지탐험대!			♣				504
		숲 속 힐링명상 캠프						♣	505
		아빠와 함께 떠나는 1박 2일 생태여행			♣				506

지역	운영기관	프로그램명	교육대상					페이지	
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등		일반
경남 산청군	경상남도환경교육원	자연과 함께하는 청소년환경학교			♣				507
		자연을 담은 지리산 환경교실				♣			508
		지리산숲속생태체험활동		♣	♣				509
		찾아가는 생태교실			♣				510
		찾아가는 학교 텃밭		♣	♣	♣	♣		511
		청소년환경아카데미			♣				512
	국립공원공단 지리산국립공원경남사무소	어치가 들려주는 가내소 가는길 생태이야기		♣	♣	♣	♣	♣	513
		오늘은 중산리로 소풍가는 날		♣	♣				514
		자연 속에서 흐르고 있는 불일폭포 이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	515
		지리산국립공원 맹세이골 숲학교	♣	♣					516
		지리산이 품은 아름다운 대원사 계곡이야기		♣	♣	♣	♣		517
	경남 양산시	산림조합중앙회 입업기술훈련원	행복한 숲 가꾸기! 나도 숲을 가꿀 수 있어요			♣			518
경남 의령군	농업회사법인 (주)오상컨설팅	미래의 환경지킴이! 곤충생태해설사				♣	♣	519	
		진디별과 함께 떠나는 천적이야기		♣	♣			520	
경남 창녕군	대합초등학교	따오기 지킴이 SOS 환경교육 프로젝트		♣	♣			521	
경남 창원시	경남녹색환경지원센터	김해시 기후변화 홍보체험관에서 보내는 "기특한 토요일"		♣	♣			522	
		푸른하늘지킴이. 미리내		♣	♣			523	
	경상남도 기후변화교육센터	몽쳐야 바꾼다! 체[體]인[仁]지[知] 기후변화교실		♣	♣	♣	♣	524	
		지구를 지키는 꼬마환경박사	♣					525	
		지속가능한 미래를 위한 삶, 주부생활환경교실						♣	526
	함께가요! 경남도청기후학교	♣					527		



지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경남 창원시	유한회사 에코힐링	왕벚꽃의 동심탐험	♣	♣	♣	♣	♣	♣	528
	창원시 푸른도시사업소 주남저수지과	주남저수지 겨울철새 탐조교실	♣	♣	♣	♣	♣		529
		주남 논습지 생태학교		♣	♣				530
	한국에너지공단 경남지역본부	찾아가는 상상에너지스쿨			♣				531
	현당평생교육원	숲 유치원	♣						532
경남 통영시	국립공원공단 한려해상국립공원 동부사무소	Nature, Our Future! 한려해상국립공원 주니어해설사!				♣	♣		533
		달아공원 쓰레기, 약이 된다		♣	♣	♣	♣	♣	534
		달아공원에서 만나는 섬과 바다	♣	♣	♣	♣	♣	♣	535
		신선대, 시간을 거슬러.		♣	♣				536
		안전한 바다, 깨끗한 바다! 해양쓰레기 ZERO!	♣	♣	♣	♣	♣	♣	537
		지심도를 잇다? 잇다!		♣	♣	♣	♣	♣	538
	국립공원공단 한려해상생태탐방원	토종 돌고래, 상괭이 미소 지킴이!	♣	♣	♣	♣	♣	♣	539
		एको 오리엔티어링	♣	♣	♣	♣	♣	♣	540
		한려해상 바다를 만나다	♣	♣	♣	♣	♣	♣	541
		한려해상생태탐방원과 함께하는 도전! 해양쓰레기 다이어트			♣	♣			542
		총력여자고등학교	유네스코학교 세계시민교육 프로젝트 [환경 캠페인교육과 게릴라 가드닝]		♣	♣	♣	♣	
통영시지속가능발전교육 재단(통영RCE세자트라숲)	배우고 나누는 착한놀이터		♣					544	
경남 합천군	국립공원공단 가야산국립공원사무소	가야산 생태관광 100배 즐기기		♣	♣	♣	♣		545
		가야산국립공원 방과후 숲 속 학교		♣	♣				546
		가야산국립공원 숲 속 놀이터	♣						547
		산사로 가는 길		♣	♣				548

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경남 합천군	국립공원공단 가야산국립공원사무소	자연속에 함께하는 우리들의 메아리		♣	♣	♣	♣		549
		팔만대장경 창조의 비밀	♣	♣	♣	♣	♣	♣	550
경북 경주시	국립공원공단 경주국립공원사무소	1000년의 숲학교	♣	♣	♣				551
		남산의 꽃, 나무, 동물 이야기			♣	♣	♣	♣	552
		배우는 불국사 느끼는 자연						♣	553
경북 구미시	(재)경상북도환경연수원	물 환경 교육과정						♣	554
		숲으로, 숲으로, 숲으로				♣	♣		555
		자연관찰 교육과정						♣	556
		찾아가는 환경학교			♣	♣			557
		청소년환경교육 (청소년환경지킴이양성)		♣	♣	♣	♣		558
		환경 하나, 둘, 셋		♣	♣				559
	구미문성초등학교	네[환경]와 내[사람]의 그린고리 프로젝트 학습			♣				560
구미시설공단 (탄소제로교육관)	탄소잡으러~ 출발!	♣						561	
경북 봉화군	국립백두대간수목원	산림자원과 환경보전을 위한 '산림과 진로-종자전문가'				♣		562	
경북 성주군	국립공원공단 가야산생태탐방원	가야산 탐험 에코티어링		♣	♣	♣	♣	♣	563
경북 영주시	국립공원공단 국립공원연구원	다시 돌아온 여우를 만나요		♣	♣				564
		오물락 조물락 여우만들기	♣						565
	국립공원공단 소백산국립공원사무소	마음의 휴식을 선물하는 Green Trail 여행		♣	♣				566
		소백산국립공원 숲학교	♣						567
		천년고찰 부석사의 꽃과 나무를 찾아서!		♣	♣	♣	♣	♣	568
	푸른숲 맑은물 죽령옛길 체험		♣	♣				569	



지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
경북 청도군	국립공원공단 운문산관리단	솔바람이 전해주는 운문산 이야기		♣	♣				570
		운문산과 함께하는 생태진로체험				♣			571
		운문산과 함께하는 환경교실		♣	♣				572
		한여름 밤의 운문산 반딧불이 이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	573
경북 청송군	국립공원공단 주왕산국립공원사무소	미래세대를 위한 자연 속 생태체험교실	♣	♣	♣				574
		솔부엉이와 함께 떠나는 주왕산여행	♣	♣	♣	♣	♣	♣	575
		주산지, 숨겨진 생명 이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	576
		주왕전설을 품은 바위이야기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	577
	산림조합중앙회 임업인종합연수원	내 나무 친구를 소개할게!			♣				578
		산에서 자란 하나뿐인 보물 (산자!해보!)					♣		579
경북 칠곡군	국립칠곡숲체원	푸른 숲 지킴이 "Forest Go"		♣	♣				580
경북 포항시	기청산식물원	기청산식물원 자연체험학교		♣	♣	♣			581
	포항환경학교	녹색소비 녹색밥상	♣	♣	♣	♣	♣	♣	582
대구 경산시	대구대학교산학협력단	슬기로운 환경학교		♣	♣				583
대구 달성군	위터웨이플러스 [디아크문화관]	Knock[낙], Knock[넉]! 낙동강!		♣	♣				584
대구 동구	동대구초등학교	DECO[동대구 환경 동아리]			♣				585
대구 수성구	동영유치원	즐거운 동영 신천학교	♣						586
	한국환경공단 (대구경북지역본부)	꿈꾸는 대로 청춘 멘토링						♣	587
대구 중구	대구지속가능발전협의회	어린이기후학교 -친구들아! 지구를 부탁해	♣						588
부산 강서구	부산환경공단 자원순환협력센터	가족공작소 (가족과 함께 새활용 놀이터)	♣	♣	♣	♣	♣	♣	589
		신나는 에코투어버스		♣	♣	♣	♣		590

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
부산 남구	부산녹색연합	갯가풀꽃학교	♣					♣	591
		호기심 바다학교		♣	♣	♣			592
	(사)부산생명의숲	생태 숲체험 한마당, 장애인 가족과 함께!!						♣	593
부산 동구	(사)부산환경교육센터	녹색주부9단! 생활 속 유해화학물질 바로알기						♣	594
		무심코 NO, 꼼꼼히 YES! 생활속 화학물질 바로알기				♣	♣		595
		초록이운동부산! 궁금이의 자원순환여행			♣	♣			596
		초록이운동부산! 물수리와함께 떠나는 부산해양보호구역여행		♣	♣	♣			597
		초록이운동부산! 방울이들이 떠나는 물환경과학여행		♣	♣				598
부산 동래구	부산숲해설교육협회	숲은 호기심 천국	♣						599
		초록 열매의 비밀	♣						600
부산 부산진구	행복도시부산환경문화 알리기사업회	나는 지구를 지키는 녹색 시민!						♣	601
부산 북구	드림오션네트워크	놀며 배우는 클린에너지교실				♣			602
		어서와! 부산바다는 처음이지?		♣	♣				603
		해변에 플라스틱쓰레기 년 어디서왔니?		♣	♣				604
부산 사하구	부산광역시 낙동강관리본부	낙동강하구 청소년지킴이			♣	♣			605
		단체 맞춤형 프로그램(탐조체험)		♣	♣	♣	♣	♣	606
	워터웨이플러스 낙동강문화관	물길따라 배움따라		♣	♣				607
부산 연제구	사단법인생명그물	미세먼지 잡Go~ 맑은 공기 만드는 환경탐사단!			♣				608
		행복한 도심 속 자연 놀이터				♣	♣	♣	609
부산 영도구	해양환경공단	바다에 꿈을 더하다 자유학기제 해양환경교육-주제선택형 활동				♣			610
		해양환경 챌린지 프로그램			♣	♣	♣		611



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
부산 영도구	해양환경공단	해양환경체험교육		♣	♣	♣	♣		612
부산 중구	부산국가지질공원 해설사협회	지구야, 같이 놀-자! 환경교육		♣	♣				613
울산 남구	(사)울산생명의숲국민운동	살아있는 생명 문화재 -울산의 노거수를 찾아가기	♣	♣	♣	♣	♣	♣	614
	울산시설공단	'당이'와 함께하는 곤충체험교실		♣	♣				615
	울산지속가능발전협의회	ESD창의인성교실			♣				616
	울산환경교육연합	나를 함부로 버리지 마세요		♣	♣				617
생명의 강				♣	♣			618	
울산 울주군	국립대운산치유숲	숲, 숨, 심						♣	619
		숲톡스(숲에서 디톡스)						♣	620
	(협)산에둘레생태연구소	울산 문수 어린이 에코레인저 (ECO-ranger)		♣	♣				621
	울산과학관	울산들꽃학습원 친환경 생태체험교실		♣	♣			♣	622

강원권

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
강원 속초시	국립공원공단 설악산국립공원사무소	몽골의 침입을 막아낸 권금성			♣	♣	♣	♣	623
		백담계곡 맑은 물 따라 생태기행	♣	♣	♣	♣	♣	♣	624
		설악산 풀이음 숲속 놀이터	♣						625
		오솔길 따라 숲 속 탐험	♣	♣	♣	♣	♣	♣	626
		원시림을 그대로 보존 하고 있는 곰배골길 생태이야기						♣	627
		주전골 굽이굽이 생태이야기						♣	628
		하나의 길 두 개의 숲과 함께하는 명상체험			♣	♣	♣	♣	629
강원 원주시	강원도자연학습원	인간 자연 생명이 만나는 저탄소 녹색성장 환경교육			♣	♣	♣		630
		치악이가 들려주는 유쾌한 숲 이야기	♣						631
	국립공원공단 치악산국립공원사무소	평돌이와 함께하는 치악산 정글탐험			♣	♣	♣		632
		치악산 국립공원 숲학교	♣						633
		치악산 훌씨 탐사단				♣	♣		634
	국립공원관리공단 치악산국립공원사무소	금대예코힐링캠핑장 마음산책		♣	♣	♣	♣	♣	635
	원주시속기능발전협의회	안녕! 기후야	♣						636
청소년 기후캠프 'Go Change, 기후센터로 튀어!'					♣			637	
초등학교와 함께하는 지구 지킴이 프로젝트 '기후야 놀자'			♣	♣				638	
강원 인제군	국립공원공단 설악산생태탐방원	선녀가 들려주는 자연이야기						♣	639
강원 춘천시	한국기후변화연구원	지구가 주는 생생 에너지				♣	♣		640
		함께 사는 지구를 살리는 "우리는 지구를 지키는 수호자"						♣	641
강원 태백시	국립공원공단 태백산국립공원사무소	금대봉의 세 가지 보물						♣	642



개요

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
강원 태백시	국립공원공단 태백산국립공원사무소	똑똑똑! 태백산 숲학교 (태백산국립공원 유아숲학교)	♣						643
		한강의 발원지, 검룡소에 가다!						♣	644
강원 평창군	국립공원공단 오대산국립공원사무소	구름도 머물고 가는 눈의 고향, 계방산		♣	♣	♣	♣	♣	645
		선재길 따라 힐링여행						♣	646
		세조와 인연이 깊은 상원사						♣	647
		오대산국립공원 자연을 닮은 수피아누리	♣						648
		울곡 이이가 반한 작은 금강산 소금강						♣	649
		전나무 숲 가족 이야기	♣						♣
강원 홍천군	강원도자연환경연구공원	계절환경학교			♣	♣	♣		651
	팔림중학교	Eco Leaders와 함께하는 환경교실		♣	♣	♣			652
강원 화천군	(사)한국수달보호협회	수달과 친구하기 체험프로그램		♣	♣	♣			653
강원 횡성군	국립횡성숲체원	FOREST101					♣		654
		나눔세상 심신힐링 숲 교육						♣	655
		숲속심표.행복드림		♣					♣

제주권

지역	운영기관	프로그램명	교육대상						페이지
			유아	초등 1~3	초등 4~6	중등	고등	일반	
제주 서귀포시	햇핑크돌핀스	해양생태감수성교육 - 바다로 돌아간 제돌이		♣	♣				657
제주 제주시	(사)제주특별자치도 지속가능환경교육센터	고맙다, 지렁아!	♣	♣					658
		그린푸드로 만드는 건강한 지구!		♣	♣	♣	♣		659
		녹색심화학교			♣				660
		우리가 버린 쓰레기, 어떻게 될까?		♣	♣	♣	♣		661
		우리를 위협하는 환경문제			♣				662
		인간과 자연이 하나되는 숲속 놀이터!	♣						663
		함께 만들어 가요, 초록세상			♣				664
		(사)제주환경교육센터	꼬마 제주(Jeju)꾼의 초록이야기			♣			
	어린이 환경학교 '기후변화 교실'			♣	♣				666
	아시아기후변화교육센터	제주바당환경학교				♣	♣		667
	제주시 지속가능발전협의회	지속가능발전을 위한 지구 지킴이		♣	♣				668
	제주참여환경연대 한라생태길라잡이	안뜨렁물 만나러 가는 길 - 오름과 바당 그리고 제주사람		♣	♣				669
	제주환경운동연합	녹색어린이집 만들기	♣						670
		찾아가는 친환경생활 실천 교실			♣	♣			671
	한라산국립공원	한라산 구상나무가 들려주는 기후변화 이야기			♣				672
	한라생태체험학교	자연과 함께하는 산골체험학교		♣	♣				673
자연에서 배우는 조상들의 지혜			♣	♣	♣	♣		674	



개요





권역별 우수 환경교육 지정프로그램





수도권 48

충청권 298

호남권 380

영남권 487

강원권 623

제주권 657



생태하천양재천 체험프로젝트- 생생놀이터! 양재천-

제2018-57호

기관명
강남구청

책임개발자 · 운영책임자
한양순 · 경명수

기관정보

A. 서울시 강남구 학동로 426
(삼성동)
T. 02-3423-6252
H. gangnam.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월(학기중 평일) · 양재천
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아 10 ~ 100명 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 양재천에 사는 식물, 곤충 등을 배우고 다양한 자연의 구성요소와 만나며 더불어 노는 경험으로 자연 친밀감을 높임
- 자연공간에서 놀고 체험하며 자연과 즐겁게 만나는 경험으로 자연이 유익한 곳으로 인식
- 자연 요소(나무, 돌멩이, 흙, 풀 곤충)을 활용하여 관찰, 놀이, 만들기 등의 활동을 하며 친구와의 협동심 및 사회성 함양
- 자연이 주는 편안함과 행복감 느끼기

교육내용

- 계절마다 달라지는 풀과 나무와 곤충 등 관찰하기
- 촉각, 후각, 시각 등 감각을 이용하여 자연 체험하기
- 나비만들기, 곤충만들기. 수피탁본하기, 나무만들기 등 자연소재를 활용한 만들기
- 물방울놀이, 풀피리불기, 열매날리기, 낙엽폭탄놀이, 가면놀이, 거미놀이 등 자연놀이하기
- 계절노래 부르기, 나무 안아보기, 꽃이름 부르기, 흙으로 정원꾸미기 등 정서적 활동

프로그램 일정

회 차	주 제	활 동 내 용
4월	봄봄! 봄대문을 열어라	봄을 알리는 친구찾기 / 발밑 세상 살피기 / 봄의 생김새 관찰하기 / 향기로 친구찾기 / 소리로 친구찾기
5월	5월의 향기로운 세상	꽃과 데이트하기 / 꽃이름 불러주기 / 5월의 멋쟁이 선발 / 나비만들기 / 꽃잎아 떠나기
6월	곤충마을 방문기	사는 곳이 달라요 / 앞에서 곤충찾기 / 땅에서 곤충찾기 / 누구의 애벌레일까?
7월	개성만점!이파리	세모, 네모, 동그라미 등 다양한 잎모양 모으기 / 나뭇잎 도장찍기 / 이파리 힘겨루기 / 이파리 퍼즐놀이
9월	모두모두 흙놀이 대장	흙속세상 구경하기 / 개미집 관찰, 지렁이찾기 / 두꺼비집짓기, 내가 만드는 정원 / 농부체험
10월	10월은 마술사	누가 부린 마술일까 / 가을색을 찾아라 / 가을열매 찾아오기 / 낙엽 폭탄놀이 / 열매밥상 차리기
11월	풀박사! 나무박사!	풀과 나무의 차이 / 나이를 먹는 나무 / 나무노래 배우기 / 수피 탁본하기

생태하천 양재천 체형프로젝트 -시니어에코 아카데미-

제2019-25호

기관명

강남구청

책임개발자 · 운영책임자

한양순 · 경명수

기관정보

A. 서울시 강남구 학동로 426

(삼성동)

T. 02-3423-6252

H. gangnam.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월(8월 제외) · 양재천방문자센터, 양재천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

시니어 30명 내외 · 무료 · 총 30회 45시간(1회 90분)

교육목적

- 노후에 할 일을 찾는 어르신들에게 자연과 환경을 배우는 건강한 여가활동 제공
- 양재천 복원의 역사와 양재천의 생물상을 배우고 환경보전의 중요성을 일 상에서 실천함으로써 환경지킴이로 성장하도록 격려
- 가족과 이웃에게 모범이 될 수 있는 환경보호의 리더로 성장하도록 정보 제공
- 식물을 직접 심고 가꾸는 과정을 통해 생명의 신비로움을 배우고 수확의 기쁨과 즐거움을 맛보는 체험

교육내용

- 식물가꾸기
 - 계절에 맞는 다양한 채소(쑥갓, 상추, 케일, 깻잎, 가지, 고추, 감자, 열무 배추)를 가꾸고 수확
 - 봄채소와 가을 채소를 나누어 가꾸고 수확하며 식물의 특성을 배우고 식물을 찾아오는 곤충의 특성과 형태 등 곤충의 신비로움도 배움
 - 가을에 심어 가꾼 김장배추, 무로 김장하기
- 환경교육
 - 기후변화의 원인과 문제 해결을 위한 개인적인 실천법, 지역적인 해결 방안등 학습
 - 국가적인, 전지구적인 기후변화의 현상 학습
 - 미세먼지, 황사의 원인과 대책
 - 플라스틱 문제 해결을 위한 일상적인 실천법
 - 기후변화가 일으키는 생태계의 변화와 문제점
- 자연과 친해지기
 - 습지탐방 : 습지에서 만나는 동식물, 계절에 따른 습지의 변화
 - 자연에게 말걸기 : 나와 닮은 자연물 찾기, 꽃에게 전하는 말, 나비처럼 날아라, 위대한 스승인 자연
 - 자연물 이용 만들기 : 부채 만들기, 에코백 만들기, 손수건 물들이기, 국화차 만들기, 꽃액자 만들기

프로그램 일정

회차	활동 내용
4월	입학식, 식물심기 / 거름주기, 학여울습지 탐방 / 봄기후의 특성 / 미세먼지 탐구
5월	곤충조사 / 습지의 붓꽃류 관찰 / 습지를 찾는 새 / 꽃들에게 말걸기 / 나와 닮은 자연물 찾기
6월	나비관찰 / 딱정벌레 찾기 / 손수건 물들이기 / 엽채소 수확 / 감자수확 / 내나무 정하기 / 나무에게 말걸기
7월	에너지절약-부채만들기 / 열매채소 수확하기 / 기후위기와 우리의 대처 / 물의 중요성 / 습지의 중요성
9월	가을채소 심기 / 가을 기후의 특성 / 재생에너지-바람에너지 / 프리펠러 만들기 / 양재천 복원의 역사와 사설물
10월	열무 숙여주기 / 들국화 여행 / 산국차 만들기 / 가을꽃을 찾은 꽃등에 탐구 / 생명의 미래-열매
11월	지구온난화와 우리의 미래 / 김장하기 / 식물의 겨울나기 / 겨울철새 마중하기 / 수료식



수도권

생태하천양재천 체험프로젝트- 양재천 그린탐사대-

제2018-58호

기관명
강남구청

책임개발자 · 운영책임자
한양순 · 경명수

기관정보

A. 서울시 강남구 학동로 426
(삼성동)
T. 02-3423-6252
H. gangnam.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월(학기중 평일) · 양재천
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 10 ~ 100명 · 무료 · 90분

교육목적

- 사계절의 변화에 따른 양재천의 생물 변화상을 관찰하고 생태계 전반에 대한 이해도와 과학적 탐구력 함양
- 자연의 소중함과 유익함을 인식하고 생태환경 보전의식을 체득하며 생태적 소양 증진
- 기후변화에 따른 자연환경의 변화를 살펴보고 환경을 보호하는 환경 친화적 가치관과 삶의 방식 고취

교육내용

- 봄에 일찍 꽃을 피우는 식물의 특성, 식물과 곤충의 상호관계
- 식물이 품은 신비함 탐구하기
- 사는 곳이 다른 곤충의 특징 찾기, 곤충 종류 그룹짓기
- 수서식물의 특성 탐구, 수서생물 채집 및 관찰
- 다양한 수단으로 소통하는 동식물
- 꽃과 나무에 얽힌 재미있는 이야기
- 열매의 형태적 특징과 분산방법의 연관성
- 열악한 환경을 극복하고 살아남는 식물의 지혜

관련교과 단위

초등학교	국어(1-가) 봄 사회(4) 과학(4)	기분을 말해요 1. 봄맞이 1. 우리지역의 자연환경 1. 식물의 한 살이
------	--------------------------------	---

프로그램 일정

회 차	주 제	활 동 내 용
4월	양재천의 봄! 생명의 가지개	꽃과 곤충의 대화 / 일찍 꽃을 피우는 식물의 전략 / 꽃이 먼저, 잎이 먼저 / 색의 비밀
5월	자연의 비밀찾기	흙속의 비밀 / 토끼풀 이야기 / 풀줄기에 담긴 비밀 / 색으로, 향기로 말하는 식물 / 영굴식물 탐구
6월	작은 세계 탐구	곤충의 구조 / 곤충의 입들과 먹이 / 꽃등애와 벌의 세계 / 곤충의 다양한 생존전략
7월	수서생물 탐사	수생식물탐구 / 양재천 물속 생물 탐구 / 논습지의 생물 탐구 / 수서생물 카드놀이
9월	이야기가 있는 꽃과 나무	식물 이름의 유래 / 식물의 작명법 / 특이한 이름의 식물 조사 / 이름과 생김새
10월	열매의 보디가드	씨앗을 보호하는 지혜 / 씨앗의 여행수단 / 형태별 열매 구분하기 / 형태적 보호, 화학적 보호
11월	겨울의 예고편	겨울눈 채집하기 / 겨울눈 해부 / 얼흔 관찰 환경을 극복한 식물의 지혜

생태하천양재천 체험프로젝트- 양재천 꼬마농부 학교-

제2018-56호

기관명

강남구청

책임개발자 · 운영책임자

한양순 · 경명수

기관정보

A. 서울시 강남구 학동로 426

(삼성동)

T. 02-3423-6252

H. gangnam.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 10월(학기중 평일) · 양재천 벼농사학습장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 30명 · 무료 · 총 6회 9시간(90분/회)

교육목적

- 도시의 아이들이 벼농사 과정을 체험하며 벼생산의 전체 과정에 대하여 이해하며 농부의 역할과 수고를 학습
- 벼를 심고 가꾸고 수확하는 과정의 즐거움 체험
- 밥상 위에 밥이 오르기까지의 농부의 수고로움과 밥의 소중함 인식
- 벼논은 생물이 서식하고 있는 소중한 생태적 공간임을 발견하고 생물의 다양성과 생명의 소중함 인식
- 논습지를 찾는 양서류를 관찰하고 논에서 이루어지는 먹이사슬 이해

교육내용

- 발아한 볍씨 관찰, 벼와 현미, 백미 비교 및 맛보기
- 볍씨 뿌리기, 퇴비주기
- 논습지를 찾는 개구리류, 두꺼비 등 양서류의 알날기부터 이동까지 관찰
- 모내기 체험, 탈곡체험, 논바닥 흙밟기, 논두렁 걷기
- 논에 사는 생물 채집 및 관찰
- 얼마만큼 자랐나, 쑥쑥 자라는 벼의 키재기, 새끼줄 놀이
- 벼꽃 관찰, 여물어가는 볍씨 맛보기, 거미 관찰
- 전통방식으로 벼베기, 탈곡하기, 지게지기 체험

프로그램 일정

회 차	주 제	활 동 내 용
4월	벼논의 파숫꾼	볍씨관찰 / 파종하기 / 백미와 현미 비교 벼논의 주인을 누구일까 / 새끼줄놀이
5월	출발! 벼농사	벼모의 생김새 / 벼논 흙밟기 / 모내기 요령배우기 / 신나는 모내기 체험
6월	벼의 성장일기	벼와 나의 키재기 / 손으로 키재기 / 나뭇가지로 키재기 / 풀잎으로 키재기 / 영양제 뿌리기
7월	논에 사는 친구들	논에 사는 생물 채집 / 관찰하기 / 잠자리와 숨바꼭질 / 엄마, 아빠를 안달았네
9월	예비밥상 차려보기	볍씨는 얼마나 열렸나 낱알 새어보기 / 낱알 터뜨려보기 / 볍씨 맛보기 / 논두렁의 식물들
10월	햇님이 주는 선물	메뚜기 잡기 체험/ 전통 벼베기 / 지게로 벼단 나르기 / 전통방식 탈곡하기 / 벼집으로 새끼줄 엮기



수도권

생태하천 양재천 체형프로젝트 -양재천 환경교실-

제2018-59호

기관명
강남구청

책임개발자 · 운영책임자
한양순 · 경명수

기관정보

A. 서울시 강남구 학동로 426
(삼성동)
T. 02-3423-6252
H. gangnam.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 양재천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중 · 고등학생 10 ~ 100명 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 자연형 하천으로의 복원을 위한 양재천의 시설물, 복원의 역사, 복원 이후 양재천의 생물상 변화 등을 배우며 양재천의 생태계를 종합적으로 이해
- 기후변화 등 전지구적 환경의 변화에 따른 환경인식을 새롭게 하고 대응 방안을 모색하며 환경친화적 삶의 방법 찾기
- 자연이 주는 심미적 요소의 발견, 미래 자원으로써 생물의 중요성 인식

교육내용

- 양재천의 육상생태계와 수서생태계 조사 및 이해
- 토양속의 생물조사 및 생물의 공생
- 우리나라 24절기의 세시풍속과 기후위기의 양상
- 생물모방 발명품과 자원으로써의 생물 이해
- 양재천 수질조사 및 수자원 이용, 보전방법
- 1mx 1m 방형구를 이용한 식물생태조사

관련교과 단원

중 학 교 도덕 V-3. 우리나라의 자연재해
 환경 III. 지구환경과 기후변화
고 등 학 교 과학1 2. 지구계를 돌고도는 물질

프로그램 일정

회 차	주 제	활 동 내 용
4월	양재천 4월의 생물상	절기와 기후 / 24절기의 이해 / 1m 안의 식물조사 / 식물조사표 작성 / 우점종, 밀도, 피도 등의 조사
5월	양재천 생태환경의 어제와 오늘	양재천 복원의 역사와 현장 / 복원시설 둘러보기 / 양재천의 물리적 환경과 생태 / 소, 여울, 어도의 역할조사 / 곤충조사
6월	생물자원의 이용	약도 되고 독도 되는 식물의 이중성 / 독성 식물 조사 / 약용식물 조사 / 영감을 주는 식물과 곤충 / 생물모방 탐구
7월	습지생태계 탐구	양재천 물속생물 조사 / 습지생물 조사 / 수서생물 조사표 작성
9월	양재천 수질검사	수소이온농도 조사 / COD조사 / 총질소량 및 총인량 조사 / 수질조사 결과가 갖는 의미 해석
10월	아름다운 자연	10월 자연이 주는 아름다움 감상하기 / 미래 생태계 변화 예측 / 자연과 인간과의 관계 변화
11월	나도 환경지킴이	일일 환경기자 체험 / 인터뷰 질문지 작성 및 인터뷰하기 / 환경기사 작성 및 발표

생태하천 양재천 체형프로젝트 -행복톡톡! 그린토요일-

제2018-60호

기관명

강남구청

책임개발자 · 운영책임자

한양순 · 경명수

기관정보

A. 서울시 강남구 학동로 426

(삼성동)

T. 02-3423-6252

H. gangnam.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월(평일, 학기중) · 양재천방문자센터, 양재천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아를 동반한 가족, 30명 · 무료 · 1회 90분



수도권

교육목적

- 자연을 매개체로 부모와 자녀가 함께 자연속에서 함께 하는 경험을 통해 관계 형성에 긍정적인 영향을 주고 부모와 자녀의 감성적 교류 증진
- 다양한 생태체험으로 아이의 정서 함양 및 자연이 주는 즐거움과 경험 가족이 함께 공유하기
- 가족 및 자연과의 공동체 의식 함양
- 자녀의 미래를 위해 자연의 소중함 인식하고 환경보호의 필요성 느끼기

교육내용

- 봄, 여름, 가을의 자연 변화를 찾아내고 가족이 함께 공유하기
- 들풀액자 만들기, 자연물로 꾸미기, 손가락나비 만들기, 꽃꽂이 만들기 등 자연물을 이용한 가족 공동작품 만들기 체험
- 곤충 관찰하기, 곤충 흉내내기 등 곤충과 친밀해지기
- 황소씨름, 거미놀이, 열매 다트놀이, 솔방울농구 등 놀이하기
- 엄마찾기, 아빠찾기 등 유대감 형성놀이

프로그램 일정

회 차	주 제	활 동 내 용
4월	봄과 함께 꿈꾸기	봄나물 찾기 / 봄나물 이름 알기 / 봄나물 밥상 차리기 / 봄꽃과 대화하기
5월	환영! 계절의 여왕	5월의 나무와 풀 / 습지의 풀과 나무/아까시나무 꽃과 함께 / 줄기로 파마하기 / 꽃친구 사귀기
6월	꽃보다 예쁜 초록	6월의 초록 즐기기 / 뽕나무 이야기/나무노래 배우기 / 이파리로 물들이기
7월	물방울과 함께 시원한 여름	습지식물의 특성 / 물레방아 만들기/부들로 놀이하기 / 습지에서 보는 곤충
9월	가을 자연 음악회	풀벌레의 노랫소리 / 우리는 가족 음악대 / 우는 벌레 채집하기 / 황소씨름, 고등어씨름
10월	들국화 향기 여행	누구의 향기일까 / 가을꽃을 찾은 곤충 / 엄마, 아빠를 찾아라 / 덕석물이 놀이
11월	가을의 썩표. 느낌표!	가을열매 찾아오기 / 다양한 색의 낙엽 모아오기 / 열매를 이용한 모기놀이 / 덕담카드 만들기

양재천 탐사여행

제2020-41호

기관명

숲여울기후환경넷

책임개발자 · 운영책임자

박상인

기관정보

A. 서울시 영동대로 122길 23

A-101

T. 02-565-0759

H. [https://cafe.naver.com/](https://cafe.naver.com/friffclimatenet)

friffclimatenet



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강좌형 · 3월 ~ 12월 · 양재천 및 영상교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초 · 중 · 고등학생 40명 · 무료 · 1회 2시간 10분

교육목적

- 지역의 소중한 자연공간인 양재천에 대한 이해를 높이고 도시기후에 긍정적인 영향을 함께 공유하고 보전
- 자연체험을 통해 생명 윤리 의식 함양

교육내용

- 자연생태계 기능회복 : 생물이 서식할 수 있는 하천 환경의 회복력을 체험
- 자연과 인공이 조화를 이루는 친환경적 경관 체험
- 도시와 하천의 자연환경적 순환고리 인식
- 하천의 치수기능 유지 : 홍수 시 하천의 역할 등 치수의 안정성에 대해 교육

관련교과 단원

초등학교 슬기로운생활(1-1) 5. 자연과 함께 해요

바른생활(2-2) 7. 생명의 소중함

읽기(4-2) 5. 정보를 모아

고등학교 시민윤리 1. 생명존중과 환경윤리

사회 3. 환경과 자연재해

프로그램 일정

소요시간	활동내용	
도입(10분)	교육에 대한 간략한 소개 및 활동 설명	
전개(1시간 50분) - 도시하천의 변화와 역사 - 양재천 현장체험 및 생태이야기 - 자연물을 이용한 만들기 체험	3월	도롱뇽 친구들과 만나다. 봄을 노래하는 봄까치꽃, 별꽃 등 식물들과 친구맺기
	4월	논습지에 나타난 꼬물꼬물 귀요미! 꽃비를 날리는 양재천 빗나무!
	5월	식물들과 잎벌레들의 소리없는 전쟁. 생태계를 흔드는 외래식물들 뽑아주기
	6월	나란히 나란히 줄을 맞춘 벼과식물들의 잎과 꽃관찰. 향기나는 식물
	7월	양재천 덩굴식물들 알아보기, 반기생식물 무엇이 있을까
	8월	물 속에서 뛰노는 물고기들과 습지식물 알아보기
	9월	가을을 준비하는 양재천 곤충 찾아라
	10월	역새와 갈대들이 노래하는 양재천에 찾아온 엉덩거미 생태 관찰
	11월	식물들의 2세-다양한 열매 알아보기
	12월	겨울이 찾아온 양재천에서 추위를 견디는 구피들!
마무리(10분)	공감해요! 주변 정리 및 체험한 내용 피드백 나누기	

에너지 나와라 똑딱

제2019-175호

기관명

강동구청

책임개발자 · 운영책임자

최춘식 · 이명순

기관정보

A. 서울특별시 강동구 성내로 25

T. 02-3425-5943

H. www.gangdong.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 에너지마루 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초중고 · 일반 30명 내외 · 무료 ·

에너지투어 : 1회 3시간, 에너지마루 프로그램 : 1회 2시간

교육목적

- 기후변화 및 에너지복을 위한 친환경에너지 정책의 중요성 알아보기
- 에너지효율화시설, 신재생에너지 시설 등 우리 구 중점 에너지생산 · 절약 거점과 연계하여 투어를 진행함으로써 에너지 절약 실천에 대한 주민 참여도 증대

교육내용

- 에너지투어 및 체험
 - 강동구청 공공태양광 → 둔촌도서관 → 에너지마루 → 고덕그린에너지 발전소(또는 암사태양광발전소) → 십자성에너지자립마을
- 에너지마루 체험프로그램 운영
 - 연령에 맞게 차별화하여 프로그램 운영
 - 자연에너지 보물찾기, 에너지 올림픽, 에너지자립마을만들기, 함께 만드는 에너지자립마을, 에너지생활기술프로그램

관련교과 단위

단위 프로그램 명	교육과정 내용
친환경에너지투어	- 다양한 신재생에너지 시설 및 에너지 절약 거점 견학
에너지마루 프로그램 - 5가지 에너지 비밀찾기	- 유아 대상 프로그램으로 실내 · 외 보물찾기 미션 - 보물상자에 해당에너지 미션수행 프로그램
에너지마루 프로그램 - 에너지 올림픽	- 초등학교 3학년 미술교재 '자연환경과 미술' - 환경문제를 해결할 수 있는 방법을 토의하여 미술로 표현할 수 있다.
에너지마루 프로그램 - 에너지자립마을만들기	- 초등학교 6학년 과학교재 '에너지와 도구' - 대기의 중요성, 대기오염, 지구온난화, 에너지의 종류, 에너지 절약방법을 알아본다.
에너지마루 프로그램 - 함께 만드는 에너지 자립마을 - 에너지생활기술프로그램	- 중학교 1학년 환경교재 '자원과 에너지' - 우리생활과 자원 및 에너지 : 우리가 사용하는 자원과 에너지 종류 등을 알아본다

프로그램 일정

[친환경에너지투어코스 운영]

시간	일정내용
09:00	구청 출발 및 프로그램 소개
09:20~09:50	둔촌도서관
09:50~10:40	에너지마루 견학
10:40~11:10	암사태양광발전소 견학
11:10~11:40	십자성에너지자립마을 견학
12:00	구청 도착

[에너지마루 프로그램]

시간	일정내용
09:00,13:00	구청 출발 및 프로그램 소개
09:30~11:30 13:30~15:30	에너지마루 프로그램 체험
12:00,16:00	구청 도착



수도권

맑은 물 살림

제2019-114호

기관명

천도교 한울연대

책임개발자 · 운영책임자

정진숙 · 이미애

기관정보

A. 서울시 강북구 삼양로

173 107-12

T. 02-900-9323

H. cafe.daum.net/hanwoolsalrim



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(주중, 주말) · 하천이나 강

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중등 ~ 일반인 30 ~ 50명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 우리를 둘러싼 환경을 천지부모로 일컬으며 경천, 경인, 경물이라는 삼경 사상으로 구체화 된 환경보존을 위한 동학사상의 생활화로 오늘날 피해화 된 천지부모를 섬기는 종교인으로서의 태도를 갖추고, 우리 교리의 생활화를 건실하게 실천하모로서 천지부모를 되살린다는 자긍심을 가질 수 있다.

교육내용

- 물 한 방울로 시작된 새생명 탄생
- 부메랑이 되어 돌아오는 플라스틱
- 맑은 물 살림 환경 심고문(기도문) 작성 및 발표
- 맑은 물 살림 현장탐방 및 환경지킴이 캠페인
(교육사정에 따라 변경 될수 있다.)

프로그램 일정

- 일반인<천도교 경전중>
- 해월신사 법설편 - 천지이기(天地理氣), 천지부모(天地父母), 이심치심(以心治心), 도결(道訣), 내수도문(內修道文) 등
- 해월신사 법설편 - 천지이기(天地理氣), 천지부모(天地父母), 삼경(三敬)
- 해월신사 법설편 - 천지이기(天地理氣), 천지부모(天地父母), 이심치심(以心治心), 도결(道訣) 등 경전 전반에 걸친 이해와 교리 실천궁행의 중요성과 다짐

진행시간	일정 내용	비고(장소)	
15분	환경동영상	실내	
10분	환경 수련	실내	
10분	환경노래	실내	
15분	환경퀴즈 O.X	실내	
40분	교육활동(3개 프로그램)		
	물 한 방울로 시작된 새생명 탄생	경전적 의미의 청수와 생명의 근원인 물의 의미 파악 생명의 근원인 물의 회복과 물 절약 방안 발표	실내
	부메랑이 되어 돌아오는 플라스틱	해양오염 영상물을 시청하며 세부내용 설명 플라스틱 제거로 살아가는 바다생물의 그림판 해양생태계의 회복을 위한 우리의 자세 및 다짐	
맑은 물 살림 환경 심고문(기도문) 작성 및 발표	생명의 잉태에서 탄생, 성장까지의 물의 기능과 역할 물 생명 환경 심고문(기도문) 작성 및 발표		

에코 롱롱 Plus 캠프

제2019-4호

기관명

(재)꽃과어린이왕자

책임개발자 · 운영책임자

김윤원 · 조혜진

기관정보

A. 경기도 과천시 코오롱 11,
코오롱 타워 17층

T. 02-2199-1998-9

H. cafe.daum.net/ecolonglongpluscamp
www.ecolonglong.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 8월 둘째주(여름방학) · 코오롱인재개발센터(경기 용인)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(6학년) 40명 내외 · 무료 · 2박 3일

교육목적

- 여름 방학 기간 동안 친환경 에너지에 대해 관심을 갖고 있는 어린이들에게 다채롭고 심화된 에코 롱롱의 체험 프로그램을 제공

교육내용

- 新에너지 특공대 : 환경에 적합한 신재생에너지 발전소 설치하는 전략 게임 활동
- 에코 롱롱 차량 체험 : 차량 안의 다양한 신재생에너지 요소 체험
- 햇빛 버스 만들기 : 태양광 셀의 원리 체험
- 햇빛 줄다리기 : 태양광 에너지와 힘 겨루기
- 햇볕 요리사 : 태양열 조리기 만들기 및 요리 체험
- 바람에너지 에코 : 풍력 발전기의 원리와 종류, 관련 체험
- 수소 자동차 롱롱 : 수소 연료전지의 원리 및 만들기 체험
- 에너지 플러스 하우스 만들기 : 패시브하우스의 개념 이해 및 설계
- 미션! 해양에너지 찾기 : 온도차 발전, 염도차 발전의 이해 및 생산
- 내 손안의 작은 발전기 : 인간동력발전기 만드는 체험활동
- 워터 롱롱 마라톤 : 물의 순환과정을 이해하는 보드게임
- 그린하우스 설계하기 : 미래의 친환경 건물 설계
- 레크리에이션, 에코 롱롱 큐브 체험, 자전거 발전기 영화감상 등

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	2. 물의 상태 변화 / 3. 그림자와 거울
	과학(5-1)	2. 온도와 열
	과학(6-2)	1. 전기의 이용 / 5. 에너지와 생활
	사회(6-2)	3. 지속 가능한 지구촌

프로그램 일정

시간	프로그램		
	1일차	2일차	3일차
07:30~08:00		아침식사	아침식사
09:00~10:00	집결	〈미션 활동 2〉 햇빛줄다리기외	그린마을 및 에너지 물건 발표
	에코 롱롱 큐브 전시체험		에너지 골든벨
10:00~11:00	코오롱인재개발센터로 이동	피드백	퇴소 준비
12:00~13:00	점심식사	점심식사	점심식사
13:00~14:00	오리엔테이션	〈미션 활동 3〉 바람에너지에코외	수료식
14:00~15:00	코오롱 허밍스쿨		
15:00~16:00	에너지 마을 비교 및 新에너지 미션 소개	피드백	
16:00~17:00	〈미션 활동 1〉 에너지숨바꼭질외	그린 마을 설계	
17:00~18:00	피드백	재활용 물총 놀이	
18:00~19:00	저녁식사	저녁식사	
19:00~20:00	그린 마을 설계	자전거 발전기로 영화감상	
20:00~21:00			



찾아가는 에너지 학교 에코 롱롱

제2020-45호

- ★ 2013 우수 인증프로그램 우수상
- ★ 2014 우수 인증프로그램 최우수상
- ★ 2015 우수 인증프로그램 우수상

기관명

(재)꽃과어린왕자

책임개발자 · 운영책임자

김윤원 · 조혜진

기관정보

A. 경기도 과천시 코오롱 11,
코오롱 타워 17층
T. 02-2199-1998-9
H. www.ecolonglong.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 각 신청 학교 및 기관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6학년) 30명 · 무료 · 90분

교육목적

- 학교에 직접 찾아가서 신재생에너지에 대해 체험 교육을 제공하는 찾아가는 에너지 학교로, 교육을 통해 친환경 에너지에 대한 인식 및 에너지 절약 등의 친환경 생활화 도모

교육내용

- 차량 체험 활동
 - 차량 변신(신재생에너지 요소 알아보기) / 에너지 숨바꼭질(에너지 물건 찾아보기) / 에너지 이야기(에너지 자립 및 의존마을 비교)
- 선택 프로그램 활동
 - 햇빛 버스 만들기 : 태양광 셀의 원리 체험
 - 햇볕 요리사 : 태양열 조리기 만들기 및 요리 체험
 - 바람에너지 에코 : 풍력 발전기의 원리와 종류, 관련 체험
 - 수소 자동차 롱롱 : 수소 연료전지의 원리 및 만들기 체험
 - 에너지 플러스 하우스 만들기 : 패시브하우스의 개념 이해 및 설계
 - 워터 롱롱 마라톤 : 물의 순환과정을 이해하는 보드게임, 물골든벨
 - 미션! 해양에너지 찾기, 내 손안의 작은 발전기, 바이오 디젤 만들기, 新에너지 특공대, 햇빛 줄다리기 등

관련교과 단위

초등학교	과학(4-2)	2. 물의 상태 변화 / 3. 그림자와 거울
	과학(5-1)	2. 온도와 열
	과학(6-2)	1. 전기의 이용 / 5. 에너지와 생활
	사회(6-2)	3. 지속 가능한 지구촌

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용
45분	차량 체험 활동 - 차량 변신, 에너지 숨바꼭질, 에너지 이야기
45분	선택 프로그램 활동 - 수소 자동차 롱롱, 바이오 디젤 만들기 외 * 프로그램에 따라 소요시간 차이(40-80분)

친환경 에너지 창작소 에코 롱롱 큐브

제2018-207호

기관명

(재)꽃과어린왕자

책임개발자 · 운영책임자

김윤원 · 조혜진

기관정보

A. 경기도 과천시 코오롱 11,
코오롱 타워 17층
T. 02-2199-1998-9
H. www.ecolonglong.or.kr/cube



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 에코 롱롱 큐브(서울 강서구 마곡동)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6학년), 중등(1 ~ 2학년) · 30명 · 무료 · 120분

교육목적

- 과다한 화석연료 사용으로 발생하는 환경오염, 자연재해 및 기후변화 문제를 해결하는 방법으로 학생들에게 친환경 에너지에 대한 체험 활동을 제공
- 자유학년제를 실시하는 중학생들에게 친환경 에너지 분야에 대한 관심을 높이고 에너지 분야로의 진로 탐색의 기회를 제공

교육내용

- 전시 체험 활동
 - 열, 전기, 수송 부분에서 친환경 에너지의 탐색, 생산, 소비하는 전시체험 실시 및 미래 에너지 도시 만들기
- 선택 프로그램 활동
 - 〈초등〉 - 미션! 해양에너지 찾기 : 온도차 발전, 염도차 발전의 이해 및 생산
 - 내 손안의 작은 발전기 : 인간동력발전기 만드는 체험활동
 - 햇빛 버스 만들기, 바람에너지 에코, 수소 자동차 롱롱, 에너지 플러스 하우스 만들기, 워터 롱롱 마라톤, 바이오 디젤 만들기 등
 - 〈중등〉 - 내가 만드는 에너지 가든 : 코딩을 통해 친환경 스마트 마이크로 가든 만들기
 - 에너지 모니터링 큐브 : 친환경 에너지 발전도구를 활용한 에너지 생산 및 분석 활동
 - 너만의 에코 무드등 만들기 : 3D 프린팅과 유기태양전지를 활용해 무드등을 만드는 활동

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	2. 물의 상태 변화 / 3. 그림자와 거울
	과학(5-1)	1. 온도와 열
	과학(6-2)	5. 에너지와 생활
	사회(6-2)	3. 지속 가능한 지구촌
중 학교	과학(2)	2. 전기와 자기
	정보(1)	3. 문제 해결과 프로그래밍 / 4. 컴퓨팅 시스템

프로그램 일정

교육시간	오전	
	오전	10:00 ~ 12:00
	오후	13:30 ~ 15:30
	방과후	16:00 ~ 18:00
소요 시간	활동 내용	
50분	전시 체험 활동 - 오리엔테이션, 영역별 에너지 탐색, 미래에너지 도시 설계	
70분	선택 프로그램 활동 - 수소 자동차 롱롱, 내 손안의 작은 발전기 외 *프로그램에 따라 소요시간 차이(60~80분)	



수도권

미세먼지로부터 나를 지켜요

제2018-192호

기관명

목재문화진흥회

책임개발자 · 운영책임자

정수정 · 권오원

기관정보

A. 서울특별시 금천구 서부샛길 612
4층

T. 02-3463-9634

H. www.kawc.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중 · 신청 유치원 · 어린이집

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

만 4세 ~ 5세 · 30,000원 · 프로그램당 40분

교육목적

- 유아와 학부모가 숲, 톨란드시아, 목재 등 천연재료를 활용한 공기정화 프로그램을 체험함으로써, 생활공간의 공기질 개선에 기여하고 미세먼지 저감을 위한 환경의식을 고취하도록 함
- 목공 등 목재를 이용하는 목재문화활동의 다양한 환경적 가치(탄소고정, 자원활용 등)를 이해하고 목재활용 체험과 놀이를 통해 유아의 환경감수성 함양, 환경 친화적인 생활방식의 습득 기회 제공
- 우리 주변의 자연환경을 어떻게 바라보고, 어떻게 예술적 시각으로 다가가는지, 예술가들의 다양한 작품 속에 숨은 의미를 유아의 눈높이에 맞추어 진행되는 환경예술 및 자연주의 예술감상 프로그램 운영

교육내용

- (문제와 원인) 맑은 하늘에 대한 감수성 깨우기, 대기오염 원인과 문제점 인식, 예술활동과 점목 · 환경일기장 쓰기
- (적응) 대기오염으로부터 내 몸 지키기, 생활 중 대기오염물질 인식, 게임을 통한 방법 익히기
- (대응과 실천) 맑고 푸른 하늘을 갖기 위한 나와 우리가족의 대응 노력, 유치원 내 “맑은 하늘 정원” 함께 만들기

프로그램 일정

[만4세 프로그램]

일정	프로그램 내용	소요시간
1차시	맑은 하늘을 보고 싶어요	40분
2차시	까만 먼지가 물려온대요	40분
3차시	맑은 공기를 만들어주는 식물친구들	40분

[만5세 프로그램]

일정	프로그램 내용	소요시간
1차시	맑은 하늘에게 비밀이 있대요	40분
2차시	까만 먼지로부터 나를 지켜요	40분
3차시	맑은 하늘 정원 만들기	40분

[학부모참여 프로그램]

일정	프로그램 내용	소요시간
1차시	맑은 공기와 우리 아이의 건강한 발달	40분
2차시	우리 아이 발달을 돕는 맑은 공기 만들기	40분
3차시	- 편백나무 가슴기 만들기 - 맑은 하늘 동네 set 만들기	40분

녹색에너지를 탐색!하다 <반갑다! 금천에코교실 A>

제2018-212호

기관명

금천구청(금천에코센터)

책임개발자 · 운영책임자

김성영 · 최진숙

기관정보

A. 서울시 금천구 시흥대로73길 70

T. 02-2627-1505

H. ecocenter.geumcheon.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중수시 · 금천에코센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 10명이상 · 무료 · 1회 1시간 30분 내외



수도권

교육목적

- 금천에코센터를 탐방하며, 기후변화 현상 및 신재생에너지
- 우리가 할 수 있는 CO₂ 줄이기 실천

교육내용

- 금천에코센터 내 탄소성적표지전시관, 태양광 등 신재생에너지 발전시설, 태양에너지 및 친환경자가발전소 견학 체험 등을 통해 기후변화 현상과 신재생에너지 이해하기
- 에너지 관련 교구 실습 및 탐방, 소감 나누기 등을 통해 절약의 필요성 고취로 학교 및 가정에서 CO₂ 줄이기 실천활동 전개

관련교과 단원

중 학 교	과학(2)	3-3. 탄소의 순환과 지구 온난화
	과학(3)	4-1. 물의 순환과 날씨 변화
	기술가정(1)	5. 건설기술과 환경
고등학교	기술가정(2)	5. 에너지와 수송기술
	고등과학	6. 에너지와 환경
	지구과학	3. 위기의 지구

프로그램 일정

활동 내용

1. 에코센터 탐방을 하며 녹색직업 살펴보기(탐방과제)
2. 그린텟 절전1구 조립체험 등 교구 실습
3. 에코센터 탐방 활동 소감 나누기

도전! 쓰레기 다이어트

제2018-75호

기관명

서울특별시 금천구

책임개발자 · 운영책임자

김성영 · 최진숙

기관정보

A. 서울시 금천구 시흥대로73길 70

T. 02-2627-1505

H. ecocenter.geumcheon.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중 수시 · 금천에코센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

5세 ~ 7세 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 유아들이 즐거운 체험(그림책, 놀이, 노래 등)을 통해 쓰레기를 분리배출 해야 하는 이유와 올바른 방법을 자연스럽게 체득하고 가정과 어린이집 등 일상생활 속에서 실천을 이어간다.

교육내용

- 그림책을 통해 쓰레기를 분리배출 해야 하는 이유
- 분리배출 노래와 재미있는 영상을 통해 올바른 분리배출 방법
- 분리배출 체험장에서 낚시 놀이를 이용하여 분리배출 체험
- OX 퀴즈를 통해 교육내용 회상하고 정리
- 일상 생활에서 쓰레기 분리배출 실천 약속

프로그램 일정

활동 내용

1. 일정소개 및 간단한 몸 놀이를 통해 마음열기
2. 쓰레기 분리배출의 필요성과 올바른 방법 알아보기
3. 분리배출 체험장에서 낚시를 이용하여 분리배출 체험하기
4. OX 퀴즈를 통해 교육내용 회상하고 정리하기
5. 교육내용 정리하기(학교와 가정에서의 실천방안)

초록방주타! GO!

제2019-160호

기관명

금천구청(금천에코센터)

책임개발자 · 운영책임자

김성영 · 최진숙

기관정보

A. 서울시 금천구 시흥대로73길 70

T. 02-2627-1505

H. <http://www.geumcheon.go.kr/html/001/0010>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 5월, 9월 ~ 10월 · 시흥계곡복합생태공원 내 초록방주

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 30명 내외 · 무료 · 1시간 30분



수도권

교육목적

- 미취학 아동을 대상의 눈높이에 맞추어 기후변화, 지구온난화 등 환경이슈에 대해 관찰시키고 숲을 통하여 주변에 서식하고 있는 생물에 대한 학습을 이루고자 함
- 즐거운 활동을 통해 기후변화와 환경이슈에 대해 자연스럽게 체득하고, 생태 감수성을 고취하고자 함

교육내용

- 시흥계곡복합생태공원 내 위치한 초록방주를 중심으로 기후변화, 지구 온난화에 대해 학습함과 동시에 우리 주변에 있는 숲에 서식하는 동 · 식물 관찰을 직접 보고 만지는 등 오감 체험을 통해 자연 보호 중요성에 대해 리마인드 하는 기회를 제공함
 - 도롱뇽과 개구리가 사는 우리 동네 숲
 - 배고픈 애벌레는 무슨 꿈을 꿀까?
 - 천하장사 개미 이야기
 - 새들 중 최고의 건축가는 누구?
 - 잠자리는 애기 때 물에 산대요
 - 거미줄이 없는 거미도 있나요?
 - 열매는 식물의 껍 보따리예요
 - 가을 색을 모아요

프로그램 일정

소요시간	일정 내용	비고(장소)
5분	· 인사 나누기 · 인원체크, 안전교육 및 주의사항 전달 · 프로그램 안내 및 일정소개	시흥계곡복합 생태공원
75분	· 숲 나들이 · 주제 활동 · 초록방주	
10분	· 소감나누기 (구두 설문) · 동 · 식물과 함께 살기 위한 나만의 실천 약속 다짐하기	

한내 생태탐방

제2019-68호

기관명

금천구청(금천에코센터)

책임개발자 · 운영책임자

김성영 · 최진숙

기관정보

A. 서울시 금천구 시흥대로73길 70

T. 02-2627-1505

H. ecocenter.geumcheon.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중수시 · 금천에코센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 10명이상 · 무료 · 1회 1시간 30분 내외

교육목적

- 금천에코센터를 탐방하며, 기후변화 현상 및 신재생에너지
- 우리가 할 수 있는 CO₂ 줄이기 실천

교육내용

- 금천에코센터 내 탄소성적표지전시관, 태양광 등 신재생에너지 발전시설, 태양에너지 및 친환경자가발전소 견학 체험 등을 통해 기후변화 현상과 신재생에너지 이해하기
- 에너지 관련 교구 실습 및 탐방, 소감 나누기 등을 통해 절약의 필요성 고취로 학교 및 가정에서 CO₂ 줄이기 실천활동 전개

관련교과 단원

중 학 교	과학(2)	3-3. 탄소의 순환과 지구 온난화
	과학(3)	4-1. 물의 순환과 날씨 변화
	기술가정(1)	5. 건설기술과 환경
	기술가정(2)	5. 에너지와 수송기술
고등학교	고등과학	6. 에너지와 환경
	지구과학	3. 위기의 지구

프로그램 일정

활동 내용

1. 에코센터 탐방을 하며 녹색직업 살펴보기(탐방과제)
2. 그린텃 절전1구 조립체험 등 교구 실습
3. 에코센터 탐방 활동 소감 나누기

환경박사 Dr.eco

제2018-99호

기관명

서울특별시 금천구
한국환경산업기술원

책임개발자 · 운영책임자

김성영 · 최진숙

기관정보

A. 서울시 금천구 시흥대로73길 70
T. 02-2627-1505
H. ecocenter.geumcheon.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 연중수시 · 금천에코센터
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중학생, 10명이상 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 자유학기제 진로교육 체험을 하고자하는 청소년들에게 녹색직업 탐색 기회 제공
- 재생가능에너지(태양광, 풍력, 지열) 친환경소비 등에 대해 살펴보고 저탄소 친환경활동을 일상생활에서 실천

교육내용

- 녹색직업(Green Job) 탐구하기
- 재생가능에너지(태양광, 태양열, 풍력, 지열)에 대해 알아보기
- 친환경소비활동(탄소성적표지제품전시관 등) 살펴보기
- 일 상생활 실천할 수 있는 저탄소 친환경활동 알아보기

관련교과 단원

중 학 교 교과통합진로연계 - 미래 기술의 세계와 직업
기술가정(2) II. 녹색가정생활의 실천
기술가정(2) III. 진로와 생애설계
기술가정(2) V. 에너지와 수송기술

프로그램 일정

활동 내용

금천에코센터 견학(40분)

공정무역매장(1층 로비) → 기후변화대응관, 탄소성적표지전시관, 초록커튼(지하1층) → 지열(지하2층) → 기후변화 체험계단(지하2층 → 지하5층) → 태양광 · 태양열 및 태양에너지 체험장(옥상 하늘공원) → 친환경 자기발전소(2층, 보건소 광장) → 풍력(옥외)

녹색직업(Green Job) 탐구하기 (35분)

보드게임을 통해 녹색직업 또는 에너지에 대해 더 알아보기 (20분)



수도권

기후 · 에너지 교실 <청소년>

제2019-86호

기관명

노원예코센터

책임개발자 · 운영책임자

정윤미 · 김민정

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 460

T. 02-3392-4910

H. <http://www.nwecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 1월 ~ 12월 중 · 노원예코센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 30명 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 기후변화에 대한 이론적 이해를 바탕으로 기후변화의 심각성과 에너지 절약의 필요성을 인식하게 하여 자발적인 실천을 유도함
- 다양한 활동을 통해 참가자의 전인적 발달에 도움이 되고자 함

교육내용

- 기후변화 학습
 - 기후변화에 대한 OX퀴즈
 - 기후변화로 인한 현상
 - 기후변화의 개념 및 메커니즘 학습
- 재생에너지 체험 : 노원예코센터의 Active · Passive요소 탐방
- 기후변화 대응 방법 학습 : '에너지플러스마을 만들기' 보드게임

관련교과 단원

중 학교	도덕	자연 · 초월적 존재와 도덕
	사회	자연재해와 인간의 생활
	과학	열과 우리 생활
	환경	지구환경과 기후변화
고등학교	생활과 윤리	과학기술 · 환경 · 정보윤리
	생명과학	자연 속의 인간
	지구과학	위기의 지구
	환경과 녹색성장	기후변화의 이해와 대응

프로그램 일정

진행시간	활동 내용	비고(장소)
15분	인사 및 강사소개, 수업 흐름 설명, 기후변화 동영상 상영	노원예코센터 강의실
10분	'기후변화에 대한 오해와 진실' OX퀴즈	강의실
20분	'착한 에너지가 지구를 살린다' 기후변화 학습	강의실
10분	건물 내 안전수칙 안내	노원예코센터 건물 내부
15분	'착한 에너지 찾기' 재생에너지 체험	
20분	'에너지플러스 마을 만들기' 기후변화 대응 방법 학습	강의실

기후 · 에너지 교실 <유아~초등 학교 저학년>

제2019-187호

기관명

노원에코센터

책임개발자 · 운영책임자

정윤미 · 김민정

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 460

T. 02-3392-4910

H. <http://www.nwecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 1월 ~ 12월 중 · 노원에코센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6 ~ 7) · 초등학생(1 ~ 2학년) 30명 · 무료 · 총1회 90분



교육목적

- 시 · 공간적 인지 범위가 좁은 유아 및 초등학교 저학년을 대상으로 익숙한 교수 · 학습방법 및 친근한 소재를 바탕으로 쉽게 접근하여 전 지구적 문제인 기후변화에 대해 교육하고자 함
- 다양한 활동을 통해 참가자의 전인적 발달에 도움이 되고자 함

교육내용

- 기후변화 학습 : 기후변화의 원인, 기후변화로 인한 현상 학습
- 재생에너지 체험 : 노원에코센터의 Active · Passive요소 탐방
- 기후변화 대응 방법 학습 : '지구가 행복해졌어요' 동화책 만들기 체험

관련교과 단원

초등학교 바른생활(1-1) 여름
바른생활(1-2) 가을
바른생활(2-2) 가을

프로그램 일정

진행시간	활동 내용	비고(장소)
15분	인사 및 강사소개, 수업 흐름 설명, 에너지 절약 동영상 상영	노원에코센터 강의실
20분	'지구가 아파요' 기후변화 학습	강의실
10분	건물 내 안전수칙 안내	노원에코센터 건물 내부
20분	'지구를 웃게 해요' 재생에너지 체험	
20분	'지구가 행복해졌어요' 기후변화 대응 방법 학습	강의실

기후 · 에너지 교실 <초등학교 고학년>

제2019-14호

기관명

노원예코센터

책임개발자 · 운영책임자

정윤미 · 김민정

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 460

T. 02-3392-4910

H. <http://www.nwecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 1월 ~ 12월 중 · 노원예코센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 30명 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 기후변화에 대한 이론적 이해를 바탕으로 기후변화의 심각성과 에너지 절약의 필요성을 인식하게 하여 자발적인 실천을 유도함
- 다양한 활동을 통해 참가자의 전인적 발달에 도움이 되고자 함

교육내용

- 기후변화 학습
 - 기후변화에 대한 OX퀴즈
 - 기후변화로 인한 현상
 - 기후변화의 개념 및 메커니즘 학습
- 재생에너지 체험 : 노원예코센터의 Active · Passive요소 탐방
- 기후변화 대응 방법 학습 : '에너지플러스마을 만들기' 보드게임

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	4. 아껴 쓰는 우리
	사회(4-2)	1. 촌락과 도시의 생활 모습
	사회(5-1)	1. 살기 좋은 우리 국토
	과학(5-1)	2. 태양계와 별
	사회(6-2)	3. 세계 여러나라의 환경과 생활
	과학(6-2)	2. 전기의 작용

프로그램 일정

진행시간	활동 내용	비고(장소)
15분	인사 및 강사소개, 수업 흐름 설명, 기후변화 동영상 상영	노원예코센터 강의실
10분	'기후변화에 대한 오해와 진실' OX퀴즈	강의실
20분	'착한 에너지가 지구를 살린다' 기후변화 학습	강의실
10분	건물 내 안전수칙 안내	노원예코센터 건물 내부
15분	'착한 에너지 찾기' 재생에너지 체험	
20분	'에너지플러스 마을 만들기' 기후변화 대응 방법 학습	강의실

에코 내비게이션

제2019-95호

기관명

노원에코센터

책임개발자 · 운영책임자

정윤미 · 김민정

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 460

T. 02-3392-4910

H. <http://www.nwecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 1월 ~ 12월 중 · 노원에코센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 30명 · 무료 · 총1회, 90분

교육목적

- 노원에코센터의 환경교육자 사례를 중심으로 하여 환경 관련 직업에 대해 전반적으로 이해할 수 있도록 함
- 다양한 분야에서 환경 관련 실전을 하는 대상을 보드게임을 통해 알아봄으로써 흥미를 유발함
- 기후변화 시대를 살아갈 비록 환경 관련 직업을 가지지 않더라도 본 프로그램을 통해 체득한 환경에 대한 인식 · 지식 · 태도 · 기능을 기반으로 환경문제를 해결하고 환경을 보호하고자 하는 자발적인 실천을 하도록 동기부여 함

교육내용

- 환경교육자의 업무 학습 : 환경교육자의 개념, 환경교육자가 하는 일, 환경교육자가 일하는 곳 학습
- 환경교육자의 근무환경 체험 : 노원에코센터 근무환경 탐방
- 다양한 분야의 환경 관련 직업 학습 : '에코로드맵 그리기' 보드게임
- 나에게 맞는 환경 관련 직업 탐색 : 환경 직업적성 Yes or No Test

관련교과 단원

중 학교	과학 기술 · 가정 환경	과학이란 청소년의 이해 지속가능한 사회와 녹색성장
고등학교	윤리와 사상 생활과 윤리 사회	사회를 바라보는 창 사회윤리와 직업윤리 합리적 선택과 삶

프로그램 일정

진행시간	활동 내용	비고(장소)
15분	인사 및 강사소개, 수업 흐름 설명, 환경직업 동영상 상영	노원에코센터 강의실
20분	'에코 로드맵 찾기 I' 환경교육자의 업무 학습 및 근무환경 체험	강의실
15분	'에코 로드맵 찾기 II' 환경교육자의 근무 환경 체험	강의실
20분	'에코 로드맵 그리기' 다양한 분야의 환경 관련 직업 학습	노원에코센터 건물 내부
20분	'에코 로드맵 완성하기' 나에게 맞는 환경 관련 직업 탐색	강의실



수도권

물사랑 환경교실 (기초)

제2019-38호

기관명

중랑천환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김향희 · 김성희

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 430

T. 02-938-9520

H. jr1000ecocenter.nowon.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 1월 ~ 12월(연중) · 중랑천환경센터 강의실 및 전시실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 25명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 우리가 사용하는 물에 대한 기초교육을 통해 물 절약을 행동으로 실천할 수 있도록 유도함
- 물 환경 이론과 체험을 통하여 지구 생태계의 순환과 수자원의 중요성을 인식하도록 함

교육내용

- 쉽게 알아보는 물 이야기 (이론 교육)
 1. 궁금해요! 물
 - 1) 물은 어떻게 생겨났을까?
 - 2) 물의 순환과 여러 가지 모습
 - 3) 물의 힘
 2. 우리가 사용하는 물
 - 1) 물, 얼마나 있을까요?
 - 2) 수돗물의 탄생과 이용
 - 3) 물발자국(Water footprint)
- 물 관련 전시 체험 (체험 활동)
 - 중랑천 유역지도
 - 중랑천 바이크
 - 물방울의 여행
 - 빗물 순환 체험
 - 물 절약 비교 체험

관련교과 단원

초등학교	사회(3-1)	1. 우리 고장의 모습
	과학(3-2)	3. 지표의 변화, 4. 물질의 상태
	과학(4-2)	2. 물의 상태 변화, 5. 물의 여행
	과학(5-2)	2. 생물과 환경, 3. 날씨와 우리생활
	과학(6-1)	3. 여러 가지 기체

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:50 ~ 10:00	중랑천환경센터 도착 및 강의실 안내	중랑천환경센터
10:00 ~ 10:15	출석 확인 및 인사, 학습목표 공유 및 동기 유발 퀴즈	
10:15 ~ 10:40	PPT 이론 교육 - 궁금해요 물! - 우리가 사용하는 물!	
10:40 ~ 10:45	휴식	
10:45 ~ 11:15	체험 전, 안전교육, 전시 체험 활동	
11:15 ~ 11:30	물사랑 활동지 작성 및 발표	

물사랑 환경교실 (심화)

제2019-39호

기관명

중앙환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김향희 · 김성희

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 430

T. 02-938-9520

H. jr1000ecocenter.nowon.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 실외체험형 + 강좌형 · 1월 ~ 12월(연중) ·
중앙환경센터 강의실 및 야외 전시물

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 5학년 ~ 중등 3학년 25명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 지역 하천의 환경과 수질 오염에 대한 교육을 통해 수질 보존을 위한 생활 속 실천 의지를 기른다.
- 수자원을 둘러싼 갈등 사례를 알아보고, 빗물 재활용을 포함한 물 위기 극복을 위한 방법들을 찾아 실천할 수 있도록 유도한다.

교육내용

- 버려지는 물! (이론 및 실험)
 - 물 오염의 원인과 피해
 - 물 오염도를 알 수 있는 수질검사(COD/DO)
 - 물 오염을 줄이기 위해서는?
- 다시 쓰는 물! (이론 및 토론)
 - 빗물 재활용과 중수 사용
 - 물 부족국가들의 위기와 물 전쟁
 - 물 부족 극복을 위한 방법
- 빗물 저장 시설(빗물트리) 및 빗물 재활용 시스템 체험

관련교과 단원

초등학교	과학(5-2)	2. 생물과 환경, 5. 산과 염기
	과학(6-1)	3. 여러 가지 기체
중 학교	과학(1)	3. 생물의 다양성, 4. 기체의 성질
	과학(2)	7. 수권과 해수의 순환
	과학(3)	5. 여러 가지 화학 반응

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:50 ~ 10:00	중앙환경센터 도착 및 강의실 안내	중앙환경센터
10:00 ~ 10:10	출석 확인 및 인사, 학습목표 공유 및 동기 유발 퀴즈	
10:10 ~ 10:50	PPT 이론 교육 및 수질검사 실험 - 버려지는 물!	
10:50 ~ 10:55	휴식	
10:55 ~ 11:15	PPT 이론 교육 및 토론 - 다시 쓰는 물! 빗물 재활용 시설 체험	
11:15 ~ 11:30	물사랑 활동지 작성 및 발표, 물 오염원 줄이기 실천 다짐하기	



수도권

수생태 체형교실

제2019-40호

기관명

중랑천환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김향희 · 김성희

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 430

T. 02-938-9520

H. jr1000ecocenter.nowon.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 실외체험형 + 강좌형 · 1월 ~ 12월(연중) ·

중랑천환경센터 강의실 및 야외 공간

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 1 ~ 6학년 25명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 하천 생태환경에 대한 이해와 함께 하천의 생물종 다양성 보존을 위한 행동 실천을 유도한다.
- 생태적 감수성을 통해 여가공간으로 인식되는 도심하천을 인간과 타 생물이 공존하는 공간으로 인식을 전환한다.

교육내용

- 중랑천 생물 탐구와 교구 놀이
 1. 중랑천에는 누가 살까요?
 2. 중랑천 생물 교구 놀이(생물 퍼즐 혹은 할리갈리 게임)
- 중랑천 현장 체험 및 관찰 활동
 1. 하천에서 살아가는 생물 찾기(현장 체험)
 2. 신기한 현미경 관찰(실체현미경 혹은 생물현미경)
- 생물이 살기 좋은 중랑천 꾸미기 활동지

관련교과 단원

초등학교	초등(1~2)	바른생활, 즐거운 생활, 슬기로운 생활 2. 봄 4. 여름 5. 마을 6. 가을 8. 겨울
	과학(3~2)	2. 동물의 생활 3. 지표의 변화
	과학(4~2)	1. 식물의 생활
	과학(5~1)	5. 다양한 생물과 우리 생활
	과학(6~1)	4. 식물의 구조와 기능

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:50 ~ 10:00	중랑천환경센터 도착 및 강의실 안내	중랑천환경센터
10:00 ~ 10:05	출석 확인 및 인사, 프로그램 안내 및 학습목표 공유	
10:05 ~ 10:40	그림지도로 찾아보는 우리 동네 중랑천 중랑천 생물 탐구와 교구 놀이	
10:40 ~ 10:45	휴식	
10:45 ~ 11:10	중랑천 현장 체험 및 관찰 활동	뒤뜰 연못 및 중랑천 주변
11:10 ~ 11:30	생물이 살기 좋은 중랑천 꾸미기 활동지 생물 보호에 대한 생각 나누기	중랑천환경센터 강의실

어디있니, 동물들이!

제2019-41호

기관명

중랑천환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김향희 · 김성희

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 430

T. 02-938-9520

H. jr1000ecocenter.nowon.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강좌형 · 1월 ~ 12월(연중) · 중랑천환경센터 강의실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

7세 ~ 초등 2학년 25명 이내 · 무료 · 1시간 30분



교육목적

- 우리 고장의 다양한 야생동물에 대한 관심을 높이고 생명권 존중과 생물 보호에 대한 마음을 기른다.
- 우리 고장 중랑천에서 살고 있는 멸종위기동물을 알고, 함께 조화롭게 살아가는 방법을 실천하도록 한다.

교육내용

- 지구에서 사라진 동물들을 알아보아요.(이론교육 및 동영상 시청)
 1. 동물원 동물과 야생동물의 다른 점 찾기
 2. 하천과 습지에 사는 동물들이 사라지는 이유
- 중랑천 동물 친구들 천그림극장(생태역할극과 교구 놀이)
 1. '후닥이의 대모험'(생태역할극)
 2. 멸종위기종 메모리카드 게임

관련교과 단위

초등학교 초등(1~2)

바른생활, 즐거운 생활, 슬기로운 생활
2. 봄 4. 여름 5. 가을 8. 겨울

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:50 ~ 10:00	중랑천환경센터 도착 및 강의실 안내	중랑천환경센터
10:00 ~ 10:15	출석 확인 및 인사, 프로그램 안내 및 동기 유발	
10:15 ~ 10:35	지구에서 사라진 동물들을 알아보아요!	
10:35 ~ 10:45	휴식	
10:45 ~ 11:15	중랑천 동물 친구들 천그림극장	
11:15 ~ 11:30	멸종위기동물 메모리카드게임 우리가 지켜줘요! 다짐하기	

위기의 동물이 살아있다!

제2019-42호

기관명

중랑천환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김향희 · 김성희

기관정보

A. 서울시 노원구 덕릉로 430

T. 02-938-9520

H. jr1000ecocenter.nowon.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강좌형 · 1월 ~ 12월(연중) · 중랑천환경센터 강의실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3 ~ 6학년) 25명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 우리 고장의 다양한 야생동물에 대한 관심을 높이고 생명권 존중과 생물 보호에 대한 마음을 기른다.
- 우리 고장 중랑천에서 살고 있는 멸종위기동물을 알고, 함께 조화롭게 살아가는 방법을 실천하도록 한다.

교육내용

- 멸종의 의미와 우리나라 멸종위기동물(이론교육 및 토론)
 1. 멸종과 멸종위기?
 2. 우리나라에서 사라지고 있는 동물들
- 하천과 습지가 사라지면서 위기에 처한 생물(이론교육과 교구 놀이)
 1. 서식지 파괴로 위기에 처한 동물들
 2. 중랑천에서 살아가는 멸종위기 2급 야생동물 '표범장지뱀'
 3. 멸종위기동물 메모리카드 게임
 4. 활동지 작성 및 발표

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한살이
	과학(3-2)	2. 동물의 생활
	과학(5-1)	5. 다양한 생물과 우리 생활
	과학(5-2)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:50 ~ 10:00	중랑천환경센터 도착 및 강의실 안내	중랑천환경센터
10:00 ~ 10:15	출석 확인 및 인사, 프로그램 안내 및 동기 유발	
10:15 ~ 10:40	멸종의 의미와 우리나라 멸종위기동물 (동영상 시청 및 토론 활동)	
10:40 ~ 10:45	휴식	
10:45 ~ 11:15	하천과 습지가 사라지면서 위기에 처한 생물 (멸종위기동물 메모리카드 게임)	
11:15 ~ 11:30	활동지 작성 및 발표 야생동물 보호에 대한 생각 나눔	

숲 에코티어링

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 실외체험프로그램 · 4월 ~ 11월 · 수락산둔막골, 노원골
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 중 · 고등학생 20명 · 무료 · 2시간 30분

교육목적

- 숲 에코티어링 활동을 통해 활동적이고 스스로 참여하는 능동성과 같이 하는 가치를 통해 협동심을 기를
- 각 컨트롤마다 생태미션을 통해 환경에 대한 이해와 관찰의 기회 부여하며 활발한 신체활동으로 건강을 도모함

수도권

제2020-21호

교육내용

- 숲 에코티어링이란?
 - 생태와 오리엔티어링의 의미 설명하기
 - 지도 익히기 : 지도의 기호와 지형, 등고선 등 숙지하기
 - 실제 지도와 나침반을 이용하여 방위각 알아보기
 - 나침반을 손에 들고 길 찾아가는 방법 익히기
 - 보촉법 익히기
 - 생태미션 수행방법 익히기
- 숲 에코티어링 미션 수행
 - 1번~9번의 컨트롤을 찾아 생태미션 수행하기
 - 연령에 따라 다소 미션지 내용 달라짐
 - 각 번호마다 미션 수행 후 확인편지 해오기
 - 실행 마무리로 조별도착 인원보고
 - 미션수행확인 후 느낌나누기

관련교과 단원

- | | | |
|-------|-------|---------------------|
| 중 학 교 | 도덕(1) | 1. 환경친화적인 삶 |
| | | 2. 지형경관을 찾아 떠나는 여행 |
| | 환경(1) | 1. 소중한 환경 |
| | | 3. 우리지역의 환경과 환경프로젝트 |

기관명

네티나무힐링사회적협동조합

책임개발자 · 운영책임자

조복남 · 이정삼

기관정보

A. 서울시 노원구 동일로174길 27
 T. 010-9271-0953
 H. m.cafe.naver.com



프로그램 일정

일 정	활동내용
에코티어링이론 (10분)	-인사 및 준비운동실시 -주의사항 당부 -에코티어링이란? - 지도와 나침반을 들고 미션수행을 하는 생태적놀이 -나침반과 지도보기 - 지도보며 미션지 수행 하기 이론
미션지 수행 (90분)	*미션 수행 최종지점에서 유야는 다시 1~5까지 확장 활동으로 돌아본다. 1. 컨트롤 - 리기다 소나무위 새집찾기, 새집 만들기 숭방울알날기 2. 컨트롤 - 밤나무 찾아 개미집 찾고 열매주머니에서 촉감으로 밤찾기 3. 컨트롤 - 생태빙고 보자기 완성하기 4. 컨트롤 - 거미줄 방울 울리지않게 통과하기 5. 컨트롤 - 손수건에 곤충 프린팅
마무리(10분)	에코티어링 런닝맨 활동에 대해서 이야기 해보기, 주위 정돈후 마무리 하기
설문지(10분)	미션 수행시 다치지 않도록 조심하고, 자연의 소중한생각하며 설문지는 교사만작성

그린티셔츠 만들기

제2018-5호

기관명

(재)송석교육문화재단

책임개발자 · 운영책임자

최필선 · 김민주

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 54-14

T. 02-954-0203

H. www.forestville.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월~12월(비속박) · 도봉숲속마을

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 · 중학생 · 고등학생 · 성인 30명 · 20,000원 ·

총 1회, 90분(교육대상 1인 기준)

교육목적

- [초, 중, 고] 체험 프로그램을 통하여 청소년들이 자연물을 창의적인 방식으로 자유롭게 표현할 수 있으며, 체험과정을 통하여 또래집단과의 협동심이 향상될 수 있다.
- [성인] 패스트패션에 익숙해져 있는 성인들이 체험 프로그램을 통하여 의류 소비가 지구에 미치는 악영향을 재인식 할 수 있으며, 체험 과정을 통하여 자연이 주는 아름다움과 유익함에 대해 공감할 수 있다.

교육내용

- 그린 티셔츠 만들기 : 화학처리를 하지 않은 친환경 생지티셔츠에 다양한 색깔의 물감과 나뭇잎으로 나만의 티셔츠를 만들어 보는 자연공예 체험 프로그램

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	미술(6)	1. 상상표현
	미술(6)	3. 다양한 표현
	미술(6)	10. 아름다운 생활용품
중 학교	미술(1)	1. 자연에서 느끼는 아름다움
	환경(1)	1. 환경과 나의 관계
	사회(3)	2. 지속가능한 소비문화가 필요해요
고등학교	사회	2. 지구촌과 지속 가능한 발전
	미술문화	2. 생활 속의 미술

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:30~10:00	참가자 도착 및 인원확인	도봉숲속마을
10:00~10:10	안전교육, 강사소개 및 프로그램 안내	
10:10~11:40	프로그램 : 그린티셔츠만들기	
11:40~12:00	소감문 및 설문지 작성/마무리	

풍요를 엮는 손, 마크라메

제2020-110호

기관명
(재)송석교육문화재단

책임개발자 · 운영책임자
최필선 · 김민주

기관정보

A. 서울 도봉구 도봉산길 54-14
(도봉동, 도봉산청소녀수련원)
도봉숲속마을
T. 02-954-0203
H. www.forestville.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 전월 · 도봉숲속마을 실내강의장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중등 · 고등 · 성인 20명 이내 · 유료(1인당 비용 : 30,000원) · 1회/2시간

교육목적

- 소비중심적인 생활이 야기하는 환경 문제를 다각적으로 인지한다.
- 마크라메 기술을 익힘으로써 일상생활에서도 지속가능한 지구를 위한 실천을 해나가도록 한다.

교육내용

- 소비하는 삶과 손으로 만드는 삶
 - '손으로 만드는 삶'의 모습 상상하기
 - 소비하는 삶과 손으로 만드는 삶 비교하기
 - 손으로 만드는 기술의 특징 알기
- 마크라메로 텀블러 가방 만들기
 - '마크라메'의 기원과 활용 작품 소개
 - 필요 도구 안내 (실, 가위)
 - 텀블러 가방을 만드는 이유와 활용법 알기
 - 마크라메 텀블러 가방 만들기 순서 안내 (실 재단, 바닥 매듭, 기본 매듭, 끈 딸기, 마무리 연결)
- 작품 공유
 - 참가자 작품 공유 및 소감 나눔
 - 다양한 재료 소개(현 옷으로 만든 실, 포장 끈 등)
 - 응용 방법 제안(화분 걸이, 채소 가방 등)

관련교과 단원

중 학교	기술가정 도덕 환경	자원의 특성과 관리 문제 생태지속가능성 관점에서 소비 생활과 환경기치관 일상생활과 환경의 관계
고등학교	사회	지속가능한 삶과 소비 실태 파악

프로그램 일정

시간	장 소
10:00 ~ 10:30	1. 교육 안내 - 인사 및 교육 내용 소개 - 강의장 안내 및 안전교육 2. 소비하는 삶과 손으로 만드는 삶 - '손으로 만드는 삶'은 어떤 삶일까? - 소비하는 삶과 손으로 만드는 삶은 어떻게 다를까? 3. 풍요로운 삶을 위한 기술 - 손으로 만드는 기술의 특징
10:30 ~ 11:40	1. 핸드메이드 '마크라메' 기본 설명 - 마크라메 기원과 활용 작품 2. 마크라메 텀블러 가방 만들기 - 필요 도구 안내 - 만들기 순서 안내 - 만들기 진행
11:40 ~ 12:00	1. 도구 정리 2. 작품 공유 - 각자 만든 텀블러 가방 공유 - 핸드메이드 기술을 익히면서 느낀 점 나눔 - 재료의 다양성과 응용 방법 안내 3. 설문조사



국립공원 주니어 레인저

제2018-2호

★ 2015 우수 인증프로그램
대상

기관명

국립공원공단 북한산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

최은혜

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 86

T. 02-901-0774

H. eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 생태탐방연수원, 전국 국립공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 30명 · 무료 · 9회 36시간(2박 3일 캠프 포함)

교육목적

- 국립공원의 주요 동 · 식물과 역사, 문화 등 자연환경의 체험과 이해를 통해 환경적 감수성과 생태적 상상력을 향상
- 국립공원의 자연을 보호하는 방법과 자연과 인간의 조화로운 공존을 도모

교육내용

- 매월 주어진 다양한 주제에 따른 교육 및 체험활동, 주제 토의로 구성
- 여름방학을 맞이하여 2박3일 캠프형식으로 국립공원환경탐사를 통해 'LNT' 운동 실천
- 프로그램 종료 이후 연수원 체험프로그램 운영 시 해설봉사자로 활동 기회
- 제공과 더불어 국립공원 자원봉사시간 인정을 통해 지속적인 연계

관련교과 단원

중 학 교	과학(1)	IV. 생물의 구성과 다양성
고등학교	생물(2)	IV. 생물의 다양성과 환경
	사회	II. 자연환경과 인간생활

프로그램 일정

진행시간	활 동 내 용
3월	국립공원의 생태계(O.T)
4월	자연환경이야기 <조류>
5월	자연환경이야기 <놀면서 배우는 환경>
6월	자연환경이야기 <식물>
7월	국립공원 역사 문화 이야기
8월	여름방학 맞이 국립공원 환경탐사(2박3일)
9월	우리는 그린히어로!
10월	우리는 그린헬스!
11월	해설 시연 및 마무리

국립공원 청소년 자연캠프 (당일형)

제2018-102호

기관명

국립공원공단 북한산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

최은혜

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 86

T. 02-901-0774

H. eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월 · 생태탐방연수원, 도봉자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 50명 · 6,800 ~ 7,500원 · 1회 7시간



수도권

교육목적

- 마지막 남은 자연, 국립공원에서 청소년의 저탄소 생활습관을 함양하고, 자연에너지를 이용한 창의성 계발과 생태감수성을 자극

교육내용

- 녹색감성(EQ) : 생태체험을 통해 감수성 자극 및 정서 함양
- 녹색창의(CQ) : 창의력 및 문제 해결
- 녹색생활(LQ) : 에너지 절약 등 저탄소 녹색성장 습관 배양
 - 태양광, 지열냉난방시스템, 우수 자연채광 등 자연에너지 이해

관련교과 단원

초등학교	과학	IV. 생태계와 환경
중 학교	과학(1)	IV. 생물의 구성과 다양성
고등학교	생물(2)	IV. 생물의 다양성과 환경
	과학	VI. 환경

프로그램 일정

진행시간	활동내용
09:30 ~ 10:00	등록 및 일정 안내
10:00 ~ 11:00	(녹색감성) 국립공원 에코엔티어링
11:00 ~ 12:00	
12:00 ~ 13:00	점심 식사 및 휴식
13:00 ~ 14:00	(녹색창의) 오감 톡! 자연교실
14:00 ~ 15:00	
15:00 ~ 16:00	(녹색생활) 우린 그린히어로!!!
16:00 ~ 16:30	느낌나누기 및 정리

국립공원 청소년 직업캠프

제2019-183호

★ 2014 우수 인증프로그램
최우수상

기관명

국립공원공단 북한산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

황태환

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 86

T. 02-901-0773

H. www.eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 생태탐방연수원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 30명 · 7,100원 · 1회 5시간

교육목적

- ‘꿈과 끼를 키우는 행복교육’을 위한 자율적 체험활동 지원
- 국립공원 직업에 대한 교육을 통해 환경관련 직업세계 이해 및 진로모색 기회 부여
- 미래세대의 환경마인드 고취

교육내용

- 국립공원과 국립공원의 직업소개(환경관련 기관 및 직업)
- 자원모니터링 실습을 통한 생태호기심 자극
- 자연해설 실습을 통한 자연과 인간의 조화로운 공존에 대한 생각의 변화
- 안전관리 체험을 통한 화합, 협동심, 리더십 배양

관련교과 단원

중 학 교 환경 2-2. 환경의 보전과 개발
10. 쾌적한 환경 만들기
사회(2) IV. 개인과 사회의 발전

프로그램 일정

진행시간	활 동 내 용	구 분	장 소
10:00	국립공원 직업세계 너나들이	프로그램 개요	강의실
11:00	나는야, 국립공원의 동물박사!! - 동물 족적 만들기 자원조사	직업심화 (탐방)	강의실
12:00	중식		식당
13:00	나는야, 국립공원의 건축가! - 녹색건축견학 나는야, 국립공원의 환경교육전문가!	직업심화 (공원기술)	관찰로
14:00	자연해설 공원행정 나는야, 국립공원의 안전관리전문가! - 인공암벽 실습	직업심화 (안전)	실습장
15:00	직원과의 인터뷰 미래 명함 만들기 및 수료증	정리 · 간식	강의실

도심 속 심, 도봉! 미션트립

제2020-72호

기관명

국립공원공단 북한산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

조원석

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 86
T. 02-901-0700
H. <https://www.knps.or.kr/naturecenter>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 · 이동환경교육차량 및 학교(강당/교실/운동장 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

15명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 가족(팀원)간 협력을 통해 문제 해결을 함으로써 가족애(동료애)를 높인다.
- 지역의 자연과 역사문화에 대해 알고 안전산행 의식을 고양한다.
- 오감으로 자연을 느끼고 다양하게 체험함으로써 집자는 생태감수성을 깨운다.
- 자연에서 얻은 영감을 표현하는 과정에서 자신 및 타인과 소통한다.

교육내용

(도봉! 미션트립) 가족(모듬)별 순차적 미션수행

No	미션	위치	준비물
1	도전! 점프샷	하늘정원	카메라
2	개념있는 지구인	별관 앞	분리수거물
3	도전! 생태빙고	범나무골	빙고천
4	바위글씨 속 한자를 찾아라	제일동천 바위	
5	동물을 찾아라	가학루 앞	쌍안경
6	거울 속 환상숲	네티나무골	거울
7	숨은 글자 찾아 문구 완성하기	계곡 데크	나침반
8	한마음 바운스	중정	공, 원판
9	안전산행교실	산악박물관	로프
10	콧 짙어 국립공원	강의실(로비)	지도, 자석

(도심 속 심, 숲을 걷다) 도봉자연관찰로 숲을 걸으며 주제해설

주제	내용
네티나무 할아버지	250년 된 네티나무의 의미와 역할
개나리와 산개나리	봄의 전령 개나리와 산개나리의 차이
북한산 암석과 지질	화강암질의 북한산국립공원 생성원리
새들에게 희망을... 은사시나무	생태계 다양성에 기여한 은사시나무
바위글씨에 담긴 선비의 마음	고산영지 등 도봉서원의 역사적 의미
쓰러진 나무들	생태계 자원이 되는 쓰러진 나무들
준비성 있는 쪽동백나무	광합성을 통한 나무의 생존 방법
무장애탐방로와 다양한 참나무	도봉옛길의 정의 및 여섯종류 도토리 나무
서로 돕는 벚나무	개미와 상호공생관계의 벚나무
필동암이 전하는 지혜	필동암 의미 및 목표를 향한 마음

※ 계절과 날씨에 따라 해설 소재는 조정될 수 있음

관련교과 단위

초등학교 환경 2-2. 환경의 보전과 개발/10. 쾌적한 환경 만들기
중 학교 과학(1) IV. 생물의 구성과 다양성
고등학교 생태와 환경 II. 생태계와 자연 / 사회 II. 자연환경과 인간생활

프로그램 일정

시간	구분	내용
5분	도입	참가자 확인 및 안전수칙 안내 프로그램 소개 및 운영물품 배부
100분	전개	(도봉! 미션트립) 가족(모듬)별 순차적 미션수행 (도심 속 심, 숲을 걷다) 도봉자연관찰로 숲을 걸으며 주제해설
15분	마무리	(도봉! 미션트립) 물품 반납 및 미션 수행 피드백 (도심 속 심, 숲을 걷다) 완성한 작품 전시 및 나의 작품 설명



브런치 생태여행

제2019-23호

기관명

국립공원공단 북한산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

최은혜

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 86

T. 02-901-0772

H. eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내외 체험형 · 3월 ~ 11월 · 생태탐방연수원 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반(주부) 20명 · 20,000원 · 1회 4시간

교육목적

- 도시에서 각박하게 살아가는 사람들과 육아와 가사에 지친 주부들이 쉽게 참여하여 자연을 여유롭게 즐기며 생태적 감수성 회복
- 자연 속에서 옛 추억과 감성을 깨우고 국립공원의 가치와 아름다움을 느끼며 자연보전에 대한 인식 고취

교육내용

- [A형] 계절 따라 숲 여행
(계절별로 더욱 아름다운 이야기가 있는 자연 속으로.)
 - 국립공원의 이해 및 안전 동영상 상영
 - 계절 따라 숲 여행
 - 숲의 요정이 준비한 소박한 브런치
 - 자연 속에서 느긋하게 소일하기 (야생화 염서에 이야기 그리기 또는 Photo-Poem 한 컷의 사진, 한 줄의 이야기)
 - 작품발표 및 전시회
- [B형] 바위 글씨 따라 시간 여행
(도봉서원과 각석군 하나하나에 담긴 이야기 속으로)
 - 국립공원의 이해 및 안전 동영상 상영
 - 바위 글씨 따라 시간여행 (바위글씨를 둘러싼 이야기들)
 - 옛날 시인묵객 되 보기 (바위글씨를 캘리그래피 작품으로 표현)
 - 브런치 즐기기 '추억의 도시락'
 - 작품발표 및 전시회

프로그램 일정

시간	일정내용		장소
10:00 ~ 10:30	· 오리엔테이션 - 참가자 환영인사 / - 국립공원 및 프로그램 소개 / - 안전 동영상 상영		강의실
10:30 ~ 11:30	[A형] · 계절 따라 숲 여행 - 도봉자연관찰로 해설 참여	[B형] · 바위 글씨 따라 시간여행 - 도봉계곡 바위 글씨 이야기 - 바위글씨를 둘러싼 숲의 이야기	도봉자연관찰로
11:30 ~ 12:40	· 브런치 즐기기 - 숲의 요정이 준비한 소박한 브런치		연수원 후원
12:40 ~ 13:50	[A형] · 자연 속에서 느긋하게 소일하기 - 야생화 염서에 이야기 그리기 - Photo-Poem 한 컷의 사진	[B형] · 그 옛날 시인묵객 되 보기 - 캘리그래피 배워보기	연수원 후원
13:50 ~ 14:00	· 작품발표 및 전시, 소감나누기 · 만족도 설문		연수원 후원

쉬어가는 생태발걸음

제2019-28호

기관명

국립공원공단 북한산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

최은혜

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 86

T. 02-901-0772

H. eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내외 체험형 · 3월 ~ 11월 · 생태탐방연수원 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 30명 · 7,200원 · 1회 4시간

교육목적

- 국립공원의 자연, 문화 자원에 대한 이해와 공감을 통해 국립공원의 가치를 느끼고 보호의식 함양
- 환경문제를 인식하고 보전활동에 직접 참여함으로써 자연자원의 소중함을 인식하고 주인의식 고취

교육내용

- 북한산국립공원이 당면한 과제(문제)에 대해 조별토론
 - 새길발생, 야생동식물 서식처 파괴 등
- 계절별 프로그램 진행
 - 3 ~ 5월(봄)희망 동지상자 만들어 달아주기 : 서식지가 부족한 소형조류에게 번식장소 제공
 - 6 ~ 8월(여름)외래식물제거 : 외래식물(생태계교란) 제거를 통한 생태계 균형에 도움
 - 9 ~ 11월(가을)도토리 가져가지 말기 캠페인 : 캠페인을 통해 야생 동식물의 생태와 환경보존 의식 강화

관련교과 단원

- 초등학교 과학(6-1) 2. 생활과 환경
 사회(5-1, 6-1) 2. 환경과 조화를 이루는 국토
 실과(6) 5. 건강한 식생활의 실천

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
10:00 ~ 11:00	오리엔테이션 및 국립공원 소개 - 등록 및 일정소개 - 국립공원의 이해 및 북한산생태탐방연수원 소개 - 안전동영상 상영 - 북한산국립공원의 당면과제에 대한 설명 및 조별토론	강의실
11:00 ~ 12:00	계절별 프로그램 진행 - [봄]희망 동지상자 만들기 - [여름]외래식물제거, 생태계교란식물 제거활동 - [가을]참나무류 해설 및 자연놀이 및 자연놀이	강의실 및 자연관찰로
12:00 ~ 13:00	중식	식당
13:00 ~ 13:40	계절별 프로그램 진행 - [봄]희망 동지상자 달아주기 - [여름]제거한 외래식물로 나만의 티셔츠만들기 - [가을]도토리 가져가지 말기 캠페인 준비 및 진행	강의실 및 자연관찰로
13:40 ~ 14:00	체험스킵 나누기	강의실



자연을 담은 마음 속, 속!

제2020-60호

기관명

국립공원공단 북한산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

황태환

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 86

T. 02-901-0773

H. eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월 ~ 10월 · 북한산생태탐방연수원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(1 ~ 3) · 17,000원 · 총 10회 13시간 20분

교육목적

- 어린이들이 자연환경을 만나 상호작용을 하여 예절, 존중, 협동, 책임 등 인성을 함양
- 자연환경에 대해 이해하여 국립공원의 자연환경을 지키려는 마음을 가짐

교육내용

- 안녕? 우리 서로인사해요(봄꽃 관찰), 생명은 모두 소중해요(곤충이야기), 함께 배려해요(물의 고마움), 사랑하는 우리 가족(까막딱따구리 이야기) 등 매 차시마다 인성교육을 위한 윤리적 요소를 넣어 강조하고, 마무리 할 때 인성요소에 대한 약속을 함
 - 8가지 덕목 : 예절, 효도, 정직, 책임, 존중, 배려, 소통, 협동
- 야생동식물의 생태에 대해 이해하고 우리가 지켜야 할 것 등에 대해 이해하고 실행하여, 자연 속에서 함께 살아가는 다른 생명체에 대한 배려와 책임을 강조함

관련교과 단원

초등학교	봄(1-1)	봄을 나타내요
	여름(1-1)	변덕쟁이 여름날씨, 여름소리 흥내내기
	가을(1-2)	가을이 왔어요

프로그램 일정

진행 시간		활동 내용
5월	1차시	[꼭, 꼭 약속해_예절] 국립공원에서의 아름다운 행동 - 해설사와 학생의 인사, 국립공원에서의 아름다운 행동, 봄꽃관찰
	2차시	[나도 할 수 있어요_책임] 자랑스러운 국립공원 사람들 - 자연을 지키는 사람들 체험
6월	3차시	[생명은 모두 소중해요_존중] 첫, 들어보아요 - 곤충이야기
	4차시	[친구와의 관계, 더 돈독하게_소통]아낌없이 주는 바위 - 바위를 보고 나만의 이름 짓기, 토양정화능력실험
7월	5차시	[깨끗한 물은 내가 지켜요_책임] 고마운 물 - 모듬별 미션해결, 물의 고마움
	6차시	[함께 배려해요_배려] 작은 생물 이야기 - 수서곤충 관찰
8월	7차시	[아름다운 선택_책임] 외래식물 제거 - 생태계교란식물 제거, 나만의 티셔츠 만들기
9월	8차시	[내친구, 함께 지켜요_협동] 도토리를 지켜 주세요 - 참나무 이야기, 도토리 캠페인
	9차시	[정직한 생활_정직] 동물을 지켜 주세요 - 도봉산 야생동물 이름 이야기
10월	10차시	[사랑하는 우리 가족_효도] 새끼를 품은 딱따구리 이야기 - 까막딱따구리이야기, 부모님께 편지쓰기, 앨범만들기

국립공원과 함께하는 "청소년 에코등산교실"

제2019-180호

기관명

국립공원공단 북한산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

황태환

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길 86

T. 02-901-0783

H. eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월(월 1 ~ 2회) · 생태탐방연수원 및 도봉산 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 30명 · 7,100원 · 1회 6시간

교육목적

- 등산체험, LNT 숙지, 에코 실천 등 다양한 프로그램 참여를 통해 청소년 등산 윤리에 대한 인식 함양
- 다양한 활동으로 참여 청소년에게 '자연환경' 이해, '성취동기' 부여, '배려 리더십' 함양, '환경문제해결' 능력 배양 등의 역량을 강화

교육내용

- 안전 산행체험을 통해 자연친화적 생태지식 습득의 장 마련
- 자연을 배려하는 산행기술, 응급처치 교육을 통해 협동심, 문제 해결력 습득
- 등산체험과 인공암벽 체험을 통하여 리더십, 성취감, 건강증진

관련교과 단원

중 학 교	환경 체육	1. 인간과 환경 / 2. 변화하는 환경 5. 여가활동
고등학교	생태와 환경 체육	III. 환경오염 / IV. 지구적환경문제와대응 I. 운동과 건강관리 / III. 운동과 체력

프로그램 일정

진행시간	활동내용	구분	장소
10:00 ~ 10:30	일정소개, 모둠 편성 및 자기소개	여는 마당	강의실
10:30 ~ 12:00	국립공원 이해 및 LNT 숙지 등산기초 및 쉽고 빠른 응급처치	자연환경이해 등산기초 알기	
12:00 ~ 13:00	중식	저염도 자연식	원내식당
13:00 ~ 15:00	자연을 배려하는 산행 - 실내암벽체험, 등산 실습	친환경 등산 준비 등산 기술 습득	등산체험 교육장
15:00 ~ 17:00	에코 미션 트레킹 - LNT 미션 해결, 등산 체험	친환경 등산 체험 등산 윤리 실천	자연관찰로



수도권

자연을 배려하는 산행교실

제2020-102호

기관명

국립공원공단 산악안전교육원

책임개발자 · 운영책임자

김영준

기관정보

A. 서울시 도봉구 도봉산길18, 2층

T. 02-956-3336

H. <http://www.knps.or.kr/safety/main.do>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 1월 ~ 12월 · 국립공원공단 산악안전박물관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

청소년 · 일반인 · 무료 · 120분

교육목적

- 산행문화 바로잡기
- 사람과 환경을 생각하며 산행하는 방법

교육내용

- 산행계획 세우기(목표, 이동거리 등)
- 산행장비 선택
- 산행식량계획 세우기
- 계절에 맞는 복장, 기상이변에 대비
- 산행 시 주의사항
- 타인을 배려하는 산행문화
- 지정된 탐방로 이용하기
- 버섯, 나물 등 야생동물에게 양보하기
- 자연환경의 중요성
- 자연환경이 지구에 미치는 영향
- 일회용품 사용하지 않기
- 자연을 배려하는 배낭꾸리기
- 국립공원 그린포인트 제도 홍보 및 활용 방안 알아보기

관련교과 단원

청소년 및 일반인 산행준비 / 산행 시 주의사항 / 타인을 배려하는 산행문화
자연을 배려하는 산행문화 개선

프로그램 일정

시간	활동 내용	장소
5분	참여자, 강사&프로그램 소개	
100분	<ul style="list-style-type: none"> • 산행준비 <ul style="list-style-type: none"> - 산행계획 세우기(목표, 이동거리 등) - 산행장비 선택 - 산행식량계획 세우기 • 계절에 맞는 복장, 기상이변에 대비 - 계절에 맞는 복장 설명 • 산행 시 주의사항 - 음주 산행 • 타인을 배려하는 산행문화 <ul style="list-style-type: none"> - 등산로 오르면 가벼운 인사하기 - 노래나 라디오 크게 듣는 행위 NO • 자연을 배려하는 산행 문화 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 지정된 탐방로 이용하기 - 버섯, 나물 등 채취 하는 행위 - 쓰레기를 버리는 행위 - 일회용품 사용하지 않기(친환경적인 배낭꾸리기 체험) - 백두대간과 국립공원 	산악안전 박물관
15분	환경과 안전을 생각하는 올바른 산행문화에 대한 O, X 퀴즈 자연환경을 지키기 위해 우리부터 한걸음에 대한 논의	

계절을 담은 발바닥공원 자연체험

제2018-20호

기관명

도봉환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

마은희 · 최선영

기관정보

A. 서울시 도봉구 시로봉로 6길 33
발바닥공원 내 도봉환경교육센터
T. 02-954-1589
H. www.ecoclass.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(단, 8월 제외) ·

도봉환경교육센터 및 발바닥공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 1시간 30분



수도권

교육목적

- 계절별 다양한 자연체험을 통한 자연친화적인 가치관을 형성한다.
- 발바닥공원을 통해 우리 지역 환경에 대한 관심과 애착심을 증대한다.

교육내용

- 계절 변화에 따른 월별 주제를 중심으로, 이론수업 및 체험을 진행함으로써, 우리 지역의 계절변화에 따른 생태변화를 이해한다.

프로그램 일정

단위 프로그램 명	교육과정 내용
봄의 변화를 느껴요 (초분위주)	봄1 1. 봄맞이, 2. 새싹 /봄2 2. 봄 나들이 과학5-1 3. 식물의 구조와 기능
봄의 변화를 느껴요 (목분위주)	미술1. 나와 세상
여름의 변화를 느껴요 (곤충)	과학3-1 3. 동물의 한살이
여름의 변화를 느껴요 (수생식물과 수서곤충)	과학 5-1 4. 작은 생물의 세계 여름2 1. 곤충과 식물
가을의 변화를 느껴요(잡자리와 매미)	가을1 1. 가을 날씨와 생활, 가을2 가을체험
가을의 변화를 느껴요 (열매)	과학4-1 2. 식물의 한살이
가을의 변화를 느껴요 (단풍)	가을1 1. 가을 날씨와 생활

[일일교육프로그램]

일 정	단위 프로그램 명	비고(장소)
3~4월	봄의 변화를 느껴요(초분) 체험 : 공원 생태관찰, 꽃 카드 만들기 등	도봉환경교육센터
5월	봄의 변화를 느껴요(목분) 체험 : 공원 생태관찰, 나무수피 카드 만들기 등	
6월	여름의 변화를 느껴요(곤충) 체험 : 공원 생태관찰, 자연물을 이용한 곤충 만들기 등	
7월	여름의 변화를 느껴요(수생식물과 수서곤충) 체험 : 공원 생태관찰, 수서곤충 브로치 만들기 등	
9월	가을의 변화를 느껴요(잡자리와 매미) 체험 : 공원 생태관찰, 잡자리 책갈피 만들기 등	
10월	가을의 변화를 느껴요(열매) 체험 : 공원 생태관찰, 치자 염색 등	
11월	가을의 변화를 느껴요(단풍) 체험 : 공원 생태관찰, 치자 염색 등	

도봉구 그린성 (Green Thumb) -환경지킴이

제2019-73호

- ★ 2012, 2013
우수 인증프로그램 최우수상
- 2014 우수 인증프로그램
우수상
- 2015 우수 인증프로그램
장려상

기관명

도봉환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

마은희 · 최선영

기관정보

A. 서울시 도봉구 시루봉로 6길 33
발바닥공원 내 도봉환경교육센터
T. 02-954-1589
H. www.ecoclass.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 7월(주말, 학기중) ·

도봉환경교육센터, 발바닥공원, 쌍문근린공원, 무수천, 우이천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6학년) 15명 · 무료 · 9회 13시간30분

교육목적

- 우리 동네 환경에 대한 체험활동을 통해 환경지킴이 되기
- 우리 동네 환경문제에 대한 이해와 해결 실천 방안 알아보기

교육내용

- 오리엔테이션 : 환경과 자연, 친밀감 쌓기
- 우리 지역 환경이 왜 중요할까?
- 우리 동네 환경 알아보기-발바닥공원의 생물
- 우리 동네 환경 알아보기-쌍문근린공원의 생물
- 하천이란 무엇일까? -수질측정 방법 알기, 방학천 탐방
- 우리 동네 환경 알아보기-무수천 탐방(수질측정)
- 우리 동네 환경 알아보기-우이천 탐방(수질측정)
- 숲의 천이과정을 알고, 우리 지역의 숲과 비교하며 알아보기
- 도봉구 그린맵 제작하기

관련교과 단원

초등학교 말하기듣기쓰기(5-1,5-2) 생각과 판단, 사실과 발견, 깊이 있는 생각, 상상의 표현, 사건의 기록, 의견과 주장, 우리가 사는 세상
도덕(5) 감정-내 안에 있는 친구, 참된 아름다움

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
3월 1, 2차시	환경게임을 이용한 오리엔테이션 및 환경의 중요성
4월 3, 4차시	우리 동네 환경(발바닥공원, 쌍문근린공원)
5월 5, 6차시	하천의 이해, 우리 동네 환경(방학천, 무수천)
6월 7, 8차시	우리 동네 환경(우이천), 모니터링 자료 정리
7월 9차시	도봉구 그린맵

알아두면 쓸모있는 환경이야기

제2018-169호

기관명

도봉환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

마은희 · 최선영

기관정보

A. 서울시 도봉구 시루봉로6길33
발바닥공원 내 도봉환경교육센터
T. 02-954-1589
H. www.ecoclass.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형+강의형 · 3월 ~ 7월 · 도봉환경교육센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

대학생 및 일반 15명 · 무료 · 총15회 22.5시간

교육목적

- 환경문제에 대한 정보 및 경각심을 참가자에게 일깨우며, 월별 주제에 맞는 체험을 통해 일상생활에서도 환경문제에 대한 직간접적인 해결을 도모할 수 있다는 의식을 심어준다.
- 교육 내 체험 프로그램이 즉각적인 환경보호를 실천할 수 있는 장으로 연결하여 참가자의 흥미를 유도함으로써, 환경보호에 대한 지속가능한 실천을 유도할 수 있다.

교육내용

- 바늘과 실 : 자원순환, 재활용과 새활용, 멸종위기동물
- 자연의 색 : 합성염료와 천연염색, 천연염색의 종류, 염색천 활용을 통한 자원순환
- 압화미술관 : 쓰레기꽃과 압화, 한정된 자원을 다시 사용하기, 압화를 이용한 새활용
- 모기가 싫어해요 : 익충과 해충, 화학제품의 호르몬, 합성향료와 천연향료
- 반려나무 : 나무와 숲, 숲과 사람, 녹색제품

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	바늘과 실 1. 지구에서 돌고 도는 자원의 헛바퀴	도봉환경교육센터
2차시	바늘과 실 2. 쓰레기에서 새로움을 찾는 방법	
3차시	바늘과 실 3. 손바닥 위 멸종위기 동물들	
4차시	자연의 색 1. 자연 속 숨겨진 색깔	
5차시	자연의 색 2. 식물의 색 빌려오기	
6차시	자연의 색 3. 사람도 자연! 자연색과 사람의 천연염분	
7차시	압화미술관 1. 꽃도 쓰레기다	
8차시	압화미술관 2. 꽃으로 살려내는 생활용품	
9차시	압화미술관 3. 꽃과 함께 전파하는 새활용의 묘미	
10차시	모기가 싫어해요 1. 세상의 나쁜 곤충은 없다	
11차시	모기가 싫어해요 2. 사람도 싫어하는 화학살충제의 위험	
12차시	모기가 싫어해요 3. 사람도 좋아하는 자연의 향기	
13차시	반려나무 1. 아낌없이 주는 나무 1	
14차시	반려나무 2. 아낌없이 주는 나무 2	
15차시	반려나무 3. 자연을 배려한 욕심쟁이	



수도권

우리동네 철새들

제2019-7호

기관명

도봉환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

마은희 · 최선영

기관정보

A. 서울시 도봉구 시루봉로6길33
발바닥공원 내 도봉환경교육센터
T. 02-954-1589
H. www.ecoclass.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 2월 ·

도봉환경교육센터 및 발바닥공원 ~ 중랑천 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생, 중학생 20명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 우리 동네 환경에 대한 관심과 장소감 증대
- 우리 동네 철새에 대한 모니터링 자료 생성

교육내용

- 우리 동네에 살아가고 있는 텃새와 철새
- 우리 동네에서 새들의 역할과 우리와의 관계성

관련교과 단원

초등학교 국어활동(3-가) 3. 이렇게 해 보아요
겨울(2) 1. 겨울 풍경

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:50	우리 동네에서 볼 수 있는 새들	도봉환경교육센터
10:50 ~ 12:10	우리 동네 새들 탐조활동-새 특성 알아보기	발바닥공원→ 방학천→중랑천
12:10 ~ 13:00	새와 관련된 생태놀이/ 탐조활동 생각나누기	중랑천

한국숲사랑 청소년단 숲사랑학교

제2019-203호

기관명

(사)한국숲사랑청소년단

책임개발자 · 운영책임자

이종인 · 박근서

기관정보

A. 서울 동대문구 회기로 57

T. 02-968-0868~9

H. www.greenranger.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 7월 ~ 11월 중(1박 2일) · 산림교육센터 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 150명 · 45,000원 · 총 7회 / 회당 10시간(1박 2일)

교육목적

- 학교 교실을 벗어나 자연 속에서 친구들과 함께 다양한 체험프로그램을 통해 올바른 인성을 지닌 그린리더 육성

교육내용

- 산림환경 전문가와 함께 자연을 체험하는 오감활동
- 자연물을 이용한 창의활동
- 자연을 탐방하며 다양한 지식을 알아가는 에코엔지니어링
- 모둠활동을 통한 리더십과 협동심 함양

관련교과 단원

초등학교	사회(6-1) 과학(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기 4. 생태계와 환경
중 학교	과학(1) 과학(3)	IV. 생물의 구성과 다양성 / VI. 식물의 영향 4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?
고등학교	시민윤리 도덕	II. 현대 사회와 시민윤리 1. 현대 사회의 도덕문제와 환경문제

프로그램 일정

시 간	1일차	2일차
07:00 ~ 08:00		기상 및 세면
08:00 ~ 09:10		아침식사 및 집정리
09:10 ~ 11:30	차량탑승 및 출발	GREEN 우리를 그리다.
11:30 ~ 12:00		에코엔지니어링 (지역특성 숲체험)
12:00 ~ 13:00		설문지 작성 맺는 마당(퇴소식)(야외진행)
13:00 ~ 15:40		점심식사
15:40 ~ 16:20		여는마당(입교식)(야외진행) (icebreaking 및 프로그램 안내)
16:20 ~ 17:50	GREEN 숲을 그리다. 숲오감체험	
17:50 ~ 19:10	저녁식사 및 숙소 이동	
19:10 ~ 20:40	GREEN 나를 그리다. 숲 속 힐링(목공예체험 및 숲 속 요가)	
20:40 ~	생활점검 준비, 생활점검	



스마트 기후적응 환경교육 [기후에 적응 하는 우리]

제2018-89호

기관명

(사)환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

이대형 · 김성우

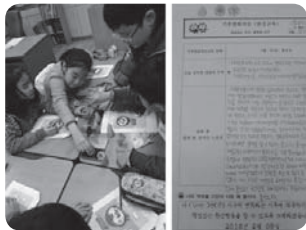
기관정보

A. 서울시 마포구 백범로 15길 21

골드빌딩 1층

T. 02-735-8677

H. www.edutopia.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강의형 · 연중 · 신청학교 및 신청기관 교육장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3 ~ 6) 25명 · 7천원(2교시 기준) ·

최소 2시간(1회) ~ 최대 14시간(7회) (비숙박)

교육목적

- 학습자 특성과 변화하는 교육환경을 반영한 기후적응 환경교육
- 기후변화시대 환경변화 대처능력과 환경문제 해결능력을 갖춘 미래세대 양성

교육내용

- [기후적응+다양한 주제(환경소비, 건축, 생태계, 국제협력, 먹거리, 생태계 등)] 모듈식 수업으로 진행함. 다양한 교육기법[5종의 기후적응 환경교육 교구(음식도장, 친환경건축교구, 기후적응자원순환카드교구, 녹색소비왕 보드게임, 다람쥐기후변화적응기 교구), 환경교육워크북, 환경웹툰 등]을 활용하여 기후에 적응하는 방법을 실천할 수 있게 함
- 기후변화 적응(2080년 미래는) - 기후변화, 적응의 개념을 알아보고 기후 변화에 적응하기 위한 예측카드를 제작함
- 기후변화와 먹거리(건강한 먹거리와 미래) - 기후변화로 인한 먹거리 변화를 예측하고, 먹거리 선택의 중요요소(녹색소비의 중요성)를 파악함
- 기후변화와 건축(나는 기후적응 건축가) - 기후변화에 적응하는 미래의 나의 집을 지어보며, 친환경건축과 기후변화의 관계 알아봄
- 기후변화와 자원순환(현명한 기후적응 자원순환) - 기후변화와 자원의 관계를 알아보고 자원의 가치를 재조명, 자원순환방법을 실천함
- 기후변화와 생태계(다람쥐 기후변화적응기) - 기후변화로 인한 생태계 변화에 대해 알아보며, 대책 알아봄
- 기후변화와 국제협력(기후변화 페스티벌) - 기후변화 및 적응과 관련된 국제협력의 중요성을 인식하며, 환경과 관련된 기념일의 취지를 이해하고, 기후변화적응과 관련한 축제를 기획함

관련교과 단원

초등학교	국어(5-1)	토론과 토의, 사회 / 자연환경과 인간생활
	사회(5-1)	시장과 자원배분, 불평등, 자연환경과 인간 생활, 미술 / 표현
	사회(5-1)	자연환경과 인간생활, 과학 / 환경과 생태계

프로그램 일정

기후적응 일반 기본수업 + 주제별(먹거리, 친환경건축, 자원순환, 생태계, 국제협력) 수업 진행

찾아가는 푸름이 물 환경교실

제2020-175호

기관명

(사)환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

장미정 · 김룻

기관정보

A. 서울 마포구 백범로15길 21
골드빌딩 1층
T. 02-735-8677
H. www.edutopia.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 10월 · 교육 신청 유아교육기관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6 ~ 7) 20명(강사 1명 기준) · 10,000원 · 1회 1시간 30분



수도권

교육목적

- 물의 기본 개념과 특성 이해
- 물의 소중함을 알고, 물 절약과 보존을 실천하도록 동기부여
- 함께 살아가는 지구에 대해 소중히 여기는 마음을 키우고, 실천하는 환경 지킴이로의 성장 도모

교육내용

- 환경지킴이 '푸름이'와 함께 떠나는 환경 여행 : 물의 기본 개념과 특성 배우기
- 환경동화 '방울이의 여행' : 물의 순환에 대한 이해와 이야기 나누기
- 환경지킴이 푸름이 되기 : '나는 환경지킴이 푸름이' 임명장 수여

관련교과 단원

- 누리과정 의사소통 (말하기) 느낌, 생각, 경험 말하기
자연탐구 (과학적 탐구하기) 자연현상 알아보기
예술경험 (예술적 표현하기) 미술 활동으로 표현하기

프로그램 일정

일정	시간	활동 내용	비고(장소)
1차시	30분	[물의 개념과 특성] 환경지킴이 '푸름이'와 함께 떠나는 환경 여행(인사하기)	실내
		[물의 순환] 푸름이가 들려주는 물 이야기 - 환경동화 '방울이의 여행'	
2차시	30분	[물의 이용] 우리에게 필요한 물! 어디에 어떻게 쓰일까요? - '생활 속 물의 이용' 그림판을 활용한 활동	실내
		[물 절약과 보존] 깨끗한 물, 우리가 지켜요! - 물을 절약하고 보존하기 위한 약속(그림그리기)	
10:00	30분	[실천]환경지킴이 '푸름이'가 되어요! - 환경지킴이 카드 활동 - '나는 환경지킴이 푸름이' 임명장 수여	실내

E-train 타고 떠나는 세계 환경 체험여행

제2018-69 호

기관명

(주) 이엔티에스(ENTS)

책임개발자 · 운영책임자

이지훈

기관정보

A. 서울시 마포구 독막로 320

1612호

T. 1661-8851

H. www.etrain.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 12월(연중 수시 진행) ·

E-train 열차 내, 서천 국립생태원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초, 중, 고 단체 및 성인 344명 · 48,000원 · 1회 약 9시간

교육목적

- 국립생태원 에코리움을 중심으로 열대 · 지중해 · 사막 · 극지 · 온대의 기후와 생명 체험 및 자연환경에 대한 관심 증대
- 현재 지구의 환경 문제를 인식하고 해결할 수 있는 방법 모색
- 환경생태 전문가의 연구 · 전시활동을 보고 그들의 임무 및 비전을 전달 하여 학생들에게 진로체험 기회 제공
- 국립생태원 체험프로그램 및 환경 레크리에이션, 생태 보드게임 등을 통해 학생 간 관계형성, 인성 함양

교육내용

- 에너지절약 실천 활동 : 안전 및 에너지 절약 교육
- 관계형성 공동체 활동 : 환경 레크리에이션
- 생태체험활동 : 국립생태원(에코리움), 생태 ox퀴즈 왕 선발대회, 환경 전문가 알아보기
- 생태게임 : 세계기후환경 보드게임, 생태계피라미드 게임, 외래생물퇴치 게임

관련교과 단원

초등학교	실험관찰(6-1) 체육(5-1)	4. 생태계와 환경 기록도전
중 학교	과학 사회	5. 광합성 8-2. 개인과 사회생활
고등학교	생물(2) 체육(2)	4. 생물의 다양성과 환경 도전과 경쟁활동

프로그램 일정

시 간	E-train 1/2호	E-train 3/4호	E-train 7/8호	비고
09:00 ~ 09:30	안전교육 / 에너지절약 안내			
09:30 ~ 10:00	환경 레크리에이션	국립생태원 영상물시청	생태놀이게임	열차 내
10:00 ~ 10:30	생태놀이게임	환경 레크리에이션	국립생태원 영상물시청	
10:30 ~ 11:00	국립생태원 영상물시청	생태놀이게임	환경 레크리에이션	
11:00 ~ 11:40	중식시간			
(국립생태원) 체험프로그램				
15:00 ~ 15:40	체험학습정리 (교재)	생태 O/X 퀴즈왕 대회	직업 소개-환경전문가	열차 내
15:40 ~ 16:20	직업 소개-환경전문가	체험학습정리 (교재)	생태 O/X 퀴즈왕 대회	
16:20 ~ 17:00	생태 O/X 퀴즈왕 대회	직업 소개-환경전문가	체험학습정리 (교재)	
17:00 ~ 18:00	설문지 작성 및 일정 정리			
비 고	* 프로그램 일정은 열차 및 현지사정에 의해 변경될 수 있습니다.			

마포 노을에코캠프

제2019-113호

기관명
마포구청

책임개발자 · 운영책임자
이현복(이웅성) · 이현복(이선표)

기관정보

A. 마포구 월드컵로 212(성산동)
T. 02-3153-9253
H. www.mapo.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 5~6월(토~일) · 월드컵공원 및 노을캠핑장 일대
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 자녀를 둔 마포가족(80가족) · 13,000원 ·
회차당 총 6시간(토~일)

교육목적

- 과거 쓰레기 산이었던 난지도의 역사를 알고, 월드컵공원 내 생태환경적 보전을 위한 생활 속 실천방안을 마련하고자 함
- 기후변화의 발생원인 및 문제점, 기후변화 대응교육 및 인식개선을 체험형 환경교육을 통해 마포구민의 양질의 환경교육 제공

교육내용

- 노을캠핑장 가족 숲체험 프로그램 - 가족 숲놀이, 미션형 에코엔티어링 등
- 공원 주변 환경시설 견학 프로그램 - 서울에너지드림센터
- 지역 환경 연계형 체험환경 프로그램 - 난지천 바이오블리츠 생태탐사

관련교과 단원

초등학교	국어	듣기 · 말하기, 문법, 문학
	수학	수와 연산, 도형, 규칙성, 자료와 가능성
	도덕	자신과의 관계, 타인과의 관계, 사회·공동체와의 관계
	사회과	국토와 우리 생활, 우리가 살아가는 곳, 다양한 삶의 모습과 변화, 우리가 살아가는 모습
	과학	식물의 생활, 날씨와 우리 생활, 식물의 한 살이, 물의 여행, 물의 상태 변화, 동물의 생활, 다양한 생물과 우리 생활, 생물과 환경, 동물의 한 살이, 계절의 변화, 에너지와 생활
	음악	표현, 생활화
	체육	건강, 도전, 경쟁, 표현
	미술	체험, 표현, 감상
	실과	인간 발달과 가족, 자원 관리와 자립, 기술 시스템 기술 활용

프로그램 일정

일정시간	활동내용	활동장소
1일차(토요일)		
~ 15:00	노을캠핑장 입장 및 설치 완료	노을캠핑장 일대
15:00 ~ 15:20	인사 나누기 & 관계형성 놀이	
15:20 ~ 16:30	가족과 함께 숲 생태놀이	
16:30 ~ 17:30	오감으로 만나는 에코엔티어링	
17:30 ~ 18:00	자연을 담은 가족액자 만들기	
18:00 ~	자유일정	-
2일차(일요일)		
~ 09:30	평화이공원 주차장 집결	-
09:30 ~ 09:50	인사 나누기 & 관계형성 놀이	공원 내 공터
09:50 ~ 11:00	난지천 바이오블리츠생태탐사	난지천
11:00 ~ 12:00	미션으로 만나는 서울에너지드림센터	서울에너지드림센터
12:00 ~ 12:30	내가 만난 월드컵공원	드림센터



수도권

놀면서 배우는 사계절 자연빙고

제2020-147호

기관명

사단법인 자연의벗연구소

책임개발자 · 운영책임자

오창길 · 김래영

기관정보

A. 서울시 마포구 월드컵북로5길 29,
2층

T. 02-3144-7877

H. <http://www.ecobuddy.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외형, 체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 학교(수도권), 선유도 공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초등학교 · 중학생 · 고등학교 · 20 ~ 25명 · 15,000원(1회) ·
1회 90분

교육목적

- 자연에 대한 이해와 감수성 향상
- 놀이를 통한 생태 흥미 유발, 자연스러운 환경교육의 기회 제공

교육내용

- 오리엔테이션
- 우리 학교의 학교숲, 우리마을 도심공원을 살펴자
- 자연빙고 16종(나무, 나뭇잎, 길이, 작고작은, 숫자, 색깔빙고 등)
- 자연의 특빙과, 인간과 자연의 공존방법 찾기

관련교과 단원

초등학교 통합 봄, 여름, 가을, 겨울
과학(6-2) 생물과 환경 등

프로그램 일정

일 정	일 정 내 용	비고(장소)
1차시	사계절 자연빙고 1	실내
2차시	사계절 자연빙고 2	실외

미세먼지 없는 지속가능한 초록학교

제2018-162호

기관명
사단법인 자연의벗연구소

책임개발자 · 운영책임자
오창길 · 김래영

기관정보

A. 서울시 마포구 월드컵북로5길 29,
2층
T. 02-3144-7877
H. www.ecobuddy.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외 체험 + 강좌형 · 1월 ~ 12월 · 신청학교 해당 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 · 중학생 · 고등학생 20 ~ 30명 · 100,000원(1회) ·

1회 1시간 30분씩, 총 12시간



수도권

교육목적

- 체험을 통해 학생들에게 미세먼지의 특성과 인체위해성을 이해하고, 생활 속에서 저감활동을 실천, 스스로 건강을 지킬 수 있는 '푸른하늘지킴이'로서 역량을 갖추도록 함
- 미세먼지 대응 및 저감교육을 지속가능발전교육과 연계하여 환경문제에 대한 시스템 사고(개인-지역사회-생태계)를 가능케하고, 환경공동체로서 세계시민의식을 함양토록 함

교육내용

- 미세먼지의 정의, 특징, 인체위해성, 올바른 마스크 착용법
- 미세먼지 예 · 경보 기준, 측정방법, 생활 속 미세먼지 측정
- 미세먼지 발생원인과 영향, 신재생에너지와 지속가능발전
- 미세먼지 저감방법, 학교숲의 역할, 미세먼지 저감 캠페인 활동

관련교과 단원

초등학교 사회 환경 3/4, 5/6단계, 더불어 사는 민주시민
중 학교 환경 3. 건강하고 쾌적한 환경
3-1. 맑고 상쾌한 공기

프로그램 일정

일정	활동 내용	비고(장소)
1차시	미세먼지, 넌 누구니? (SDGs)	실내
2차시	미세먼지119 (SDGs13)	실내
3차시	먼지탈출! 미세먼지 범인을 잡아라(SDGs12)	실외
4차시	미세먼지 잡는 바이오필터, 도시숲(SDGs15)	실외
5차시	화력발전소와 신 · 재생에너지로 알아보는 미세먼지(SDGs7)	실내
6차시	미세먼지 연대기(SDGs17)	실내
7차시	지속가능한 발전, 하나의 지구(SDGs)	실내
8차시	미세먼지 줄이기 캠페인(SDGs4)	실외

지구를 살리는 생태전환교실

제2020-157호

기관명

사단법인 자연의벗연구소

책임개발자 · 운영책임자

오창길 · 김래영

기관정보

A. 서울시 마포구 월드컵북로5길
29, 2층

T. 02-3144-7877

H. <http://www.ecobuddy.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 25 ~ 30명 · 80,000원(1회) · 1회 90분

교육목적

- 기후위기 시대, 지속가능한 삶의 추구
- 기후위기 대응행동을 실천하는 학생 양성

교육내용

- 기후위기에 대한 문제인식과 공감대 형성
- 환경위기의 원인과 영향 주제탐구
- 환경재난을 해결하는 세가지 키워드(기술, 에너지, 소비)
- 생태전환 시대를 위한 사회참여

관련교과 단위

중 학교	환경	1. 환경과 나 4. 자원과 에너지 6. 환경보전의 실천
고등학교	환경	1. 인간과 환경 3. 환경탐구 4. 지속가능한 사회

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비고(장소)
1차시	기후변화로 달라지는 일상	실내
2차시	건강한 먹거리와 채식선택권	실내
3차시	바다로 간 플라스틱	실내
4차시	기후변화로 바뀌는 생태지도	실내
5차시	오래된 미래, 적정기술	실내
6차시	일인발전시대가 열린다. 에너지전환	실내
7차시	지구를 살리는 녹색소비	실내
8차시	생태전환의 시대	실내

난지도 기억여행

제2019-107호

기관명

서부공원녹지사업소

책임개발자 · 운영책임자

박은정 · 박기영

기관정보

A. 서울시 중구 을지로16 백남빌딩
7층

T. 02-300-5571

H. mjchun66@seoul.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3 ~ 12월(평일, 학기중) ·

평화공원 및 하늘공원, 난지천공원 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생이상의 외국인 및 내국인 · 무료 · 30 ~ 90분

교육목적

- 매립지형 생태공원으로 쓰레기, 매립지 조성, 공원화에 대한 현장 교육 + 동영상을 통한 이론교육
- 대상별 맞춤형 교육
 - (1) 현재 비위생매립을 하고 있는 여러 국외 도시들의 벤치마킹 사례지 : 매립으로 조성된 쓰레기산 투어를 통해 서울시 폐기물 역사 및 매립지 공원의 관리 노하우 전수
 - (2) 환경 관련 관심자 및 전공자를 위한 맞춤형, 중고등학생 등

교육내용

- '환경교육공원' 메카로의 청소년 해설투어
- 선진사례 우수지역으로의 벤치마킹 투어 · 해설
- 현장방문 · 접수 등을 통한 전시관 자율관람 및 해설

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|--------------------|
| 초등학교 | 사회(6-1) | 3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기 |
| | 과학(6-1) | 4. 생태계와 환경 |

프로그램 일정

[외국인+내국인(연중, 수시로) : 단체 또는 가족단위]

시 간	주요내용	비고(장소)
14:00	월드컵공원 이야기 안내	난지도 홍보관
14:00 ~ 14:30	· 난지도 옛모습, 공원화 과정 영상 상영 · 게임을 통한 폐기물 및 생태보전활동 - 폐기물(플라스틱, 비닐류 등) 분해기간 - 멍꽂이 구출작전(게임)	난지도 홍보관
14:30 ~ 15:30	· 현장 투어(평매립지에 대한 이야기)	평화의 공원 (멍꽂이 전기차 이용)
15:30	· 현장투어에 대한 설문	

[외국인 중심(주중) : 단체] : 난지도기억여행

시 간	주요내용	비고(장소)
30분	영상물 상영(10')→홍보관 견학(20')	평화의공원
1시간 ~ 1시간 30분	영상물 상영 및 Q&A(20')→1매립지(노을공원) 또는 2매립지(하늘공원) 현장 해설(40')	하늘 또는 노을공원
2시간	영상물 상영 및 Q&A(20')→1매립지(노을공원) 또는 2매립지(하늘공원) 현장 해설(100')	하늘 또는 노을공원
맞춤형 (요청시)	매립지, 침출수, 메탄가스, 생태계 등 특정주제 요청시 관련시설 투어	노을 또는 하늘공원, 한국난방공사 등



수도권

드림이의 제로에너지 하우스

제2020-74호

기관명

서울에너지드림센터

책임개발자 · 운영책임자

육경숙 · 조아형

기관정보

A. 서울시 마포구 증산로 14

T. 02-3151-0562

H. www.seouledc.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 2월 ~ 12월, 수, 금(1회/일) · 서울에너지드림센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 4, 5, 6학년군 30명 이내 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 기후변화와 건축물에너지의 관계를 이해한다.
- 제로에너지건물에 알고 이를 위한 기술을 탐색한다.
- 제로에너지건물 기술요소를 체험교구 모형을 통해 직접 적용해본다.

교육내용

- 서울에너지드림센터 전시관 방문 : 에너지의 역사, 에너지와 환경, 건축물 에너지와 친환경 건축물을 위한 제로에너지 기술 탐색 및 해설
- 서울에너지드림센터 체험교실:
 - 모둠(5인 이내)을 구성하여 제로에너지 건축기술을 탐색하는 O · X 퀴즈 활동
 - 퀴즈활동을 바탕으로 제로에너지건물 만들기 교구 체험학습

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|---|
| 초등학교 | 사회(4-1) | 1. 우리 지역의 공공 기관 (2) 지역 문제와 주민 참여 (친환경 에너지 공급) |
| | | 3. 환경문제 해결을 위한 올바른 태도와 녹색 생활 |
| | 과학(5-2) | 1. 날씨와 우리 생활 |
| | 과학(6-2) | 5. 에너지와 생활 |

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
30분	서울에너지드림센터 전시관 해설	서울에너지 드림센터
25분	체험실 이동, 모둠 구성, 아기돼지삼형제의 에너지제로하우스 O · X퀴즈게임	서울에너지 드림센터 체험실
25분	돼지삼형제의 에너지제로하우스 만들기 활용교구 : 돼지삼형제의 에너지제로하우스 저금통 만들기 체험교구	서울에너지 드림센터 체험실
10분	마무리 활동 - 우리 집의 에너지효율 생각해보기 - 내가 할 수 있는 에너지제로하우스 생각해보기 - 친환경 미래를 위해 우리가 만들 수 있는 에너지제로하우스에 대해 의견 나누기	서울에너지 드림센터 체험실

이야기가 있는 에코투어

제2020-49호

기관명
서울에너지드림센터

책임개발자 · 운영책임자
육경숙 · 조아형

기관정보
A. 서울시 마포구 증산로 14
T. 02-3151-0562
H. www.seuledc.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월, 화 ~ 금(2회/일) · 서울에너지드림센터 일대
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
전연령층 22 ~ 45명 이내 · 무료 · 1회 120분

교육목적

- 쓰레기 매립장이었던 난지도 공원 일대 환경 관련 시설(서울에너지드림센터 등) 견학 및 환경과 에너지의 중요성 학습
- 서울시 마포구의 생태에너지길 투어로 생태감수성 및 환경을 위한 태도 형성

교육내용

- 서울에너지드림센터 → 상암수소스테이션 → 마포자원회수시설 탐방
- 서울에너지드림센터 전시관 방문 : 에너지의 역사, 에너지와 환경, 친환경 에너지와 그린 미래
- 상암수소스테이션(수소가스 주유소) : 매립가스를 통한 수소 생산 - 신재생 에너지 탐색
- 마포자원회수시설 : 마포구 인근의 쓰레기를 태워 지역난방공사로 보내는 시설

관련교과 단원

초등학교	사회탐구(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기 (3) 미래를 위한 국토개발 - 난지도의 어제와 오늘
중 학교	과학(2)	I. 물질의 구성 (5) 우리주변에 이온이 존재해 - 수소연료차
	도덕(1)	3. 환경문제 해결을 위한 올바른 태도와 녹색 생활
	사회(3)	I. 자원의 개발과 이용 / 5. 자원문제와 지속 가능한 자원 이용
고등학교	지구과학 I	III. 위기의 지구 1. 환경위기 극복을 위한 노력

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:40	서울에너지드림센터 전시관 해설	서울에너지드림센터
10:40 ~ 11:00	전기버스 / 수소버스 탑승 해설	전기버스 / 수소버스
11:00 ~ 11:20	상암 수소스테이션 후 해설	상암 수소스테이션
11:20 ~ 11:25	연료전지발전소 해설	연료 전지 발전소
11:25 ~ 11:50	마포자원회수시설 해설	마포자원회수시설
11:50 ~ 12:00	서울에너지드림센터 도착	서울에너지드림센터



수도권

지구를 지켜라!

제2020-198호

기관명

서울에너지드림센터

책임개발자 · 운영책임자

육경숙 · 조아형

기관정보

A. 서울시 마포구 증산로 14

T. 02-3151-0562

H. www.seouledc.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 2월 ~ 12월, 목(1회/일) · 서울에너지드림센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6) 30명 이내 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 기후변화와 에너지의 관계에 대해 알아보고, 신재생에너지의 역할에 대해 탐구하기
- 환경을 주제로 한 보드게임(젠가) 활동을 통해 친환경 미래를 위한 실천방법 탐구하기

교육내용

- 서울기후변화배움터 전시해설
- '지구를 지켜라' 교구 활동
 - 4인 또는 5인 1조로 각 모둠 별로 진행
 - 모둠 별로 젠가와 퀴즈 또는 카드를 사용하여 퍼즐 맞추기
 - 모둠 별로 완성된 퍼즐을 들고 퍼즐에 적혀있는 구호 외치기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	우리생활과 물질
	과학(3-4)	날씨와 우리생활
	사회(5-1, 6-1, 2)	환경과 조화를 이루는 국토
	도덕(5-3)	책임을 다하는 삶
	국어(5-6)	깊이 있는 생각

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
40분	- 서울에너지드림센터 전시해설 - 2층 '서울기후변화배움터' 기후 · 기후변화 원인 · 실천사항 학습 및 체험	햇빛교실
50분	- 환경 젠가게임 소개 및 규칙 안내 - 모둠별 젠가게임 활동	1층 로비
20분	- 젠가게임을 통해 알게 된 기후변화를 대응하기 위한 나의 실천 공유	햇빛교실

직업체험 친환경건축가

제2019-100호

기관명

서울에너지드림센터

책임개발자 · 운영책임자

육경숙 · 조아형

기관정보

A. 서울시 마포구 증산로 14

T. 02-3151-0562

H. www.seouledc.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 2월 ~ 12월, 수(1회/일) · 서울에너지드림센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 30명 · 무료 · 총1회 2시간 30분



수도권

교육목적

- 에너지자립을 추구하는 서울에너지드림센터에서 제로하우스의 친환경 건축요소를 직접 보고 배우며, 이론과 실습(건축모형만들기)을 통해 직업 체험 및 진로탐색

교육내용

- 전시관 해설 및 건축투어
 - 드림센터의 친환경 건축요소(패시브, 액티브) 현장학습
 - 1층 전시관과 옥상, 공조실 등의 견학
- 친환경 건축강의(ppt 교육)
 - 친환경건축의 역사 및 사례
- 모형만들기
 - 모듈별 제로하우스만들기(재활용품 이용)
- 발표하기

관련교과 단원

중 학교	도덕Ⅵ	1. 환경친화적인 삶
	미술Ⅶ	4. 공간을 아름답게 하는 환경디자인
	기술 가정	3. 주거와 거주 환경 V. 건설기술과 환경
고등학교	사회	4. 환경변화와 인간
	과학	5. 인류의 건강과 과학기술
	환경과 녹색성장	6. 에너지와 환경
		4. 자원과 에너지
		5. 기후변화의 이해와 대응

프로그램 일정

진행시간	활동내용
1교시(09:20 ~ 10:10)	프로그램 OT, 건축투어
2교시(10:20 ~ 12:00)	친환경 건축 이론 강의, 모형만들기
3교시(12:00 ~ 12:20)	발표 및 마무리

호모클리마투스의 집짓기

제2020-111호

기관명

서울에너지드림센터

책임개발자 · 운영책임자

육경숙 · 조아형

기관정보

A. 서울시 마포구 증산로 14

T. 02-3151-0562

H. www.seouledc.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 2월 ~ 12월, 금(1회/일) · 서울에너지드림센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등 30명 이내 · 무료 · 1회 150분

교육목적

- 기후변화와 건물 에너지의 관계를 이해한다.
- 친환경 미래를 위한 제로에너지건물의 의의를 이해한다.
- 제로에너지건축요소를 이해하고 교구를 통해 직접 구성해본다.
- 구성된 교구를 엑셀을 활용한 컴퓨터 소프트웨어에 적용하여 '건물에너지 효율등급'을 위한 결과물을 산출하고 평가한다.

교육내용

- 서울에너지드림센터 제로에너지건축 기술 투어 : 서울에너지드림센터 전시관 1층 (2 zone)에 전시된 제로에너지건축 기술을 해설과 함께 탐구
 - 에너지 사용량을 최소화 하기위한 건축요소 (패시브 건축 요소) 탐색
 - 재생에너지 생산을 통한 에너지 순 사용량을 0으로 만들기 위한 건축요소 (액티브 건축 요소) 탐색
- 서울에너지드림센터 체험교실 :
 - 모둠(5인 이내)을 구성하여 각 학습자가 제로에너지건축을 위한 4가지 직업군으로서 역할을 수행
 - 모둠이 협동활동을 통해 만들어 낸 제로에너지건축물의 에너지 효율성 평가 및 비교

관련교과 단위

중 학 교	사회(1)	6-(3) 지속 가능한 자원 개발
	과학(2)	4. 일과 에너지 전환
	사회(2)	10. 환경 문제와 지속 가능한 발전

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
25분	서울에너지드림센터 전시관 해설	서울에너지 드림센터
20분	- 기후변화와 에너지의 관계 - 친환경 미래를 위한 건축물 에너지 효율화의 필요성 이해	서울에너지 드림센터 체험실
50분	호모클리마투스의 집짓기 (교구활동) - 친환경건축(제로에너지건축)을 위한 네 분야의 건축직업군으로 나뉘어 교구를 활용한 제로에너지건축 활동	서울에너지 드림센터 체험실
40분	건축물 에너지 효율 평가 - 에너지 평가 프로그램 (엑셀)을 활용한 활동교구의 에너지 효율 등급 측정 - 그룹별 측정 결과를 바탕으로 한 효율적 제로에너지건축기술 및 요소 배치 등에 대한 탐색	서울에너지 드림센터 체험실
10분	마무리 - 더 좋은 제로에너지건축을 위한 기술 요소에 대한 탐색 및 필요성 재언	서울에너지 드림센터 체험실

가시고기를 지켜줘!

제2018-71호

기관명

(주)에코플레이

책임개발자 · 운영책임자

이미영

기관정보

A. 서울시 강남구 역삼로 221,
삼영빌딩 606호
T. 0507-1308-7762
H. www.ecoplay.life



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌 + 실내체험형(비대면 특화) · 1월 ~ 12월 · 초등학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

25명 · 7,000원 · 80분



수도권

교육목적

- 멸종위기 야생생물 ii급으로 지정된 가시고기의 생태를 쉽게 이해함으로써 멸종위기생물과 생물다양성 등을 인지하고 공감
- 실험을 통해 내가 남긴 음식물이 강물을 오염시키는 것을 직접 체험하고 수질을 정화하기 위해 얼마나 많은 노력이 필요한지 의미를 몸소 체험하고 친환경 의식높임

교육내용

- 강물의 소중함
- 강의 생태 이야기
- 가시고기 이야기 - 가시고기야 너는 누구니?
- 강을 더럽히는 물 도둑을 찾아라~
- 강물 오염 원인 알아보기
- 강을 더럽히는 물 도둑을 찾아라~
- 강이 부영계 오염되어 가시고기가 보이지 않아요.
- 오염된 강물을 깨끗이 되돌리기 위해 얼마나 많은 물을 넣어야 할까요?
- 강물 정화 실험 - 오염된 강을 깨끗이 되돌려요.
- 수생 식물 관찰 - 수생 식물 연잎을 관찰해요.
- 수생 식물 키우기 - 깨끗해진 강물에 연씨를 심는다.

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	과학(4-1)	4. 식물의 한살이
	과학(4-2)	2. 물의 상태와 변화
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비고(장소)
9:00 ~ 9:40	1. 강 속에 무슨 일이 일어나고 있을까?	교실
9:50 ~ 10:30	2. 왜 연잎을 썼을까?	교실

미세먼지 증강현실 탐험Play

제2018-163호

기관명

(주)에코플레이

책임개발자 · 운영책임자

이미영

기관정보

A. 서울시 강남구 역삼로 221,

삼영빌딩 606호

T. 02-501-0365

H. www.ecoplay.life



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌 + 실내체험형(비대면 연계) · 1월 ~ 12월 · 초등학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

25명 · 7,000원 · 80분

교육목적

- 미세먼지가 코와 호흡기속에 들어가면 어떠한 일이 일어나는지 증강현실을 통해 체험하여 교육 대상자인 아동 스스로 미세먼지 위해성을 쉽게 깨닫고 대처 방안 지도
- 미세먼지의 원인을 알고 예방 및 미세먼지 저감 실천할 수 있도록 교육

교육내용

- 미세먼지는 무엇인가?
 - 보이지 않는 미세먼지에 대해 알아본다.
- 미세먼지는 어디에 많이 있을까?
 - 미세먼지 구성성분
 - 미세먼지가 어디서 많이 있을까?
- 미세먼지가 우리 몸속으로 들어가면 어떻게 될까?
 - 호흡의 원리
 - 호흡기관 탐구
- 미세먼지와 호흡기관
 - 미세먼지가 호흡기관에 들어가는 과정을 증강현실로 탐구
- 친환경 투명컵을 활용하여 업사이클링 호흡기관을 만든다.
- 대기가 깨끗할 때 오염되었을 때 호흡기관 영향을 직접 색칠하고 비교하여 증강현실로 확인한다.
- 미세먼지가 몸속에 미치는 영향을 알아본다.
- 미세먼지 경보 발생시 행동요령을 숙지한다.

관련교과 단원

초등학교	단원	단원
나(2)	1. 나의 몸	
과학(3-1)	1. 우리생활과 물질	
과학(5-2)	1. 우리 몸	
과학(6-1)	4. 생태계와 환경	

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비고(장소)
9:00 ~ 9:40	1. 미세먼지와 호흡기관	교실
9:50 ~ 10:30	2. 미세먼지 대처 방안	교실

바다가 뜨거워지고 있어요.

제2018-78호

기관명
(주)에코플레이

책임개발자 · 운영책임자
이미영

기관정보

A. 서울시 강남구 역삼로 221,
삼영빌딩 606호
T. 02-501-0365
H. www.ecoplay.life



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
강좌 + 실내체험형(비대면 연계) · 1월 ~ 12월 · 초등학교 교실
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
25명 · 7,000원 · 80분

교육목적

- 기후변화로 하얗게 변한 산호 관찰하여 산호의 소중함과 기후변화, 생물 다양성 등을 인지하고 공감
- 바다 생물과 산호를 과학적/사회적으로 이해하고 중요성과 소중함을 공감한다.

교육내용

- 유네스코 자연유산 그레이트 배리어리프의 위기
 - 세계 최대 산호초시대 세계 자연 유산 그레이트배리어리프에 위기가 찾아왔어요.
- 산호야~ 너는 누구니?
 - 산호는 동물일까? 식물일까?
 - 산호초에는 다양한 생물이 살아요.
 - 백화현상 - 기후변화로 산호가 하얀돌로 변하였어요.
- 기후변화는 왜 일어날까요?
 - 온실가스와 온실효과는 무엇이에요?
- 기후변화가 일어나면 우리에게 어떠한 일들이 벌어질까요?
- 기후변화로 하얗게 변한 산호를 오감으로 관찰해요.
 - 오감으로 느끼며 하얗게 변한 산호를 관찰해요.
- 하얗게 변한 산호를 현미경으로 관찰하여 본다.
- 하얗게 변한 산호를 색칠하고 증강현실AR로 체험하여 본다.
- 산호와 공생관계였던 갈충조류는 기후변화로 없어졌지만 식물성 조류인 마리모를 함께 키운다.

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계
	사회(6-1)	2. 기후와 우리 생활
	사회(6-2)	2. 세계여러지역의 자연과 문화

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비고(장소)
9:00 ~ 9:40	1. 바다 속에 무슨 일이?	교실
9:50 ~ 10:30	2. 산호 업사이클링	교실



수도권

[가족과 함께 하는 이화식물산책] 너의 이름을 불러줄게!

제2019-77호

기관명

이화여자대학교 자연사박물관

책임개발자 · 운영책임자

소지현 · 김혜영

기관정보

A. 서울시 서대문구 이화여대길 52

이화여자대학교 자연사박물관

T. 02-3277-3155

H. nhm.ewha.ac.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강의형 · 4월, 5월, 9월, 10월 (봄, 가을 운영) ·

이화여자대학교 교정

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등, 일반(가족) 40명 · 10,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 친근하고 익숙하지만 평소에 무심코 지나쳐 버렸던 식물에 대해 관심을 갖고 그 존재감을 부여
- 식물의 이름을 알고 불러주며 이들의 생태적 가치에 대해 생각
- 다양한 식물을 통해 생물의 다양성을 확인하며, 아름다운 자연환경을 보호하기 위해 어떤 노력을 할 수 있는지 생각하는 기회 제공

교육내용

- 이화여대 교정 내에 살고 있는 식물의 이름을 알아보고, 이름 속에 숨은 재미 있는 이야기 듣기
- 식물에 따라 서식지가 다른 이유, 이용하는 곳, 쓰임새
- 생김새가 비슷한 식물을 구분하는 방법 알아보기

관련교과 단원

초등학교	도덕(3-2)	4. 생명을 존중해요, 생명의 소중함
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능, 생물의 구성과 다양성
	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기, 환경보전
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경, 생태계와 환경의 중요성

프로그램 일정

일시	일정내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	출석체크 및 명찰, 교재, 교구 배부	자연사박물관 4층 디오라마실
10:20 ~ 11:20	이화여대 교정 내 식물 관찰	이화여대 교정
11:20 ~ 11:30	이화여대 교정 내 식물 관찰 및 박물관 귀가	이화여대 교정
11:30 ~ 12:00	학습정리 및 마무리	자연사박물관 4층 디오라마실

보이지 않는 라돈 바로 알기

제2019-121호

기관명

(사)한국로하스협회

책임개발자 · 운영책임자

백목련 · 권영서

기관정보

A. 서울시 서대문구 신촌로 189
(대현동, 이화인비파레), 1층
101호

T. 02-338-7982

H. lohaskorea.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 6월 ~ 8월 · 지역아동센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 80명 · 무료 · 60분/차시 (동일대상 총 4차시 진행)



수도권

교육목적

- 라돈의 특성과 대응방안에 대해 사실 자료에 근거해 정확히 알고자 함
- 라돈 문제를 교육하며 건강에 영향을 미치는 환경요인에 두루 관심을 갖고 대응해 가고자 함

교육내용

- 찾아라 라돈 탐정 : 라돈의 개념 및 라돈이 건강에 미치는 영향
- 방사선과 라돈의 비밀 : 방사선의 개념 및 건강에 미치는 영향
- 라돈 OUT! 우리 집 지키기
: 라돈Free 건축, 찾아라! 우리 집 라돈 지도
- 실내오염원과 대응방안
: 실내오염원과 대응 방안, 안전한 주거환경 찾아보기,
라돈 측정과 라돈 포스터 꾸미기

관련교과 단원

초등학교	안전한 생활(2)	4.안전하고 건강하게
	사회(5)	1-2.우리 국토의 자연환경
	사회(6)	2-3.지속가능한 지구촌
	과학(6)	2.생물과 환경
	실과(6)	3-3.쾌적한 생활공간 관리

프로그램 일정

일 시	프로그램 내용	비고(장소)
	오리엔테이션	지역아동 센터
1차시	라돈의 개념과 건강에 미치는 영향	
2차시	방사선의 개념 및 건강에 미치는 영향	
3차시	라돈free하우스 및 우리 집 라돈지도 찾아보기	
4차시	실내 환경의 다양한 오염원과 대응방안	

ECO리더되기 (찾아가는 창의적 체험 활동)

제2018-54호

기관명
(사)한국환경교육협회

책임개발자 · 운영책임자
류진수

기관정보

A. 서울시 서초구 남부순환로
364길 7-6
T. 070-4350-6026
H. www.환경교육.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내강의 · 연중 진행 · 참가학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중학생 학급단위(30명 내외) · 무료 · 90분 총 4차시 교육

교육목적

- 체험중심의 프로그램을 통해 친환경에너지에 대한 흥미 유발
- 친환경적 사고와 행동양식을 갖는 민주시민 양성

교육내용

- 환경의 이해(환경의 정의와 환경보전의 필요성)
- 자동차의 이해(자동차의 역사, 친환경자동차의 이해)
- 자동차와 환경(자동차로 인한 환경문제와 발생원인)
- 지속가능한 사회(환경을 생각하는 우리의 자세)

관련교과 단원

중 학 교	사회	II. 인간의 존엄성과 인권 2. 양성평등의 도덕적 의미
	도덕	IV. 자연 · 초월적 존재와 도덕 1. 환경친화적인 삶
	사회(2)	1. 자원의 개발과 이용/(4)신재생에너지
	환경	V. 지속가능한사회와 녹색성장 3. 녹색사회를위한실천

프로그램 일정

구분	주제	내용	시간
1차시	환경의 이해	환경의 정의와 필요성	45분
		환경빙고게임	45분
2차시	자동차의 이해	자동차의 역사	45분
		친환경자동차의 이해	45분
3차시	자동차와 환경	자동차로 인한 환경문제	45분
		대기오염 및 소음측정	45분
4차시	지속가능한 사회	환경을 생각하는 자세	45분
		그린맵/나의진로탐색	45분

교내 에너지 절약 동아리 (학급) 활동

제2018-222호

기관명

(사)한국환경교육협회

책임개발자 · 운영책임자

남상덕 · 강평강

기관정보

A. 서울시 서초구 남부순환로 364길 7-6

T. 02-571-1195

H. www.keea1981.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 9월 ~ 12월 · 신청학교(서울 소재)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 무료 · 4회 5시간 20분



수도권

교육목적

- 실제 생활 속(학교)에서 지구온난화와 기후변화, 신재생에너지 등 환경 이론을 이해하고 친환경생활 실천의 주체가 되어, 지구온난화 확산 방지와 에너지 절약을 위한 체험활동

교육내용

- 지구온난화와 기후변화 신재생 에너지 이론교육
- 교내에너지 낭비사례 조사
- 우리 학교 에너지 자립학교 만들기
- 에너지 절약 캠페인 활동하기

관련교과 단원

초등학교	사회(5)	2. 민주화와 경제발전
	과학(6)	1. 날씨의 변화 / 2. 여러 가지 기체 / 3. 에너지와 도구
	실과(6)	4. 생활속의 전기 · 전자

프로그램 일정

차시	활동내용	유형	시간	장소
1	지구온난화와 기후변화	이론(PPT 활동)	40분	교실
	신재생에너지 / Feed Back(놀이)	이론 + 체험 (PPT, 놀이)	40분	
2	교내 에너지 낭비사례 조사	체험(교내 활동)	40분	교실
	교내 에너지 절약방법 10가지 선정	체험(브레인스토밍)	40분	
3	우리 학교 평면도 만들기	체험(만들기)	40분	교실
	에너지 자립학교 평면도 만들기	체험(만들기)	40분	
4	캠페인 도구 만들기	체험(만들기)	40분	운동장 및 급식실
	캠페인 활동	체험(홍보 활동)	40분	

미세먼지 바로 알기

제2020-79호

기관명

(사)한국환경교육협회

책임개발자 · 운영책임자

류진수

기관정보

A. 서울시 서초구 남부순환로 364길
7-6 한빛빌딩 지층
T. 070-4350-0626
H. <http://www.keea1981.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 참가학교 교실 및 교육장
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 30명 이내 · 무료 · 2시간

교육목적

- 미세먼지의 정의와 발생 원인을 알 수 있다.
- 미세먼지로 발생 시 올바른 행동요령으로 건강한 생활을 실천할 수 있다.
- 천연 공기청정기 만들기를 통해 미세먼지를 줄일 수 있는 방안이 무엇인지 생각해본다.

교육내용

- ① 미세먼지란 무엇인가요?
- 미세먼지의 크기 및 미세먼지의 구성성분 알아보기
- ② 미세먼지는 어디서 만들어지나요?
- 자연적, 인위적으로 만들어지는 미세먼지
- 황사와 미세먼지의 차이
- ③ 왜 미세먼지가 위험한가요?
- 미세먼지가 생태계와 산업 및 인체에 미치는 영향
- ④ 미세먼지가 발생하면 어떻게 해야 하나요?
- 미세먼지 예보제가 무엇인지 알아보고, 환경부에서 제시하는 7가지 행동요령을 알아본다.
- 올바른 미세먼지 마스크 쓰는 방법을 알아본다.
- ⑤ 고농도 미세먼지 발생 시 실내 공기오염을 줄이는 방법
- 미세먼지를 줄이기 위한 방법이 어떤 것이 있는지 알아본다.
- 가정의 공기청정기 사용 시 문제점을 알아본다.
- ⑥ 미세먼지를 잡아먹는 식물
- 식물이 미세먼지를 어떻게 잡아주는지 알아본다.
- 미세먼지를 잡아주고 실내 공기를 깨끗하게 만들어주는 식물에는 어떤 것이 있는지 알아본다.
- ⑦ 천연공기청정기 액자 만들기 (코로나19로 개인별 만들기 진행)
- 액자들, 스칸디아모스 3가지색(90g씩), 목공품, 싸인펜을 나누어 준다.
- 자연을 주제로 어떤 그림을 완성할지 모둠원들과 상의 후 밑그림을 완성한다.
- 싸인펜을 이용하여 스칸디아모스를 붙일 곳을 제외한 나머지 부분에 색을 입혀준다.
- 스칸디아모스를 붙일 곳에 목공품을 얇게 떼 바른 후, 스칸디아모스를 조금씩 때어 붙인다.
- ⑧ 마무리
- 미세먼지 O, X 퀴즈 - 소감발표 및 설문조사 실시

관련교과 단원

초등학교	수학(2-) 실험관찰(3-1) 도덕(4-2) 과학(6-1) 과학(6-2)	물건의 길이, 넓이, 크기, 무게 구별 날씨와 우리 생활 우리가 지키는 푸른별 생태계와 환경 날씨의 변화
------	--	--

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	오리엔테이션	교실
30분	미세먼지 교육	교실
10분	휴식 시간	교실
30분	천연공기청정기 만들기(스칸디아모스 액자 만들기)	교실
10분	마무리 및 느낀 점 발표	교실

지구온난화와 대체에너지

제2020-4호

기관명

(사)한국환경교육협회

책임개발자 · 운영책임자

류진수

기관정보

A. 서울시 서초구 남부순환로 364길 7-6

T. 02-571-1195

H. www.keea1981.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌 + 실내체험형 · 1월 ~ 12월 · 각 신청학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 30명 · 15,000원 · 1회 3시간

교육목적

- 지구온난화 정의 및 온실가스에 관한 지식 습득
- 지구온난화 피해 사례 및 해결방법

교육내용

- 지구온난화를 발생시키는 온실가스 알아보기
- 지구온난화로 인한 우리나라와 외국의 피해사례 알아보기
- 지구온난화를 막기 위한 방법들 생각해보기

관련교과 단원

초등학교	말하기듣기쓰기(4)	5. 정보를 모아
중 학 교	기술가정(1)	Ⅲ. 기술의 발달과 미래
	사회	3. 미래의 기술
	환경	19. 온실효과

프로그램 일정

진행 일시	활동 내용
09:00 ~ 09:50	지구온난화 수업
09:50 ~ 10:00	휴식
10:00 ~ 10:50	대체에너지 수업
10:50 ~ 11:00	휴식
11:00 ~ 12:00	친환경 에너지 활동



수도권

양재천 천천투어

제2019-142호

기관명

서초구청

책임개발자 · 운영책임자

지현미 · 지현미, 방재호

기관정보

A. 서울시 서초구 남부순환로
2584

T. 02-2155-7313

H. www.seocho.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월 ~ 10월(평일) · 양재천(서초구 구간) 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

미취학아동 12명 내외 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 어린이 조기 환경교육 기반 조성 및 확산
- 생태하천 양재천에서 각종 체험활동을 통해 자연과의 친밀성 유도, 환경적 감수성과 창의성 배양, 환경의식 고취

교육내용

- 꽃심기
- 잉어 모이주기
- 아이리스원, 칸트의 산책길 탐방
- EM흙공 만들어 던지기
- 넝쿨식물터널 관찰
- 오리 모이주기
- 뗏목체험(미꾸라지 방류)
- 수질정화시설 관찰

프로그램 일정

일시	일정내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:05 14:00 ~ 14:05	오리엔테이션	매현교
10:05 ~ 10:15 14:05 ~ 14:15	교육1 꽃심기	아이리스원
10:15 ~ 10:20 14:15 ~ 14:20	교육2 잉어 모이주기	세월교
10:20 ~ 10:30 14:20 ~ 14:30	교육3 아이리스원, 칸트의 산책길 탐방	아이리스원 칸트의 산책길
10:30 ~ 10:45 14:30 ~ 14:45	교육4 EM흙공 만들어 던지기	영동2교 하부 세월교
10:45 ~ 10:55 14:45 ~ 14:55	교육5 넝쿨식물터널 관찰	넝쿨식물터널
10:55 ~ 11:05 14:55 ~ 15:05	교육6 오리 모이주기	하중도
11:05 ~ 11:25 15:05 ~ 15:25	교육7 뗏목체험(미꾸라지 방류)	들꽃초화원
11:25 ~ 11:30 15:25 ~ 15:30	교육8 수질정화시설 관찰	수질정화시설
11:30 ~ 11:35 15:30 ~ 15:35	소감듣기 및 마무리	매현교

빌려쓰는 지구스쿨

제2019-123호

기관명

(사)에코맘코리아

책임개발자 · 운영책임자

하지원 · 심근영, 이한솔, 소병우, 이상민, 유혜인

기관정보

A. 서울시 서초구 바우뫼로 27길 7-35 성우빌딩 5층
T. 02-556-3012
H. <http://ecomomkorea.org>
<http://www.thinkearth.co.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 각 신청 학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 40명 내외 · 무료 · 6회, 4시간 30분

교육목적

- 국내 최초 <환경, 과학, 습관, 진로>의 창의적 융합교육을 통해 '누구나 할 줄 알지만 한 번도 배워본 적 없는' 기본적인 생활습관 개선함과 동시에 청소년들의 꿈과 진로를 탐색
- 기존 직업위주의 진로교육과 차별화된 직무 위주의 교육으로, 기업의 직무 개념을 이해하고 스스로 꿈과 끼를 탐색할 수 있는 자기주도적 진로역량 강화
- 일상생활 속에서 환경오염, 자원낭비 습관을 돌아보고 청소년 스스로 미래 생활의 변화를 유도할 수 있는 민주시민의식 중 환경의식 제고

교육내용

- 환경 및 습관교육
올바른 손씻기 습관, 올바른 세안 습관, 올바른 설거지&세탁 습관, 올바른 양치 습관
 - 진로 교육
도전! 뷰티전문가&향 마케팅, 도전! 주니어마케터 '브랜드 만들기'
- ※ 온라인 프로그램으로 재편성

관련교과 단원

중 학교	도덕	IV. 자연 초월적 존재와 도덕
		1. 환경 친화적인 삶
	환경	I. 환경과 인간, II. 환경과 환경보전
		III. 지구 환경과 기후 변화, IV. 자원과 에너지
		V. 지속가능한 사회와 녹색성장
	기술가정	II. 청소년의 생활

프로그램 일정

교시	시간	과 목
0교시	8:40-09:00(20')	빌려쓰는 지구스쿨 프로그램 오리엔테이션
1교시	09:00-9:45(45')	올바른 손씻기 습관
2교시	9:55-10:40(45')	올바른 세안 습관
3교시	10:50-11:35(45')	도전! 뷰티전문가&향 마케팅
4교시	11:45-12:30(45')	도전! 주니어마케터 브랜드 만들기
점심시간	12:30-13:10(45')	-
5교시	13:10-13:55(45')	올바른 양치 습관

*6개 과목 중 5과목을 학교에서 선택하여 진행



수도권

숲에서 만드는 퇴비

제2018-196호

기관명

(재)서울그린트러스트

책임개발자 · 운영책임자

김성환 · 김성환, 박소영

기관정보

A. 서울시 성동구 독성로 273

서울숲공원관리사무소

T. 02-460-2905

H. <http://seoulforest.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 + 강의형 · 3월 ~ 12월 중(겨울방학) · 서울숲공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초등학생 포함 가족 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 공원에서 지속적으로 발생하는 부산물(낙엽, 나뭇가지, 동물 분변 등)이 퇴비로 재생산되는 과정을 시민들에게 보여줌으로써 교육적인 효과를 기대하고 지속적으로 선순환 되는 자연을 공원에서 보여 주고자 한다.
- 시민들과 함께 퇴비를 만들어 공공재인 공원을 개선시키며 자연의 소중함을 일깨우고자 한다.

교육내용

- 퇴비란 무엇인가? (이론)
 - ① 퇴비와 비료의 차이점 ② 퇴비로 변신하는 공원 부산물
 - ③ 퇴비가 만들어 지는 과정 (관련 영상 시청)
 - ④ 퇴비를 활용할 수 있는 방법
- 공원 내 퇴비 이야기
- 내 손으로 만드는 서울숲 퇴비(실습)
 - ① 준비 된 퇴비 재료별로 정리 작업 ② 전지가위로 나뭇가지 잘게 자르기
 - ③ 정리 된 퇴비재료 대야에 모으기 ④ 물 조리개에 EM용액 섞기
 - ⑤ 퇴비재료에 희석된 EM용액 섞기 ⑥ 간이 퇴비통에 넣기
- 퇴비 활용법

관련교과 단위

초등학교	바른생활(1-1. 2) 생활 속 환경실천 도덕(4) 내가 가꾸는 아름다운 세상
	사회(6-1) 환경을 생각하는 국토 가꾸기, 환경보전
중 학교	사회(1) 인간과 자연환경
	환경(1) 소중한 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	장소(비고)
14:00 ~ 14:10	- 집결, 및 인사 - 서울숲 및 활동 내용 소개 - 안전한 활동을 위한 유의사항 - 비상 시 대피요령 설명	실내(세미나실)
14:10 ~ 14:40	- 낙엽은 왜 생길까 - 공원에 낙엽이 떨어지면 어떻게 되나 - 쓰레기로 변한 낙엽 어떻게 할까 - 퇴비란 무엇인가 - 낙엽은 어떻게 퇴비가 될까 - 서울숲의 친환경 퇴비 활용법	실내(세미나실)
14:40 ~ 15:00	- 도구 사용에 대한 안전 규칙 - 서울숲 퇴비 재료 찾기(가족단위 그룹활동)	실외(서울숲 퇴비정원)
15:00 ~ 15:20	- 서울숲 수제 퇴비 만들기 - 서울숲 퇴비정원 활동	실외(서울숲 퇴비정원)
15:20 ~ 15:45	- 야외 활동 안전 규칙 - 서울숲 수제 퇴비 거르기 - 직접 만든 퇴비 포장하기	실외(서울숲 퇴비장)
15:45 ~ 16:00	- 소감 나누기 - 참가자 만족도 조사	실내(세미나실)

아낌없이 주는 서울숲

제2020-184호

기관명

(재)서울그린트러스트

책임개발자 · 운영책임자

이한아 · 김선주, 박양미

기관정보

A. 서울시 성동구 독성로 273

서울숲 공원관리사무소

T. 02-460-2994

H. www.seoulforest.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월, 5월, 9월, 10월 · 서울숲공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 단체 30명 내외 · 무료 · 90분



교육목적

- 서울숲을 이루고 있는 자연생태를 여러 가지 방법으로 관찰하고 체험해 봄으로써 자연을 이해하고 도시 숲의 필요성을 인식하여 어린 시절부터 자연 사랑을 생활화하도록 함

교육내용

- 서울숲 생태관찰 & 생태놀이
 - 오감을 통해서 동식물을 관찰하고 서울숲에서 함께 살아가는 친구들을 찾아본다. (계절별 상이)
 - (초봄) 아낌없이 주는 새, (봄) 아낌없이 주는 나무, (초여름) 아낌없이 주는 곤충, (여름) 아낌없이 주는 물, (가을) 아낌없이 주는 나무

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	3. 배추흰나비의 한 살이, 동물의 세계
	과학(4-2)	1. 식물의 한 살이, 식물의 세계
	과학(5-2)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	5. 생태계와 환경, 계절의 변화

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:20	집결 및 인사 : 온몸으로 인사하기, 서울숲 소개
10:10 ~ 11:20	서울숲 생물 관찰하기 & 생태놀이 (계절별 상이) 식물관찰, 새관찰, 곤충관찰 자연놀이, 친환경 만들기
11:20 ~ 11:30	소감 나누기, 마무리

에너지톡

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 실내체험형 · 4월 ~ 6월, 9월 ~ 11월 · 각 신청학교
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 초등학교 40명 · 무료 · 1회 2시간 40분

제2020-185호

교육목적

- 에너지와 환경에 관해 아는 것, 느끼는 것, 행동하는 것을 균형있게 학습
- 일상생활을 바탕으로 에너지 절약에 대해 지속적인 실천

교육내용

- 참 좋은 에너지 :
생활 속 다양한 석유 에너지의 쓰임과 중요성, 화석연료의 종류 및 생성 과정, 유한성
- 도와줘요, 에너지 친구 :
3R에 대해 알기, 생활과 환경의 개연성에 대해 알고 생활 속에서 실천하기

관련교과 단원

초등학교	과학(6-2) 실과(6) 과학(6-1)	에너지와 도구 4. 생활 속의 전기 · 전자 3. 계절의 변화 / 4. 생태계와 환경
------	-----------------------------	---

기관명

(주)터치포굿

책임개발자 · 운영책임자

박미현

기관정보

A. 서울특별시 성동구 자동차시장길
49, 322호

T. 070-8268-2068

H. www.touch4good.com

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용
80분	에너지와 환경에 대한 이해를 도울 수 있는 지식 전달 (단어와 개념을 쉽게 풀어 전달)
40분	게임, 만들기 등을 활용하고 참여를 통해 복습과 이해, 흥미를 높임
40분	총 정리 및 실천과 참여를 장려



터치포굿과 함께하는 에코 디자인 교실

제2018-103호

기관명

(주)터치포굿

책임개발자 · 운영책임자

박미현

기관정보

A. 서울시 종로구 동망산길28,

스카이캐슬 3층

T. 070-8268-2068

H. www.touch4good.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 터치포굿

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 15명 · 별도문의 · 1회 2시간 40분



수도권

교육목적

- 어린이들이 환경을 보호하는 주체로 깨어나도록 의식 형성에 기여
- 교과서를 통합한 창의적 교육 프로그램으로 공교육의 교과를 보조
- 재활용 소재를 이용하여 창의력과 적극성 개발

교육내용

- 게임 :
일상생활 모습을 살펴보고 생활 속 환경문제에 대해 생각하고 창의적 대안 찾기 / 3R의 중요성과 바른 분리배출 방법에 대해 알기
- 디자인 :
버려지는 현수막을 활용한 생활용품 디자인 체험 / 광고 문제에 대해 생각해보고 지하철 광고판을 활용한 저금통 만들기

관련교과 단원

초등학교	실과 (6) 미술(5-6)	2. 간단한 생활용품 만들기 3. 시각문화 환경과 미술
중 학교	사회(1)	8-2. 인간과 자연환경
고등학교	도덕 생활과 과학	1. 현대사회의 도덕문제와 환경문제 IV. 편리한 생활(자원의 활용)

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용
09:00 ~ 09:50	북극곰 보드게임 진행
09:50 ~ 10:40	쓱쓱쓱 현수막 가방 만들기
10:40 ~ 11:30	분리배출 게임 진행
11:30 ~ 12:10	광고판을 활용한 동물상자 저금통 만들기

터치포굿이 함께하는 제비환경교육

제2018-68호

기관명
(주)터치포굿

책임개발자 · 운영책임자
박미현

기관정보

A. 서울시 종로구 동망산길28,
스카이캐슬 3층
T. 070-8268-2068
H. www.touch4good.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 1월 ~ 12월 상시 · 터치포굿 및 기관, 학교 교육장
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 30명(1회기준) · 별도문의 · 총 1회 2시간

교육목적

- 도심에서 사라진 제비를 함께 알아보며 환경보호의 중요성을 알고 현수막
업사이클링 체험을 통해 자원 순환의 문제점 알아보기

교육내용

- 동화 속 제비
- 한국의 제비 이야기
- 제비 생태 알아보기
- 제비가 사라진 이유
- 제비가 인간의 곁에서 살아가기 위해 필요한 것들 찾기 체험활동

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|------------------------------------|
| 초등학교 | 수학(3-1) | 5. 평면도형의 이동(새들의 이동경로) |
| | 과학(3-1) | 2. 다양하게 쓰이는 물질
(재활용 자원, 재활용해보기) |

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비고(장소)
도입	첫인사, 주인공은 누구일까? 한국의 제비 이야기 제비를 알아보자! 제비가 사라진 이유	35분
전개	복주머니 속 숨을 제비 찾기(체험활동)	40분
정리	마무리	15분

플라스틱 마을 구출하기 대작전

제2018-52호

기관명

(주)터치포굿

책임개발자 · 운영책임자

박미현 · 박인희

기관정보

A. 서울시 종로구 동망산길28,

스카이캐슬 3층

T. 070-8268-2068

H. www.touch4good.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강의형 · 상시 · 터치포굿 도시형 환경교육센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 별도문의 · 1시간 20분

교육목적

- 일상생활 속 플라스틱 사용과 이들이 환경, 인간에 주는 영향을 알 수 있다.
- 플라스틱을 올바르게 사용하고 처리하는 방법을 알고, 이를 실천할 수 있다.
- 환경과 인간이 하나의 생태계로 연결되어 있음을 알고, 환경보호 의식을 함양한다.

교육내용

- 안전교육
- 플라스틱 사용의 과거와 현재
- 무분별한 플라스틱 사용이 가져온 자연과 인간의 피해
- 올바른 플라스틱 사용법
- 올바른 플라스틱 처리방법(분리배출, 업사이클링) : 카드게임과 업사이클 체험키트 활용

관련교과 단원

초등학교	도덕(4)	5. 돌아보고 살펴보고
		6. 내가 가꾸는 아름다운 세상
	도덕(4-2)	4. 우리가 지키는 푸른별
	체육(4)	1. 건강 활동-건강과 체력 향상
		4. 표현활동 1) 리듬에 맞추어 움직여요
		4) 음악에 맞추어 줄넘기해요
	미술(5, 6)	v. 손으로 만드는 즐거움
		1. 내가 만드는 생활용품
	사회(6-1)	3) 환경을 생각하는 국토
		2. 환경 문제의 해결을 위한 노력

프로그램 일정

일시	일정내용
1교시(40분)	안전교육 플라스틱이 된 마을 플라스틱 마을이 위험해요 1번 구출대원, 분리배출! 카드게임으로 배워보기
휴식(10분)	휴식(10분)
2교시(40분)	2번 구출대원, 업사이클링! · 업사이클 실천하기 : 업사이클 비즈줄넘기 만들기 · 환경음악에 맞추어 다양한 줄넘기 몸 놀이를 해 보아요



소재구조대

제2020-88호

기관명

PLAY31 / 서울새활용플라자

책임개발자 · 운영책임자

엄효정

기관정보

A. 서울특별시 성동구 자동차시장길

49 서울새활용플라자 312호

T. 070-4233-6510

H. www.play31design.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌 + 실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) / 2주 전 문의 · 서울 새활용 플라자

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

청소년(초 · 중 · 고) 20 ~ 30명 내외 · 7,000원 · 1시간 30분

교육목적

- 아동이 소각되는 자원을 소재화하는 소재구조활동을 통해 폐자원의 재생에 기여하고, 재생자원의 새로운 쓰모를 고민하며, 사회문제해결을 위한 능동적 품성을 함양

교육내용

- 버려진 장난감과 플라스틱 생활용품이 어린이가 직접 공구를 이용하여 해체하고 분류한 후 누군가 소중하게 다시 쓸 수 있도록 소재은행에 저금하는 활동
 1. 플라스틱 교육 (ppt)
 - 플라스틱 문제, 플라스틱의 재활용법과 종류에 대해 알아본다.
 2. 해체하기
 - 해체하고 싶은 제품을 선택하여 해체 및 분류한다.
 3. 무게재기
 - 해체한 부속품을 모아 무게를 재고 소재은행 통장에 기록한다.
 4. 저금하기
 - 해체한 소재를 소재은행에 저금한다.

* 2021 우리집 소재구조대(비대면) 프로그램 운영예정

가정에서 버려지는 플라스틱 소재에 대해 알아보고 분류하여 소재저금인형에 모은 뒤 누군가 다시 사용할 수 있도록 소재은행에 기부하는 참여형 프로그램.

관련교과 단원

- | | | |
|------|-------|-------------------|
| 초등학교 | 도덕(3) | 4. 아껴쓰는 우리 |
| | 과학(6) | 2. 생물과 환경 |
| | 사회(6) | 4. 정보화, 세계화 속의 우리 |

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	장소(비고)
5 ~ 10분	폐플라스틱과 재활용	플라스틱 문제에 대해 알아보고 플라스틱의 종류와 사용할 공구에 대해 알아본다.
5분	작업복 착용 및 공구준비	작업하기 전 안전사항에 대해 듣고 작업복 착용 및 공구가방에서 필요한 공구를 준비한다.
45분	해체하기	해체할 소재를 가져와 소재화 작업 (먼지제거 > 나사풀기 > 소재해체 > 분류)
10 ~ 15분	무게재기	오늘의 작업량 측정(해체한 소재 무게재기)
10 ~ 15분	저금하기	해체한 소재를 소재은행에 저금(소재별)

꿈꾸는 환경교실

제2018-23호

기관명

환경보전협회

책임개발자 · 운영책임자

최수경 · 박안나

기관정보

A. 서울시 성동구 광나루로 320-2

T. 02-3407-1523

H. www.keep.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

이론교육 및 실내체험 · 3월 ~ 12월 · 방문학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 30명 내외 · 무료 · 1차시 당 45분

교육목적

- 중학생을 대상으로 진로탐색과 연관된 자유학기제 프로그램을 운영함으로써 환경관련 진로에 대한 미래 설계기회 마련 및 올바른 직업윤리와 가치관 함양 유도

교육내용

- 17차시(자유학기)동안 '꿈꾸는 환경교실, 세상을 품다' 교재를 활용하여 다양한 환경 체험 및 진로 탐색 활동

관련교과 단원

중 학교	사회(1) 도덕(1)	VIII. 개인과 사회생활 / 1. 사회화와 청소년기 IV. 자연 초월적 존재와 도덕
	환경(1)	I. 환경친화적인 삶 II. 환경과 환경보전
	환경(1)	2. 환경 문제와 환경 보전
	사회(2)	III. 지구 환경과 기후변화 / 1. 지구 환경 14. 현대 사회와 사회 문제 (1) 사회 문제의 의미와 현황

프로그램 일정

주제	차시	시간	비고(장소)
나와 세계, 세계와 나	1차시	45분	소비로 바라본 세계
	2차시	45분	화장품 올바르게 사용하기
	3차시	45분	자연에 대한 배려, 녹색 소비 실천하기
생활 속의 나와 적정기술	4차시	45분	물건의 일생
	5차시	45분	오늘의 환경 뉴스
	6차시	45분	세상을 바라보는 다양한 눈
세상을 보는 눈	7차시	45분	법정에 간 마을 숲
	8차시	45분	지구를 생각하는 놀이
	9차시	45분	एको 교실 디자인
지속 가능한 학교	10차시	45분	एको 드림을 꿈꾸는 우리 학교
	11차시	45분	또래 활동가들
	12차시	45분	세상을 품는 자율 동아리 만들기
실천으로 변화하는 세상	13차시	45분	세계를 향한 국제 협력 전문가 되기
	14차시	45분	모두를 살리는, 적지만 알찬 기술
	15차시	45분	세상을 바꾸는 참여 I
내가 바꾸는 세상	16차시	45분	세상을 바꾸는 참여 II
	17차시	45분	함께 그려 보는 성장 보고서



수도권

사뿐사뿐 콩! 교실

제2019-24호

기관명

환경보전협회

책임개발자 · 운영책임자

용주현 · 안미소

기관정보

A. 서울시 성동구 광나루로 320-2

T. 02-3407-1577

H. www.noisedu.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 5~7월, 9~11월 · 교육을 신청한 기관의 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(만3~4세) · 초등(1~2학년) · 무료 · 1시간 내외

교육목적

- 층간소음의 문제 원인과 해결 방안이 담긴 활동을 통해 층간소음 예방 생활 양식 정착
- 층간소음 예방관련 올바른 환경가치관 및 행동 유도

교육내용

- 만3~4세
 - 아름다운 소리로 이웃과 지내요
 - 우리 모두 배려의 소리를 내요
 - 아름다운 소리가 나는 집
- 만5세
 - 이웃의 입장이 되어보아요
 - 사뿐사뿐 걸어요
 - 층간소음 해결 실천퍼즐
- 초등 1~2학년
 - 나만의 소리시계를 만들어요
 - 불편한 소리를 함께 줄여요
 - 배려의 소리를 약속해요

관련교과 단원

초등학교	국어(1-가)	4. 기분을 말해요
	국어(2-나)	7. 다정하게 지내요
	국어(1-2)	바른생활 / 이웃1 / 함께 배려해요
	국어(2-2)	국어 / 상대방의 마음 / 헤아리며 충고하는 말 주고받기
	국어(2-2)	바른생활 / 이웃2 / 함께 사용해요

프로그램 일정

단계(시간)	내 용
준비(10분)	사전준비
도입(10분)	- 동기유발 : 동화·동극 감상, 동영상 시청 - 목표인식 : 학습목표 인식
전개(10분)	- 게임 활동, 만들기 등
활동(20분)	- 활동지를 통한 배운 내용 정리 - 완성품을 활용한 층간소음 예방 실천 다짐 - 활동 후 생각 및 느낀점 나누기
마무리(10분)	사후정리

찾아가는 푸른별 환경학교

제2020-200호

기관명

환경보전협회

책임개발자 · 운영책임자

서진하 · 우희진

기관정보

A. 서울시 성동구 광나루로 320-2

T. 02-3407-1552

H. www.poodding.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) ·

이동환경교육차량 및 학교(교실, 운동장 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 경기지역 교육적 · 위치적 취약계층 아동 대상 이동환경교육교실로 개조한 대형버스(CNG)로 직접 기관에 방문 및 환경교육 운영
- “함께 누리는 건강한 에너지, 튼튼한 지구환경”을 목표로 환경에 대한 올바른 가치관 정립 및 친환경 생활실천 유도

교육내용

- 공동 : 차량교육을 통한 에너지 / 기후변화 관련 이론학습 및 콘텐츠 체험
- 일일체험교실 : 에너지 / 기후변화 / 미세먼지 관련 총 13개 프로그램 중 선택한 1종 선택
- 프로젝트교실 : 에너지 및 기후변화 관련 프로젝트 활동 및 발표대회

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-1)	여름
	도덕(3)	6. 생명을 존중하는 우리
	과학(5-1)	2. 태양계와 별
	과학(6-1)	2. 생물과 환경
	사회(6-2)	4. 정보화, 세계화 속의 우리

프로그램 일정

[푸른별 일일체험교실]

일시	일정내용	비고(장소)	
40분	이동환경교육차량 체험 활동	차량	
10분	쉬는 시간	차량 / 교실	
40분	교육활동(3개 주제, 14개 프로그램)		
	기후변화(7종)	나의 탄소발자국은? 기후변화시계 만들기 북극곰 위기체험 친환경에코백 만들기 기후변화 멸종위기동물 수비대 지구의 의사를 찾아라 우리 모두 지구 지킴이!	교실 과학실 강당
	에너지(5종)	에너지절약 올림픽 전기흡혈귀를 찾아라 태양의 힘을 느껴보아요 친환경 에너지타운 만들기 풍력에너지 체험하기	
	미세먼지(1종)	미세먼지로부터 우리를 지켜요	

[푸른별 프로젝트교실]

※ 추후 학교별 프로젝트 발표대회(온라인) 개최 예정

일시	일정내용	시간(분)	비고(장소)
1 ~ 2차시	푸른별 환경학교 소개 및 프로젝트 교실 안내, 푸른별 환경학교 차량교육	90	차량 / 교실
3 ~ 4차시	기후변화 및 에너지 관련 교육, 프로젝트 활동1	90	교실 등
5 ~ 6차시	프로젝트 활동2	90	교실 등
7 ~ 8차시	프로젝트 활동 마무리 및 발표	90	교실



찾아가는 환경진로 체험교실 (수도권역)

제2019-30호

기관명

환경보전협회

책임개발자 · 운영책임자

최수경 · 조선희

기관정보

A. 서울시 성동구 광나루로 320-2

T. 02-3407-1522

H. www.keep.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 교육차량 및 방문학교 교실 및 강당, 운동장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 30명 내외 · 무료 · 1회 당 90분 또는 180분

교육목적

- 중학생을 대상으로 이동교육차량을 이용한 찾아가는 환경교육을 실시함으로써 올바른 가치관 정립 및 친환경 생활실천 유도
- 진로탐색과 관련한 체험위주의 환경교육프로그램을 제공함으로써 환경 관련 진로에 대한 미래 설계 기회 마련

교육내용

- 모두가 행복한 물 적정기술 발명이 되어보기
- 에코 뷰티 연구원
- 요리사를 꿈꾸는 파브르
- 그린카 디자이너 되어보기
- 태양열조리사 요리사 되어보기
- 친환경 건축가 되어보기
- 우리 학교 숲 생태전문가 되어보기
- 빛 코디네이터 되어보기
- 소리 코디네이터 되어보기
- 우리 교실 에어매니저 되어보기
- 나는 리폼예술가
- 우리 반 환경영화감독 되어보기

관련교과 단원

중 학 교	과학(3)	II. 물질의 특성
	과학(1)	VII. 수권의 구성과 순환
	기술 · 가정	II. 녹색 가정생활의 실천

프로그램 일정

구분	진행시간	활동	구분	진행시간	활동
90분 프로그램	10분	동기유발	180분 프로그램	30분	학습안내 및 동기유발
	20분	학습내용 설명		20분	학습내용 설명
	50분	체험활동 및 차량체험		110분	체험활동 및 차량체험
	10분	진로탐구 및 마무리		20분	진로탐구 및 마무리

푸름이 이동환경교실

제2019-74호

기관명
환경보전협회

책임개발자 · 운영책임자
최수경 · 조선희

기관정보

A. 서울시 성동구 광나루로 320-2
T. 02-3407-1522
H. www.keep.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 ·
교육차량 및 방문학교 · 기관 교실 및 강당, 운동장
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 30명 내외 · 무료 · 1회 당 90분

교육목적

- 초등학생을 대상으로 이동교육차량을 이용한 찾아가는 환경교육을 실시함으로써 환경보전에 대한 올바른 가치관 정립 및 친환경적 생활양식의 정착에 기여

교육내용

- 다양한 주제에 따른 실내 · 외 체험 환경교육(일일교육)
 - 식물 : 007특명! 우리학교의 숲을 조사하라! II / 열매보고 나무 찾기
 - 동물 : 먹이그물 만들기 II · III / 새 탐험 II / 곤충탐험 II
 - 물 : 물방울 여행기 II · III / 지구의 물 II · III
 - 공기 : 소중한 공기 II · III
 - 흙 : 지구의 어머니 흙 II
 - 자원순환 : 쓰레기의 재탄생
 - 보건위생 : 안전한 먹거리 II / 내 몸을 지키는 착한 습관
 - 지역특화 : 그린볼로 지구온도 낮추자!
- 차시에 따른 실내 · 외 체험 환경교육(지속교육)
 - 4차시 : 식물(우리 주변의 식물들) / 동물(우리 주변의 동물들) / 물(나에게 꼭 필요한 물) / 기후변화(기후변화 년 뭐니)
 - 8차시 : 자원순환(쓰레기 줄이기 특공대) / 소음(쿵쿵쿵! 내 주변의 소리)

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	7. 함께 사는 세상
	도덕(5)	8. 이웃과 더불어
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	과학(6-3)	3. 에너지와 도구
	도덕(6)	7. 자연과 사랑

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용
30분	차량 체험 및 이론교육
50분	교육활동(주제에 따른 체험활동)
10분	소감발표 및 정리활동



수도권

한강생태 학습장 생태탐방 및 체험학습

제2019-208호

기관명

환경보전협회

책임개발자 · 운영책임자

엄정실 · 조영준

기관정보

A. 서울시 성동구 광나루로 320-2

T. 02-3407-1517

H. www.hgeco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 한강생태학습장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아, 초, 중, 고등학생, 일반 30명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 한강유역 수생태계의 중요성을 알리고 체험학습을 통해 물의 소중함을 일깨움
- 환경학습을 통하여 환경문제 개선에 기여할 녹색인재 양성을 도모하고 수생태계에 대한 관심을 높여 환경 보전의식을 함양

교육내용

- 한강생태학습장에서 볼 수 있는 생물들의 예시를 통해 변천과정 및 생태 복원과정 이해
- 한강생태학습장 생태탐방으로 수생태계 특성 및 식물에 의한 정화과정 이해
- 강하하수처리장 견학 연계를 통한 생활하수 처리과정 이해

관련교과 단원

초등학교	미술(3-4)	자연환경과 미술 / 자연을 생각하는 미술
	도덕(4-2)	우리가 지키는 푸른 별
	과학(6-1)	생태계와 환경
중 학교	도덕(1)	자연 · 초월적 존재와 도덕 / 환경친화적인 삶
	환경	환경과 환경보전 / 환경문제와 환경보전

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:10	개회 : 소개 및 모둠나누기, 인솔교사 배정
11:10 ~ 10:25	한강생태학습장 엿보기 : 한강생태학습장의 변천 과정, 서식하고 있는 동 · 식물 알아보기
10:25 ~ 10:45	수질정화의 이해 : 강하공공하수처리장 견학, 생활하수 처리과정 이해 및 수질오염 비교
10:45 ~ 11:25	생태학습 : 모듬별로 한강생태학습장 생태탐방 및 체험프로그램
11:25 ~ 11:45	체험학습 : 찰흙, 손수건, 식물재료 등을 이용하여 직접 만들어보는 학습
11:45 ~ 12:00	폐회 : 뒷정리 및 해산

북한산 어린이 자연학교

제2018-81호

기관명

국립공원공단
북한산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

조광연 ·
북한산국립공원 자연환경해설사

기관정보

A. 서울시 성북구 보국문로 262
T. 02-940-3752
H. <http://bukhan.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월(평일) · 북한산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 (3 ~ 6) 30명 이내 · 무료 · 총 8회차 16시간 (1회/2시간)

교육목적

- 북한산국립공원의 사계절 자연생태체험 활동을 통해 자연자원과 문화자원의 가치를 이해한다.
- 자연환경에 대한 인식과 환경문제를 해결에 필요한 인성과 태도를 가진다.

교육내용

- 국립공원에 가자! - 3월
 - 국립공원은 어떤 곳일까? / 국립공원 깃대종 퍼즐 / 자연물 빙고
- 꿈틀꿈틀 곤충이야기 - 4월
 - 곤충채집망 만들기 / 곤충의 특징 알아보기
- 생각이 자라는 숲 이야기 - 5월
 - 식물은 어떻게 살아갈까? / 식물 스크래치 손수건 만들기
- 동물흔적을 찾아라! - 6월
 - 동물이 지나간 자리, 흔적 / 동물발자국 만들기
- 국립공원 환경교육전문가 - 7월
 - 국립공원 직업체험 환경교육전문가
- 물 속 곤충관찰 - 8월
 - 북한산 계곡 물 속 생물들 / 물 속 생물로 확인하는 수질등급
- 사랑의 결실 - 9월
 - 식물의 한 살이 / 식물의 번식전략 체험놀이
- 겨울나기 - 10월
 - 겨울을 준비하는 동식물 이해 / 겨울눈 멀리뛰기 체험놀이

관련교과 단원

초등학교	과학 (3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학 (4-1)	2. 식물의 한 살이
	과학 (5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학 (6-1)	4. 생태계와 환경
	도덕 (6)	7. 자연과 사랑

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비고(장소)
10분	계절인사 및 일정안내 - 숲에서 지켜야 할 약속 - 오늘의 주니어 레인저 보기	북한산 국립공원 일원
90분	월별 주제 활동 (3월-10월 교육내용 참조) - 북한산둘레길(자연관찰로) 트레킹	
20분	환경을 생각하는 특별한 기념일 정리 및 다음활동 소개	



수도권

북한산 초록하모니 볼런투어리즘

제2018-82호

기관명

국립공원공단
북한산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

조광연 ·
북한산국립공원 자연환경해설사

기관정보

A. 서울시 성북구 보국문로 262
T. 02-940-3752
H. <http://bukhan.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 북한산국립공원 자연관찰로 및 둘레길 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 청소년 30명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 국립공원 자원봉사와 생태탐방을 함께 하며 국립공원의 가치를 이해하고 쓰레기를 되가져 가는 그린포인트 제도에 참여한다.
- 북한산국립공원의 건강한 생태계가 잘 보전될 수 있도록 참여자의 인식 변화와 생활 속 실천 방법을 찾을 수 있다.
- 북한산국립공원 생태탐방을 통해 자연과 사람 모두에게 필요한 국립공원의 다양한 의미를 찾아본다.

교육내용

- 국립공원 인근 마을과 보호지역을 아우르는 북한산둘레길에서 계절별 자연자원 조사
- 버려진 쓰레기, 묻어버린 쓰레기 흔적들을 찾아보고 자연의 회복력과 자연 보호의 중요성 이해
- 올바른 쓰레기 분리배출과 자원의 리사이클에 대한 이해
- 북한산 지형과 기후에 알맞은 나무심기 (봄)
- 생태계를 위협하는 교란종을 알아보고 제거작업 (여름)
- 탐방에티켓 캠페인 하기

관련교과 단위

고등학교	사회	4. 환경변화와 인간
	과학	6. 에너지와 환경
	생명과학	4. 자연 속 인간
	환경과 녹색성장	3. 환경문제와 대책

프로그램 일정

시간	활동 내용	비고(장소)
60분	- 프로그램 안내 - 북한산국립공원 소개 - 북한산이 간직한 슬픈 기억	북한산 둘레길 쉼터
60분	- 이제 관찰아, 내가 지켜줄게! (나무심기, 쓱쓱쓱 정화활동, 외래식물 제거 중 택 1)	북한산 둘레길
60분	- 모아진 쓰레기로 작품 만들기 - 탐방에티켓 캠페인하기 - 느낌나누기 및 설문조사	북한산 둘레길 쉼터

북한산국립공원 자유학기제 꿈을 드림 (dream)

제2018-83호

기관명

국립공원공단
북한산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이윤상 ·
북한산국립공원 자연환경해설사

기관정보

A. 서울시 성북구 보국문로 262
T. 02-940-3752
H. <http://bukhan.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외 체험형 · 3월 ~ 11월 · 북한산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 20명 · 무료 · 1회 2시간 / 지속형 4회차 8시간

교육목적

- 국립공원의 다양한 직업체험 활동을 통해 나의 미래에 대해 고민해 본다.
- 자연을 품고 있는 국립공원의 가치, 역할, 소중함을 느낀다.
- 자연과 사람이 공존해야 하는 이유에 대해 생각해 본다.

교육내용

- 푸른 숲을 만드는 식물(식물학자)
 - 미션 활동을 통해 국립공원에 서식하는 식물의 특성 파악
- 푸른 숲을 만드는 동물(동물학자)
 - 야생 동물들의 흔적을 찾으며 동물의 생태 특성 파악
- 푸른 숲 건축가(국립공원건축가)
 - 국립공원 내 시설물을 찾아 각각의 장 · 단점을 파악하고 왜 이렇게 지었는지 생각해 보기
- 푸른 숲 계획가(국립공원계획가)
 - 자연과 사람의 공존을 고려하여 국립공원 시설물 계획해 보기

관련교과 단원

중 학교	사회(1)	1. 개인과 사회생활
	기술(1)	4. 건설기술과 환경
	미술(1)	1. 체험하는 미술
고등학교	공통과목(1)	3. 변화와 다양성

프로그램 일정

시간	활동 내용	비고(장소)
40분	우리나라 국립공원과 직업군(주제 공통)	북한산 국립공원 일원
80분	푸른 숲을 만드는 식물_식물학자 - 식물학자 미션지 활용 국립공원의 식물 찾기 - 폐현수막 위에 찾아온 식물 배열 후 관찰 - 찾아온 식물을 이용 우리 모듬 나무 만들기	
	푸른 숲을 만드는 동물_동물학자 - 동물흔적 찾아 북한산국립공원 탐방 - 모듬별 미션지 작성과 공유	
	푸른 숲 건축가 - 국립공원 내 시설물 파악하기 - 자연과 사람의 공존을 고려한 시설물 찾기	
	푸른 숲 계획가 - 국립공원시설물 자석을 이용하여 국립공원 계획 세우고, 계획도 만들기 - 모듬 별 완성한 계획도를 설명하고 의견 나누기	



수도권

북한산 둘레길과 함께하는 건강한 하루

제2019-15호

기관명

국립공원공단
북한산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

조정림 ·
북한산국립공원 자연환경해설사

기관정보

A. 서울시 성북구 보국문로 262
T. 02-940-3752
H. <http://bukhan.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 북한산국립공원 일원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
전 연령 30명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 북한산국립공원의 맑은 숲에서 환경성질환에 대한 이해와 환경보건의식 고취 및 예방법을 알아본다.
- 환경성질환을 가지고 있는 어린이와 가족, 성인들이 숲을 찾아 자연체험을 통한 스트레스를 해소하며 자연의 소중함과 고마움을 알 수 있다.

교육내용

- 북한산둘레길 트레킹을 통한 우리 몸 바로 알기
 - 바른 걷기 방법 / 숲 속 보물 찾기! / 자연의 소리 듣기
- 북한산이 주는 선물로 우리 몸의 면역력을 키워라!
 - 몸의 이완과 스트레칭 / 도전 초록벨! : 환경성 질환의 오해와 진실 / 북한산국립공원 자연자원의 순환과 우리와의 관계
- 북한산 사랑나무에 나의 다짐 표현하기
 - 생활 속 환경보전 실천을 위한 메시지 작성 / 북한산 사랑나무에 다짐 카드 걸어주기

관련교과 단원

초등학교	통합교과	봄, 여름, 가을, 겨울
	도덕(3-1)	1. 생명을 존중하는 우리
	사회(3-1)	1. 고장의 모습
	사회(5-1)	4. 우리 사회의 과제와 문화의 발전
	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토가꾸기

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
20분	- 프로그램 소개 및 북한산국립공원 소개 - 안전사고 대처방법 안내	북한산둘레길 쉼터
60분	- 북한산 둘레길을 걸으며 우리 몸 바로 알기 - 북한산이 주는 선물로 우리 몸의 면역력을 키워라! - 환경보전 실천 사랑나무에 다짐카드 만들기	북한산 둘레길
10분	- 설문조사 및 마무리 인사	북한산둘레길 마당

북한산성의 옛 자취를 찾아서

제2018-4호

기관명

국립공원공단
북한산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

조정림 ·
북한산국립공원 자연환경해설사

기관정보

A. 서울시 성북구 보국문로 262
T. 02-940-3752
H. <http://bukhan.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월, 수시 · 북한산국립공원 대서문 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고 · 가족 · 일반 30명 · 무료 · 2시간



수도권

교육목적

- 수도권 이천만 시민의 녹색허파인 북한산국립공원을 이해하고 공원내 사적 제162호로 지정된 북한산성 문화재의 가치와 보호방법을 알아본다.
- 북한산성을 통해 한국 문화유산에 대한 자긍심과 역사인식 높이고 오감 만족 체험활동을 통해 생태감수성과 환경 치유능력을 향상 시킨다.

교육내용

- 북한산 큰 숲에서 놀자!
 - 자연관찰로에서 만나는 다양한 생물이야기 / 자연환경의 중요성
- 놀이로 배우보는 북한산성 역사이야기
 - 퍼즐로 알아보는 북한산성 / 북한산성 축조이야기 / 전통의상 입고 역사 속 인물 되어보기 / 북한산성 탁본 뜨기
- 북한산국립공원과 북한동마을의 관계 생각해보기
 - 북한동 역사관에서 알아보는 북한동 마을
 - 사람과 마을 그리고 자연이 함께 공존하는 삶

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	계절인사 및 일정안내	북한산성 탐방지원센터
40분	숲에서 놀자! - 북한산국립공원 소개 - 자연관찰로에서 만나는 다양한 생물 오감만족체험	자연관찰로
40분	북한산성 역사이야기 - 퍼즐로 알아보는 북한산성 - 북한산성 탁본 뜨기	북한산성 대서문
20분	북한산국립공원과 북한동 마을 - 전통의상 입고 역사 속 인물 되어보기 - 마을과 자연이 공존하는 삶	북한동 역사관
10분	설문조사와 소감 나누기	북한동 역사관

숲으로 폴짝! 북한산 꾸러기 탐험대

제2018-88호

기관명

국립공원공단
북한산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이선경 ·
북한산국립공원 자연환경해설사

기관정보

A. 서울시 성북구 보국문로 262
T. 02-940-3752
H. <http://bukhan.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(월 1회) · 북한산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

아동(6~7) 및 초등학교 저학년 30명 · 무료 · 총 9회차 18시간 (1회/2시간)

교육목적

- 북한산국립공원에서 자연의 가치를 배우고, 체험을 통한 오감만족의 장으로 도시어린이들의 생태감수성과 환경치유능력을 향상 시킨다.
- 대부분의 시간을 실내에서 보내는 아동들에게 숲에서의 활동을 통해 직접적인 경험을 쌓게 하고 건강한 마음과 신체를 기를 수 있게 한다.

교육내용

- 찾아가는 국립공원! (3월)
 - 국립공원이란? / 국립공원 숲 꾸미기 / 반달가슴곰 가면 만들기
- 봄의 시작 (4월)
 - 북한산 국립공원의 봄 / 씨앗 관찰하기 / 나만의 화분 만들기
- 꿈틀꿈틀 애벌레 가족 (5월)
 - 애벌레와 곤충이야기 / 곤충의 한살이 놀이 / 자연물을 이용해 곤충 만들기
- 날아라, 새야! (6월)
 - 북한산 산새 탐험 / 박새 연 만들기 / 새호리기 놀이
- 물속 생물 관찰하기 (7월)
 - 북한산 계곡 물 속 생물이야기 / 물 속 생물 채집과 관찰
- 숲의 향기를 맡아 보아요! (8월)
 - 숲의 좋은 향은 어디에서 오는가? / 숲속 향 맡기 / 편백나무 향주머니 만들기
- 나는야, 국립공원 동물 탐험대! (9월)
 - 북한산에 사는 동물 알아보기 / 동물 흔적 찾기 / 발자국 손수건 만들기
- 열매! 너 어디서 왔니? (10월)
 - 열매는 어떻게 생기는가? / 식물의 한 살이 / 다양한 열매 관찰하기
- 알록달록 겨울을 준비하는 숲 (11월)
 - 국립공원 동 · 식물들의 겨울나기 / 희망나무 만들기 / 숲 속 졸업식

관련교과 단원

누리과정	우리나라의 상징
초등학교	여름(2) 곤충과 식물
	국어(1-1) 봄맞이
	슬기로운생활(2-1) 1. 커가는 내 모습
	과학(3-1) 특강 식물의 생활
	과학(3-2) 1. 동물의 생활

프로그램 일정

차 시	프로그램 명	비고(장소)
20분	계절인사 및 안전교육	북한산 국립공원 일원
60분	월별 주제 활동 (3월-11월 교육내용 참조)	
20분	자연물을 활용한 만들기 및 관찰체험	
20분	마무리, 느낌 나누기	

우리의 북한산, 건강한 백세 인생!

제2018-92호

기관명

국립공원공단
북한산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김아림 ·
북한산국립공원 자연환경해설사

기관정보

A. 서울시 성북구 보국문로 262
T. 02-940-3752
H. <http://bukhan.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 4월 ~ 10월(7월, 8월 제외) · 북한산국립공원 일원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
노인 30명 · 무료 · 1회 2시간



교육목적

- 국립공원을 방문한 노년층의 여가시간 활용 및 화목과 친교, 건강한 신체 활동을 제공한다.
- 노년층이 가지고 있는 북한산국립공원의 환경적, 생태적, 지리적 가치에 대한 인식을 개선한다.

교육내용

- 재미와 흥미를 유발하는 실버 레크리에이션
 - 힘뇌체조 / 화투패 짝 맞추기 / 화투그림 속 자연이야기
- 저지대 수평탐방로 북한산둘레길 트레킹
 - 북한산과 함께했던 추억 회상하기
 - 북한산 이름 유래, 깃대종, 생태문화역사자원 이해하기
 - 북한산에 서식하는 동 · 식물 알기
 - 북한산국립공원의 가치 바로 알기
- 너와 나의 연결고리 : 인지증진 프로그램
 - 식생 이음표 연결하기 / 북한산과 관련된 문학작품 낭독
- 자연물을 이용한 숲 속 만들기 교실
 - 손글씨 엽서 만들기 및 전시 / 행복한 티 타임과 명상

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
10분	계절인사 및 일정안내	북한산 탐방지원센터 일원
20분	실버 레크리에이션	
30분	둘레길 트레킹	북한산 둘레길 일원
30분	인지증진 프로그램	
30분	자연물을 이용한 숲 속 만들기 교실	

지구를 지켜라

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 실내체험 + 강좌형 · 매년 3월 ~ 다음해 2월 · 극단연습실
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 초등학교(1 ~ 6) 30명 · 월15만원(공연비 별도) ·
 총52회 208시간(4시간/주 1회)

제2018-136호

교육목적

- 환경뮤지컬의 환경소재에 대한 관련 지식을 알게 된다.
- 환경 소재를 자기화하는 과정을 통해 자연물의 감정을 체험한다.
- 환경뮤지컬 공연으로 환경보전 실천 의지를 다진다.

교육내용

- 매해 선정한 환경소재에 관한 지식 습득.(2019년 주제 : 대기오염)
- 환경 소재에 대한 다양한 관점과 방식으로 관찰 및 표현
- 등장인물(자연, 동식물 등)에 대한 선택과 집중으로 캐릭터 창조하기
- 환경뮤지컬 정기공연 및 찾아가는 공연으로 환경보전 캠페인에 참여 및 환경보전 실천의 의지 다지기

관련교과 단원

- 초등학교 봄(2-1) 2. 봄나들이
 생활의길잡이(4-2) 4. 우리가 지키는 푸른 별
 말하기듣기쓰기(5-1) 5. 사실과 발견

기관명

극단날으는자동차

책임개발자 · 운영책임자

박정선 · 우승주

기관정보

A. 서울시 성북구 보문로 22길 28 2층
 T. 02-764-8092
 H. www.nalja.net

프로그램 일정

구분	활동내용	비고(장소)
1단계	기획, 홍보, 단원모집	매년 1월 ~ 2월
2단계	환경뮤지컬 수업시작	매년 3월 ~ 다음해 2월(1년) 매주 토요일 4시간
3단계	환경뮤지컬 제작	매년 3월 ~ 10월
4단계	환경뮤지컬 캠프(자연체험)	매년 7월말 ~ 8월초 중 3박 4일
5단계	특별체험활동(환경영화, 공연관람)	매년 9월 ~ 10월 중 하루
6단계	정기공연 및 평가	다음해 2월



[대자연 그린스쿨] 리틀대자연 환경수업

제2018-221호

기관명
대자연

책임개발자 · 운영책임자
김재균 · 조연지

기관정보

A. 서울시 송파구 오금로 36길
4-11석정빌딩 4층
T. 02-400-0760
H. www.greatnature.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
강좌 + 실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 서울시 소재 초, 중, 고등학교
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초, 중, 고등학생 40명 · 무료 · 10회 23시간

교육목적

- 기후변화의 역풍을 맞게 될 지금의 청소년들이 미래의 기후재앙을 대비할 수 있도록 하며, 기후재앙으로 고통 받는 인류를 위해 진정한 인류애를 실현하는 세계적인 환경리더를 배출

교육내용

- 환경교육 : 연령대에 맞는 교육을 통해 세계적인 환경운동가로 양성
- 실천운동 : 환경보호를 위한 활동에 참여하고 새로운 방안 연구
- 환경캠프 : 대학생 환경활동가와 타 학교 환경리더들과의 교류
- 에코투어 : 투어를 통해 자연의 소중함과 새로운 지식을 습득
- 환경포럼 : '환경' 주제 토론 및 공유를 통해 전 지구적 문제 해결방안 모색

관련교과 단원

초등학교	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
중 학교	환경(1)	9. 생활 속의 환경보전, 과학[1] IV. 생물의 구성과 다양성
고등학교	사회 생태와 환경	IV. 환경문제와 지역문제, I, II, III, IV, V(*전 과정)

프로그램 일정

월	활동 내용	비고(장소)
2월	그린스쿨 강사 오리엔테이션	대자연 사무국
3월	1강. 대자연 리포트 발표「지구를 살려야 할 이유」	신청학교 교실 혹은 과학실
4월	2강. 열두 달 환경달력	인 근
5월	3강. 기후변화와 물 환경	식 당
6월	4강. 잔반제로 캠페인	신청학교 급식실
7월	5강. Change the City Save the Earth 「우수환경도시 사례」	회의실
8월	6강. 환경과 건강	신청학교 교실 혹은 과학실
9월	7강. 기후변화와 에너지	
10월	8강. 6도의 악몽	
11월	9강. 생물다양성-멸종위기의 생물들	
12월	10강. 기후전쟁	



바른청소교실

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
강좌 + 실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 해당 교실
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 30명 이내 · 무료 · 80분

교육목적

- 청소를 놀이처럼 배우는 청소습관 교육으로 청소를 해야 하는 필요성을 알고 청소의 과정 속에서 환경을 지키는 활동이 된다는 것을 안다.
- 환경을 깨끗하게 지키기 위해 다짐하고 실천 행동 활동을 알 수 있다.

교육내용

- 바른청교실 1단계
 - “로하야! 샤인 에너지를 찾을 시간이야” 청소동화 이야기
 - 바른청소 4단계와 함께하는 청소방법(환기-정리-정돈-쓸고 닦기)
 - 청소도구의 올바른 사용법
 - 분리배출 체험하기
- 바른청소교실 2단계
 - 깨끗한 실내 공기질 관리하기
 - 미세먼지 농도 확인하기 -우리 동네 미세먼지 확인(에어코리아)
 - 우리교실 먼지포집 및 먼지 관찰하기(실험)
 - 자원순환이 무엇일까
 - 정리정돈올림픽 (양말을 예쁘게 접어보기)
 - 내 주변을 깨끗하게 정리해보아요
- 바른청소교실 3단계
 - 미세먼지 발생원인 알아보기
 - 미세먼지 이기는 행동수칙 알아보기
 - 미세먼지가 우리 몸에 미치는 영향
 - 지구를 깨끗하게 하는 샤인맨은 누가 있을까?
 - 바다로 간 쓰레기는 어떻게 될까요?
 - 우리집과 학교의 샤인맨에게 감사편지 쓰기

제2020-80호

기관명

샤인임팩트

책임개발자 · 운영책임자

정승애 · 조향순

기관정보

A. 서울시 송파구 중대로 29길 13
에이원빌딩 202호
T. 070-4232-6671
H. www.shineimpact.com

관련교과 단원

초등학교	국어(2-1)	경험을 나누어요.
	봄(2-1)	봄나들이
	도덕(3-1)	아껴 쓰는 우리
	사회(5-1)	환경과 조화를 이루는 국토
	과학(6-1)	생물과 환경

프로그램 일정

- 초등 I 단계(초등 1-2학년_총 교육시간 90분)
- 초등 II 단계(초등 3-4학년_총 교육시간 90분)
- 초등 III 단계(초등 5-6학년_총 교육시간 90분)



찾아가는 작은 도서관 창의환경교실

제2019-29호

기관명

(사)체험학습연구개발협회

책임개발자 · 운영책임자

서혜승

기관정보

A. 서울 용산구 청파로 328
고려빌딩 201

T. 02-744-0050

H. www.eduamenity.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 · 실외체험 + 강좌형 · 연중 ·

협회가 운영하는 작은도서관 또는 신청자 제공장소

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) · 무료 · 총6회(실내10시간 + 견학1일)



수도권

교육목적

- 우리가 직면하고 있는 환경문제들이 생활과 어떠한 관련이 있는지 알아 보고 지속가능한 환경을 만들 수 있는 방법 및 실천에 대한 이해를 돕고 스스로 깨우쳐 실생활 적용에 보다 적극적이고 능동적인 자세를 가질 수 있는 실용적인 환경교육 실현을 꾀함
- 운영자 중심의 환경교육을 지양하고 참여자 중심의 체험 중심의 실질적 교육을 통해 학교 교과 내용을 보다 쉽게 받아들여 학습의욕 고취에 도움을 줌

관련교과 단원

초등학교	도덕(4)	더불어 나누는 이웃사랑
	실과(6)	생활자원과 소비
	사회(6-1)	자연과 더불어 사는 인간
	과학(6-1)	생태계와 환경
	사회(6-1)	환경문제의 해결을 위한 노력

프로그램 일정

차시	프로그램 명	비고(장소)
1차시	중금속은 위험해요! 화가와 납중독이야기 체험활동 : 「나는 마네 너는 모네」	실내강의 실내체험
2차시	시골시골 생활소음, 투닥투닥 이웃다툼 소음과 예술의 차이 체험활동 : 「db를 맞춰라!」	실내강의 실내체험
3차시	자원순환이 주는 선물 따로따로 쓰레기 몰출 문쳐 예술작품 체험활동 : 「에코디자인이 너가 되다!」	실내강의 실내체험
4차시	불편함이 주는 행복 편리함과 편안함의 차이 체험활동 : 「전통염색 vs 화학염색」	실내강의 실내체험
5차시	지구를 살리는 먹거리 전통음식과 슬로푸드 체험활동 : 「고추장 만들기와 떡꼬치」	실내강의 실내체험
6차시	자연이 주는 독? 자연이 주는 득! 화석에너지와 대체에너지 체험활동 : 「내가 발명하는 태양열 조리기」	실내강의 실내체험

토양 · 지하수 청소년 여름캠프 (고마워! 토양아, 사랑해! 지하수야)

제2018-49호

기관명

한국환경산업기술원

책임개발자 · 운영책임자

이성진 · 황희정

기관정보

A. 서울시 은평구 진흥로 215

T. 02-2284-1397

H. www.sec.re.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌 + 실내체험형 · 7월 ~ 8월 중(여름방학) ·

고려대, 강원대, 충남대, 전남대, 부산대, 연세대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6) 200명 · 무료 · 1회 8시간(비속박)

교육목적

- 청소년들이 토양·지하수 분야에 대한 중요성을 인지하고 친환경 생활을 선도할 수 있도록 청소년 맞춤 교육 프로그램 운영

교육내용

〈토양 · 지하수 교수의 이론강의와 대학생 멘토들의 실험 교육〉

- (토양 단층 만들기 체험) 토양의 색상 · 촉감 등을 직접 만져보며 토양 단면을 만들어, 재미있게 토양의 성분·형성과정 알아보기
- (토양 · 지하수 이론수업) 토양과 지하수의 구성, 생성과정, 기능, 오염 문제 등을 통한 토양·지하수의 중요성 이해하기
- (토양 실험) 오염시료를 토양에 통과시켜 토양의 정화 능력을 확인하고 토양 종류별 차이를 관찰하기
- (지하수 실험) 석회암 자갈로 지형에 물을 통과시켜 지하수의 형성과 오염 물질의 확산과정 관찰하기
- (조별 실험결과 발표) 조별로 대학생 멘토 선생님의 지도하에 토양 · 지하수 실험결과를 정리하고 발표하기

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	1. 지층과 화석
	과학(4-2)	5. 물의 여행
	과학(5-2)	2. 산과 염기
	과학(6-1)	2. 생물과 환경
	사회(5-1)	2. 환경과 조화를 이루는 국토

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
09:30 ~ 09:50	개회식
10:00 ~ 10:50	토양 단층 만들기 체험
11:00 ~ 11:50	토양·지하수 이론강의
12:00 ~ 13:00	점심시간
13:00 ~ 13:50	토양 실험
14:00 ~ 14:50	지하수 실험
15:00 ~ 15:50	조별 발표준비
16:00 ~ 16:50	발표 · 평가
17:00 ~ 17:30	수료식 및 우수조 시상

빗물학교 와우(雨)

제2019-67호

기관명
(사)녹색교육센터
책임개발자 · 운영책임자
정미경 · 권유정

기관정보
A. 서울시 종로구 혜화로 13
T. 02-6497-4855
H. www.greenedu.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 6월 ~ 7월(평일, 학기중) · 선정 초등학교 교실
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등(4 ~ 6) · 무료 · 90분(총3차시)



교육목적

- 다양한 교구와 예술 활동을 결합한 프로그램을 통한 빗물에 대한 긍정적인 인식 형성
- 토론과 창의적 체험활동 기반의 빗물교육을 통한 물 절약 가치관 증대
- 해당 지역 내 위치한 빗물 순환 시설에 대한 관심과 애착심 증대

교육내용

- 오감으로 만나는 빗물
 - 빗물 스무고개, 소리로 만나는 빗물, 빗물 표현하기
- 빗물과 빗물저금통의 이해
 - 빗물보드게임, 빗물저금통의 원리, 빗물저금통 디자인
- 빗물저금통 만들기
 - 재활용품을 이용한 빗물저금통 만들기, 설치하기

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	과학4-2 5. 물의 여행
	도덕(5)	8. 우리 모두를 위하여
	사회(6-2)	4. 정보화, 세계화 속의 우리

프로그램 일정

구 분	주 제	활동프로그램	시 간
1차시	오감으로 만나는 빗물	1. 빗물 스무고개 2. 소리로 만나는 빗물 3. 빗물 표현하기 - 습식수채화, 빗물 글짓기, 레인스틱 만들기 4. 발표하기	90분
2차시	빗물과 빗물저금통 이해	1. 빗물보드게임 2. 빗물저금통의 이해 3. 빗물저금통 디자인 4. 발표하기	90분
3차시	빗물저금통 만들기	1. 빗물저금통 만들기 2. 빗물저금통 발표하기 3. 설치하기 (과제)	90분

숲생태감수성 항상 프로젝트 와숲

제2018-62호

기관명

(사)녹색교육센터

책임개발자 · 운영책임자

정미경 · 권유정

기관정보

A. 서울특별시 종로구 혜화로 13

T. 02-6497-4855~6

H. www.greenedu.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월 ~ 10월 · 생태공원 및 근린 숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 15명 내외(1팀당) · 무료 · 총 7회 21시간

교육목적

- 자연 속에서 이뤄지는 환경교육을 통하여 자연의 변화를 이해하고, 순리에 맞춰 공생공존하는 숲 생명들의 지혜를 배우며 잠재된 생태 감수성 일깨움

교육내용

- 계절에 따른 자연변화의 흐름과 생명이 나고 자라는 모습을 자연스럽게 느끼고 표현하는 생태감수성 활동
 - 24절기 이해
 - 절기(계절)별로 변화하는 자연에 대한 이해와 생태놀이

관련교과 단위

초등학교 통합교과(1~2학년) 봄 · 여름 · 가을 · 겨울

프로그램 일정

일시	일 정 내 용
5월 2주	1차시 / 와숲의 이해와 함께 사는 생명
5월 4주	2차시 / 초록빛 세상
6월 2주	3차시 / 여름바람이 솔솔~
6월 4주	4차시 / 여름절기 안녕!
7 ~ 8월	여름 방학 <여름 숲 자유 관찰 지도>
9월 2주	5차시 / 송알송알 이슬과 곤충들의 세상
9월 4주	6차시 / 풍요로운 가을! 높고 푸른 가을!
10월 2주	7차시 / 가을빛갈찾기 및 활동마무리

어린이 절기환경여행

제2018-63호

기관명

(사)녹색교육센터

책임개발자 · 운영책임자

정미경 · 권유정

기관정보

A. 서울특별시 종로구 혜화로 13

T. 02-6497-4855-6

H. www.greenedu.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4 ~ 11월 (상하반기 각10차시) · 신청학교 내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(1 ~ 2) 20명(둘봄교실) · 무료 · 총 20회 30시간(90분/회)

교육목적

- 자연에서 멀어진 도시아이들에게 우리의 전통자연달력인 24절기를 테마로 문화예술을 활용한 융합적인 생태환경교육 프로그램
- 자연의 흐름을 이해함으로써 지구환경과 우리의 관계를 알고 생태 감수성을 높이고 나아가 환경지킴이로 성장할 수 있는 기회제공

교육내용

- 초등 1, 2학년 통합교과 <봄·여름·가을·겨울>과 연계한 체험활동 프로그램
- 계절에 따른 자연변화의 흐름과 생명이 나고 자라는 모습을 자연스럽게 느끼고 표현할 수 있는 활동

관련교과 단원

초등학교 통합교과 봄·여름·가을·겨울

프로그램 일정

일시	일정 내용	일시	일정 내용
3월 3주	선정학교 교사설명회		
4월 1주	1차시/봄-청명 <해달별과 떠나요>	8월 4주	11차시/가을-처서 <곤충의 세상>
4월 2주	2차시/봄-청명 <흙속의 생명을 만나자>	9월 1주	12차시/가을-백로 <송알송알 이슬만나기>
4월 3주	3차시/봄-곡우 <봄을 찾아 먹어보자>	9월 2주	13차시/가을-백로 <높고푸른 가을하늘로>
4월 4주	4차시/봄-곡우 <봄생명에 물이 올라요>	9월 3주	14차시/가을-추분 <풍요로운 가을>
5월 1주	5차시/여름-입하 <여름햇빛이 강해져요>	9월 4주	15차시/가을-추분 <가을운동회>
5월 2주	6차시/여름-입하 <함께사는 생명>	10월 1주	16차시/가을-한로 <가을빛깔을 찾아라>
5월 3주	7차시/여름-소만 <나는야 농부!>	10월 2주	17차시/가을-한로 <가을견이를 하자>
5월 4주	8차시/여름-소만 <초록빛 세상이 가득해요>	10월 3주	18차시/가을-상강 <알록달록 나뭇잎>
6월 1주	9차시/여름-망종 <여름바람 솔솔~>	10월 4주	19차시/겨울-입동 <씨의 여행>
6월 2주	10차시/여름-망종 <봄과 여름절기 안녕>	11월 1주	20차시/겨울-입동 <겨울을 맞이하자>



수도권

쓰레기 없는 자원순환학교

제2018-125호

기관명

(사)자원순환사회연대

책임개발자 · 운영책임자

김미화 · 김주

기관정보

A. 서울시 종로구 새문안로5가 28
광화문플래티넘 1217호
T. 02-744-5305
H. www.waste21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 4 ~ 10월 · 신청학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 15명 · 무료 · 1회 4시간, 총 3회(비속박)

교육목적

- 교사와 학생이 주체가 되어 쓰레기 Zero! 자원순환학교 만들기
- 학생들이 주체적으로 학교 내의 쓰레기를 감량할 수 있는 기회 마련

교육내용

- 환경과 자원순환의 이해를 위한 강의(선택분야 강의)
 - 자원순환의 이해 : 자원순환에 대한 개념 및 분리배출에 인식
 - 1회용품과 과대포장 : 1회용품 종류 및 포장재가 환경에 미치는 영향
 - 전자폐기물 : 전자폐기물 처리현황, 유해성, 올바른 처리방법
 - 플라스틱 폐기물 : 플라스틱으로 인한 환경문제, 분리배출 및 재활용 방법
 - 폐기물 에너지 : 폐기물 및 신재생 에너지의 현황, 발전방향 소개 및 토론
 - 음식물 쓰레기 : 음식물 쓰레기의 자원화 방법, 음식물 쓰레기 줄이는 방법
- 교내 쓰레기 문제점 해결을 위한 실습(학교에 따라 적용)
 - 분리배출 모니터링1 : 교실 일반 쓰레기통 내 재활용가능자원 성상파악, 분리배출 수거함 종류, 분리배출 정도 파악
 - 분리배출 모니터링2 : 집하장 내 분리배출 관련시설 확인, 분리배출 수거 종류, 분리배출 정도 등 학교 분리배출 체계 점검
 - 과대포장 모니터링 : 제과류 포장사이즈와 제과용량의 비율 측정
 - 분리배출 인식도 설문조사 : 학생 개인별 분리배출 실천도 평가
 - 자원순환 활성화를 위한 교내 홍보 활동 : 분리배출, 음식물 쓰레기 줄이기 등 강의 주제에 맞춰 캠페인, 모니터링 후 느낀점 공유 활동

관련교과 단위

중 학교	환경(1~V) 과학(2)	쓰레기를 자원으로 쓰는 방법 등 자극과 반응, 환경 호르몬이 인체에 끼치는 영향
고등학교	환경과 녹색성장(1~7) 과학(6)	자원순환 사회 구현을 위해 할 수 있는 것을 찾아 참여 등 에너지와 환경, 지속 가능 발전을 위한 에너지 관리

프로그램 일정

일시	일정 내용	비고(장소)
4월~10월	교육1. 단위프로그램에서 2강 선정	학교 내 교실
4월~10월	교육2. 단위프로그램에서 2강 선정	학교 내 교실
4월~10월	교육2. 단위프로그램에서 2강 선정, 정리 및 발표	학교 내 교실

※ 단위프로그램주제 : 자원순환 이론, 교내 쓰레기문제점 진단, 1회용품과 과대포장, 음식물 쓰레기, 전자폐기물, 플라스틱폐기물, 폐기물에너지 등

착한에너지 학교

제2019-57호

기관명

SK E&S

책임개발자 · 운영책임자

전미진 · 박연수

기관정보

A. 서울시 종로구 종로 26 SK E&S

T. 02-2121-3047

H. www.skens.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) ·

E&S본사/자회사 회의실과 각 기관 교육장 Zoom 연결

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 2시간



수도권

교육목적

- 환경 문제에 대해 관심을 가지고 지구환경 보호의 소중함과 친환경 에너지의 중요성 인식
- 에너지와 환경과의 상관관계를 이해시키고 친환경에너지에 대한 올바른 가치관 형성
- 사회 문제에 대해 배우고 체험하는 과정에서 공동체의식을 정립하고 협동심과 입체적 사고력을 키우며 창의력과 인성을 발달시키는데 도움을 주고자 함

교육내용

- 착한에너지 이해하기(강의)
- 에너지슈퍼맨 보드게임(놀이)
- 태양광 비행기 조립 및 날리기(놀이)
- 도시가스 안전실습(체험)
- 발전소/홍보관 견학(체험)
- VR가상현실 체험(체험)

관련교과 단원

초등학교	과학(6-1)	생태계와 환경
	과학(6-2)	날씨의 변화
		에너지와 도구

프로그램 일정

시 간	주요내용	장 소
14:00 ~ 14:30(30분)	착한에너지 이해하기	각 학교/기관 교육장 [온라인 교육(Zoom)]
14:30 ~ 15:00(30분)	레이의 안전,건강,환경 교실	
15:00 ~ 15:10(10분)	쉬는 시간	
15:10 ~ 15:20(10분)	도시가스 안전교육	
15:20 ~ 15:50(30분)	태양광비행기 조립	
15:50 ~ 16:00(10분)	설문지 작성, 기념품 전달, 사진촬영	

행복한 초록교실 (Happy Green School)

제2019-196호

기관명

SK건설

책임개발자 · 운영책임자

유용민 · 김도영

기관정보

A. 서울시 종로구 율곡로 2길 19,

SK건설

T. 02-3771-5624

H. www.skec.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 10월 · 신청 학급의 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3 ~ 4) 30명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 초등학생을 대상으로 기후 변화 등 지구 환경 위기를 인식하고 친환경 지속 가능한 실천을 주제로 한 융합형 환경 교육(과학/사회)으로 올바른 환경 가치관을 형성시키고자 함.
 - 환경문제와 전지구적 환경(기후) 변화에 대한 기본 이해
 - 생활 속 실천으로 친환경 지구를 만들어 가는 방법과 역할 인식

교육내용

- 기후변화로 인한 지구 위기와 친환경도시, 에너지 절약 실천 방안을 체험
- 에너지 보드게임을 이용한 에너지 자립 마을 만들기로 친환경기술의 이해

관련교과 단원

초등학교	과학(5)	3. 기온과 바람 - 지면과 수면의 온도 변화
	과학(5)	8. 에너지 - 에너지 자원과 효율적인 이용방법
	사회(6)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
09:00 ~ 09:40	1교시 나이수와 함께하는 "왕의 스파이" 친환경 도시와 에너지	신청학교 교실
09:40 ~ 10:30	2교시 내가 꾸며보는 '친환경도시' 체험 진행 광목주머니에 친환경도시와 에너지 등 실천항목 그리기 (모둠활동) 에너지 보드게임으로 에너지 자립마을 만들기 (모둠활동)	

풀빛 숲학교

제2019-207호

★ 2014, 2015 우수
인증프로그램 최우수상

기관명

풀빛문화연대

책임개발자 · 운영책임자

유영초 · 최윤영

기관정보

A. 서울시 종로구 자하문로 2길 18,
4층

T. 02-332-2010

H. <http://gnet.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월 ·

서울숲, (서대문)안산, 용산가족공원, 남산 등 숲 활동이 적합한 자연 공간

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(5세 이상) 6-8명 또는 초등 8-10명 · 300,000원총 10회, 20시간

교육목적

- 녹색 사회적 가치의 창출
 - 숲과 자연에서의 형식, 무형식의 다양한 체험교육 활동을 통해 어린이, 청소년의 녹색 행복을 구현
- 지역네트워크의 활성화
 - 마을 숲과 공원을 중심으로 마을의 생태적 토래문화 활성화
- 글로벌 녹색시민의 육성
 - 어린이 스스로가 주체가 되는 자연과 환경에 대한 지식과 경험의 습득으로 지구 환경과 생태에 관한 올바른 가치관 형성 및 실천 도모

교육내용

차시	주제	프로그램/활동명	시기
1	입학식 (겨울눈)	숲학교의 시작을 알리고, 만남의 시간을 갖고 숲에 대해 안다. 봄을 준비하는 나무의 겨울나기 모습을 안다.	3월
	방석식물	방석식물(모제트식물)을 찾아보고 몸으로 표현해보며 식물의 특징을 안다.	
2	나무 I	나무를 심어야 하는 이유와 나무의 특성을 안다.	4월
	꽃	꽃의 구조와 역할을 알고 번식 방법에 대해 안다.	
3	애벌레	꼬물꼬물 기어 다니는 애벌레 찾아보고, 다양한 곤충의 종류와 중요성에 대해 안다.	5월
	단오맞이	절기에 따라 지내는 우리들의 일상과 씨를 뿌린 뒤 풍년을 기원하며 제사를 지내는 유래도 알고, 다양한 전래놀이를 통해 창의적인 놀이를 체험한다.	
4	숲	숲이 이루어지는 과정을 알고, 숲이 우리에게 주는 고마움을 오감을 통해 이해한다.	6월
	나무 II	식물의 구조와 나뭇잎의 역할을 알고 광합성을 이해한다.	
5	땅속생물	땅속생물의 종류를 알고, 지렁이를 통해 땅속 생물 역할을 안다.	7월
	흙	흙의 생성과정을 이해하고 흙의 소중함을 안다.	
6	물/수서생물	물의 소중함을 알고 물속에 사는 생물의 살아가는 법을 관찰한다.	8월
	버섯	버섯의 역할과 특징에 대해 알아보고 다양한 버섯의 종류를 살펴본다.	
7	곤충의 생활	다양한 곤충의 종류와 생활을 알고 한 살이를 살펴본다.	9월
	문화	신나는 전래놀이를 만들고 의미를 되새기며 우리문화를 이해한다.	
8	열매와 씨앗	열매와 씨앗의 차이점과 이동방법에 의한 번식법을 안다.	10월
	단풍	가을이던 변화하는 단풍에 대해 알고, 그 속에 숨어있는 다양한 색깔을 오감으로 체험한다.	
9	낙엽	낙엽의 역할을 알고, 나뭇잎을 통해 한 해동안의 숲에 대해 고마움을 이해한다.	11월
	겨울눈	내년을 준비하는 나무의 겨울눈을 관찰하고 겨울눈의 지혜를 안다.	
10	새(는)	새의 특징과 생태계에서의 역할을 알고 새를 탐조하는 법을 안다. 눈 결정을 관찰하고 신나는 눈썰매, 눈싸움, 눈사람 놀이를 한다.	12월
	수로식	숲의 사계절 체험을 마무리하고 수로식을 통해 1년을 돌아본다.	

관련교과 단위

초등학교	1학년	통합교과
	봄(1-1)	봄맞이, 봄동산
	여름(1-1)	여름맞이, 여름생활
	가을(1-2)	가을맞이, 가을모습
	겨울(1-2)	겨울맞이, 겨울나기

프로그램 일정

만남 및 인사 나누기	주요 활동 프로그램(놀이와 관찰)	간식 나눔	느낌 나누기 및 정리
10:30 ~ 10:40	10:40 ~ 12:00	12:00 ~ 12:15	12:15 ~ 12:30

※ 운영 시간은 토요일 오전 10시 30분~12시 30분을 기본으로 하며, 지역별 숲학교 상황에 따라 프로그램 운영날짜(요일) 및 시간을 조정할 수 있음



그린에너지스쿨 미션지구를 지켜라! 아슬아슬지구!

제2020-166호

기관명

재단법인 환경재단

책임개발자 · 운영책임자

이충식 · 오민희

기관정보

A. 서울시 중구 서소문로 106
동화빌딩 3층
T. 02-2011-4300
H. www.greenfund.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 10월 ~ 12월 · 방문교육 신청 대상 학교, 지역아동센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 25명 · 무료 · 90분(2차시 연강/각 45분)

교육목적

- 에너지 문제, 지구온난화 문제와 원인을 교육하고 주변 에너지 문제에 대해 실천적 태도 함양

교육내용

- 교실에서 에너지 찾기
- 에너지 사용으로 인한 문제 알아보기
- 에너지 절약의 중요성 알아보기
- 미션! 지구를 지켜라! 아슬아슬 지구 (교구)
- 지구를 지키기 위해 우리가 할 수 있는 행동

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	지구의 모습 - 소중한 지구 보호하기
	사회(5-1)	환경과 조화를 이루는 국토
	과학(6-2)	에너지와 생활
	과학(6-2)	전기와 우리 생활의 관계

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)	
1차시	10분	교육 목적 및 활동 안내	교실/센터내
	25분	[교안사용] 교실에서 에너지 찾기 에너지 사용으로 인한 문제점 찾기	
	10분	에너지의 중요성 및 절약의 필요성 알아보기 다음 차시 교육 프로그램 안내	
2차시	10분	'미션! 지구를 지켜라! 아슬아슬 지구' 교구 알아보기 교구 속 환경운동가 탐구하기	
	25분	아슬아슬 지구 젠가를 이용하여 지구를 지키기 위해 우리가 할 수 있는 행동 배우기	
	10분	나만의 목표 발표하기 교육 설문조사 및 소감 나누기	

NEXT GREEN_ 내일을 만드는 오늘

제2019-33호

기관명

BMW 코리아 미래재단

책임개발자 · 운영책임자

김민경 · 오혜정, 윤건기

기관정보

A. 서울 중구 퇴계로 100, 14층

T. 1688-9338

(프로그램 신청 · 문의)

H. www.bmwkoreafuturefund.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌 + 실내체험형 · 1월 ~ 12월(연중 상시 운영) ·

BMW 그룹 코리아 트레이닝 아카데미 및 드라이빙 센터(인천 영종도)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 · 5,000원 · 1회 80분



수도권

교육목적

- 책임 있고 지속 가능한 삶의 영위를 위한 통합적 세계관 함양
- 다면적인 콘텐츠 및 철학적 발문을 통해 자기주도력과 리더십 제고

교육내용

- 테마 1 : 쓰레기 - 쓰레기 문제 원인과 해결방법 탐구
- 테마 2 : 물 · 물 부족에 대한 이해와 해결방법 탐구
- 테마 3 : 생물다양성 · 생물의 가치와 생태계 문제 해결방법 탐구
- 테마 4 : 에너지 · 에너지의 개념과 저기 에너지 부족 해결방법 탐구

관련교과 단원

초등학교	과학(6-2)	3. 에너지와 도구
	사회(4-1)	2. 도시의 발달과 주민 생활
	사회(4-2)	3. 지역 사회의 발전
	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	도덕(4-2)	4. 우리가 지키는 푸른 별

프로그램 일정

진행시간	활동 내용
도입(05분)	1차시 - 기후변화 원인과 관련된 영상 시청 후 내용 이해 확인
전개(20분)	〈Learn〉 에너지란 어떤 느낌일까? - 그림과 기호 〈Think〉 여러 가지 에너지 · 에너지 빙고 게임 〈Act〉 전기 에너지가 없다면? - 영상과 기사
정리(05분)	나눔 및 연계학습 안내

Noooo Plastic X HAPPY EARTH

제2020-120호

기관명
환경재단

책임개발자 · 운영책임자
박은정 · 김영진

기관정보

A. 서울시 중구 을지로16
백남빌딩 7층 환경재단
T. 02-2011-4300
H. www.greenfund.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) ·
신청 대상 학교(오프라인) 또는 각 가정(온라인)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등(3 ~ 5) · 무료 · 80분(2차시 연강, 각 40분)

교육목적

- 플라스틱의 물성과 플라스틱이 왜, 어떻게 환경과 아동에게 해로운지를 이해
- 우리 주변에 존재하는 다양한 형태의 플라스틱에 대해 알기
- 소각되는 자원을 새로 고쳐서 다시 사용하는 방법을 창작활동을 통해 익히고 일상 생활에서의 실천을 유도

교육내용

- ‘플라스틱을 자주 사용하게 되는 이유’ 이야기하기
- 플라스틱의 문제 되는 성질 알아보기
- 곳곳에 존재하는 플라스틱
- 주제 활동1 - 게임 개별활동 “내 주변의 플라스틱 찾기”
- 폐플라스틱 및 폐자원의 쓰임과 재사용의 방법 탐구하기
- 주제활동2 - 창작 개별활동

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1) 실과(5) 사회(5-1) 과학(5-2)	2. 물질의 성질 4. 생활 속 자원 관리 1. 국토와 우리 생활 2. 생물과 환경
------	--	---

프로그램 일정

활동유형	활동내용	학습내용(활동 위주)	사용교구
시청각 활동 (15분)	프레젠테이션	플라스틱의 성질(물성) 플라스틱이 환경과 사람에게 해로운 이유	시청각 자료
발표활동 (25분)	찾기 게임 및 발표	내 주변(교실 안 또는 머문 그 장소)에 다양한 모습으로 존재하는 플라스틱 찾아보기 그 물건의 원료와 사용시간, 분해 기간 추측해보기 대신할 수 있는 물건 찾아 발표하고 지속가능한 자원(재료)으로 만든 물건사용의 장점을 이해	활동지 필기도구
휴식시간 (10분)	교구재 정리와 교체		
시청각 활동 (10분)	프레젠테이션	1교시 발표 활동 리뷰 조개키링 (교구재)이 어떻게 만들어졌는지 알아보기 자원순환 이해하기	시청각 자료
창작활동 (27분)	만들기 (직조)	폐자원 소재화하기 플라스틱 조개 키링 만들기(직조)	창작활동 키트
시청각활동 (3분)	마무리	새활용한 폐자원의 가치 플라스틱 사용 줄이기 캠페인 독려	시청각 자료

내일을 키우는 에너지교실

제2019-108호

기관명
한화솔루션(주)

책임개발자 · 운영책임자
안무용, 이대형((사)환경교육센터)
홍승아, 김롯데((사)환경교육센터)

기관정보
A. 서울시 중구 청계천로 86 한화빌딩
T. 02-729-2527
H. <http://hcc.hanwha.co.kr/ko>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 신청 학교 (방문형)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학교(3 ~ 6) 30명 이내 · 무료 · 4회, 320분(1회 80분 소요)

교육목적

- 초등학교 아동들을 대상으로 학교로 찾아가는 에너지 교육을 함으로써 미래 세대들의 재생가능에너지에 대한 이해를 확대하고 친환경적인 인식과 태도를 가질 수 있게 한다.
- 에너지 고갈과 급격한 기후변화 시대에 미래 세대의 환경변화 대처능력과 환경문제 해결능력을 향상시킨다.

교육내용

- 에너지의 개념과 재생가능에너지를 이해하고 태양광 에너지를 이용한 마을을 만들어 본다.
- 일상생활에서 사용하고 있는 물건과 전기가 우리에게 오는 과정을 알아보고 에너지 절약 제품을 탐색한다.
- 탐정놀이를 통해 에너지를 절약하는 삶에 대해 이해하고 에너지 낭비습관을 개선하며 에너지 절약 실천을 다짐한다.
- 에너지 보드게임을 하며 지속가능한 마을을 만들기 위해 필요한 친환경 시설과 그 시설을 구성하는 자원은 어떤 것이 있는 지 알아본다.

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	시간과 물건의 소중함을 알고 물건을 절약하는 방법 실천
	과학(4-2)	에너지의 소중함 알기
	과학(5-1)	태양이 지구의 에너지원임을 이해하기
	사회(6-2)	환경문제를 해결하기 위한 세계시민의 자세 기르기

프로그램 일정

일정	활동내용	시간(분)	비고(장소)
1차시	에너지, 그것이 알고 싶다! (에너지의 개념과 재생가능에너지 이해)	80	신청학교 (교실)
2차시	에너지, 어떻게 사용해야 할까요? (에너지 생산 과정 이해와 에너지 절약 방법)	80	신청학교 (교실)
3차시	에너지 명탐정을 찾아라! (에너지 절약 실천과 나눔)	80	신청학교 (교실)
4차시	내일을 키우는 에너지 원정대 (지속가능한 마을 만들기)	80	신청학교 (교실)



수도권

가평 잣 체험

제2018-154호

기관명

아침고요수목원

책임개발자 · 운영책임자

인재원

기관정보

A. 경기도 상면 수목원로 432

T. 1544-6703 / 070-4010-5940

H. www.morningcalm.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월 ~ 10월 · 잣나무숲, 야외체험장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

최소 15명 · 6,000원(입장료 별도) · 1회 80분

교육목적

- 자연에서 오는 식재료에 대한 호기심 자극 및 심층이해
- 자연과 인간의 생태 · 유기적 관계 이해

교육내용

- 가평의 특산물 '잣'이 어디에서 나는지 알기
: 잣나무 숲 속 관찰 탐방(새싹, 수피, 잎, 꽃, 뿌리, 씨앗 등)
- 잣나무의 생태적 역할, 특성 이해하기
: 잣나무 열매의 번식 전략과 청솔모 이야기, 잣나무의 생태적 역할, 잣나무와 주변 식물과의 관계 추리하기
- 잣이 우리의 식탁까지 어떻게 오는지 알기
: 잣 따는 방법 생각하기, 나무망치로 잣 까기, 잣 향기주머니 만들기

관련교과 단원

초등학교	도덕	3. 생명을 존중하는 우리
	사회(3-1)	우리 고장의 모습
	미술(3-4)	오감으로 느끼는 세상
	과학(4-1)	식물의 한 살이
	과학(4-2)	식물의 생활
	사회(4-2)	생산이 이루어지기까지
	사회(4-2)	일하는 사람들

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10:00~10:10	가평의 잣나무 알기	야외체험장
10:10~10:25	움직이는 잣나무	잣나무숲
10:25~10:35	잣나무의 꽃	잣나무숲
10:35~10:50	잣나무의 열매 지키기	잣나무숲
10:50~11:00	잣나무 소나무 구별하기	아침광장, 역새원
11:00~11:20	잣 주머니 만들기	야외체험장

미션 숲 탐방

제2018-164호

기관명

아침고요수목원

책임개발자 · 운영책임자

인재원

기관정보

A. 경기도 상면 수목원로 432

T. 1544-6703

070-4010-5940

H. www.morningcalm.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월 ~ 10월 · 아침고요산책길

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

최소 15명 · 6,000원(입장료 별도) · 1회 80분

교육목적

- 도심 속에서 경험하지 못하고 지나치던 자연에 관심 갖게 하기
- 지루한 숲이 즐거운 숲, 놀이터가 될 수 있도록 인식 개선하기

교육내용

- 미션1. 숲 입구 온도재기 : 숲 입구는 몇 도인가요?
- 미션2. 자연 속 숨은 모양 찾기 : 금낭화에 숨겨진 3가지 숨은 모양을 찾아 보세요.
- 미션3. 향기 추격자 : 쿵쿵 어디서 향기 만나요? 향기의 주인을 찾아라!
- 미션4. 누가 나무에 색을 칠해놨지? : 나무에 칠해진 색은 몇 가지인가요, 왜 색이 칠해져 있을까요?
- 미션5. 숨은 곤충 찾기 : 숨겨진 곤충은 총 몇 마리인가요? 잘보이는 곤충 잘 안보이는 곤충을 구별해볼까요.
- 미션6. 나뭇잎 퍼즐 맞추기 : 조각나 있는 나뭇잎을 합쳐 완성해보세요.
- 미션7. 숲 속 온도재기 : 숲 속과 숲 입구와의 온도는 어떤가요?

관련교과 단원

초등학교	미술(3~4)	오감으로 느끼는 세상
	도덕(3)	생명을 존중하는 우리
	과학(4-2)	물과 수증기
	과학(4-2)	식물의 생김새

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	환영인사 및 일정 안내	야외체험장
10:10 ~ 10:25	미션 수행 방법 안내	야외체험장
10:25 ~ 10:30	숲 탐방 안전교육	야외체험장
10:30 ~ 11:00	7가지 숲 속 미션 수행하기	아침고요산책길
11:00 ~ 11:20	미션 별 해설	아침고요산책길
11:20 ~	설문지 및 마무리인사 / 귀가	야외체험장



생태보물을 찾아라

제2019-89호

기관명
고양시청

책임개발자 · 운영책임자
박선영 · 이경아

기관정보

A. 경기도 고양시 일산서구 대화로 315
T. 031-8075-2831
H. ecopark.goyang.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 6월 ~ 10월 · 고양생태공원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(4 ~ 6) 25명 · 무료 · 120분

교육목적

- 고양생태공원 자연환경을 활용한 생태교육을 통해 자연의 중요성 인식
- 자연속 보물 찾기 프로그램을 통해 주변환경에 대한 관심을 높이고 오감을 통한 생태감수성 함양

교육내용

- 고양생태공원에서 생태보물을 찾아보는 미션활동
- 체험을 통해 자연이 주는 고마움과 환경의 소중함 알기
- 고양생태공원에서 재배되는 특화식물 직접 관찰
- 자연속 활동을 통해 주변 환경에 대한 관심과 소중함 알기

관련교과 단원

초등학교	과학(5-1)	꽃의 생김새와 하는 일
	실과(4-1)	생활 속의 식물이용

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용	단계
10:00 ~ 10:10	인사나누기, 안전교육	도입
10:10 ~ 11:40	보리와 도토리친 친구	전개
	메타세콰이어 길에서 상상의 숲 체험	
	흰피부를 가진 목화야 놀자	
11:40 ~ 12:00	느낌과 인사나누기	마무리

우리선생님의 자연 갤러리

제2019-97호

기관명
고양시청

책임개발자 · 운영책임자
박선영 · 이경아

기관정보

A. 경기도 고양시 일산서구 대화로 315
T. 031-8075-2831
H. ecopark.goyang.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 8월 · 고양생태공원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
일반(교사 · 지역활동가) 20명 · 무료 · 180분



교육목적

- 자연물을 이용한 다양한 체험을 경험해 보고 교육 현장에서 활동 기여
- 환경의 보전의식과 자연자원에 대한 가치 인식증진

교육내용

- 외래 · 귀화식물에 대해 알아보고 활용 방안에 대한 적극적 관심 유도
- 생물자원의 중요성 인식 계기 마련
- 보릿대나 밀대로 여치집 및 기타 소품 만들기
- 자연물을 활용한 자기만의 작품 꾸미기를 통해 창의성 함양

관련교과 단위

초등학교	미술(6)	여러나라의 민속 공예
	체육(6)	여가활동-여가와 자연환경
	사회(6)	자연과 더불어 사는 인간

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용	단 계
10:00 ~ 10:10	인사나누기, 안전교육	도입
10:10 ~ 12:40	외래식물을 이용한 염색활동	전개
	보릿대로 여치집과 소품 만들기	
	자연물을 꾸민 생태갤러리 감상	
	자연놀이 및 생태지도 제작	
12:40 ~ 13:00	설문지 작성, 평가와 인사나누기	마무리

휴~ 힐링이 필요해

제2019-101호

기관명
고양시청

책임개발자 · 운영책임자
박선영 · 이경아

기관정보

A. 경기도 고양시 일산서구 대화로 315
T. 031-8075-2831
H. ecopark.goyang.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 6월 ~ 10월 · 고양생태공원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(4 ~ 6) (소외계층 우선) 20명 · 무료 · 120분

교육목적

- 자연과 교감하며 오감체험 활동을 통해 감수성 함양
- 천천히 숲길을 걸으면서 자신을 돌아보며 몸과 마음을 치유

교육내용

- 생태공원 및 힐링프로그램 소개
- 메타세콰이어 숲길 명상 체험으로 생태적 감수성 회복
- 숲속 정자에서 다도를 통한 고요함과 느긋함으로 힐링
- 자신 돌아보기 경험으로 인성과 자존감 높이기

관련교과 단원

초등학교 실과(4-1) 생활 속의 식물이용
과학(5-1) 꽃의 생김새와 하는 일

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용	단계
10:00 ~ 10:10	인사나누기, 안전교육	도입
10:10 ~ 11:40	생태공원 산책 및 향기주머니 만들기	전개
	다도, 생태공원에서 채취한 썩차 맛 체험	
	메타세콰이어 숲길에서 자연 교감하기	
11:40 ~ 12:00	소감발표 및 인사나누기	마무리

생태계 속에 내가 있어요!

제2020-87호

기관명
고양시청

책임개발자 · 운영책임자
박선영 · 이경아

기관정보

A. 경기도 고양시 일산서구 대화로 315
T. 031-8075-2831
H. <https://ecopark.goyang.go.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 8월 ~ 10월 · 고양생태공원, 일산호수공원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 30명 · 무료 · 100분

교육목적

- 초등 과학교과와 연계하여 환경문제를 이해하고 생태계의 구성원으로서의 나의 역할과 실천방안을 인식한다.

교육내용

- ‘생태계’가 무엇일까요?
- 생태계의 구성은 어떻게 이루어 졌을까요?
- 도시생태계의 특징과 구성하는 생물은 무엇일까요?
- 생태계에서의 생물의 역할을 경험하라!
- 역할에 따라 팀을 만들어 기록한 내용을 공유하라!
- 생태계에서 나(인간)의 역할은 무엇일까?
- 소감발표
 - 학생들의 질문, 느낀 점을 자유롭게 발표
- 수업의 요점을 정리
 - 생태계를 구성하는 모든 요소가 꼭 필요한 존재임

관련교과 단원

초등학교 6과05-03, 6과05-01, 6과05-02, 6과05-03

프로그램 일정

일시	일 정 내 용	비고(장소)
10분	도입 : 안전교육, 강사소개 '생태계'가 무엇일까요?	교실
20분	이곳에 생태계는 몇 개 있을까요? 우리는 생태계 속에서 어떤 역할을 하고 있을까요? 생태계를 구성요소는 무엇일까요?	교실
50분	생태계의 구성은 어떻게 이루어 졌을까요?(현장에서의 이론 및 실습) 도시생태계의 특징과 구성하는 생물은 무엇일까요? 도시생태계는 어떤 특징이 있나요? 각 생물의 역할을 설명하고 생태계의 순환과 균형을 교구를 통해 이해한다. 생태계에서 나(인간)의 역할은 무엇일까? - 미션1: 생태계에서의 생물의 역할을 경험하라! - 미션2: 역할에 따라(같은 색끼리) 팀을 만들어 기록한 내용을 공유하라!	교실
20분	소감발표 - 학생들의 질문, 느낀 점을 자유롭게 발표 수업의 요점을 정리 - 생태계를 구성하는 모든 요소가 꼭 필요한 존재임	교실



수도권

안터생태 교육센터 생태 교육 프로그램

제2019-71호

기관명

광명시지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

허기운 · 노희준

기관정보

A. 경기도 광명시 안재로1번길 27,

안터생태교육센터 2층

T. 02-2680-6346

02-2619-1050

H. www.anteopark.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 안터생태공원, 안터생태교육센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 ~ 성인 35명 이내(1회 기준) · 무료 · 1시간 / 1.5시간 / 7시간 / 4시간

교육목적

- 생태보전지구이며 도심 속의 내륙습지인 안터생태공원에서의 생태 교육 학습 및 체험활동의 기회 제공
- 자연을 오감으로 느끼고, 다양한 생물을 관찰하여 자연의 소중함을 체험함으로써 자연 환경의 중요성과 이로운 가치를 체득하게 하기 위한 프로그램 운영

교육내용

- 1월 : 겨울의 안터생태공원 관찰, 골판지팽이 만들기 및 구슬치기 놀이, 투호 던지기를 통한 신체 활동
- 2월 : 동물이 겨울을 나는 방법 탐구, 곤충의 알집 관찰 및 비교, 알집과 성충 짝맞추기 놀이학습, 곤충과 새 역할놀이
- 3월 : 봄의 안터생태공원 관찰, 새싹의 관찰 및 이해, 식물 뿌리 관찰, 로제트 식물 관찰, 개망초 제기차기 놀이
- 4월 : 안터생태공원의 봄을 오감으로 느끼기, 봄꽃을 관찰하고 생장 이해하기, 꽃의 구조 이해, 조팝나무 꽃으로 화관 만들기, 목련 꽃잎에 그림 그리기
- 5월 : 습지 및 습지의 생물상 이해, 습지에 서식하는 생물의 채집과 관찰을 통한 수서생물의 특징 이해, 수서생물의 호흡법 및 먹이활동 등 학습, 물속 생물 퍼즐 맞추기 놀이
- 6월 : 곤충들의 생존전략(식생, 번식방법, 탈바꿈, 보호색) 이해, 곤충 채집 및 관찰, 곤충의 특징과 구조 이해, 완전탈바꿈과 불완전탈바꿈 비교
- 7월 : 물에 사는 식물, 생식물의 이해, 수생식물의 종류 및 분류와 특징, 안터생태공원 식물 관찰 학습, 물팅기기 놀이 학습, 습지 보호 실천방법
- 8월 : 개구리 종류 이해, 양서류의 이해, 환경지표종으로써의 양서류의 특징, 개구리 채집 및 관찰, 생태교란종의 이해, 개구리 먹이 먹이사냥 놀이 학습, 개구리 한살이 이해
- 9월 : 곤충 채집 및 관찰, 곤충의 특징 이해, 곤충 종류별 변태, 곤충의 식생, 곤충의 역할 등 중요성 이해, 곤충 서식지 보호, 생명존중 교육
- 10월 : 거미목의 분류 및 이해, 거미와 곤충의 채집과 관찰을 통한 같은 점과 다른 점 이해, 거미의 식생, 정주성 거미와 배회성 거미 구분, 거미줄의 역할 이해
- 11월 : 나뭇잎이 단풍으로 변하는 이유 학습, 단풍잎 채집 및 관찰, 열매들의 번식 방법 유형 이해, 열매 채집 및 관찰, 열매를 이용한 촉감놀이 · 신체활동 등 놀이학습
- 12월 : 새의 소리를 듣고 흉내내기, 주변의 새 관찰(왜가리, 딱새, 까치, 쇠백로, 흰뺨검둥오리, 참새, 멧비둘기, 까치, 까마귀, 붉은머리 오목눈이 등), 새들이 하늘을 날 수 있는 이유 이해

관련교과 단위

초등학교	과학(3-2)	1단원 동물의 생활
	과학(4-1)	1단원 식물의 한살이
	과학(4-2)	1단원 식물의 생활, 5단원 물의 여행
	과학(5-2)	2단원 생물과 환경
	실험관찰(6-1)	4단원 식물의 구조와 기능

찾아가는 기후학교

제2018-66호

기관명

푸른광명21실천협의회

책임개발자 · 운영책임자

허기용 · 노희준

기관정보

A. 경기도 광명시 안재로1번길 27,

안터생태공원

T. 02-2619-1050

H. www.gm21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(연중) · 해당학교 학급 및 교육장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 1회 80분



수도권

교육목적

- 지구 온난화와 기후변화에 대한 심각성과 지구온도를 내리기 위해 우리가 할 수 있는 일은 무엇인지 알고, 실천할 수 있도록 함

교육내용

- 기후변화란 무엇인가?
 - 지구온난화와 기후변화에 대한 이해, 기후변화의 원인과 해결 방안
 - PPT, 동영상, 역할극, 게임 등을 활용한 교육
- 생활 속에서 지구를 구출하는 법
 - 에너지, 먹거리 등에 관련한 기후변화 이해하기
 - 기후변화에 대처하는 방법(녹색생활을 실천하는 방법)
- 체험 프로그램 진행
 - 대기전력 측정(와트맨) / 에너지 보드게임
 - 로컬푸드 역할극 / 먹거리 윷놀이

관련교과 단원

초등학교	사회(4-1)	1. 우리 지역의 자연환경과 생활모습
	사회(5-1)	3. 환경 보전과 국토 개발
	과학(5-2)	1. 환경과 생물 / 8. 에너지
	도덕(6-1)	2. 소중한 생명
	사회(6-2)	2. 함께 살아가는 세계

프로그램 일정

일시	일정내용	비고(장소)
1차시	교육1 지금 지구에서는 무슨 일이?	교실
2차시	교육2 고릴라는 휴대폰을 미워해~	교실
3차시	교육3 건강한 먹을거리 만들기	교실
4차시	교육4 전기흡혈귀를 잡아요	교실
5차시	교육5 지구의 내일은 나의 내일	교실
6차시	교육6 년 내가 지켜줄게!!!	교실

융합사고 환경프로그램 「편의점을 털어라」

제2019-66호

기관명
녹색교육진흥회
책임개발자 · 운영책임자
최희선

기관정보
A. 경기도 광주시 천진암로
978-11
T. 031-766-2969
H. www.edugge.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
강의 + 실내체험형 · 4월 ~ 11월 · 신청자 희망 장소 (과학실/교실/교육실)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중학생 20 ~ 25명 · 15만원 · 총6회 12시간

교육목적

- 학생들에게 친숙한 공간이 된 편의점의 다양한 물건들이 환경에 어떠한 영향을 주는지 조사, 토론, 체험 등을 통해 스스로 깨닫게 하여 일상생활에서 발생하는 환경문제의 심각성에 대해 재인식하고 보존에 대한 인식을 새롭게 하여 가치관이 자리 잡는 청소년시기에 환경문제에 대해 새롭게 깨달을 수 있는 계기를 마련하여 환경의식 확산과 올바른 시민의식 함양에 도움을 주고자 함

교육내용

- 강의 및 토론(1시간) : 편의점내에서 접할 수 있는 6가지 환경에 관한 주제를 융합적 사고로 다양한 분야와 접목해보고 자기주도적이고 능동적인 학습 형식을 통해 문제인식 및 의식 확산에 대한 올바른 사고를 정립
6주제 - ① 토양오염, ② 쓰레기 분리배출, ③ 약물오남용과 환경오염, ④ 건강한 먹거리, ⑤ 환경호르몬과 마이크로비즈, ⑥ 중금속
- 체험활동(1시간) : 체험활동 6회(실험 및 만들기)

관련교과 단원

중 학 교	국어(1)	세상에 관심을 가져요
	환경(1)	지속가능한 사회와 녹색성장, 생활과 자원 및 에너지
	기술가정(2)	녹색가정생활의 실천
	과학(2)	자원의 개발과 이용

프로그램 일정

일시	일 정 내 용	장소
1차시	· 편의점이 우리 생활 속에 자리 잡은 배경에 대해 알아본다. · 편의점 소포장과 일회용품이 환경에 미치는 영향에 대해 의견을 나누어 본다. 체험활동 / 사라진 물을 찾아라. / 일회용 기저귀의 비밀!	신청자 제공 교실 또는 교육장
2차시	· 편의점 포장용기와 포장지에 대해 알아보고 환경에 미치는 영향에 대해 의견을 나누어 본다. · 비닐의 발명과 우리생활에 미친 긍정적인 영향과 부정적인 영향에 대해 생각해 본다. 체험활동 / 업사이클 '스노우 유리병 만들기'	
3차시	· 편의점내 판매되는 약품의 범위와 관련법에 대해 알아보고 의약품 오남용에 대해 의견을 나누어 본다. · 소비되지 못하고 버려지는 폐약품이 가져오는 환경오염에 대해 알아본다. 체험활동 / 친환경 목공체험 '구급상자 만들기'	
4차시	· 편의점에서 쉽게 구입해 먹는 가공식품과 패스트 푸드의 종류와 구매이유에 대해 조사해 본다. · 편의점내 식품의 유해성에 대해 알아보고 건강한 먹거리가 미치는 영향에 대해 알아본다. 체험활동 / 눈으로 먹는 '미니어처 도시락 만들기'	
5차시	· 세제 및 화장품에 들어 있는 유해물질에 대해 알아본다. · 방부제, 환경호르몬, 마이크로비즈의 유해성에 대해 알아보고 인체와 환경에 미치는 영향에 대하여 알아본다. 체험활동 / 내몸을 위한 현명한 선택 '친환경 화장품 만들기(립그로스, 스크럽제)'	
6차시	· 통조림과 캔 음료의 중금속 유출경로에 대해 알아본다. · 중금속 중독의 다양한 증상과 역사 속 사건에 대해 알아보고 중금속으로부터 자신을 지키는 방법을 배워본다. 체험활동 / 폐자원으로 만드는 업사이클 '소이캔들 만들기'	

곤충들아 고마워

제2019-2호

기관명

농업회사법인(주)선유

책임개발자 · 운영책임자

이혜임

기관정보

A. 경기도 구리시 검배로 200

T. 031-550-2903

H. www.guri.go.kr/main/eco



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 시즌1(3 ~ 4월), 시즌2(6 ~ 7월), 시즌3(9 ~ 10월) ·

구리시 곤충생태관 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 및 초등학교 저학년(16명씩 3반) · 시즌당 15,000원 · 시즌당 10시간

교육목적

- 정적인 수업의 틀에서 벗어나 동적인 수업을 진행함으로써 활기찬 수업으로 아이들의 흥미를 유도함으로써 스트레스 해소 및 유아 스스로 곤충과 식물을 키워봄으로써 생명의 존엄성을 몸으로 체험할 수 있다.
- 단발성 수업이 아닌 장기적 운영을 통하여 아이들 간 협동심과 성취감을 느끼고 유아의 단계적 발달에 좋은 영향을 줄 수 있다.

교육내용

- 곤충들과 놀아요(장수풍뎅이)
- 화석 곤충 알아보기
- 곤충 표본하기
- 어디어디 숨었을까?
(보호색을 띤 곤충)
- 매미처럼 울어 볼까요?(매미)
- 나비의 알과 애벌레 관찰(나비)
- 동물들의 먹이로 이용되는 곤충
- 나비와 나방(나비, 나방)
- 개미 이야기(개미)
- 꿈지락 꿈지락, 흰점박이꽃무지
- 동글동글 무당벌레(무당벌레)
- 가을 곤충(메뚜기, 잠자리 등)
- 물 속의 노린재 가족
(장구애비, 게아재비, 물자라)
- 작은 딱정벌레들
(육식 초식 딱정벌레)
- 거미랑 놀아요(거미)

관련교과 단위

초등학교 3-1

여러 가지 곤충의 한 살이를 비교해 봅시다.
배추흰나비알과 애벌레의 생김새를 알아봅시다.
동물의 암수에 따른 생김새와 역할을 알아봅시다.

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	시간(분)	비고(장소)
시즌1 3월 17일 ~ 4월 17일	- 화, 목, 금(16시 ~ 16시50분) · 곤충들과 놀아요.(장수풍뎅이) · 화석 곤충 알아보기 / · 곤충 표본하기 · 어디어디 숨었을까? (보호색을 띤 곤충) · 꿈지락 꿈지락, 흰점박이꽃무지	50	교육실
시즌2 6월 16일 ~ 7월 17일	- 화, 목, 금(16시 ~ 16시50분) · 매미처럼 울어 볼까요? (매미) · 나비의 알과 애벌레 관찰(나비) · 동물들의 먹이로 이용되는 곤충 · 나비와 나방(나비, 나방) / · 개미 이야기(개미)	50	교육실
시즌3 9월 15일 ~ 10월 16일	- 화, 목, 금(16시 ~ 16시50분) · 동글동글 무당벌레(무당벌레) · 가을 곤충, (메뚜기, 잠자리 등) · 물 속의 노린재 가족(장구애비, 게아재비, 물자라) · 작은 딱정벌레들(육식 초식 딱정벌레) · 거미랑 놀아요(거미)	50	교육실



도전! 무한 자원순환

제2020-191호

기관명

군포지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

유근향 · 윤여운

기관정보

A. 경기도 군포시 청백리길6

군포시청 2층

T. 031-390-0505

H. www.greengunpo21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 3월 ~ 12월 · 신청학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교(4 ~ 6) 30명 · 무료 · 2회 2시간 40분(80분/회)

교육목적

- 일상생활에서 많이 사용하는 일회용품과 그것을 대체할 수 있는 다회용품 알아보기
- 음식물쓰레기와 일반쓰레기 구별하여 배출하기

교육내용

- 평소 생활 속에서 사용하고 있는 일회용품 종류를 다섯 고개 퀴즈를 통해 알아보고 인식하기
- 리사이클링이나 업사이클링으로 구성된 교육 자료와 쓰레기 썩는데 걸리는 시간을 통해 버리면 쓰레기가 되지만 다시 쓰면 자원이 된다는 것을 이해하여 생활용에 대한 인식 높이기
- 일회용품과 다회용품으로 구성된 메모리카드 게임 활동으로 대체 관계 인식하기
- 식재료 속에도 음식물쓰레기와 일반쓰레기로 분류해야 하는 것이 있다는 것을 정확히 알고 이해하여 생활 속에서 올바르게 분류 배출하기
- 음식물쓰레기와 일반쓰레기로 구성된 비석치기 활동으로 공동체의 중요성 인식하기

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|---------------------------|
| 초등학교 | 도덕(4-2) | 4. 우리가 지키는 푸른 별 |
| | 미술(5) | 5. 손으로 만드는 즐거운 친환경 디자인해보기 |
| | 실과(6) | 5. 건강한 식생활의 실천 |
| | 사회(4-2) | 4. 똑똑한 소비자 |

프로그램 일정

	일 시	활동 내용
1회기	1교시 (40분)	너 누구니? 일회용품 - 교육 소개 및 활동 소개, 안전교육 - 퀴즈(비밀 주머니 속 나는 누구일까요?) - 일회용품이 썩는데 걸리는 시간
	2교시 (40분)	변신 가능한 일회용품 - 리사이클링, 업사이클링 제품 설명 - 메모리카드 게임(모둠)
2회기	1교시 (40분)	사건파일 1. 음식물쓰레기 정제 - 음식물쓰레기와 일반쓰레기 설명 - 퀴즈(음쓰와 일쓰를 구별하라!)
	2교시 (40분)	사건파일 2. 음식물쓰레기 줄이기 - 비석치기 - 전체 교육 내용 정리

쓰레기 속 보물찾기

제2020-195호

기관명

군포지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

김희숙 · 윤여운

기관정보

A. 경기도 군포시 청백리길6
군포시청 2층

T. 031-390-0505

H. www.greengunpo21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 3월 ~ 12월 · 신청학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(7세) 20명 이내 · 무료 · 총 3회 2시간 30분(50분/회)



수도권

교육목적

- 아이들이 건강한 지구를 위해 생활 속에서 실천 할 수 있는 여러 가지 방법 중에서 특히 쓰레기를 줄이는 방법을 알게 함
- 음식물쓰레기와 일반쓰레기 구별하기
- 쓰레기 분리배출 마크를 찾을 수 있고, 올바르게 분리배출 할 수 있도록 함
- 음식물 쓰레기와 일반 쓰레기를 구분할 수 있게 함

교육내용

- 쓰레기 분리배출 마크를 찾고, 올바르게 분리배출 하기
- 재활용품을 이용해 악기를 만들어보고 연주하기
- 음식물 쓰레기와 일반쓰레기 알아보기

프로그램 일정

시간	활동 내용	
1회차 (50분)	우리집 쓰레기는 다이어트 중	<ul style="list-style-type: none"> - 오리엔테이션 - 쓰레기 이야기 (동화책 '쓰레기는 어디로 갔을까?' 활용) - 올바른 분리배출 게임 - 분리배출 송 및 분리배출마크 활동지
2회차 (50분)	쿵짝! 쿵짝! 재활용 악단	<ul style="list-style-type: none"> - 병이 이야기를 감상 후 이야기 나누기 - 재활용품을 이용한 악기 만들기 - 재활용악기 연주하기 (분리배출 송, 유치원에서 즐겨 부르는 노래)
3회차 (50분)	난, 누구? 넌, 누구?	<ul style="list-style-type: none"> - 동영상('세상에서 가장 슬픈 과일') - 음식물 쓰레기와 일반 쓰레기 알기 - 꿀꿀 돼지를 이용한 OX 퀴즈 - 돌림판 교구 놀이 - 수업 평가지 작성하기

에코티어링으로 신나게 노을~자!

제2018-34호

기관명

사)자연과 함께하는 사람들

책임개발자 · 운영책임자

이금순 · 정연수

기관정보

A. 경기도 군포시 번영로 514

T. 031-398-1112

H. www.pwnature.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 군포시 초막골생태공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고 · 일반 (최소20명 ~ 최대200명) · 상담 후 결정 · 약 2시간

교육목적

- 에코와 오리엔티어링이 결합된 프로그램으로 획일적인 숲 교육이 아닌 참여자 주도의 역동적인 체험을 할 수 있다.
- 지도와 나침반을 사용하여 미션을 수행함으로써 새로운 재미와 도전심, 모험심과 성취감을 경험할 수 있다.

교육내용

- 인사 및 소개
- 지도와 나침반 보는 법 교육
- 유의사항 안내
 - 나침반은 돌리거나 훼손하지 않는다.
 - 안내한 시간내에 도착지점에 들어온다.
 - 의문점이 있을 시에는 지도위 번호로 연락한다.
- 진행방법 안내
 - 조 나눈 후 8 ~ 10개 정도의 목적지점을 다니며 생태미션 수행 (미션은 단답형 문제부터 단체 미션으로 구성함)
- 미션 수행 후 피드백

관련교과 단위

초등학교	과학(3)	동물의 한살이
	과학(6)	생태계와 환경
	사회(2)	환경문제와 지속가능한 환경
	사회	환경변화와 인간

프로그램 일정

시간	활동내용
10:00 ~ 10:10	집합. 인원점검. 안전사항 및 유의사항 전달
10:10 ~ 10:30	조 나누기. 나침반과 지도 보는 법 설명
10:30 ~ 11:40	주제별 에코티어링 진행
11:40 ~ 11:50	인원점검. 정답확인
11:50 ~ 12:00	만족도 조사 후 귀가

자연풍에 크는 아이들

제2019-17호

★ 2015 우수 인증프로그램
우수상

기관명
수리산자연학교

책임개발자 · 운영책임자
김현숙

기관정보
A. 경기 군포시 번영로 508
신산빌딩 212호
T. 010-3011-5777
H. www.surisan.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외 + 실내체험형 · 3월 ~ 12월(월 1회) · 수리산 일대와 도립공원 / 왕송호수
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 100여명 · 130,000원 · 20 ~ 30시간

교육목적

- 자연 생태에 대한 이해와 배려로 생명에 대한 존중, 환경의 중요성을 알게 한다.
- 수리산의 자연의 소중함과 생명의 다양성, 자연과 사람이 상생할 수 있는 공존의 의미를 깨닫게 하기 위함

교육내용

- 양서류와 수서곤충
- 들꽃 · 나무 그곳에 깃들여 사는 곤충들
- 미션을 통해 식물들을 분류하며 맛과 향도 알아본다
- 먹이식물과 곤충과의 관계
- 여름 계곡 / 물가식물과 마른땅 식물의 다른점
- 열매와 씨앗의 역할
- 낙엽과 겨울눈
- 자연 친화놀이 / 자연물 빙고 / 자연물로 만들기

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2)	7. 생명의 소중함
	과학(4-1)	3. 식물의 한 살이
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

일 시	활동 내용
3월	학부모 오리엔테이션 / 깨어나는 생명과 로제트 식물들
4월	먹을 수 있는 식물의 냄새와 맛
5월	산야초를 담가보자
6월	애벌레의 먹이식물
7월	우리는 계곡 탐험대
8월	물 속 친구들과 함께
9월	향기로운 가을꽃의 특징과 이야기
10월	생명을 이어주는 열매와 소중한 씨앗
11월	식물들의 겨울준비
12월	자연물을 가지고 만들고 놀아요



녹색학교 만들기 프로젝트 소비에 녹색을 더하다

제2019-112호

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외 + 실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 교실, 인근마을공원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중학생(1)25 ~30명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 나 하나만이 아닌 우리 모두를 생각할 수 있는 열린 교육으로 지구환경의 문제에 지속적으로 관심을 갖고 친환경 소비생활로 연결될 수 있도록 한다.
- 녹색소비생활의 필요성과 중요성을 여러 가지 환경주제로 연결하여 접할 수 있는 기회를 마련한다.
- 지속가능한 미래를 위해 자신의 소비생활을 친환경적으로 바꾸거나, 소비를 줄 수 있게 한다.

교육내용

- 녹색학교 만들기관?
- 그린워싱의 이해와 환경마크 바로알기
- 자원순환의 이해
- 나도 업사이클 디자이너
- 소중한 물, 부족한 물
- 지속 가능한 에너지
- 학교 밖 생태 교실
- 사라져 가는 자원
- 로컬푸드의 중요성
- 생활속 유해물질(미세먼지편)
- 생활속 유해물질(화학물질편)
- 숨겨진 물건 속의 이야기
- 공정 여행을 떠나 볼까?
- 미래의 직업을 꿈꾸며(녹색직업)
- 녹색 문화 전파하기(함께 준비해요)
- 녹색 문화 전파하기(교내 캠페인)
- 환경 영화제와 수료식

관련교과 단원

중 학 교 기술가정(1) 건강한 식생활과 식사구성, 청소년의 소비생활
과학(1) 지구의 물, 빙하와 기후, 식물의 구성
사회(1) 기후변화 적응, 자연재해와 인간생활, 기후경관
환경(1) 물발자국, 물의 날과 물의 소중함
자원과 에너지, 지구환경과 기후변화

프로그램 일정

일 시	활 동 내 용	비고(장소)
1차시	- 녹색학교 만들기란? / - 지구를 살리는 녹색소비	교실
2차시	- 그린워싱의 이해 / - 환경마크 바로알기	교실
3차시	- 자원순환의 이해 / - 되살림 교육(1)	교실
4차시	- 나도 업사이클 디자이너 / - 되살림 교육(2)	교실
5차시	- 소중한 물, 부족한 물 / - 물의 오염	교실
6차시	- 지속 가능한 에너지 / - 신재생에너지의 필요성	교실
7차시	- 학교 밖 생태 교실 / - 함께 살아가기 위한 준비	인근마을공원
8차시	- 사라져 가는 자원 / - 멸종 위기종	교실
9차시	- 로컬푸드의 중요성 / - 식품첨가물	교실
10차시	- 생활속 유해물질(미세먼지편)	교실
11차시	- 생활속 유해물질(화학물질편)	교실
12차시	- 숨겨진 물건 속의 이야기	교실
13차시	- 공정 여행을 떠나 볼까?	교실
14차시	- 미래의 직업을 꿈꾸며(녹색직업)	교실
15차시	- 녹색 문화 전파하기(함께 준비해요)	교실
16차시	- 녹색 문화 전파하기(교내 캠페인)	교실
17차시	- 환경 영화제와 수료식	교실

기관명

군포YMCA

책임개발자 · 운영책임자

김정희

기관정보

A. 경기도 군포시 금산로13

유일빌딩 5층

T. 031-395-8614

H. www.kpymca.or.kr



슬기로운 녹색소비 생활

제2020-92호

기관명

군포YMCA

책임개발자 · 운영책임자

김정희

기관정보

A. 군포시 번영로 489 중앙타워
507호

T. 031-395-8614

H. <https://kpymca.or.kr/>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 학교 내 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 30명 이내 · 무료 · 80분

교육목적

- 녹색소비의 의미와 필요성을 알고 실천 할 수 있다.
- 환경마크에 대해 알아보고 환경에 대한 중요성을 인지 할 수 있다.

교육내용

- 기후변화로 인한 의식주와 소비의 변화를 알 수 있다.
 - 녹색소비의 의미와 필요성을 알고 실천 할 수 있다.
- 생활 속 물건들의 숨겨진 이야기를 알아본다.
 - 생활에서 실천할 수 있는 녹색구매, 녹색사용, 녹색폐기 방법을 모색할 수 있다.
- 녹색제품을 쉽게 구분할 수 있는 환경마크를 알게 한다.
 - 생활 속에서 만날 수 있는 환경마크를 통해 환경에 대한 중요성을 알게 한다.
- 가짜 녹색 그린워싱을 이해하고, 녹색소비를 실천할 수 있게 한다.

관련교과 단원

초등학교 (3-2)	환경에 따른 다른 삶의 모습
(5-1)	우리 경제의 성장
(5-2)	사회의 변화와 오늘날의 우리

프로그램 일정

[일일 교육프로그램]

시간	일정 내용	비고(장소)	
10분	강의, 강사 소개와 마음열기	교실	
60분	교육활동(1개 주제, 4개 프로그램)	교실	
	나는 녹색소비자다		1.기후변화로 인한 의식주의 변화를 알아보자 2.소비방법의 변화 3.녹색소비 바로 알기 4.녹색소비자 볼 만들기1
	녹색소비와 물건이야기		1.오랑우탕이 종이를 싫어하는 이유를 알고 있나요? 2.공고 숲에 살았던 고릴라가 사라진 이유는? 3.물건이 만들어지고, 사용되고, 폐기되는 과정을 알아보자. 4.녹색소비자 볼 만들기2
	바로 알자! 환경마크		1.바로 알자 환경마크 2.공정무역과 착한 여행 3.마카롱게임(환경마크)/ 이구동성게임 4.녹색소비자 볼 만들기3
	알아보자! 그린워싱	1.속지 말자 그린워싱 2.양의 털을 쓴 늑대-그린워싱 3.그린워싱의 유형을 알아본다. 4.녹색소비자 볼 만들기4 5.녹색소비 골든벨	
10분	각 차시 프로그램에 대한 마무리 활동	교실	

[지속 교육프로그램] 동일대상 4차시 교육

일시	일정 내용	시간(분)	비고(장소)
1주	나는 녹색소비자다	80	교실
2주	녹색소비와 물건이야기	80	교실
3주	바로 알자! 환경마크	80	교실
4주	알아보자! 그린워싱	80	교실



수도권

슬기로운 물 절약 생활

제2020-93호

기관명

군포YMCA

책임개발자 · 운영책임자

김정희

기관정보

A. 군포시 번영로 489 중앙타워
507호

T. 031-395-8614

H. <https://kpyymca.or.kr/>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 수리산 일대와 도립공원 / 왕송호수

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 80분

교육목적

- 지구상의 기후변화의 원인과 현상과 지구촌의 물에 대해서 이해 한다.
- 물은 생명을 유지 하는 소중한 물이며 지구촌에서 함께 사용 한다는 것을 알 수 있으며 물의 절약의 필요성을 안다.

교육내용

- 지구상의 기후변화의 원인과 현상을 이해 할 수 있다.
- 지구상에 존재하는 물에 대해서 알 수 있다.
- 물은 생명을 유지 하는 소중한 물이며 지구촌에서 함께 사용 한다는 것을 알 수 있다.
- 일상 생활에서 사용하는 물건 속에 숨겨진 물의 사용을 이해 할 수 있다.
- 일상생활에서 물의 오염 정도를 알 수 있다.
- 물을 정화시키기 위해 사용 되는 물의 양을 알고, 절약의 필요성을 안다
- 전 세계적으로 물은 충분 할까? 물 부족 상태를 알 수 있다.
- 토론을 통한 물의 소중함을 다시 확인 할 수 있다.
- 실생활에서 물의 실천을 할 수 있다.

관련교과 단위

초등학교	(3-1)	지구의 모습
	(4-2)	물의 상태 변화, 물의 여행
	(5-2)	날씨와 우리생활
	(6-2)	생물과 우리생활

프로그램 일정

[일일 교육프로그램]

시간	일정 내용	비고(장소)	
10분	강의, 강사 소개와 마음열기	교실	
60분	교육활동(1개 주제, 4개 프로그램)	교실	
	지구상에 존재하는 물		1. 지구촌 곳곳에서 일어나는 기후변화 현상 2. 지구에 존재하는 물의 양은 얼마나 될까? 3. 어디에 물이 존재하고 우리가 마실 수 있는 물의 양에 대해서 알아본다. 4. 기후변화와 관련된 키워드 찾기 마인드맵 활동
	함께 쓰는 소중한물 (물발자국)		1. 물의 놀라운 여행 과정을 알아본다. 2. 물건을 하나 만들기 위해 보이지 않게 들어가는 물발 자국에 대해서 알아본다. 3. 하루에 사용하는 물의 양은 얼마나 될까? 4. 개인별 물 딱지를 만들어서 친구들과 이야기 해 본다.
	환경을 오염 시키는 물		1. 물이 오염 되는 원인? 2. 점오염과 비점오염이 뭐까? 3. 마을 그림에서 점오염과 비점오염의 장소를 찾아본다. 4. 오염된 물의 정화 5. 오늘 배운 내용을 퍼즐을 통해 다시 한번 확인 해 본다.
10분	지구촌의 물	1. 지구촌의 물의 양을 알아보고 이웃한 나라와의 관계는? 2. 이웃한 나라와의 물 부족으로 인한 불편한 현실에 대해 신호등 토론 하기 3. 물 절약 캠페인 표어 만들기 대회	
10분	각 차시 프로그램에 대한 마무리 활동	교실	

[지속 교육프로그램] 동일대상 4차시 교육

일시	일정 내용	시간(분)	비고(장소)
1주	지구상에 존재하는 물	80	교실
2주	함께 쓰는 소중한물(물발자국)	80	교실
3주	환경을 오염 시키는 물	80	교실
4주	지구촌의 물	80	교실

김포자연학교 생태유아 프로그램

제2018-211호

기관명

김포자연학교

책임개발자 · 운영책임자

이미정 · 이양미

기관정보

A. 경기도 김포시 봉화로 182번길
42, 산호상가210호

T. 031-983-7470

H. 다음카페/김포자연학교



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 장릉, 모담산, 강화곶별 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

어린이집, 유치원 유아 · 8,000 ~ 10,000원 · 총 10회 15시간(90분/회)



수도권

교육목적

- 자연과 인간의 공존이유를 알고, 정서적 안정과 생태감수성을 기르는 오감 체험을 통해 흥미와 재능을 발견하는 계기 제공
- 신도시 개발과 환경보호라는 양면성 속에 다양하게 변화하는 김포지역의 사계절을 통해 지역문화, 환경, 자연생태에 대한 관심 유도

교육내용

- 1회차 - 300년 장릉숲의 터줏대감 (소나무 이야기)
- 2회차 - 양지꽃다지
- 3회차 - 꿈틀꿈틀! 느릿느릿!
- 4회차 - 우리동네 1급수
- 5회차 - 나는 팔방미인 (봉성리 연이야기)
- 6회차 - 게 셋거라! (강화곶별 이야기)
- 7회차 - 노랑노랑 망태버섯
- 8회차 - 꼭꼭 숨어라 (씨앗들의 숨바꼭질)
- 9회차 - 논두렁 발두렁, 신나는 들판으로!
- 10회차 - 재두루미야! 재두루미야! (겨울철새 이야기)

프로그램 일정

일 시	일정 내용	비고(장소)
3월	300년 장릉숲의 터줏대감 (소나무이야기)	장릉
4월	양지꽃다지	모담산 (운양초뒷산)
5월	꿈틀꿈틀! 느릿느릿!	장릉
6월	우리동네 1급수	태산 패밀리파크
7월	나는 팔방미인 (봉성리 연이야기)	봉성리 연농원
8월	게 셋거라! (강화곶별 이야기)	강화곶별
9월	노랑노랑 망태버섯	장릉
10월	꼭꼭 숨어라 (씨앗들의 숨바꼭질)	모담산 (운양초뒷산)
11월	논두렁 발두렁, 신나는 들판으로!	석모리논
12월	재두루미야! 재두루미야! (겨울철새 이야기)	홍도평

자연을 닮아가는 아이들— 명탐정, 학교숲 비밀을 찾아라!

제2018-174호

기관명

김포자연학교

책임개발자 · 운영책임자

이양미, 김기연 · 이양미

기관정보

A. 경기도 김포시 봉화로 182번길

42, 산호상가210호

T. 031-983-7470

H. 다음카페/김포자연학교



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 김포관내 초등학교 학교숲/운동장/강당 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(1 ~ 6) · 10,000원 · 1회 80분

교육목적

- 방과 후에도 학업의 연장과 스마트폰, 게임기 등에 지쳐있는 아이들의 스트레스 해소를 위해 학교숲으로 직접 찾아가 자연과 활동하며 마음의 여유와 휴식, 자연에 대한 이해를 높인다.
- 자연과 교감하며 정서적, 신체적으로 건강한 시각을 갖도록 한다.
- 정규과정과의 연계로 학습내용의 이해를 증진시켜 자기주도적 학습역량을 키운다.
- 김포의 지역적, 역사적, 문화적, 환경적 특성을 알고 우리학교와 지역에 대한 지속적인 관심을 갖는 태도를 기른다.

교육내용

- 나침반을 사용한 오리엔티어링과 생태활동을 접목한 에코티어링에 대해 알아본다.
- 우리학교의 방위와 방향을 알아본다.
- 계절에 따른 미션이 표시된 지도에 나침반을 이용하여 미션의 각도와 위치를 측정된 뒤 목표물을 찾아간다.
- 우리학교 나무와 꽃을 알고 위치를 확인하여 관찰한다.
- 버섯, 곤충 등 계절에 따라 발생하는 학교숲의 변화를 알고 관찰활동을 한다.
- 미션수행지에는 각 목표물에 지정된 문제를 해결하고 그 해답을 적어 전체 미션을 완수한다.
- 조별 수행과제이므로 서로 협력하는 과정을 통해 미션(문제)을 해결하고 탐정이 되어 계절 변화에 따른 다양한 학교숲의 변화를 관찰하고 나와 학교, 학교와 주변 환경에 관심을 갖는 태도를 기른다.

관련교과 단원

초등학교	국어(1)	1-1. 즐거운 마음으로, 느낌이 솔솔
	국어(2)	4-나. 재미있는 말, 상상의 나라를 펴고
	도덕(3)	생명을 존중하는 우리
	과학(4-2)	식물의 생활
	과학(5-1)	식물의 구조와 기능, 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	생태계와 환경, 자기장

프로그램 일정

시간	일정 내용
10분(도입)	지도자 소개, 조별 인원점검 및 확인, 교육에 대한 간략한 소개 및 활동 개요 설명
50분(전개)	1. 준비학습 - 오리엔티어링과 에코티어링의 개념이해 - 나침반의 사용목적, 이용방법, 우리학교 방위, 방향알기 - 사전 제작한 계절별 학교숲 조사상황에 따른 미션지 작성방법과 규칙을 이해하고 안전한 도구사용 2. 코너별(컨트롤) 미션수행 활동 - 학교약도에 표시된 1번 컨트롤로 이동하여 미션을 해결하고 출발지에서 1번에 대한 방위각을 측정 기록 *기본 지도안에 계절변화에 따른 생물상 추가 구성함 4월 - 학교숲의 봄야생화, 봄나무 찾기 대탐험 5월 - 학교숲에 숨겨진 애벌레와 먹이식물 / 6월 - 우리학교 터줏대감나무 7월 - 버섯의 역할과 환경의 비밀 / 8월 - 운동장의 매미와 우화각 9월 - 무당거미의 비밀 / 10월 - 씨앗을 퍼뜨리는 신기한 전략들 11월 - 학교숲에 숨겨진 색깔들(단풍이야기)
20분(마무리)	1. 학습내용 정리 - 조사대상에 대한 지식, 에피소드, 질문 등 목표물에 대해 이야기 나누기 2. 수업 후에도 지역에서 지속적인 에코티어링 활동이 가능하도록 관심을 갖게 한다.

소중한 흙

제2020-15호

기관명

(피싱파크)물고기 관광농원

책임개발자 · 운영책임자

황태산

기관정보

A. 경기 김포시 감정동 274-11

T. 011-9716-9713

H. www.fishingpark.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1 ~ 12월(연중 진행) · 물고기 관광농원 내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(1 ~ 2) 30명 · 5,000원 · 1회 2시간 20분



수도권

교육목적

- 지렁이와 친해지고 흙의 중요성 알기
- 지렁이의 구조, 특징 이해하기

교육내용

- 지렁이의 구조, 이점, 생활형식 교육
- 지렁이를 직접 만지는 체험학습 교육
- 친환경 분변토 화분 제작, 친환경 자연 교육

관련교과 단원

초등학교 바른생활(1-2) 환경이 웃어요 쓰레기를 바르게 처리하는 활동
슬기로운생활 동물과 식물은 내친구

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
11:00 ~ 11:20	오리엔테이션	운동장
11:20 ~ 12:00	죽은 나무 만나기 / 동물들 만나기	작은 동물원
12:00 ~ 13:00	점심시간	별채
13:00 ~ 13:40	지렁이 영상 시청 / 지렁이 만나기	별채
13:40 ~ 14:10	분변토 화분 만들기	몽골텐트
14:10 ~ 14:20	마무리 인사	운동장

※ 이외에도 누시탐험대, 물고기탐험대 등 다양한 계층에 맞는 체험교육 운영

방학곤충 생태교실

제2019-37호

기관명

농업회사법인(주)선유

책임개발자 · 운영책임자

이혜임

기관정보

A. 경기도 구리시 검배로 200

T. 031-550-2903

H. www.guri.go.kr/main/eco



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 겨울방학, 여름방학 · 구리시 곤충생태관 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 저학년 (16명씩 3반) · 재료비 10,000원 · 100분

교육목적

- 우리 주변에서 흔히 볼 수 있었던 곤충이 얼마나 다양한 생태계를 이루고 있는지 이러한 곤충들이 우리에게 어떤 도움이 되고 왜 필요한지를 곤충의 생태를 관찰해 보고 직접 만져봄으로써 스스로 깨닫고 느낄 수 있다.
- 생물의 소중함과 다양성을 유지하기 위해 자신이 어떤 실천을 해야 하는지 방향을 제시할 수 있다.

교육내용

- 곤충들은 왜 겨울잠을 잘까?
- 겨울잠을 자기 전에 준비해야 하는 것들
- 곤충들은 어떤 모습으로 겨울잠을 잘까?
- 어디어디 숨었을까? (보호색을 띤 곤충)
- 사슴벌레 애벌레 사육키트 만들기(실습)
- 해충의 종류 및 특징 관찰하기
- 모기퇴치제 만들기
- 익충의 종류 및 특징 관찰하기
- 누에의 한 살이 탐구 및 누에 실 뽑아보기
- 누에 기르기 키트 만들기

관련교과 단위

초등학교 3-1

여러 가지 곤충의 한 살이를 비교해 봅시다.
배추흰나비알과 애벌레의 생김새를 알아봅시다.
동물의 암수에 따른 생김새와 역할을 알아봅시다.

프로그램 일정

진행 시간	일정 내용	시간(분)	비고(장소)
겨울방학 (1월 14일 ~ 17일)	- 화, 수, 목, 금(14시 ~ 15시 40분) · 곤충들은 왜 겨울잠을 잘까? · 겨울잠을 자기 전에 준비해야 하는 것들 · 곤충들은 어떤 모습으로 겨울잠을 잘까? · 어디어디 숨었을까? (보호색을 띤 곤충) · 사슴벌레 애벌레 사육키트 만들기(실습)	100	교육실
여름방학 (8월 11일 ~ 14일)	- 화, 목, 금(14시 ~ 15시 40분) · 해충의 종류 및 특징 관찰하기 · 모기퇴치제 만들기 · 익충의 종류 및 특징 관찰하기 · 누에의 한 살이 탐구 및 누에 실 뽑아보기 · 누에 기르기 키트 만들기	100	교육실

물질순환과정을 이해하는 에코랜드 환경교실

제2020-47호

기관명

남양주시공사

책임개발자 · 운영책임자

조광식

기관정보

A. 경기도 남양주시 별내면 청학로
8번길 39

T. 031-560-1245

H. <http://ncuc.or.kr/eco-land>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 에코랜드

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고 · 일반 30명 · 무료 · 1회 1시간 30분(초등 2시간)



수도권

교육목적

- 우리 고장, 남양주시의 매립시설 소개와 환경보전의 중요성 바로 알기
- 전연령층을 대상으로 환경의 소중함을 일깨워주어 환경친화적 가치관 확립

교육내용

- 환경기초시설 소개 및 관련 동영상 시청
- 환경 이론교육(폐기물 처리 방법별 특징, 자원 재순환 및 재활용 방법, 매립 시설의 특징, 진로체험 연계 환경관련 직업 소개 등)
- 수질개선 활동 체험(EM 흙공 만들기 등) (4 ~ 6월 운영)

관련교과 단위

초등학교	생활의 길잡이(3-2)	3. 자연은 내 친구
	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

진행시간	일정내용
09:40 ~ 10:00	매립시설 소개 및 환경이론 교육
10:00 ~ 10:15	이동과정(생태연못 구경 및 1,2,3급수 여류 종류설명)
10:15 ~ 10:35	매립 및 복토과정 관람
10:35 ~ 10:55	침출수 및 슬러지 처리과정 관람
10:55 ~ 11:25	체험프로그램(EM 흙공 만들기 및 던지기)(초등대상)
11:25 ~ 11:40	마무리인사, 평가, 해산

자연과 함께 하는 사계절 숲학교

제2018-64호

기관명

운길산자연학교 숲바라기

책임개발자 · 운영책임자

이현선 · 서동광

기관정보

A. 경기도 남양주시 조안면 북한강로 441-44

T. 031-577-8002

H. cafe.naver.com/supbaragi



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 운길산자연학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 20명 · 10,000원 · 총 9회 18시간(90분/회)

교육목적

- 감각자극으로 숲에 대한 호기심을 일으켜 자연에 대한 유아의 인식발달에 기여
- 운길산자연학교에 함께 모여 진행하는 즐거운 생태놀이를 통해 친구에 대한 친밀감과 감성 증진 도모
- 계절변화에 따른 독창적인 생태변화 유아프로그램 실현

교육내용

- 운길산자연학교 체험 : 자연생태 그대로의 숲을 통해 인식(지적)발달의 장 마련과, 유기농 벼농사를 통해 바른 먹거리 교육 체험
- 사계절 숲 감성놀이 : 숲과 관련된 소재를 활용한 오감자극 놀이로 감성 발달 도모

프로그램 일정

시간	일 정 표		비고
1강 (3월)	숲속으로 들어가요 (입학식)	처음 만나는 숲을 인사해요 (숲 속 친구들아 안녕~) 하나의 줄로 이어지는 우리들-(만남 숲 속 거미줄) 우리의 숲을 돌아 봐요 (숲 속 산책 여행)	시각 촉각
2강 (4월)	양서류 친구들아 안녕	운길산 숲 속의 땅과 물에서 사는 양서류 친구 알아보기 우리지역에는 어떤 양서류 친구들이 있을까요? 상수원보호지역 양서류 친구를 보호할 수 있는 방법 알아보기	시각 촉각 청각
3강 (5월)	어린 농부의 벼농사	논에서 사는 봄철 수서생태 알아보기 논 또는 개흙의 원리를 알고 체험하기 상수원 보호구역에서 유기농 벼농사 배우기	시각 촉각 후각
4강 (6월)	빗속의 음악회	우리나라의 장마철에 대하여 알아보기 비오는 숲을 걸으며 숲의 소리에 귀 기울여 보기	시각 촉각 청각
5강 (7월)	함께 살아가는 숲	상수도 보호원의 생태계와 다양한 곤충 알아보기 놀이를 통하여 참나무 진액을 먹는 곤충의 특징 알아보기	시각 촉각 청각
6강 (9월)	오감체험 놀이	신체감각을 자극하는 오감체험 놀이하기 오감체험 놀이를 통한 자연발달 및 전인적 성장	시각 촉각 청각
7강 (10월)	어린농부 가을추수	가을 논의 생태에 대해 알아보기 뽕의 심어 놓은 벼가 싹이 되어가는 과정 알아보기 추수 후 도정을 통하여 싹이 되는 과정과 바른 먹거리 교육	시각 촉각 미각
8강 (11월)	씨앗 친구들의 여행	가을 씨앗들의 특성과 움직임을 알 수 있다. 씨앗을 활용한 표현 활동 해보기	시각 촉각
9강 (12월)	신나는 겨울나기	신나는 활동으로 겨울 추위를 극복한다. 눈을 재활용하여 겨울철 활동 장소로 제공한다. 스스로 놀이를 만들어 본다.	시각 촉각

아이다움 숲 연구소 자연체험, 밧줄체험, 자연놀이

제2020-40호

기관명

(사)한국숲밧줄놀이연구회

책임개발자 · 운영책임자

강성희

기관정보

A. 경기도 남양주시 와부읍 궁촌로
6-35

T. 031-576-4985

H. <https://forestrope.modoo.at>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 본회, 유아교육기관, 학교, 숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

누구나 20명 ~ 70명 · 35,000 ~ 70,000원 · 1회 3시간 / 6시간

교육목적

- 놀이를 통해 자연의 중요성과 공존의 의미를 깨닫게 한다.
- 인공적인 환경에서 벗어나 자연 속에서 잃어버린 균형감각과 신체능력을 향상시킨다.
- 자연과 교감하며 여러 가지 재료와 창의적인 방법으로 일상에서의 예술을 체험한다.

교육내용

- 자연놀이, 밧줄체험
 - 신체조절 능력 향상, 협력 및 협동심 향상, 위기 대처 능력 발달 및 자존감 향상, 디지털 놀이문화에서 벗어난 건전한 놀이문화 제안
- 오감으로 느끼는 자연미술
 - 자연물을 소재로 한 퍼포먼스 조형
 - 자연을 보는 심미안 형성, 자연과 함께 하는 존재감 확인, 공존 능력 향상

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	자연은 내 친구
	미술(3)	자연의 아름다움
중 학교	체육	유연성, 순발력, 평형성
	미술	재료와 표현, 자연과 생태

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
09:00 ~ 09:30	도착, 등록, 둘러보기
09:30 ~ 10:00	입교시 및 오리엔테이션
10:00 ~ 11:00	1. 숲체험 (생태적 세계관 입문 / 자연 왜?)
11:00 ~ 11:30	2. 숲밧줄체험(우리는 모두 하나)
11:30 ~ 12:30	3. 내가 만나 자연(Landart)
12:30 ~ 13:00	점심
13:00 ~ 13:30	밧줄 이론
13:30 ~ 15:00	4. 숲밧줄놀이
15:00 ~ 15:30	휴식
15:30 ~ 16:00	경험 공유, 평가
16:30 ~ 17:00	수료식
17:00 ~ 18:00	식사 및 해산



수도권

보고, 놀이, 만들go

제2019-122호

기관명

사단법인 행복한숲

책임개발자 · 운영책임자

이원경

기관정보

A. 경기도 남양주시 화도읍 경춘로

1953

T. 031-511-6563

H. cafe.daum.net/eduforest



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 양수리환경생태공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 · 10,000원 · 2시간

교육목적

- 대표적인 점오염원(點汚染源)인 생활하수를 원천 차단함으로써 얻게 된 환경보전의 가치와 정보에 대해 정확히 이해하고 물절약 생활실천가로 거듭나게 한다.
- 훼손된 수변지역 생태복원을 통해 수질보전, 홍수조절, 야생동물 서식 및 이동통로, 지하수 보호 등 건전하고 활력있는 원래의 수생태계로 복원되는 과정을 관찰함으로써 자신의 역할을 생각한다.

교육내용

- 어느 쪽이 따뜻할까?(물의 신비 현상)
- 나뭇잎 찾기(물을 맑게 하는 식물들)
- 어떤 새를 보았니?(물가에 사는 새들의 보금자리)
- 나뭇잎배 띄우기(한강 히스토리)
- 인증샷 및 3행시 짓기(한강사랑)

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-1)	여름철의 에너지 절약
	슬기로운생활(2-2)	봄, 여름, 가을, 겨울 볼 수 있는 동식물
	과학(3-2)	강과 바닷가 주변 지형의 특징
	과학(4-2)	물의 순환과정
	과학(6-1)	생태계 보전의 필요성 인식

프로그램 일정

구 분	단 계	내 용
1단계	준비	실행 전 안전교육
2단계	도입	인사 및 일정 소개
3단계	전개	미션수행
4단계	마무리	소감발표, 설문조사

지역 아동센터와 함께하는 녹색교실

제2020-44호

기관명

사단법인 행복한숲

책임개발자 · 운영책임자

이원경

기관정보

A. 경기도 남양주시 화도읍 경춘로
1953

T. 031-511-6563

H. cafe.daum.net/eduforest



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(학기중) · 남양주 천마산 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

경기도 관내 지역아동센터 초등학생 15 ~ 20명 · 5,000원 · 2시간



수도권

교육목적

- 지역아동센터 아이들에게 녹색복지 실현을 위한 숲교육 실시
- 숲에서의 공동체 활동을 통한 자존감 및 심리적 안정감 회복

교육내용

- 천마산에 살고 있는 다양한 생물들의 모습을 자세히 관찰하며 생명의 경이로움을 느끼게 하며, 생명을 존중하는 인격형성
- 생태노래와 놀이 활동으로 심정안정 도모하며, 협동성과 배려심 배양

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(1-1)	2단원/제일 먼저 누가나올까?
	슬기로운생활(2-1)	7단원/내 친구를 소개합니다.
	과학(3-1)	3단원/나비가 되고 싶어요.
	과학(4-1)	3단원/나무가 쑥쑥
	과학(5-1)	3단원/나무야 넌 어떻게 생겼니?
	과학(6-1)	4단원/숲에는 누가 살까?

프로그램 일정

일 정 내 용
인사 나누기
숲에서의 안전교육
학년별 주제에 맞는 숲 탐구 활동
신체활동(몸으로 표현하기, 생태게임)
다양한 표현활동(결과물 활동)
마무리

학교와 함께하는 환경생태교실

제2017-127호

기관명

사단법인 행복한숲

책임개발자 · 운영책임자

이원경

기관정보

A. 경기도 남양주시 화도읍 경춘로 1953

T. 031-511-6563

H. cafe.daum.net/eduforest



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(학기중) ·

경기도 관내 초등학교 숲 및 남양주 천마산

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

경기도 관내 초등학교생 15 ~ 20명 · 강사비 10만원, 재료비 협의 · 2시간

교육목적

- 학교와 가까운 환경생태를 관찰하고 배움으로 지역의 특성을 알고 지역의 환경을 개선, 보전하려는 노력을 하게 함

교육내용

- 각 학년별 교과과정을 분석하고, 환경생태에 대한 내용을 숲에서 진행 하면서 교과에 대한 흥미와 관심을 키우고 이해도를 높임
- 학년별 주제에 맞는 숲 탐구 활동을 한 후 몸으로 표현해보고, 생태놀이를 통해 산림환경의 공동체성을 이해함

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(1-1)	2. 제일 먼저 누가나올까?
	슬기로운생활(2-1)	7. 내 친구를 소개합니다.
	과학(3-1)	3. 나비가 되고 싶어요.
	과학(4-1)	3. 나무가 쑥쑥
	과학(5-1)	3. 나무야 넌 어떻게 생겼니?
	과학(6-1)	4. 숲에는 누가 살까?

프로그램 일정

일 정 내 용
인사 나누기
숲에서의 안전교육
학년별 주제에 맞는 숲 탐구 활동
신체활동(몸으로 표현하기, 생태게임)
다양한 표현활동(결과물 활동)
마무리

행복한 나무(拿武) 목공교실

제2019-31호

기관명

사단법인 행복한숲

책임개발자 · 운영책임자

이원경 · 전정희

기관정보

A. 경기도 남양주시 화도읍 경춘로

1953

T. 031-511-6563

H. cafe.daum.net/eduforest



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 · 천마산군립공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) · 중학생 25명 내외 · 15,000원 · 총 4회 12시간



수도권

교육목적

- 감각자극으로 나무에 대한 흥미를 일으켜 숲 환경에 대한 청소년의 인식 발달에 기여
- 숲 속 생물 모양의 구체적 형상을 완성시키는 목공놀이를 통해 생태계 이해 및 동료에 대한 협동심 배양, 안전수칙 지키기 등 질서 의식 고취

교육내용

- 삼나무와 호랑이 - 평면 오토마타의 세계
- 소나무와 물고시 - 입체 오토마타의 세계
- 단풍나무와 새 - 이중 입체 오토마타의 세계
- 자작나무와 곤충 - 혼합형 오토마타의 세계

관련교과 단원

초등학교	수학(4)	수직과 평행, 수평잡기, 각도와 삼각형
	수학(5)	도형, 조형요소와 원리, 공간을 표현하려면
	미술(6)	관찰표현, 수학지례의 원리, 과학에너지와 도구
중 학교	수학(1)	기본도형
	수학(2)	기본도형과 입체도형의 성질
	과학(2)	힘과운동 / 중력, 탄력, 마찰력, 전기력
	사회(3)	기계운동

프로그램 일정

진행시간	활동내용 (주중)
1교시	- 프로그램 소개 - 나무에 대해 알아보기
2교시	- 오토마타 매커니즘 이해하기 - 오토마타 제작
3교시	- 캐릭터 제작(안전한 전동공구 사용) - 완성한 후 작품 감상

초록별을 만드는 착한 디자인 Project

제2018-96호

기관명

동두천시청(동두천 자연휴양림)

책임개발자 · 운영책임자

백수현 · 이정원

기관정보

A. 경기도 동두천시 탑동가산로1
T. 031-860-3259
H. <https://foresttrip.go.kr/indvz/main.do?hmpgld=ID02030023>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 11월(7/8월은 휴강) · 동두천 자연휴양림 및 신청학급 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

10 ~ 11세 어린이 30명 · 16,000원(회당 2,000원) · 1회 90분(총 8회 운영)

교육목적

- UN의 SDGs(지속가능발전목표)의 수립배경과 주요 내용을 이해하고 지구촌 환경 문제를 해결하기 위해 다양한 행동 주체와 생활 실천방안을 알아본다.
- 이웃을 생각하는 착한 디자인(에코디자인) 및 기술(적정기술)이 있음을 이해하고 내 주변의 이웃을 돌아보는 자세를 배운다.
- 친환경 소재(옥수수전분)의 3D 프린터를 활용하여 창의적이며 실용적인 상품 디자인 과정을 체험함으로 디자인적 사고와 공학적 사고를 동시에 함양한다.

교육내용

- UN 지속가능발전목표(SDGs)의 수립배경과 주요 내용 이해
- 지구촌에서 발생하는 다양한 문제 이해 및 환경 문제 도출
- 적정기술 개념 이해 및 에코디자인 사례 분석
- 이웃을 생각하는 착한 디자인 설계(3D 모델링) 및 출력

관련교과 단원

초등학교	국어(3)	6. 일이 일어난 까닭
	도덕(3)	6. 생명을 존중하는 우리
	국어(4)	6. 회의를 해요
	사회(4)	3. 지역의 공공 기관과 주민 참여
	미술(4)	1-2. 주변 대상을 탐색하여 자신의 느낌과 생각을 다양한 방법으로 나타낼 수 있다.
		1-4. 미술을 자신의 생활과 관련지을 수 있다.
		2-4. 표현방법과 과정에 관심을 가지고 계획할 수 있다.
		2-5. 조형요소의 특징을 탐색하고, 표현 의도에 적합하게 적용할 수 있다.
	사회(6)	3. 세계 여러 지역의 자연과 문화

프로그램 일정

일시	활동내용	비고(장소)
4월/9월	1. 초록별 살피보기 프로그램	신청학급
4월/9월	2. 지속가능발전목표 개념의 이해	
4월/9월	3. 착한 디자인 및 기술의 이해	
4월/9월	4. 우리의 이웃을 돌아보는 착한 캠페인	
4월/9월	5. 창의적 설계 I : 문제 및 상황 제시	
4월/9월	6. 창의적 설계 II : 모델링에 대한 이해(시제품 제작)	
4월/9월	7. 창의적 설계 III : 모델링(제품 설계)	
5~6월/10~11월	8. 결과물 출력 및 매뉴얼 제작과 공유	교육실

산울림 개구리 학교

제2019-173호

기관명

부천시산울림청소년수련관

책임개발자 · 운영책임자

서원하 · 용보라

기관정보

A. 경기도 부천시 역곡로 149-65

T. 032-344-4480

H. www.echoyouth.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 5월, 총 8회 ·
산울림생태탐방센터, 수련관 내 생태연못
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
1회 15명(총 60명) · 무료 · 총 8시간

교육목적

- 개구리의 성장과정 관찰을 통해 각 성장단계마다 개구리 기능과 생김새를 이해할 수 있다.
- 생물의 변화와 탄생의 신비함을 직접 관찰함으로써 생명의 존엄성과 환경 감수성을 높일 수 있도록 한다.

교육내용

- 관계형성 및 오리엔테이션
- 개구리의 이해 및 모니터링(관찰)
 - 개구리 한 살이
 - 개구리 종류
 - 개구리 서식지 파악
 - 개구리 3D 해부 등

관련교과 단원

초등학교	사회(3)	우리지역, 다른 지역 / 우리 지역 소개하기
	과학(3)	동물의 한 살이 / 여러 가지 동물의 한 살이
	미술(3~4)	관찰하고 표현해요
	과학(5)	작은 생물의 세계

프로그램 일정

일시	일정 내용	장소
4월 1주 / 5월 1주	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 지정프로그램 설명 · 관계형성을 위한 공동체 활동 - 폐현수막을 활용한 놀이 · 기본교육 및 개구리 체험활동 - 생태환경의 중요성, 순찰대 서약서 작성 등	산울림 생태탐방센터, 수련관 내 생태연못
4월 2주 / 5월 2주	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 생태연못 모니터링 - 채집 및 종류 관찰, 개체수 파악 등 · 수생식물, 수생곤충 관찰 · 클레이 및 자연물을 이용한 개구리 만들기	
4월 3주 / 5월 3주	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 개구리의 이해 - 기본교육, 개구리 퀴즈 - 개구리 먹이 및 개구리 종류 등 · 유유곽을 이용한 개구리 만들기	
4월 4주 / 5월 4주	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 개구리 신체구조 알아보기 - 3D해부(골격계, 소화계, 호흡 · 순환계 등) · 우리 동네 개구리 사는 위치 파악 · 개구리 순찰대 뱃지 만들기	



수도권

산울림 꿀벌학교

제2018-29호

기관명

부천시산울림청소년수련관

책임개발자 · 운영책임자

서원하 · 옹보라

기관정보

A. 경기도 부천시 역곡로 149-65

T. 032-344-4480

H. <http://www.echoyouth.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 내년 2월, 총 10회 ·

산울림생태탐방센터, 수련관 옥상 및 강의실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

1회 10명(총 100명) · 무료 · 총 20시간

교육목적

- 생물의 변화와 탄생의 신비함을 직접 관찰함으로써 생명의 존엄성과 환경 감수성을 높일 수 있도록 한다.
- 생태계의 구조와 기능 및 포식관계를 이해할 수 있다.
- 도시 숲 보전 및 환경개선에 대한 관심도를 높일 수 있도록 한다.

교육내용

- 오리엔테이션 및 벌통 꾸미기 • 꿀벌이 좋아하는 꽃과 나무 살펴보기
- 꿀벌의 생태와 습성, 양봉도구 알아보기 • 적색경보 말벌이 나타났다! 등

관련교과 단위

초등학교	도덕(3)	생명을 존중하는 우리
	과학(3)	동물의 한 살이 / 여러 가지 동물의 한살이
	도덕(4)	돌아보고 살펴보기, 내가 가꾸는 아름다운 세상
	과학(4)	식물의 한 살이 / 씨 싹트기, 식물의 자람
	도덕(5)	돌아보고 거듭나고

프로그램 일정

일 시	일정 내용	장소
3월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 지정프로그램 설명 · 관계형성을 위한 공동체 활동 · 벌들을 위한 벌통 꾸미기	산울림 생태탐방센터, 수련관 내 생태연못
4월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 꿀벌이 좋아하는 꽃과 나무 살펴보기 - 수련관 주변 꽃과 나무 찾기, 벌 사진 찍기 - 씨앗폭탄 던지기	
5월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 꿀벌의 생태와 습성 - 여왕벌, 일벌, 수벌에 대한 이해 · 양봉도구 알아보기 - 채밀기, 훈연기, 봉술, 내검칼 등	
6월 둘째 주 토요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 수련관 내 생태환경축제 참가 - 꿀벌의 소중한 알리기, 벌지 만들기 등	
7월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 여왕벌 만들기 - 여왕벌이란? - 왕관을 이용한 여왕벌 만들기	
8월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 꿀 수확 - 채밀도구를 이용한 꿀 수확 및 맛보기	산울림 생태탐방센터, 수련관 옥상 및 강의실
9월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 적색경보, 말벌이 나타났다! - 꿀벌과 말벌에 대한 이해	
10월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 꿀벌은 무엇을 만들 수 있는가? - 밀랍을 이용한 밀랍초 만들기	
11월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 꿀벌의 겨울나기 - 벌통 내 · 외부 방한용품 포장	
2월 셋째 주 수요일 16:00-18:00	· 프로그램 안내 및 안전교육 · 봄 벌 깨우기 - 봄 벌 깨우는 방법 배우기 및 꿀벌 활동 확인	

산울림 산새학교

제2019-126호

기관명
부천시산울림청소년수련관

책임개발자 · 운영책임자
서원하 · 용보라

기관정보
A. 경기도 부천시 역곡로 149-65
T. 032-344-4480
H. <http://www.echoyouth.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 12월 · 부천시산울림청소년수련관 생태탐방센터
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등(3 ~ 5) 15명 · 무료 · 2시간

교육목적

- 인공새집을 직접 제작 · 설치하여 자발적으로 육상조류(산새)에게 먹이를 지속적으로 줄 수 있도록 함.
- 육상조류(산새)가 주는 생태계서비스를 알려줌으로써 도시 숲의 중요성 및 보전을 위한 생활을 실천 할 수 있도록 함

교육내용

- 산새학교 입학식(기관 안내 및 안전교육 등)
- 똑딱똑딱 새집 만들기
- 산새 한 살이(산새 한 살이, 먹이, 종류 등)
- 산새학교 졸업식(산새 모니터링 등)

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	생명을 존중하는 우리-생명의 소중함 이해, 생명을 대하는 태도
	도덕(4)	돌아보고 살펴보기-환경보호와 녹색성장의 중요성 이해)
	미술(3~4)	관찰하고 표현해요-대상을 관찰하고 특징 살려 표현하기
	사회(3-2)	우리지역, 다른 지역-지역의 자연환경 조사하기
	과학(3-2)	동물의 생활-동물의 특징과 그에 따른 분류, 생활방식 이해)
	도덕(5)	돌아보고 거듭나기-자신의 친환경적인 못한 행동 반성

프로그램 일정

일 시	일정 내용	장소
1회기	· 산새학교 입학식 - 기관 안내 및 안전교육 - 공동체 활동	산울림생태 탐방센터
2회기	· 육상조류(산새) 동지에 대한 이해 · 인공새집 만들기 및 설치(먹이주기)	
3회기	· 육상조류(산새) 이해 - 한 살이, 먹이, 종류 등 · 인공새집 확인	
4회기	· 육상조류(산새) 중 철새에 대한 이해 · 육상조류(산새) 모니터링	



수도권

산울림 잠자리 학교

제2018-30호

기관명

부천시산울림청소년수련관

책임개발자 · 운영책임자

서원하 · 용보라

기관정보

A. 경기도 부천시 역곡로 149-65

T. 032-344-4480

H. <http://www.echoyouth.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 9월, 총 4회 · 산울림생태탐방센터, 수련관 내 생태연못

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

1회 15명(총 60명) · 무료 · 총 8시간

교육목적

- 잠자리 한살이 과정을 관찰하여 각 성장단계마다의 기능과 생김새를 이해할 수 있다.
- 잠자리 눈, 자연물을 이용한 잠자리 만들기 등 다양한 체험활동을 통해 생물에 대한 흥미를 가질 수 있다.

교육내용

- 관계형성 및 오리엔테이션
- 잠자리의 이해 및 모니터링(관찰)
 - 잠자리 한 살이
 - 잠자리 종류
 - 잠자리 서식지 파악
 - 잠자리 3D 해부 등

관련교과 단원

초등학교	사회(3)	우리지역, 다른 지역 / 우리 지역 소개하기
	과학(3)	동물의 한 살이 / 여러 가지 동물의 한 살이
	미술(3~4)	관찰하고 표현해요
	과학(5)	작은 생물의 세계

프로그램 일정

일시	일정 내용	장소
9월 첫째 주	<ul style="list-style-type: none"> · 프로그램 안내 및 안전교육 · 지정프로그램 설명 · 관계형성을 위한 공동체 활동 · 폐현수막을 활용한 놀이 · 기본교육 및 잠자리 체험활동 · 생태환경의 중요성, 순찰대 서약서 작성 등 	산울림 생태탐방센터, 수련관 내 생태연못
9월 둘째 주	<ul style="list-style-type: none"> · 프로그램 안내 및 안전교육 · 생태연못 모니터링 · 채집 및 종류 관찰, 잠자리 유충 찾기 등 · 수생식물, 수생곤충 관찰 · 자연물을 이용한 잠자리 만들기 	
9월 셋째 주	<ul style="list-style-type: none"> · 프로그램 안내 및 안전교육 · 잠자리의 이해 · 기본교육, 잠자리 퀴즈 · 잠자리 먹이 및 잠자리 종류 등 · 자연물을 이용한 잠자리 만들기 	
9월 넷째 주	<ul style="list-style-type: none"> · 프로그램 안내 및 안전교육 · 잠자리 신체기관 알아보기 · 3D해부(머리, 가슴, 배 등) · 잠자리 눈을 이용한 원미산 잠자리 서식지 파악 	

원미숲 보물찾기

제2018-37호

기관명

부천시산울림청소년수련관

책임개발자 · 운영책임자

서원하 · 김민지

기관정보

A. 경기도 부천시 역곡로 149-65
T. 032-344-4480
H. <http://www.echoyouth.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 중 · 생태탐방센터 및 원미산 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3 ~ 6) 15명 · 무료 · 총 4회, 9시간(비속박)



수도권

교육목적

- 자연친화적 신체 활동으로 숲 생태에 대한 관심을 높이고, 숲이 주는 편안함을 통해 정서적 안정을 찾음으로써 환경감수성을 함양함
- 숲 생태의 공생관계를 앎으로써 생물 다양성에 대한 이해와 공동체 일원으로서 건강한 성장을 도모함

관련교과 단원

초등학교	체육(3)	4. 표현활동
	과학(3)	1. 동물의 생활
	미술(3~4)	1. 나와 세상
	과학(4)	1. 식물의 생활
	도덕(4)	6. 내가 가꾸는 아름다운 세상
	도덕(5)	9. 서로 돕고 힘을 모아
	미술(5~6)	I. 아름다운 자연환경
	미술(6)	10. 아름다운 생활용품
	체육(6)	V. 여가활동-여가와 자연 환경

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
1회기 13:30 ~ 16:00	여는마당 깨어나는 봄의 원미숲 알아보기(동 · 식물 알기) 원미숲의 봄 향기, 소리 느껴보기(숲 명상) 자연보호를 위한 손수건 만들기	생태탐방센터 및 원미산 일대
2회기 14:00 ~ 16:00	원미숲 친구들(식생교육) 이야기, 침엽수와 활엽수 이야기 오감체험(맨발걷기, 숲명상 등), 전래놀이 자연물가방고리 만들기	
3회기 14:00 ~ 16:00	원미숲 느껴보기(숲에 인사하기, 초대장 만들기) 오감체험(숲 소리 · 향기 찾기, 맨발걷기 등) 내 나무 찾기, 표정나무 만들기	
4회기 14:00 ~ 16:00	원미숲의 새 만나기(새 이름의 유래 알기, 텃새와 철새 등) 원미숲 탐조 등 자연물 새 동지 만들기 활동 수료식	

생태습지를 활용한 생태교육

제2019-210호

기관명

수주고등학교

책임개발자 · 운영책임자

고영미

기관정보

A. 경기도 부천시 역곡로 531

T. 032-677-2321

H. www.suju.hs.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 총 14회 · 수주고등학교 과학실 및 교내연못

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

동아리 야생화 회원 20 ~ 30명 · 무료 · 총 14회(1회 100분)

교육목적

- 교내 연못을 가꾸며 생태교육 여건을 조성하고 살아있는 생태교육 실행
- 체험활동, 실험 등의 교육활동으로 자연과 소통하는 문화를 정착
- 자연과 더불어 살아가는 생태감수성이 풍부한 수주자연인 육성

교육내용

- 수생식물의 종류와 특징
- 수생식물의 분류
- 수생식물 식재와 기르기
- 연못 관리 및 수생생물 관찰
- 수생식물의 현미경 관찰
- 생물자원의 활용
- 수생식물의 월동

관련교과 단원

- 고등학교 생명과학 I
1. 생명과학의 이해
 5. 생태계와 상호작용
- 생명과학실험
1. 생물의 구조와 기능
 6. 생물과 환경

프로그램 일정

일시	일 정 내 용	비고(장소)
1차시	오리엔테이션 및 수생식물 소개	과학실, 연못
2차시	연못 땅 고르기 & 갈대와 부들 뿌리 특징	과학실, 연못
3차시	수생식물 식재 & 연과 수련 뿌리 특징	과학실, 연못
4차시	부천시 자연생태공원 수목원 체험활동	부천자연 생태공원
5차시	수생식물 현미경 관찰1(현미경 다루기& 현미경표본 만들기)	과학실
6차시	수생식물 현미경 관찰2(여러가지 수생식물 단면 관찰하기)	과학실
7차시~11차시	생태습지 관리	과학실, 연못
12차시	생물자원의 활용	과학실
13차시	월동준비	과학실, 연못
14차시	월동준비	과학실, 연못

* 7 ~ 11차시(생태습지 관리)는 주기적으로 잡초제거, 시간에 따라 변화하는 연못과 생물상을 관찰하고 연못탐구일지를 작성하는 활동

맹산 숲속이야기

제2020-22호

기관명

맹산환경생태학습원

책임개발자 · 운영책임자

정병준 · 박현영

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 판교로 628
T. 031-702-1192
H. mpark.seongnam.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월(주말 오전/오후) · 맹산환경생태학습원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족(유아/초등) 10명 ~ 45명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 생태, 환경 체험활동을 통하여 자연과 더불어 살아감에 대한 감사함을 느낌
- 환경을 이해하고 보전하려는 자세를 배움
- 가족과 함께 서로를 이해하고 친밀한 관계를 형성하고 행복감을 맛보게 함

교육내용

- 생태계를 이루는 여러 가지 환경 요소들에 대한 이해 및 체험 활동
- 자연물로 다양한 만들기, 꾸미기, 놀기 등을 통하여 풍부한 감성 기르기
- 숲과 자연 속에서 가족과 이웃 친구들과 협동하여 함께 즐기며 환경을 사랑하기

관련교과 단원

초등학교	봄1	1. 봄맞이 - 봄에 볼수 있는 것
	과학(3)	동물의 한 살이 - 배추흰나비의 한살이
	과학(3-1)	과학 식물의 한살이
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

일시	일 정 내 용	비고(장소)
1월	동물들의 겨울나기	맹산환경 생태학습원
2월	새와 곤충들의 겨울나기	
3월	맹산에 봄이 왔어요~	
4월	개구리와 올챙이	
5월	맹산 숲에서 놀자!~	
6월	애벌레야, 안녕?	
7월	우리들의 친구, 나무이야기(유치)물 속으로 풍덩~(초등)	
8월	천연염색으로 건강하게!	
9월	식물나라 곤충나라	
10월	씨앗의 여행	
11월	꽃보다 단풍(유치)좋은 흙, 건강한 환경(초등)	
12월	식물들의 겨울나기	

* 매년 월별로 주제를 바꾸어 진행함



엄마의 지구 사용 설명서

제2018-200호

기관명

맹산환경생태학습원

책임개발자 · 운영책임자

정병준 · 박현영

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 판교로

628

T. 031-702-1192

H. mpark.seongnam.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 4월 ~ 11월 · 맹산환경생태학습원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 20명 · 무료 · 4회 6시간

교육목적

- 초록지구를 위해 아이들과 함께 엄마도 실천할 수 있는 재밌는 이야기와 다양한 활동을 할 수 있다.
- 가정에서도 지속가능한 환경교육이 이어질 수 있도록 한다.

교육내용

- 4차시 수업으로 4, 5월 동일 주제, 6, 9월 동일 주제, 10, 11월 동일 주제를 진행함으로써 2달에 한 번씩 새로운 주제로 지속적인 환경교육을 접할 수 있도록 함
- 각 차시마다 환경 철학, 생태, 기후변화, 자원순환, 환경보건을 주제로 수업 후 체험활동

프로그램 일정

일시	일정 내용	비고(장소)
1차시	- 지구사용설명서 : 가이아 이론에 의한 지구의 모습을 그려보고 인간이 지구를 위해 할 수 있는 것은 무엇이 있는지 현재 나타나고 있는 환경문제 중 에너지 문제를 고민해본다.	맹산 환경생태 학습원
2차시	- 내용사용설명서 : 케미포비아를 주제로 우리 인체 중 코로 숨을 쉬면서 흡입되는 생활유해 물질에 대해 이야기 하고 내용을 지킬 수 있는 방법을 알아본다.	
3차시	- 공기사용설명서 : 미세먼지가 사회적인 이슈가 되고 있는 환경속에서 미세먼지에 대해 알고 대처할 수 있는 방법을 찾아본다. 곤충과 만나기	
4차시	- 숲 사용설명서 : 숲의 천이과정을 이해하고 숲을 이루고 있는 생태계를 둘러보며 우리가 가꾸고 보호하고 물려주어할 환경이 어떤 것인지를 직접 느껴본다.	

일시	일정 내용	비고(장소)
1차시	- 지구사용설명서 : 지구에서 인간과 동물이 상호의존관계에 있으며 건강과 복지, 환경이 하나로 이어져 있다는 것을 알고 다르지 않음을 안다.	맹산 환경생태 학습원
2차시	- 내용사용설명서 : 우리가 먹고 있는 식품 및 원재료에 대해 1차시와 연결 지어 생각해 보고 식품첨가물의 유해성, 푸드마일리지 등 먹거리에 대해 토론해 본다.	
3차시	- 물사용설명서 : 물환경에 대해 이야기 나누고 생활 속 수질오염을 줄이기 위한 실천방안을 생각해보고 실천으로 이어지도록 한다.	
4차시	- 습지사용설명서 : 습지의 소중함에 대해 알아보고 생태원의 습지와 눈을 직접 탐색하며 습지에 사는 생물의 종류와 살아가는 환경을 알고 생태계에 미치는 영향을 이해한다.	

일시	일정 내용	비고(장소)
1차시	- 지구사용설명서 : 필요와 욕구의 차이점을 이해하고, 과시적 소비에서 벗어나 지구환경을 생각하는 녹색소비의 필요성을 알고 실천할 수 있다.	맹산 환경생태 학습원
2차시	- 내용사용설명서(귀) : 일상생활에서 발생하는 소리 중에서 소음으로 분류 되는 소리들을 찾아보고 소음도 하나의 환경공해임을 인지하고 줄일 수 있는 방법들을 찾아본다.	
3차시	- 쓰레기 사용설명서 : 자원순환의 소중함을 알고 버려지는 물건 중 재순환이 가능한 것과 올바른 분리배출을 안다	
4차시	- 나무사용설명서 : 생태원의 나무에서 봄을 찾아보고 나무의 활용법으로 목재를 사용하는 이유를 기후변화와 연결시켜 생각해보고 목재를 활용한 활동을 한다.	

맹산반딧불이 자연학교 주말가족교실

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 11월(4기수 각 4 ~ 5주) · 맹산반딧불이자연학교
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
가족(유아 및 초등) 60명(20가족) · 무료 · 6회 12시간 이내(2시간/회)



수도권

제2019-189호

★ 2015 우수 인증프로그램
우수상

교육목적

- 부모와 함께하는 자연체험교실로 생태적 감수성을 일깨우고 자연환경의 소중함과 건전한 가족공동체 형성

교육내용

- 자연관찰 : 자연학교 주변의 숲 속 생물을 관찰하며 시각, 청각, 후각, 미각, 촉각의 오감을 자극할 수 있는 관찰 진행으로 감성과 사회성 발달 도모
- 자연물 이용 체험 : 자연물을 이용하여 여러 가지 만들기 등의 체험을 통해 부모와의 공감 형성과 창의력 발달 도모

관련교과 단원

누리과정	자연탐구(과학적 탐구하기) 자연현상 알아보기 의사소통(말하기) 느낌, 생각, 경험 말하기 예술경험(예술적 표현하기)미술활동으로 표현하기
초등학교	봄(1-1) 봄맞이 가을(2-2) 가을의소리 과학(3-1) 3. 동물의 한 살이 과학 과학(4-2) 1. 식물의 생활 미술(3~4) 7. 관찰하여표현하기

기관명

분당환경시민의모임

책임개발자 · 운영책임자

정병준 · 김혜경

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 야탑로
237, 303호
T. 031-702-5610
H. www.bandl.or.kr



프로그램 일정

일정(기수별)	교육내용(기수별)	일정(기수별)	교육내용(기수별)
1기 맹산에 봄이 왔어요 (3-5월)	맹산이야기	2기 자연에서 놀아요 (5-7월)	모내기
	겨울을 이겨낸 생명들		숲속 놀이터
	화전만들기		꼬물꼬물 애벌레
	개구리 도롱뇽 알과 물속생물		자연물감 그림
	논둑다지기 및 논갈이		계곡탐사
3기 숲속 친구들 (8-10월)	곤충과 거미	4기 풍성한 가을 (10-11월)	가을추수와 떡메치기
	참나무! 차암-나무!		씨앗의 여행
	자연빛 물들이기		낙엽아 놀자
	숲 속 보물을 찾아라		동물의 흔적
	흙속의 작은 친구들		식물의 겨울준비

사회 · 학교 환경교육통합 프로그램

제2019-76호

기관명

분당환경시민의모임

책임개발자 · 운영책임자

정병준 · 김혜경

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 야탑로237

(야탑동) 백마빌딩 303호

T. 031-702-5767

H. <http://www.bandi.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 학교 및 맹산반딧불이자연학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초, 중, 고 30명 이내 · 무료 · 초등 5회, 중등 5회, 고등 5회, (2시간/1회)

교육목적

- 이론과 지식에 관련된 체험 활동의 기회를 제공하여 학습 내용의 이해 증진
- 정규교육과정과 연계된 사회 학교 환경교육 통합 프로그램의 개발 및 운영
- 도시의 아이들에게 근처의 맹산과 학교주변 및 학교숲의 환경을 체험하고 이 과정에서 환경 감수정을 증진시키며 지역사회외의 환경을 통해 지속가능한 사회를 설계하고 이를 실현하기 위한 구체적인 행동 실천 능력을 개발하기 위한 내용에 중점을 둠

교육내용

- 계절별 숲의 변화 관찰
- 하천과 연못 생물의 비교 관찰
- 곤충과 동물들의 한살이 관찰
- 기후변화와 생물의 다양성
- 자원순환과 녹색소비
- 성남시 깃대종과 멸종위기 생물
- 생활 속의 화학물질

관련교과 단위

초등학교	과학(3) 과학(4)	3. 동물의 한 살이 동물의분류
중 학교	과학(6) 과학(1) 과학(2)	생태계와 환경 생물의 구성과 다양성 탄소의 순환과 지구온난화
	국어	환경문제
고등학교	환경	생태와 환경-환경보전, 환경과 녹색성장-지속가능 발전과 녹색성장
	사회 통합과학	환경 문제와 지속가능한 환경 환경과에너지

프로그램 일정

※ 초등/중등/고등으로 나누어 여러 주제의 프로그램 운영

※ 초등학교 선택적 수업 가능

※ 중, 고등학교 선택적 수업 가능

[초등 프로그램]

일정	프로그램 내용	비고(장소)
1차	개구리아 내가 지켜줄게	각 초등학교 및 맹산반딧불이 자연학교
2차	애들이~ 숲으로 가자~	
3차	흙 속의 농부	
4차	곤충들의 합창	
5차	알록달록 춤추는 가을	

[중등 프로그램]

일정	프로그램 내용	비고(장소)
1차	지구온난화	각 중학교 및 맹산반딧불이 자연학교
2차	생태환경 모니터링	
3차	에너지와 기후변화	
4차	성남의 깃대종과 습지보호	
5차	쓰레기의 자원	

[고등 프로그램]

일정	프로그램 내용	비고(장소)
1차	생물다양성-멸종위기종 생물	각 고등학교 및 맹산반딧불이 자연학교
2차	행복을 위한 녹색소비	
3차	내 생활 속 화학물질을 찾아라	
4차	성남의 깃대종과 습지보호	

새집제작과 모니터링을 통한 융합 환경교육

제2019-127호

기관명

분당환경시민의모임

책임개발자 · 운영책임자

정병준 · 김혜경

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 야탑로

237(야탑동) 백마빌딩 303호

T. 031-702-5767

H. www.bandj.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내+실외체험형 · 3월~10월(평일, 학기중) · 학교 교실, 학교 숲, 학교 근처 공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초·중·고 30명 이내 · 무료 · 초 5회(40분) · 중 5회(45분) · 고 2회(50분)

교육목적

- 인공새집을 디자인해보고 목재를 활용한 새집 만들기로 목공작업의 즐거움을 체험할 수 있다.
- 새의 동지만들기, 산란, 부화, 이소의 과정을 모니터링 하면서 생명의 신비를 경험하고 환경감수성을 키울 수 있다.
- 학교 숲과 학교 주변 탐조, 인공새집의 해충구제 역할을 이해하고 건강한 생태계의 중요성을 깨달아 환경보전 활동에 앞장설 수 있다.

교육내용

- 프로그램 안내 및 인공새집의 역할 강의, 인공새집제작 및 모니터링 방법 교사연수
- 환경동아리, 학생들이 목공을 통한 새집의 구상도와 제작도를 만들 수 있다. (Mathematics)
- 작성한 구상도와 제작도를 바탕으로 새집을 제작을 할 수 있다. (Technology)
- 제작한 새집을 용도와 목적에 맞게 꾸밀 수 있다. (Arts)
- 새가 입주해서 산란할 수 있도록 새집달기의 원칙을 알고 새집을 나무에 달 수 있다. (Engineering)
- 장기적인 새집 모니터링을 통해 야생 조류의 생태를 경험하고 자연에 관심을 갖는다. (Science)
- 야생조류의 동지들기, 산란, 포란, 부화, 이소 과정을 경험하면서 환경감수성을 키운다. (Environment)

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	동물의 한살이
	과학(4)	동물의 분류
	기술·가정(5)	창의적인 제품만들기
중 학교	과학(6)	생태계와 환경
	과학(1)	생물의구성과 다양성
고등학교	과학(2)	탄소의 순환과 지구온난화
	과학	생태와 환경, 환경과 녹색성장
	통합과학(1) 사회(2)	환경과에너지 환경 문제와 지속가능한 환경

프로그램 일정

일정	시간	프로그램 내용	비고(장소)
교사연수	120분	프로그램안내및인공새집의 역할강의, 인공새집제작 및 모니터링 방법 연수	연수가능한장소
1차시	40 ~ 50분	야생조류의 특성 및 인공새집의 중요성 교육 생물다양성과 야생조류의 해충구제역할	학교실내
2차시	40 ~ 50분	인공새집 구상도 그리기	학교실내
3차시	40 ~ 50분	목재를 이용한인공새집제작하기 (탄소저장고인수목기능이해)	학교실내, 학교숲
4차시	40 ~ 50분	인공새집 꾸미고 이름 만들기	학교실내, 학교숲
5차시	40 ~ 50분	인공새집설치방법 알기	학교실내, 학교숲
6차시	40 ~ 50분	인공새집 설치하기	학교숲
7차시	40 ~ 50분	학교 숲, 인공새집 모니터링(숲의미세먼지흡수기능알기)	학교숲, 주변숲
8차시	40 ~ 50분	발표회	학교실내



주부들의 녹색소비생활 녹색살림

제2019-193호

기관명

성남녹색소비자연대

책임개발자 · 운영책임자

김경희 · 김소옥

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 내정로
173번길 5, 404호
T. 031-704-7563
H. cafe.naver.com/sngcn0



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 4월 ~ 10월 · 성남녹색소비자연대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반(주부) 20명 · 무료 · 10회 30시간

교육목적

- 환경에 도움이 되는 실천을 함께 해나감으로써 녹색소비생활에 대한 공감대를 형성하고 우리의 몸과 마음을 살리는 녹색생활 확산
- 녹색소비생활의 확산으로 환경오염을 줄이고 자원을 아껴 쓰는 녹색 소비자 되기

교육내용

- 생활 속 실천 중심의 녹색소비생활 행동 프로그램
 - 녹색살림 : 녹색살림 이해, 실천가능한 우리가족 녹색살림가이드 만들기, 자원재활용 DIY활동, 녹색밥상, 도시텃밭, 우리가족 에너지절약 실천 등 환경을 생각하는 살림강좌 진행
 - 녹색제품과 녹색소비 : 녹색제품 구매 모니터링
 - 녹색살림 녹색소비생활 캠페인

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용
1회차	녹색살림 오리엔테이션
2회차	녹색살림 - 녹색생활실천
3회차	녹색제품 - 녹색소비
4회차	녹색 캠페인 - 녹색살림 캠페인
5회차	녹색밥상 - 로컬푸드, 가족텃밭
6회차	녹색밥상 - 내가 직접 차리는 녹색밥상
7회차	녹색여가 - 녹색여가지도 만들기
8회차	녹색에너지 - 에너지 절약운동
9회차	자원 재활용 DIY 활동 - 자투리천 활용하기
10회차	녹색살림회의 - 최종 활동보고

청소년환경봉사 초록천사 - 플라스틱제로 프로젝트

제2019-158호

기관명

성남녹색소비자연대

책임개발자 · 운영책임자

김경희 · 김소옥

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 내정로

173번길 5, 404호

T. 031-704-7563

H. www.sngcn.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(주말) · 성남녹색소비자연대 교육장 및 인근지역

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 15명 이내 · 무료 · 1시간40분

교육목적

- 재활용의 필요성을 깨닫게 되어 분리수거를 실천하고, 자원을 재활용하며, 나아가 새로운 재활용품을 만들어 사용하는 등 생활 속에서 재활용을 생활화 한다.
- 청소년들이 시민들에게 플라스틱쓰레기 문제에 대해 자발적 홍보 캠페인 활동을 펼쳐나가며, 지역환경운동가로서의 경험을 쌓게 한다.

교육내용

- 플라스틱 교육 : 2차시
 - 언제 어디서나 플라스틱? / 지역 내 분리수거 현황조사
- 플라스틱제로 홍보캠페인 : 2차시
 - 플라스틱제로 생활실천 캠페인 홍보물 및 도구 만들기
 - 일회용 플라스틱 사용자제 캠페인활동
- 카페 내외 일회용 플라스틱컵 사용 모니터링 : 2차시
 - 플라스틱 사용규제 카페 모니터링 및 전단지 배포 1차, 2차 활동
- 플라스틱재활용 : 1차시
 - 플라스틱 재활용아이디어
 - 버려진 일회용 플라스틱 컵을 이용한 부직포 가습기 제작
- 플라스틱제로홍보 UCC제작 : 1차시
 - 플라스틱제로 캠페인 UCC제작 후 홍보하기
 - 플라스틱 사용규제 카페 모니터링 데이터정리 및 환경신문 보도자료 제작

관련교과 단원

중 학 교 환경

II. 환경과 환경보전

IV. 자원과 에너지

V. 지속가능한 사회와 녹색성장

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
1차시	언제 어디서나 플라스틱?	교육장 및 주변일대
2차시	분리수거현황조사	
3차시	플라스틱제로 생활실천 캠페인 홍보물 및 도구 만들기	
4차시	일회용 플라스틱 사용자제 캠페인활동	
5차시	카페 내 일회용 플라스틱컵사용 및 테이크아웃 컵 사용 모니터링1	
6차시	카페 내 일회용 플라스틱컵사용 테이크아웃 컵 사용 모니터링2	
7차시	플라스틱 재활용 아이디어 나누기	
8차시	플라스틱제로홍보 UCC 및 환경신문제작	



내가 발견한 우리 학교의 자연

제2020-168호

기관명

성남환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

남미경 · 김현정

기관정보

A. 경기도 성남시 수정구 수정로

131

T. 031-753-5515

H. www.snkfem.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월(학기중) · 학교 숲과 학교 인근 공원이나 하천 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(1~6) 30명 · 학교와 협의 후 결정 · 80분/회

교육목적

- 지역 환경교육단체가 학교와 협력을 통하여 교과연계 환경교육을 진행 하므로 학생들에게 안정적인 환경교육을 제공하고 지역 환경에 대한 이해를 높임
- 우리 주변의 자연환경을 바로 알고 상호간의 관련성과 이해를 통해 자연을 바라보는 올바른 윤리관 함양

교육내용

- 교과연계 내용
 - 초등 교과서에 나오는 자연을 직접 몸으로 느끼고 자연현상에 대한 이론과 체험을 함께 진행한다.
- 자연관찰과 변화 느끼기
 - 학교 주변 생태계를 구성하고 있는 토양, 하천, 식물, 동물들을 찾아서 관찰하며 자연의 변화를 몸으로 느끼고 공유한다.
- 자연놀이
 - 관찰을 통해 만난 생물의 다양한 생김새, 삶의 방식들을 몸으로 표현하기도 하고 자연의 지형지물이나 교구를 이용해서 신체활동을 한다.
- 생태미술 활동
 - 자연에서 얻을 수 있는 재료로 자신이 표현하고자 하는 것들을 미술활동을 통해서 표현한다. 활동의 주체가 자연 속에서 단서를 제공받고 미적인 요소를 찾아내도록 도와준다.

관련교과 단원

초등학교	봄-계절책(1)	1. 봄맞이 / 2. 새싹
	여름-계절책(2)	1. 곤충과 식물 / 2. 여름풍경
	도덕(3)	4. 생명을 존중하는 우리
	과학(4)	1. 식물의 세계 / 3. 식물의 한 살이
	미술(4)	1. 자연의 색
	과학(5)	3. 식물의 구조와 기능 / 4. 작은 생물의 세계
	과학(6)	3. 계절의 변화 / 4. 생태계와 환경
	도덕(6)	7. 자연과 사랑

프로그램 일정

일시	일정 내용	장소
3월	교과 분석 및 프로그램 작성	
4월	탄천의 봄나들이 키 작은 봄꽃의 세계로 떠나요 새싹 이야기	탄천
5월	나무 이야기 나무야 고마워 아낌없이 주는 나무	학교숲
6월	습지 이야기 누가 습지에 살까요? 작은 물속생물 이야기	탄천
7월	여름 곤충 이야기 맘مم 여름을 노래하는 매미 매미 이야기	학교숲, 공원
9월	탄천의 가을곤충 이야기 멋진 비행사, 잠자리야 놀자 잠자리 이야기	탄천
10월	열매와 씨앗 이야기 멀리 멀리 퍼져라 씨앗들이 여행가자	탄천
11월	탄천의 새 이야기 새야 새야, 네가 궁금해 겨울 철새 이야기	탄천
12월	식물의 겨울나기 겨울나무야, 뭐하니? 생명을 품은 겨울은 이야기	학교숲

놀이터보다 재미있는 탄천습지생태원

제2018-115호

기관명

성남환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

김정심 · 김현정

기관정보

A. 경기도 성남시 수정구 수정로

131

T. 031-753-5515

H. www.snkfem.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월(매주 토요일) ·

탄천습지생태원(성남시 수정구 태평동 소재)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 및 초등학생과 가족 · 무료 · 총 24회 48시간 (1회 2시간)

교육목적

- 습지생태계의 개념과 역할 및 기능을 알고 다양한 생명체의 서식지로서의 중요성 알기
- 다양한 체험활동을 통해서 생태적 감수성과 지적 호기심을 충족시키며 가족간의 소통과 친밀감 높이기

교육내용

- 습지의 수생식물 관찰하기
- 습지의 수서곤충 채집과 관찰하기
- 자연놀이 : 채집과 관찰을 통해서 만난 다양한 생물들의 생김새나 삶의 방식 등을 몸으로 체험하면서 알아가는 놀이
- 자연미술 : 주변의 자연물로 습지생물을 개성있게 꾸미는 생태미술활동

관련교과 단원

초등학교	봄(1)	1. 봄맞이
	여름(2)	1. 곤충과 식물
	과학(4)	3. 식물의 한살이
	미술(4)	1. 자연의 색
	과학(5)	3. 식물의 구조와 기능 / 4. 작은 생물의 세계
	미술(5)	1. 아름다운 자연환경
	과학(6)	3. 계절의 변화

프로그램 일정

일시	일정 내용		장소
4월	탄천습지생태원의 봄꽃 나들이	습지원의 봄꽃 야생화 관찰 로제트 식물 관찰	탄천습지 생태원
5월	팔짝팔짝 개구리아 놀자	개구리 성장과정 관찰 개구리의 한 살이	
6월	습지원의 곤충 친구들 "수서곤충이 뭐예요?"	수서곤충과 육상곤충 채집 곤충의 한 살이	
9월	습지원의 가을 곤충 "가을곤충 바이오블리츠"	메뚜기, 잠자리 곤충 채집 곤충의 특징 및 생존전략	
10월	열매와 씨앗 "멀리멀리 퍼져라"	열매와 씨앗 채취와 비교 씨앗의 번식방법	
11월	탄천의 새 "조류 탐사대"	탄천의 새의 관찰 새의 서식지 알아보기	



수도권

물땡땡이와 떠나는 지도 속 습지세상

제2019-87호

기관명

성남환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

최문섭 · 김현정

기관정보

A. 경기도 성남시 수정구 수정로

131 301호 (태평동)

T. 031-753-5515

H. www.snkfem.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 탄천습지생태원(야외, 성남시 수정구 태평동)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교(1 ~ 5학년) 1,000여명 · 무료 · 200시간(2시간 100회)

교육목적

- 우리 지역의 자연생태계가 잘 보전된 곳을 학생들에게 알리고 습지 생태계에 대한 이해를 높이므로 다양한 생태적 감수성을 키우기 위함
- 지도와 나침반을 사용하여 목적지점의 생태적 미션을 그룹별로 해결하므로 공동체 활동의 효율성을 인식하고 우리에게 주어진 문제를 함께 해결해 가는 능력을 키우기 위함

교육내용

- 탄천습지 에코티어링 진행하기
 - 지도와 나침반 사용법을 익히고 습지 곳곳의 목적지점에서 주어지는 여러 가지 미션문제를 직접 해결
- 에코티어링 피드백
 - 에코티어링 활동이 끝나면 각 미션지가 있는 포인트로 이동하면서 습지원 주변의 다양한 수생식물과 곤충을 탐색하고 관찰
 - 미션지에 적힌 내용들을 함께 알아보면서 습지 생태계에 대한 이해
- 습지의 중요성
 - 에코티어링 체험을 통해서 습지원의 여러 가지 수생식물과 수서곤충에 대해서 자세히 알고 다양한 생물들의 서식 공간인 습지의 중요성을 알

관련교과 단원

초등학교	사회(3-1)	1. 우리가 살아가는 곳
	사회(3-2)	1. 우리 지역 다른 지역
	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	도덕(3-2)	6. 생명을 존중하는 우리
	사회(4-1)	1. 촌란의 취지와 자연환경
		2. 환경과 조화를 이루는 국토
	과학(4-1)	1. 식물의 생활
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(5-1)	4. 다양한 생물과 우리생활
	과학(5-2)	1. 생물과 환경

프로그램 일정

시 간	교 육 내 용	장 소
10:00 ~ 10:05	· 인사나누기 · 활동소개	탄천 습지 생태원
10:05 ~ 11:55	· 에코티어링에 대한 간단한 설명을 한다. · 모둠별 지도와 나침반을 갖고 컨트롤을 찾아 미션을 수행한다. · 지정된 장소에서 나침반을 사용하여 방위각 찾는 방법을 설명한다. · 정해진 시간내에 도착지로 도착한다. · 모둠별 미션에 대한 피드백 시간을 갖는다	
11:55 ~ 12:00	오늘 활동한 내용들에 느낌을 나누면서 수업을 마무리 한다.	

우리 모두를 위한 지속가능한 학교 만들기

제2018-35호

기관명

성남환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

김현정 · 문경은

기관정보

A. 성남시 수정구 수정로 131

T. 031-753-5515

H. www.snkfem.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(학교와 협의) · 학교 교실 및 운동장 교내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 30명 내외 · 5,000원 · 90분 기준 4회

교육목적

- 기후변화, 지구온난화와 지속가능성과의 관계를 이해하고 지구 환경의 개선을 위한 실천이 중요함을 알 수 있다.
- 지속가능성의 개념을 확인하고 학교에 이를 적용할 수 있다.
- 학생 참여로 지속가능성 향상을 위한 방법을 계획 실천 할 수 있다.

교육내용

- 기후변화와 지속가능요소 이해 - 기후변화와 우리의 지속가능성의 관계 알기
- 학교 안 지속가능성 찾기 - 학교안의 지속가능한 요소 알기
- 학교 안 공유지의 비극 - 학교가 지속가능할 수 있는 방법들을 찾고 계획하기
- 나는 지속가능을 위한 환경실천계획가 - 우리 모두를 위한 지속가능한 학교 만들기 실천 활동

관련교과 단원

중 학교 사회(1)

1. 내가 사는 세계, 2. 우리와 다른 기후,
4. 다른 생활, 자연으로 떠나는 여행,
5. 지구 곳곳에서 일어나는 자연재해,
6. 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등,
9. 정치생활과 민주주의

기술 · 가정(1)

3. 청소년기자원관리, 4. 기술의 세계,
6. 건설기술과 문제해결

도덕(중1)

3. 사회 · 공동체와의 관계-세계시민윤리

프로그램 일정

일시	일정 내용	비고(장소)
1회차	기후변화와 지속가능요소 이해 (기후변화 및 지구온난화 이해, 지구온난화 체험 활동, 우리동네 그린 맵을 통한 지속가능한 학교 요소 찾기, 그린맵 아이콘 빙고게임)	교실
2회차	학교 안 지속가능성 찾기 (교자먹기 게임, 공유지의 비극'이론 이해, 우리는 지속가능한 학교 수사대(학교조사활동), 지속가능한 학교 그리기 발표하기)	교실 / 교내
3회차	학교 안 공유지의 비극 (모범적인 사례 사진 · 동영상 보기, 지속가능한 학교 만들기 탐구(실행 가능 장소 확인), 지속가능한 학교 실천 계획세우기)	교실
4회차	나는 지속가능을 위한 실천계획가 (변화된 학교안의 지속가능 요소 발표, 실천이 가능했던 사례 공유하기, 실천이 어려웠던 사례 공유하기, 일상이나 마을에서 나의 실천 약속 다짐하기)	교실 / 교내



수도권

지역난방공사와 함께하는 가치꾸는 에너지학교

제2019-154호

기관명

성남환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

김현정 · 이희예

기관정보

A. 경기도 성남시 수정구 수정로

131

T. 031-753-5515

H. www.snkfem.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월(학기중) · 경기도 성남시 분당구청

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6) · 중등 · 30명 · 무료 · 80분/회

교육목적

- 지도와 나침반을 사용하여 미션 수행을 과정을 통해 재생에너지를 알아가고 체험하는 에너지터어링 기법을 활용한 교육임
 - 화석에너지를 대체할 재생에너지를 체험하면서 지역에서 생산하는 재생에너지에 대한 인식을 증진시킴
 - 에너지 전환 및 에너지자립도시 실현의 기반이 될 수 있는 에너지 시민으로 성장하여 에너지 전환을 지지하는 시민이자 지역에너지 계획을 수립하는 주체로서 에너지전환 정책을 실행하는 동반자로 활동 할 수 있도록 함

교육내용

- 가치꾸는 에너지 학교 프로그램 도입 목적에 대해 이야기 한다.
- 지도 읽는 방법과 미션수행 방법을 익히고 지도에 표시된 목적지점을 찾아가서 미션을 수행한 후 다음 컨트롤을 찾아 이동한다.
- 에코터어링 피드백
 - 미션에 대해 답을 알아보며 신재생에너지에 대한 보충 설명 한다.
 - 본 환경체험 프로그램을 통해 지구온난화, 미세먼지, 핵 위험과 같은 사회 문제를 해결할 수 있는 안전하고 깨끗한 지속가능한 대체에너지를 생각해볼 수 있는 계기가 되도록 한다.
- 성남시민햇빛발전소 견학
 - 성남시민햇빛발전소 의 소개와 태양광발전원리를 설명 한다.
 - 성남시민햇빛발전소 의 환경적 경제적 효과에 대해 설명 한다.
 - 에너지절약이 곧 발전임을 알고 생활 속에서 에너지 절약을 해나갈 수 있도록 교육 한다.

관련교과 단위

초등학교	사회(4-1) 사회(5-1) 과학(6-2)	3. 지역의 공공 기관과 주민 참여 1. 국토와 우리 생활 (2)우리 국토의 자연환경 5. 에너지와 생활
중 학교	과학(1) 과학(2) 과학(3) 사회(3) 기술(1) 가정(2)	열과 우리 생활/수권의 구성과 재해 · 재난과 안전 재해 · 재난과 안전 전기와 자기/과학과 인류문명 자원의 개발과 이용/환경문제와 지속가능한 환경 기술 발달과 사회 변화 지속 가능한 주생활과 주거공간 꾸미기

프로그램 일정

시간	교육 내용	장소
10:00 ~ 10:05	· 인사나누기 · 활동소개	분당구청 야외공간
10:05 ~ 11:25	· 에너지터어링에 대한 간단한 설명을 한다. · 지도를 읽는 방법을 설명한다. · 나침반으로 주어진 방위각을 이용하여 목적지 점을 찾는 방법을 설명한다. · 모동별 지도와 나침반을 갖고 컨트롤을 찾아 미션을 수행한다. · 정해진 시간 내에 미션 수행 후 처음 출발했던 장소로 도착한다. · 모동별 미션에 대한 피드백 시간을 갖는다. · 성남시민제1 햇빛발전소 견학한다	분당구청 야외공간, 성남시민 제1햇빛 발전소
11:25 ~ 11:30	· 오늘 활동한 내용들의 느낌을 나누면서 수업을 마무리 한다.	분당구청 야외공간

흰목물떼새가 우리 탄천에 살아요

제2019-167호

기관명

성남환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

오영조 · 김현정

기관정보

A. 경기도 성남시 수정구 수정로

131

T. 031-753-5515

H. www.snkfem.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 중 · 탄천습지생태원(아외, 성남시 수정구 태평동)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6학년) · 중 · 고등학생 · 무료 · 90시간(90분 * 60회)

교육목적

- 생태환경보전과 기후변화 대응의 중요성을 습지라는 공간을 중심으로 알리고자 함
- 탄천에 서식하고 있는 흰목물떼새 등 다양한 새를 현장에서 직접 모니터링 하는 활동을 통해 수 생태계의 중요성을 미래세대에게 인식시키고자 함

교육내용

- 몸풀기 : '탐조요가' 시간을 가지면서 차분한 마음으로 탐조활동을 할 수 있도록 함
- 수업주제 설명 : 흰목물떼새의 생태적 특징 및 형태적 특징, 한 살이 등을 소개, 멸종위기야생동물 2급 흰목물떼새가 왜 위기종이 되었는지 알아봄
- 장비 설명과 주의사항 전달 : 쌍안경 및 필드스코프 사용방법과 도감 보는 방법을 배움, 새들의 특수성을 설명하고 탐조 때 주의사항 알림.
- 탐조활동 : 새를 관찰하며 깃털의 색, 전체 실루엣, 신체 각 부위의 색상, 특징 등을 중요한 동정 포인트를 배움
- 마무리 : 흰목물떼새에게 엽서 쓰기, 탄천의 생태계가 새들에게 끼치는 영향과 탄천 보전을 위한 방법과 의견을 나눔

관련교과 단원

초등학교	사회(4-1) 과학(5-2) 과학(6-2)	2. 환경과 조화를 이루는 국토 1. 생물과 환경 2. 계절의 변화
중 학교	도덕(1) 과학(2)	자연 · 생명 · 과학 · 문화의 도덕 5. 동물과 에너지
고등학교	통합사회(1) 지구과학(2) 생활과 윤리(2)	자연환경과 인간, 환경과 에너지 1. 소중한 지구, 3. 위기의 지구 4. 과학 · 생태 · 정보윤리 (3) 인간중심주의와 생태중심주의

프로그램 일정

시간	교육 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:05	· 인사나누기 · 활동소개	탄천 습지생태원
10:05 ~ 1:25	· 몸풀기 '탐조요가' · 수업 주제 설명 · 장비 설명 및 장비 익히기 · 주의 사항 전달 · 탐조활동	탄천 습지생태원
11:25 ~ 11:30	· 오늘 활동한 내용들의 느낌을 나누면서 수업을 마무리 한다.	탄천 습지생태원



미션! 멸종을 막아라

제2019-118호

기관명

신구대학교식물원

책임개발자 · 운영책임자

전정일 · 마수경

기관정보

A. 경기도 성남시 수정구 적푸리로 9

T. 031-724-1600, 1602

H. www.sbg.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 7월 ~ 8월(평일) · 신구대학교식물원 멸종위기원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 15 ~ 20명 · 9,000원 · 80분

교육목적

- 멸종위기식물이 무엇이고 어떤 특징을 가지고 있는지 배운다.
- 멸종위기식물을 보호해야하는 이유를 생각한다.
- 멸종위기식물을 보존하기 위한 태도를 갖춘다.
- 자연을 보호할 수 있는 방법을 생각하고 실천한다.

교육내용

- 해설 - 멸종위기 식물에 대한 놀이를 통해 멸종위기 식물을 보호하는 것의 중요성을 안다.
- 체험 - 블록게임을 통하여 멸종위기 식물에 대한 놀이를 통해 멸종위기 식물을 보호하는 것의 중요성을 안다.

관련교과 단원

초등학교 바른생활(1-1) 봄 멸종위기 식물, 왜 중요할까?
 도덕(3) 6. 생명을 존중하는 우리
 과학(6-2) 2. 생물과 환경

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
40분	멸종위기 식물, 왜 중요할까?	멸종위기식물원
40분	멸종을 막자! 피라미드를 지키자!	피아노데크

습지에서 숨쉬는 작은 생명이야기

제2018-150호

기관명
신구대학교식물원

책임개발자 · 운영책임자
전정일 · 마수경

기관정보

A. 경기도 성남시 수정구 적푸리로 9
T. 031-724-1600, 1602
H. www.sbg.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 12월(평일) · 신구대학교식물원 습지원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아 ~ 초등 15 ~ 20명 · 9,000원 · 80분



교육목적

- 습지에 살고 있는 생물들을 알아보고, 그들이 살아가는 지혜를 배운다.
- 습지의 중요성을 알게 한다.
- 방생을 통하여 생명의 소중함을 자연스럽게 깨닫게 한다.
- 자연은 인간과 조화롭게 상호 의존하여 존재하는 공동체로 인식하도록 한다.

교육내용

- 해설 - 습지에는 무엇이 있을까? 추측해보고, 숨(호흡)은 어떻게 쉬는지, 살아가는 방식을 알아본다.
- 체험 - 수서곤충 채집 체험을 통하여 스스로 습지에 대한 지식을 습득하고 정리하여 마무리 한다.

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	과학자처럼 따라하기/ 관찰하고 질문하기 6. 물에 사는 생물
	과학(4-1)	식물의 한살이, 모습을 바꾸는 물, 7. 모습을 바꾸는 물
	과학(5-1)	8. 물의 여행

프로그램 일정

진행시간	활동내용
5분	- 만남과 참가인원 확인 - 환경해설가 소개
30분	습지란?(+식물원 돋보기여행) - 교육에 대한 소개 및 활동 설명 - 이동을 하면서 식물에 대해 간단히 설명 - 습지란?
40분	물위에 등등~♪ - 채집 시 주의사항 - 채집한 수서곤충의 생체모방공학 설명 - 소금쟁이 표면장력 실험
5분	체험 평가지 작성/귀가

가치 찾는 에코 공방

제2020-65호

기관명

판교환경생태학습원

책임개발자 · 운영책임자

김선영

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 대왕판교로
645번길 21, 판교환경생태학습원
T. 031-8016-0100
H. <https://ppark.seongnam.go.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 1월 ~ 12월 · 판교환경생태학습원 체험학습실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 가족 10팀 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 일상생활 폐기물이 지구에 미치는 영향을 알고, 지속가능한 삶을 위한 선택을 할 수 있다.
- 폐기물 자원화에 대한 인식, 분리수거를 대하는 태도와 기능의 향상 등 유아 수준에서 가능한 환경 행동을 습득하는 과정을 생활공동체인 가족 단위 교육을 통해 일상에서 실천을 강화한다.

교육내용

- 업사이클과 리사이클을 통해 폐기물로 알았던 것들이 자원이 되는 것을 인식
- 우유팩과 신나는 오후
- 재활용품 음악회
- 신문지 놀이
- 내가 만드는 팝업북

프로그램 일정

일시	일 정 내 용	비고(장소)
2, 3월	[우유팩과 함께 신나는 오후] - '쓰레기에도 죽보가 있다' 영상을 통해 흥미유발 - 우유팩 재활용과 재활용의 다양한 사례 소개 - 우유팩을 활용한 작품 만들기 및 느낌 이야기 - 분리배출의 중요성을 알고, 일상생활 실천화	체험학습실
4, 5, 6월	[재활용품 음악회] - 플라스틱 재활용과 재활용의 다양한 사례 소개 - 플라스틱을 활용한 나만의 악기 만들기 - 자원순환의 가치와 중요성 확인하며 마무리	
7, 8, 9월	[신문지 놀이] - 주변에서 많이 버려지는 물건들에 대한 경험 이야기나누기 - 폐기물 처리과정 - 종이 재활용과 재활용의 다양한 사례 소개 - 신문지를 활용한 놀이 및 다양한 놀이감 만들기 - 올바른 분리배출을 알고 실천화	
10, 11월	내가 만드는 팝업북 - 재활용과 재활용에 대한 이야기 - 올바른 분리배출 방법 - 현책을 이용한 팝업북 만들기 - 우리 가족이 만든 팝업북 소개	

에코키즈카페

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 판교환경생태학습원 체험학습실 및 화랑공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 가족 10팀팀 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 엄마와 아이가 함께 참여하여 환경교육에 쉽게 접근하고 숲이 보여주는 다양한 생태적 요소를 이해, 경험한다.
- 다양한 놀이, 관찰, 체험, 표현, 감상 등의 활동을 통해 부모와 자녀의 친밀감 및 생태감수성을 향상시킨다.

교육내용

- 식물들은 어떤 모습으로 겨울을 지내고 있을까?
- 새들은 어떤 모습으로 겨울을 지내고 있을까?
- 봄이 오는 소리를 들어보아요!
- 겨울을 이겨낸 화랑공원의 생명들 만나기
- 생동하는 봄에 오감으로 체험하는 화랑공원의 숲!
- 화랑공원의 숲에는 누가 살고 있을까?
- 신나는 여름! 건강한 여름나기
- 가을에 만나는 화랑공원의 숲속친구들!
- 소리로, 색으로, 맛으로 만나는 가을
- 겨울을 준비하는 우리들과 숲속친구들!
- 화랑공원의 숲속친구들과 신나는 겨울을 즐겨요!

프로그램 일정

일시	일정 내용	비고(장소)
1월	식물들은 어떤 모습으로 겨울을 지내고 있을까?	체험학습실, 공원
2월	새들은 어떤 모습으로 겨울을 지내고 있을까?	
3월	봄이 오는 소리를 들어보아요!	
4월	겨울을 이겨낸 화랑공원의 생명들 만나기	
5월	생동하는 봄에 오감으로 체험하는 화랑공원의 숲!	
6월	화랑공원의 숲에는 누가 살고 있을까?	
7, 8월	신나는 여름! 건강한 여름나기	
9월	가을에 만나는 화랑공원의 숲속친구들!	
10월	소리로, 색으로, 맛으로 익어가는 화랑공원의가을!	
11월	겨울을 준비하는 우리들과 숲속친구들!	
12월	화랑공원의 숲속친구들과 신나는 겨울을 즐겨요!	
시간	일정 내용	
5분	인사 및 오늘의 프로그램 소개	체험학습실
10분	분위기 깨우기 / 지난 시간 돌아보기	체험학습실
50분	주요 프로그램 진행	화랑공원
20분	표현, 체험 등	화랑공원
5분	다음 준비물 등 공지/ 마치는 인사	화랑공원

제2020-171호

기관명

판교환경생태학습원

책임개발자 · 운영책임자

김선영

기관정보

A. 경기도 성남시 분당구 대왕판교로

645번길 21, 판교환경생태학습원

T. 031-8016-0100

H. <https://ppark.seongnam.go.kr>



가족과 함께하는 남한산성 환경기행

제2020-23호

기관명

환경지도자협의회

책임개발자 · 운영책임자

박현숙

기관정보

A. 경기도 성남시 중원구 순환로

457번길(은행동)

T. 031-731-3922

H. www.ggumtree.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 남한산성유원지(산성공원)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생을 자녀를 둔 가족(15가족) 45명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 숲의 다양한 모습을 체험하고 느껴보게 함으로써 생명에 대한 소중함과 환경에 대한 올바른 가치관 형성을 도움
- 가족과 함께하는 체험활동으로 가족 간의 대화와 화합을 이끌어 낼 수 있는 기회를 제공하고, 내가 살고 있는 지역에 대한 관심과 환경보호의 실천 의지를 갖게 함

교육내용

- 우리 고장의 자연환경에 대한 이해와 안내
 - 자연 느껴보기를 통한 숲 관찰 및 체험
 - 매월 집중 주제를 통한 자연환경 이해
 - 가족 및 참가자 전원이 함께하는 생태놀이
 - 숲 속 오리엔티어링 : 가족이 함께 지도를 들고 스스로 문제를 해결하며 숲 느껴보기
- 생활 속에서 실천할 수 있는 환경캠페인
 - 월별 주제와 연관된 환경캠페인을 통한 환경의식 함양

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	미술(3~4)	6. 자연환경과 미술
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능 / 4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

[프로그램 내용]

월	주 제	월	주 제
4월	봄맞이	9월	고마운 흙
5월	물과 생물	10월	열매와 단풍
6월	곤충과 거미		숲 속 오리엔티어링
7월	나무와 기후	11월	겨울 숲
8월	숲 속 청소부 버섯		

[환경캠페인]

월	주 제	월	주 제
4월	미세먼지 발생을 줄입니다	8월	먹다 남은 약 올바르게 버립니다
5월	습지는 매우 중요한 환경입니다	9월	등산로로 다닙니다
6월	산행예절을 지킵시다	10월	야생동물의 먹이를 가져가지 않습니다
7월	도시숲의 중요성을 알아봅시다	11월	에너지를 절약합니다.

DMZ 생태문화교실

제2020-46호

기관명

경기관광공사

책임개발자 · 운영책임자

이세라 · 태진호

기관정보

A. 경기도 파주시 군내면 적십자로 137

T. 031-953-6970

H. peace.ggtour.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 1월 ~ 12월 · 각 신청학교 및 단체

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6명) 30명 · 15,000원(당일 체험 프로그램 내 포함) · 1회 1시간 30분



교육목적

- 경기도 DMZ일원의 생태, 역사, 문화자원을 주제로 학교 교육과정과 연계하여 DMZ일원에 대해 잘 알지 못하는 초등학생들에게 DMZ 일원의 독특한 특성을 소개

교육내용

- PT 강의 : “새” 실루엣을 통해 다양한 종류의 새 이름 맞추기
천연기념물 철새들의 이야기
DMZ일원을 찾아오는 주요 철새는?
철새 서식지 DMZ를 보호해야 하는 이유에 대하여 논의
- 영상시청 : “지구촌 생태문화 유산! 서부 DMZ”
- 체험활동 : 나만의 손수건 만들기

관련교과 단원

초등학교	과학(6-1)	Ⅳ. 생태계와 환경
	사회(6-1)	Ⅲ. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	사회(6-2)	Ⅲ. 통일과 인류 공동 번영의 길

프로그램 일정

소요시간	활동 내용
15분	철새들의 서식처 문제점 야기 : 천연기념물이 되어버린 철새들의 이야기
40분	DMZ는 철새들의 안식처 철새들이 왜 DMZ로 오는 것일까? DMZ 보존을 위해 우리가 할 수 있는 행동(계절에 따른 체험활동) 나만의 텀블러 만들기, 식물꽃을 활용한 부채 만들기 등 원하는 모양을 찍어 무늬 만들기
15분	정리 생태계 보전을 위한 우리의 활동 소개 마무리 퀴즈를 통해 DMZ일원의 역사 및 생태계에 대해 인식 현장 생태체험 프로그램 소개
20분	활동지 채우기 : 생태계 보전을 위한 자신의 생각을 정리 우수 참가자 포상 : DMZ 예코 가이드북

그린메이커스쿨



제2020-146호

기관명

광고 생태환경체험교육관

책임개발자 · 운영책임자

구윤서 · 김정희

기관정보

A. 경기도 수원시 영통구 광고호수로

129

T. 031-211-9766

H. <https://www.ggecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 광고 생태환경체험교육관 및 광고 호수공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 3,000원(회당) · 2시간

교육목적

- 지구를 생각하는 착한 기술을 주제로 자원순환소재와 적정기술을 접목한 기후에너지 환경교육
- 버려지는 생활폐기물 등 환경적 문제를 업사이클링 과정을 거쳐 자원을 활용하여 순환적 사회가치 실현에 도움
- 소비중심문화에서 적정기술을 활용한 메이커교육을 통해 혼자 문제해결 능력과 창의적 응용력 향상

교육내용

- 환경문제를 고려한 적정기술의 다양한 사례(햇빛저금통, 태양광충전기, 줄넘기발전기, 미세먼지측정기 등)를 살펴보고, 우리 주변의 실생활과 접목할 수 있는 환경을 생각하고 조금은 불편하더라도 '지속가능한 미래사회 구현에 앞장선다'는 의미로 적정기술과 메이커 수업을 체험
- 팀별로 생활 속 환경문제(버려지는 생활폐기물)를 해결하면서 일상생활에서 필요한 소품에 적정기술을 접목하여 자원순환의 가치를 실현하는 메이커 활동

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-1)	여름
	바른생활(1-2)	마을
	슬기로운생활(1-2)	가을
	과학(5-1)	태양계와 별
	과학(6-1)	생물과 환경
	사회(6-2)	정보화, 세계화 속의 우리

프로그램 일정

일 정	프로그램내용	소요시간
1차시	사람과 환경이 함께 행복해지는 적정기술 - 함께하는 지구 이야기 - 발전기 키트 및 줄넘기 발전기 체험	2시간
2차시	다양한 적정기술의 이야기 - 적정기술에 대한 이야기 - 미세먼지 키트 체험	2시간
3차시	LED 스탠드 만들기 - LED에 대한 이야기 - 나만의 LED 스탠드 만들기	2시간
4차시	적정기술로 놀아보자(태양광 자동차) - 적정기술로 신나게 놀기 - 태양광 자동차 조립하여 축구하기	2시간
5차시	꿈꾸는 햇빛 무드등 만들기 - 태양광 전기의 원리 알아보기 - 꿈꾸는 햇빛 무드등 만들기	2시간
6차시	LED 무드등과 가습기 만들기 - 멸종위기종과 지구온난화 문제 이해하기 - LED스탠드와 가습기 만들기	2시간
7차시	종이 현미경으로 넓은 세상을 바라보기 - 스탠포드대학교의 마뉴프라카슈의 적정기술 - 종이 현미경으로 제작 후 세포 관찰하기	2시간
8차시	나는 크리스마스 소품 디자이너! - 버려지는 자원으로 만든 소품이야기 - 나만의 크리스마스 소품 만들기	2시간

꿈지락환경교실 (가을)

제2020-139호

기관명

광고 생태환경체험교육관

책임개발자 · 운영책임자

김정희

기관정보

A. 경기도 수원시 영통구 광고호수로
129

T. 031-211-9766

H. <https://www.ggecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 10월 · 광고 생태환경체험교육관 및 광고 호수공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 20명 · 12,000원 · 6시간(총 4회)

교육목적

- 방과 후에 진행되는 유아 환경교육 프로그램으로 유아들의 눈높이에 맞게 환경보전의 중요성을 알고 대처하는 방법을 제시하고자 함
- 생활 속 환경문제를 흥미로운 오조봇, 코딩을 활용하여 놀이 유아환경교육으로 진행하고자 함.
- 유아가 체험활동(생태놀이, 코딩 체험, 업사이클링 소품 만들기 등)을 통해 자연 속 생태환경의 중요성과 버려지는 생활쓰레기(바다유리, 간벌목, 플라스틱 등)를 업사이클링 과정을 통해 재활용함으로써 자원순환의 원리와 환경실천 능력을 향상시켜줌

교육내용

- 매월 계절에 맞는 교육주제를 4가지 교육방식(자연체험, 생태미술, 업사이클링, 코딩과 오조봇)으로 4차시를 구성하여 하나의 환경문제를 다양한 체험활동을 통한 유기적 연계로 교육 프로그램을 구성
- 오조봇을 활용한 코딩교육은 오조봇의 순차적 기능에 알맞게 교육 수준을 정하여 논리적 사고방식에 환경문제를 병행해서 문제해결 능력을 터득해 나가는 교육 프로그램으로 구성함

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-1)	여름
	바른생활(1-2)	마을
	슬기로운생활(1-2)	가을
	과학(5-1)	태양계와 별
	과학(6-1)	생물과 환경
	사회(6-2)	정보화, 세계화 속의 우리

프로그램 일정

일정	프로그램내용	소요시간
1차시	[자연체험]-내가 찾은 곤충, 비밀을 찾아라! - 곤충 특징 이해하기 - 곤충 채집하여 관찰하기 - 내가 찾은 곤충 관찰하며 그리기	90분
2차시	[생태미술]-사라진 곤충 어디로 갔을까? - 곤충의 흔적 찾아보기 - 자연물로 만나고 싶은 곤충 꾸며보기	90분
3차시	[업사이클링]-곤충 생태 시계 만들기 - 생태도감으로 곤충 찾아보기 - 시계 초점 맞추기 - 바다유리를 활용하여 곤충 시계 꾸미기	90분
4차시	[코딩교육]-거미 탈출게임 하기 - 기후변화 현상 알아보기 - 곤충의 생태환경 알아보기 - 오조봇을 이용한 거미 탈출게임 하기	90분



수도권

에코미션투어

제2020-138호

기관명

광교 생태환경체험교육관

책임개발자 · 운영책임자

규윤서 · 김정

기관정보

A. 경기도 수원시 영통구 광교호수로 129

T. 031-211-9766

H. <https://www.ggecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 6월, 9월 ~ 11월 · 광교호수공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

누구나 · 무료 · 160분

교육목적

- 코로나19 확산 등 대면수업의 어려움이 발생할 경우를 대비한 비대면(현장 체험형) 환경교육 프로그램으로 도시숲 생태의 공생관계를 앞으로써 생물 다양성에 대한 이해와 맹꽂이 서식처 보전을 통한 생태환경 공간으로서의 중요성과 생태보전의 필요성 공유
- 광교 호수공원 내에서 설치된 QR코드를 활용하여 자연생태 속 환경문제를 알아보고, 스스로 미션을 풀면서 호수공원의 자연생태를 이해하고, 생태 환경의 중요성과 보전하기 위한 실천력과 감수성을 높임

교육내용

- 계절별로 변하는 호수공원의 자연생태와 도심 속에서 발생하는 환경문제를 QR코드 문제로 제시하여 광교 호수공원의 생태를 알아가는 시간으로 구성
- QR코드 속 환경강의를 스스로 듣고 에코미션을 풀어가면서 숲의 다양한 모습을 오감으로 체험하면서 자연생태에 대한 소중함과 환경에 대한 올바른 가치관 형성에 도움
- 현장 체험교육의 참여가 어려워진 시민을 위해 광교 호수공원 내에 설치된 QR코드를 활용하여 자연생태 속 환경문제를 알아보고, 스스로 미션을 풀면서 호수공원의 자연생태를 이해하고, 맹꽂이 습지를 왜 보전해야 하는지를 직접 체험하면서 배우는 1인 현장체험형 프로그램

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-1)	봄
	바른생활(2-2)	겨울
	과학(3-2)	동물의 생활
	과학(4-2)	식물의 생활
	과학(6-1)	생물과 환경
	도덕(3)	생명을 존중하는 우리

프로그램 일정

일정	프로그램내용	시간
1차시	[풀빛누리 QR코드 탐사놀이] - 도시림 새들의 보금자리 - 호수공원의 새둥지상자 관찰 - 산란 모습 관찰 - 새둥지 만들기 체험 - 오늘 만난 새 그려보기 - 맹꽂이 습지가 왜 필요한지? - 맹꽂이 울음소리 듣기	10:00 ~ 17:00
2차시	[맹꽂이 톡톡 QR 퀴즈놀이] - 맹꽂이습지 이동 - 맹꽂이 서식환경 이해하기(O, X퀴즈풀기) - 맹꽂이 생태특징 알아보기(O, X퀴즈풀기) - 습지가 왜 필요한지 알아보기(O, X퀴즈풀기) - 맹꽂이에게 한마디	10:00 ~ 17:00

풀빛누리 4일4색 환경캠프

제2020-105호

기관명

광고 생태환경체험교육관

책임개발자 · 운영책임자

규윤서 · 김정희

기관정보

A. 경기도 수원시 영통구 광고호수로
129

T. 031-211-9766

H. <https://www.ggecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 8월(방학중) · 광고 생태환경체험교육관 및 광고 호수공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 3,000원(회당) · 2시간

교육목적

- 광고호수공원의 자연환경과 우리가 직면한 환경문제를 함께 고민하고 실천적인 활동을 통해 대안적인 삶을 제시해보고자 함
- 광고 호수공원의 자연과 환경교육 자원(프라이부르크 전망대, 물홍보관)을 연계한 프로그램으로 방학동안 한 가지 주제를 4가지(자연생태, 환경, 우드메이커, 생태계) 방식으로 진행하여 환경교육의 효율성 극대화

교육내용

- 상반기
 - 호수공원의 “겨울 새”를 주제로 자연생태(새들의 겨울나기), 환경(조류 충돌의 문제), 우드메이커(내 손으로 만든 새), 생태계(새둥지 상자 만들기)를 통해 겨울동안 새들의 생태와 함께 살아가는 방법을 모색하는 시간으로 구성
- 하반기
 - “숲놀이터”를 주제로 가족의 유대감과 생명의 소중함을 느끼는 시간으로 자연생태(숲속탐험), 생물다양성(맹꽁이 습지), 우드메이커(간벌목 핸드폰 거치대), 생태계(야간곤충탐사)를 통해 함께 살아가는 숲속 생물의 소중함과 공존을 고민해보는 시간으로 구성

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-1)	봄
	바른생활(2-2)	겨울
	과학(3-2)	동물의 생활
	도덕(3)	생명을 존중하는 우리

프로그램 일정

	일정	프로그램내용	소요시간
상반기 (겨울방학)	1차시	[자연생태] 꼬르륵~배고픈 겨울새! 무엇 먹을까? - 새먹이 상자 만들기 - 새 소리를 들어요	2시간
	2차시	[환경] 새들이 쿵! 새들이 위험해요~ - 호수공원 철새, 산새 탐조 - 조류충돌 방지 점을 찍어요!	2시간
	3차시	[우드 메이커] 내 손으로 깎아서 만든 새 - 나무 새 카빙하기 - 나무 새 버닝하기	2시간
	4차시	[생태계] 함께 살아가는 새들이 함께 만드는 새둥지 상자! - 우리가족 새 둥지 상자 만들기 - 새 둥지 상자를 달아보기	2시간
하반기 (여름방학)	5차시	[자연생태] 영차영차! 숲 놀이터로 탐험을 떠나자! - 우리들이 만든 비밀 요새 - 나무 바구니에 담아보는 “나는 자연인이다!”	2시간
	6차시	[환경]맹꽁이 습지에서 놀자! - 맹꽁이 습지에 사는 친구들은 누구일까? - 액자 그림 그리기	2시간
	7차시	[우드메이커] 자연을 담은 핸드폰 거치대 만들기 - 자연을 담은 핸드폰 거치대 만들기 - 버닝으로 핸드폰 거치대 꾸미기	2시간
	8차시	[생태계] 한여름 밤. 곤충의 노래를 찾아라! - 한여름 밤 곤충의 노래를 찾아라! - 채집한 야간 곤충 특징 관찰하고 비교하기	2시간



기후변화 속 직업탐구

제2020-68호

기관명

수원시기후변화체험교육관

책임개발자 · 운영책임자

황상일 · 이지은

기관정보

A. 경기도 수원시 권선구 호매실로 46-38

T. 031-273-8320

H. www.swdodrea.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 3월 ~ 12월 · 교실, 전시관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중등 30명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 기후변화와 관련된 직업의 종류와 특성을 이해하고 기후변화로 발생하는 직업세계의 흐름 및 변화를 발견을 유도
- 기후변화교육 관련 직업을 체험

교육내용

- 기후변화와 직업
- 기후변화와 관련된 직업은 무엇이 있을까?
- 기후변화 시대 직업의 변화와 흐름 이해
- 기후변화교육 전시물 교육내용 및 체험방법 안내를 위한 오디오 가이드 제작
- 강사선생님의 전시해설 시범
- 전시물 안내용 큐카드 작성
- 녹음을 위한 발음, 발성, 속도 연습
- 녹음파일 제작
- 결과물 공유
- 직업인과의 만남 : 기후강사(기후변화교육 직업에 대한 질문)

관련교과 단원

중 학 교	진로와 직업	1. 자아이해와 사회적 역량 개발 2. 일과 직업세계 이해
	환경	1. 환경과 인간 3. 지역환경과 지구환경

프로그램 일정

소요시간	활 동 내 용	비고(장소)
5분	두드림 오리엔테이션, 강사와 두드림, 활동 소개	강의실
20분	기후변화와 직업	강의실
45분	기후변화 직업체험 '오디오 가이드 음원 제작' 오디오 가이드 설명 팀 구성 및 담당 전시물 선택 강사의 시범해설 큐카드 작성 음원 녹음	상설전시관 / 영상실
20분	결과물 공유, 기후 강사와의 만남	강의실

꼬마에티즌

제2020-7호

기관명

수원시 기후변화체험교육관

책임개발자 · 운영책임자

원지은 · 황상일

기관정보

A. 경기도 수원시 권선구 호매실로 46-38

T. 031-273-8320

H. swdodream.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 · 수원시 기후변화체험교육관 관내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6 ~ 7세) 20명 · 무료 · 1시간 30분



교육목적

- 우리나라의 4계절과 기후변화로 인해 계절이 변하는 것을 개구리의 계절 별 행동을 통해 알 수 있음
- 기획전시 '고릴라는 핸드폰을 미워해', '안녕, 아띠' 등을 통해 기후변화로 인해 동물들이 어떠한 어려움에 있는지 알 수 있음
- 태양열 조리기로 초콜렛 녹이기, 태양광 발전으로 물레방아 돌리기, 자전거 발전기로 전기 만들기 등 체험을 통해 전기없는 생활을 경험해 봄

교육내용

- 개구리의 행동변화에 따른 4계절 이해하는 강의
 - 봄 : 겨울잠에서 깨어나 기지개 켜기
 - 여름 : 개구리 자세로 뛰며 개굴개굴 울기
 - 가을 : 겨울잠 잘 곳을 찾아다니기
 - 겨울 : 바닥에 누워 겨울잠 자기
- 기획전시를 관람하는 실습
 - 고릴라는 핸드폰을 미워해, 안녕, 아띠 작품들을 관찰하며 기후변화에 따른 멸종위기종 관찰
- 전기없는 생활 실습
 - 쉐플러 태양열 조리기, 자전거 발전기, 옥상 정원, 텃밭 등 체험

프로그램 일정

진행시간	활동내용
도입 (10:00 ~ 10:30)	인사 및 소개 우리나라 4계절 이해
전개 (10:30 ~ 11:00)	기획전시 체험
마무리 (12:00 ~ 13:00)	전기없는 생활 체험

미래 친환경 건축사

제2018-77호

기관명

수원시 기후변화체험교육관

책임개발자 · 운영책임자

최선경 · 원지은

기관정보

A. 경기도 수원시 권선구 호매실로 46-38
T. 031-273-8320
H. swdodream.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

체험프로그램 · 2월 ~ 12월 · 수원시 기후변화체험교육관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학교 단체, 30명 · 무료 · 90분

교육목적

- 수원시기후변화체험교육관에 방문한 중학교 단체 관람객을 대상으로 친환경 건축물을 재미있고 효율적으로 관람할 수 있도록 프로그램을 제공한다.
- 일반 건축물과 달리 기후변화에 능동적으로 대처할 수 있는 액티브, 패시브 요소가 있는 두드림 건축물을 통해 미래의 건물에 대해 알려주고, 미래 직업 중하나인 친환경 건축사에 대한 이해를 돕는다.
- 실험을 통해 친환경 건축 요소 중 하나인 단열이 에너지 효율에 미치는 영향을 알려주고, 건축 및 미래 직업에 대한 고민을 할 수 있도록 한다.

교육내용

- 기후변화가 무엇이며 과거의 주거형태를 보며 친환경 건축물에 대해 이해 하고, 친환경 건축요소인 패시브, 액티브 요소에 대해 학습한다.
- 친환경 건축물 체험 : 태양광 발전, 태양열 발전, 지열, 하이브리드 가로등, 슈퍼윈도우, 슈퍼단열, 옥상정원, 벽면녹화, 외부전동차양막 등 두드림에 있는 친환경 건축요소를 둘러보고 실제로 어떠한 효과가 있는지 체험한다.
- 단열 실험 : 친환경 건축 요소 중 하나인 단열 실험을 진행해 단열과 에너지 효율성을 학습한다.

관련교과 단원

중 학교	사회	지속가능한 세계, 자연환경과 인간생활
	기술 · 가정	기술 활용
	환경	지역 환경과 지구환경(지구와 에너지)
	진로와 직업	일과 직업 세계 이해(변화하는 직업세계 이해)

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용
15분	에너지와 주거 - 마을열기 : 인사 및 두드림 소개, 안전교육 - 기후변화 현상 - 과거의 주거형태를 통한 친환경적 건축 이해 - 친환경 건축의 액티브, 패시브 요소 이해
25분	활동1. 두드림 건축물 투어 - 두드림의 친환경 건축요소 둘러보기 - 액티브 : 태양광, 태양열, 지열, 하이브리드가로등, 폐열회수시스템, 우수저장고 - 패시브 : 옥상정원, 벽면녹화, 슈퍼윈도우, 슈퍼단열, 외부전동차양막
30분	활동2. 미래 친환경 건축사 되어보기 - 조별로 친환경 건축물 만들기 - 북백이, 호일, 신문지, 스티로폼, 부직포, 비닐 등을 이용해 우수 단열 건축물 만들기
20분	실험 결과 공유 및 마무리 - 실험 시작 전 안전 교육 - 만들기가 끝난 후, 5분 간격으로 3회 온도 측정 - 각 조의 실험결과를 칠판에 적어 공유 - 결과에 대한 의견 나누기

에티즌 탐험대

제2019-5호

기관명

수원시 기후변화체험교육관

책임개발자·운영책임자

이지은 · 전시교육팀(이지은 외 3명)

기관정보

A. 경기도 수원시 권선구 호매실로 46-38

T. 031-273-8320

H. swdodream.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형·진행일정·활동장소

실내체험형 · 상시 · 수원시 기후변화체험교육관 내 전시관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명(1개 학급 기준) · 무료 · 1회 1시간 30분



수도권

교육목적

- 수원시 기후변화체험교육관에 방문한 초등학생들이 기후변화 시대에 살아 가고 있음 이해
- 생활 속에서 능동적으로 기후변화를 완화하고 적응할 실천 역량을 증진 하는 활동을 제공

교육내용

- 기후변화 이해 및 지구촌의 기후변화 대응소개
 - 날씨와 기후의 차이, 기후변화의 현상과 원인을 퀴즈와 전시물 등 활동을 통해 학습
- 기후변화 미션 탐험 '드림이의 하루' (팀별 활동)
 - 가상인물 '드림이'가 되어 하루를 생활해 보며 기후변화가 인간과 생태계, 특히 참가자의 생활에 미치는 영향을 팀별로 분석하도록 팀별 미션을 제공 하고, 이에 대응하는 기후변화 완화 및 적응방안을 탐색

관련교과 단원

초등학교	사회(5-1)	2. 환경과 조화를 이루는 국토
	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

소요시간	활동내용
30분	기후변화 이해하기 - 생활 속 기후변화 이야기(날씨와 기후의 차이, 24절기) - 기후변화 현상과 원인, 지구촌 기후행동약속- 파리기후협정 이해
40분	에티즌 탐험 활동! - 팀별 미션수행 안내 - 드림이의 일기장을 보고 드림이가 되어 가정, 마켓, 학교, 사무실, 공원 등 공간을 돌아다니며 기후변화 완화 및 적응방안 미션 수행 - 에티즌 약속 : 자신이 기후변화시대를 살아가기 위한 에티즌 생활의 실천 약속을 작성한 후 기후나무에 부착
20분	마무리 - 팀별 미션 결과 발표 - 각각 미션의 의미 나누기

초미세먼지 관리사 찾아가는 미세먼지 교육

제2020-105호

기관명
수원시청

책임개발자 · 운영책임자
김영희 · 김지현

기관정보

A. 경기도 수원시 팔달구 효원로
241, 수원시청
T. 031-228-3234
H. <https://www.suwon.go.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험 + 강의형 · 9월 ~ 11월(평일) ·
교육신청시설(어린이집, 지역아동센터 등 민감계층 이용시설)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
영유아, 성인 20명 이내 · 무료 · 80분

교육목적

- 미세먼지 민감계층인 영유아와 시설관리자를 대상으로 미세먼지에 대한 올바른 정보와 대응요령을 안내하여 건강보호에 기여
- 미세먼지의 올바른 이해를 통해 시민 대응역량 강화와 미세먼지 저감실천 친환경 생활문화 확산

교육내용

- 미세먼지, 실내공기 오염물질의 정의
- 미세먼지에 대한 올바른 이해
 - 미세먼지의 발생(배출, 이동 및 제거 기작)
 - 미세먼지 발생원
 - 미세먼지 인체위해성
 - 미세먼지 환경기준 및 예보등급
- 미세먼지 대응요령
 - 미세먼지 단계별 조치사항
 - 고농도 미세먼지 7가지 대응요령, 생활주변 미세먼지 줄이기 10가지 실천 약속 등
- 시설 실내공기질 관리방법
 - 공간별 발생하는 실내공기 오염물질
 - 공간별 실내공기질 관리방법(온도/습도, 환기, 청소 등)
 - 올바른 공기청정기 사용법 등

프로그램 일정

대상	활동내용	
성인	도입	시설 내 (초)미세먼지, 라돈 측정 / 관리 진단표 작성
	전개	미세먼지 바로알기 교육 (PPT 활용) - 측정치를 활용하여 시설 관리상태 파악 (법적 효력은 없으나, 시설 관리상태 파악 및 교육용으로 활용) - 미세먼지 등 실내공기 오염물질에 대한 이해 - 미세먼지 등 실내공기 오염물질의 인체위해성 - 올바른 어린이집 실내공기질 관리방법 안내 - 미세먼지 대응요령
	마무리	학습내용 복습
영유아	도입	오리엔테이션
	전개	미세먼지 바로알기 교육 (인형극, 교구 등 활용) - 미세먼지 정의 - 미세먼지 인체위해성 - 미세먼지 발생원 - 미세먼지 대응요령
	마무리	학습내용 복습

찾아가는 수원이 환경교실

제2018-205호

기관명
수원시청

책임개발자 · 운영책임자
송슬기

기관정보

A. 경기도 수원시 팔달구 효원로241
T. 031-228-2493



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내(버스) + 실내체험형 · 3월 ~ 6월, 9월 ~ 11월 · 수원시내 초등학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교(4) · 무료 · 총 80분

교육목적

- 수원의 자연환경에 대한 이해와 멸종위기종을 포함한 더불어 살아가는 동 · 식물의 소중함 알기
- 하나의 종이 결국 전체의 종으로 영향을 미친다는 생명존중과 환경의 중요성 깨우기

교육내용

- 수원의 대표적인 산과 하천 습지, 멸종위기종을 포함하여 소중한 동, 식물의 특징을 오감을 통해 체험하고 더불어 살아가기 위한 환경보호 실천 약속
- 건강한 환경과 생태계는 저절로 유지되는 것이 아니라 우리의 노력과 실천에 의해서 지속가능하다는 의식 일깨우기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	곤충의 한 살이
	과학(3-2)	빛과 식물, 동물의 세계 (생물들의 먹이 관계)
	과학(4-1)	식물의 한 살이(물이 생물에게 미치는 영향)

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
09:56 ~ 09:58	수업(전) 안전교육
10:00 ~ 10:07	상호 인사 및 홍보 동영상
10:07 ~ 10:10	수원 청개구리의 고향
10:10 ~ 10:12	수원 청개구리와 친구들
10:12 ~ 10:14	더불어 사는 수원의 동 · 식물
10:14 ~ 10:17	더불어 사는 수원의 동 · 식물(증강현실)
10:17 ~ 10:20	수원청개구리는 어디에 살까요?(하천 확대경 관찰)
10:20 ~ 10:23	수원청개구리는 어디에 살까요?(다른 그림 찾기)
10:23 ~ 10:25	누가 수원청개구리 일까요?
10:25 ~ 10:30	더불어 사는 착한 실천
10:30 ~ 10:33	비밀상자
10:33 ~ 10:35	수원이와 찰칵!
10:35 ~ 10:40	마무리(설문지 작성 및 마무리 인사)



수원청개구리 자연학교

제2018-195호

기관명

수원환경운동센터

책임개발자 · 운영책임자

홍은화 · 최혜영

기관정보

A. 경기도 수원시 팔달구 중부대로

12번길 18

T. 031-251-1831

H. www.ecosuwon.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 11월 · 각 신청 기관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 3학년 15인 이하 · 무료(기관문의) · 총 1회 2시간

교육목적

- 수원지역내 생물들과 '수원청개구리' 서식지 보전을 위한 인식향상과 참여를 이끌어 낸다.
- 놀이를 통해 환경을 위한 공동체 활동의 의미와 가치를 전달한다.

교육내용

- 수원청개구리아 같이 살자 ~
: 수원의 생물다양성 및 수원청개구리 이론 수업
 - '수원' 지명을 이름으로 가지고 있는 환경부 멸종위기종 야생생물 1급인 양서류 수원청개구리에 대해 알아본다.
 - 수원의 8대 깃대종과 생물들의 서식 환경을 알아본다.
 - 수원청개구리와 생물 종들의 개체 수 감소 원인을 알아보고 보전과 실천 방법을 찾는다.
- 개구를 살려라 하나! 둘! 셋!
: 눈 습지 늘리기 놀이 활동
 - 모둠별로 아이들이 모여 규칙을 만들고 협의를 하며 눈 습지를 늘리고 수원청개구리(개구)를 구한다.
 - 눈 습지를 늘리며 구한 수원청개구리(개구) 개체수를 모두 합산하고 수원 청개구리 보전을 위한 실천방법을 약속한다.

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	사회(3-1)	1. 우리가 살아가는 곳

프로그램 일정

소요시간	활동내용	비고(장소)
10분	수업 전 특이사항 및 안전 점검	교육실
5분	인사나누기 : 프로그램 소개	교육실
40분	수원의 생물다양성 및 수원청개구리 이론	교육실
15분	놀이활동 준비 및 설명	교육실
40분	눈습지 늘리기 놀이 활동	교육실
10분	눈 습지를 늘려 구한 수원청개구리의 개체수 합산후 실천 약속	교육실

STS 그린스쿨 - 기후의 습격, 지구온난화

제2020-52호

기관명

주식회사에스티에스연구소

책임개발자 · 운영책임자

이장렬

기관정보

A. 경기도 수원시 권선구 수성로8
경기중소기업성장지원센터 3층
304호

T. 031-295-4360

H. www.koreasts.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 방학 중(학기 중에는 토요일 1일형만 가능) ·
성균관대학교 자연과학캠퍼스

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3) ~ 중학생 · 유료(기간별 문의) · 2박3일 19시간, 1박2일 12시간, 1일 6시간

교육목적

- 지구온난화, 기후변화 등의 환경과학 실험을 통해 과학적 사고 향상
- 환경문제의 경각심과 환경보호의 중요성을 인식시켜 생태적 감수성을 바탕으로 한 융합적 소양 증진
- 인류가 사용하고 있는 에너지의 중요성을 인식하며, 신재생에너지의 필요성을 깨닫고 에너지 절약을 위한 올바른 태도 함양
- 청소년들의 진로 탐색 기회 제공

교육내용

- 기후의 습격, 지구온난화(지구온난화 이론 특강)
- 지구온난화 mind map 그리기
- 식물의 광합성과 이산화탄소의 상관관계
- 기상학자가 보는 산성비 실험
- 신재생에너지 개발연구 - 바이오디젤 합성
- 신재생에너지 활용연구 - 증기보트 만들기
- 실험결과 분석 및 포스터 발표
- Vocational Education(직업특강)
- Design your Unique Future(진로설계)

관련교과 단원

초등학교	과학(5 ~ 6)	생물과 환경 / 여러 가지 기체 식물의 구조와 기능 / 에너지와 생활
중 학교	과학(2) 환경(3)	식물과 에너지 환경의 체계 / 지역환경과 지구환경

프로그램 일정

[2박 3일 시간표]

시간	일정	1일 차	2일 차	3일 차
08:00 ~ 09:00			세면 및 아침식사	
09:00 ~ 10:00			신재생에너지 개발연구 -바이오디젤 합성 II	Design your Unique Future
10:00 ~ 11:00				실험결과 및 분석 발표 (포스터 발표)
11:00 ~ 12:00			신재생에너지 활용연구 -증기보트 만들기	
12:00 ~ 13:00			점 심 식 사	
13:00 ~ 14:00	숙소 배정 및 짐 정리		식물의 광합성과 이산화탄소의 상관관계 II	숙소 정리 및 퇴소
14:00 ~ 15:00	입소식 및 오리엔테이션			
15:00 ~ 16:00	기후의 습격, 지구온난화 (관련이론 특강)		Vocational education (직업특강)	
16:00 ~ 17:00	지구온난화 mind map 그리기			
17:00 ~ 18:00	식물의 광합성과 이산화탄소의 상관관계 I		과학 영화 상영	
18:00 ~ 19:00		저녁 식사		
19:00 ~ 20:00	기상학자가 보는 산성비 실험		실험 결과분석 및 포스터 발표정리	
20:00 ~ 21:00	신재생에너지 개발 연구 -바이오디젤 합성 I			
21:00 ~ 22:00		실험 정리 및 휴식		



수도권

STS 그린스쿨- 인간과 환경

제2020-53호

기관명

주식회사에스티에스연구소

책임개발자 · 운영책임자

이장렬

기관정보

A. 경기도 수원시 권선구 수성로8
경기중소기업성장지원센터 3층
304호

T. 031-295-4360

H. www.koreasts.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 방학 중(학기 중에는 토요일 1일형만 가능) ·
성균관대학교 자연과학캠퍼스

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

고등학교생 · 유료(기간별 문의) · 2박3일 19시간, 1박2일 12시간, 1일 6시간

교육목적

- 지구온난화와 기후변화 등의 환경문제를 실험을 통해 과학적 사고를 향상 시키고 환경문제에 대한 경각심과 환경보호의 중요성을 인식시켜 생태적 감수성을 바탕으로 한 융합적 소양을 증진시킨다.
- 인류가 사용하고 있는 에너지의 중요성을 인식하며, 현재 사용 중인 화석연료의 고갈에 대해 범지구적인 위협으로 인식하여 신재생에너지의 필요성을 깨닫고 신재생에너지를 활용하여 에너지 절약에 위한 올바른 태도를 갖게 한다.
- 조별 프로그램 과정을 통한 참여 및 협동 능력을 바탕으로 청소년의 사회성 함양을 키울 수 있다.
- 미래의 주역인 청소년들의 진로 탐색 기회를 제공한다.

교육내용

- 인간과 환경(이론 특강)
- 식물의 광합성과 이산화탄소의 상관관계
- 신재생에너지 개발연구 - 바이오디젤 합성
- 신재생에너지 활용연구 - 증기보트 만들기
- 지구를 지키는 적정기술
- SSC 산성비 실험
- 실험결과 분석 및 포스터 발표
- Vocational Education (직업특강)
- Design your Unique Future(진로설계)

관련교과 단위

고등학교	과학(1)	생태계와 환경 / 발전과 신재생에너지
	과학(2)	생태계와 상호작용[생명과학 I]
	과학(3)	세포호흡과 광합성[생명과학 II]
	환경(3)	환경의 체계 / 환경 탐구

프로그램 일정

시간	일정	1일 차	2일 차	3일 차
08:00 ~ 09:00			세면 및 아침식사	
09:00 ~ 10:00			SSC 산성비 실험	Design your Unique Future
10:00 ~ 11:00			신재생에너지 개발연구 -바이오 디젤 합성 II	실험결과 및 분석발표
11:00 ~ 12:00			신재생에너지 활용연구 -증기보트 만들기	(포스터 발표)
12:00 ~ 13:00			점 심 식 사	
13:00 ~ 14:00	숙소 배정 및 짐 정리		식물의 광합성과	숙소 정리 및 퇴소
14:00 ~ 15:00	입소식 및 오리엔테이션		이산화탄소의 상관관계 II	
15:00 ~ 16:00	인간과 환경 (관련이론 특강)		Vocational Education (직업 특강)	
16:00 ~ 17:00	식물의 광합성과 이산화탄소의 상관관계 I		과학 영화 상영	
17:00 ~ 18:00	신재생에너지 개발연구 -바이오 디젤 합성 I			
18:00 ~ 19:00		저 녁	식 사	
19:00 ~ 20:00		지구를 지키는 적정기술	실험 결과분석 및 포스터 발표정리	
20:00 ~ 21:00				
21:00 ~ 22:00		실험 정리 및 휴식		

빛을 만드는 곤충 반딧불이

제2019-124호

기관명

에코이스트 환경교육연구소

책임개발자 · 운영책임자

김도희

기관정보

A. 수원시 영화동 422-39, 1층

T. 031-256-8717

H. blog.naver.com/heehee5400



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 학교(교실)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 수원지역의 깃대종에 대한 생물 다양성과 다양종의 교육을 함으로써 생태적 환경에 대한 올바른 가치관 정립과 생태계 보존을 위한 생활실천 유도
- 반딧불이가 서식하지 못하는 환경은 인간에게도 큰 영향을 줄 수 있음에 대한 환경인식
- 생물다양성에 대한 인식과 생태계 보존의 중요성을 알고자 함

교육내용

- 깃대종이란?
- 지역의 깃대종 알아보기
예) 수원의 8대 깃대종?
- 깃대종에서 곤충 찾아보기
- 곤충이란 무엇일까요?
- 우리주변의 곤충 찾아보기
- 곤충이 하는 일
- 반딧불이의 특징과 생태계의 역할
- 반딧불이의 종류
- 공지에 불빛은 왜 반짝일까요?
- 반딧불이는 왜 사라져 가고 있을까요?
- 반딧불이를 지키기 위해 우리가 할 수 있는 일 찾아보기
- 반짝반짝 반딧불이를 만들어 보아요

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	생명을 존중하는 우리
	과학(3)	곤충의 한 살이, 동물의 생활
	과학(4)	동물의 생김새
	과학(6)	생물과 환경

프로그램 일정

시간(분)	활동내용	장소
5분	· 학생들의 인원 및 좌석 확인 / 안전교육 및 활동 설명 · 강사소개 / 3분이내 동영상	교실(실내)
30분	· 수원에는 8대 깃대종이 있어요~ - 깃대종이란? - 수원의 8대 깃대종 찾아보기 : 수원청개구리, 애반딧불이, 얼룩동사리, 백로, 수원땅거미, 뽕꽂이, 곤충박이, 칠보치마 · 깃대종에서 곤충 찾아보기 - 곤충이란? - 곤충의 특징 : 머리, 가슴, 배 세부분으로 나누어져요 : 다리6개, 머리, 더듬이 한쌍, 한쌍의 겹눈, 명 개의 출눈.. - 우리주변의 곤충 알아보기 : 개미, 집자리, 메뚜기, 나비, 나방, 물장군, 장구애비, 소금쟁이, 사슴벌레, 매미 등 - 곤충이 하는 일 : 예)무당벌레- 해충을 잡아줌, 벌-꿀, 나방- 번데기와 비단 · 반딧불이의 특징과 생태계의 역할 - 반딧불이 종류 (애반딧불이, 늦반딧불이) - 공지에 불빛은 왜 반짝일까요? - 반딧불이는 왜 사라져 가고 있을까요~	교실(실내)
5분	- 곤충이 우리에게 주는 이로운 점 이야기 해 보기 - 환경이 건강하게 보존하기 위해서는 환경의 지표가 될 수 있는 다양한 생물들이 있어야 하며 이러한 환경을 지키기 위한 우리들의 노력이 필요.	교실(실내)



수도권

지구를 지키는 작은 실천

제2019-55호

기관명

한국자원복지재단

책임개발자 · 운영책임자

최종혁 · 신점심

기관정보

A. 경기도 수원시 중부대로 215
101동 207호(선경아파트 상가)

T. 031-275-2874

H. <https://www.kvtf.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
강좌 + 실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월(주말) ·
학교, 지역커뮤니티센터, 수원종합복지관
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중학생 30명 이내 · 무료 · 총 6회, 24시간

교육목적

- 교육과 체험 캠페인 활동 프로그램을 통한 체계적 활동 전개
- 가정 - 학교 - 지역사회와 연계하여 친환경 생활양식 증진

교육내용

- 지구를 지키는 실천 교육
 - EM의 뜻 / EM의 역할 / 효과에 대한 설명
 - 가정에서 EM을 통해 실천할 수 있는 지구 지키는 방법 설명
 - EM 사용 유무에 따라 달라지는 식물 성장 연구 사례 공유
- 지구를 지키는 체험 활동
 - 기구 사용 및 화상 안전교육
 - 비누 만들기 준비물 설명(핫플레이트, 스텐비이커, 소독 에탄올 등)
 - 재료 사용량과 효능 설명(비누베이스, 글리세린, 호호바오일, 미생물발효액 등)
 - 천연비누 만들기 순서 설명 및 비누제작
- 지구를 지키는 환경 캠페인
 - 환경 관련 홍보 및 캠페인 활동을 위한 포스터 제작
 - 각 조별 포스터 발표 진행
 - 가정-학교-지역사회 대상 환경 보호 실천 캠페인 활동 진행

관련교과 단위

중 학교 환경 과학(3-4) 환경과 환경보전, III 지구환경과 기후변화 날씨와 우리생활

프로그램 일정

[일일 교육프로그램]

시간	활동 내용	비고(장소)
10분	· 학생 출석확인 · 교육에 대한 간략한 소개 및 활동 설명, 안전교육	
210분	<p style="text-align: center;">교육활동</p> 지구를 지키는 실천 교육 (50분) <ul style="list-style-type: none"> · 미생물의 뜻 / 미생물의 역할 / 효과에 대한 설명 · 가정에서 미생물을 통해 실천할 수 있는 지구 지키는 방법 설명 · 미생물 사용 유무에 따라 달라지는 식물성장 연구 사례 공유 	학교 커뮤니티 센터 수원종합복지관
	지구를 지키는 체험 활동(120분) <ul style="list-style-type: none"> · 기구 사용 및 화상 안전교육 · 비누 만들기 준비물 설명(핫플레이트, 스텐비이커, 소독에탄올 등) · 재료 사용량과 효능 설명(비누베이스, 글리세린, 호호바오일, 미생물발효액 등) · 천연비누 만들기 순서 설명 및 비누제작 	
	지구를 지키는 환경 캠페인 (40분) <ul style="list-style-type: none"> · 미생물 관련 홍보 및 캠페인 활동을 위한 포스터 제작 · 각 조별 포스터 발표 진행 	
20분	· 실험도구 정리 · 다음 수업 활동 설명 및 귀가	

[지속 교육프로그램 동일대상]

시간	활동 내용	시간(분)	비고(장소)
06월 09일 06월 29일	지구를 지키는 자원순환 교육, 체험	240분	학교 커뮤니티 센터 수원종합복지관
07월 14일 07월 23일	지구를 지키는 에너지절약, 체험, 캠페인	240분	
08월 17일 09월 08일	지구를 지키는 자원순환 및 분리배출 교육, 체험, 캠페인	240분	
10월 26일 11월 24일	지구를 지키는 천연물품 교육, 체험, 캠페인	240분	
10월 19일	지구를 지키는 작은 실천 사랑나눔장터	480분	

모두를 위한 쿨러닝

제2018-189호

기관명

시흥에코센터 초록배곧

책임개발자 · 운영책임자

정경일 · 탁안나

기관정보

A. 경기도 시흥시 경기과기대로 284

T. 031-431-5005

H. <https://sh-ecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

비숙박 체험 · 매주 토요일 15:00 ~ 16:30 · 시흥에코센터 및 인근 완충녹지

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

7세 이상 자녀 동반 10가족 · 1인 1,000원 · 90분



수도권

교육목적

- 기후변화 문제 해결의 중요성에 대하여 알 수 있다.
- 생활 속 다양한 에너지 절약 실천방법을 알 수 있다.

교육내용

- 가족별 환경 관련 미션 수행하기
 - 착한 에너지 : 햇빛 에너지 절약 시설 또는 물품 찾기
 - 불끈불끈 : 상설전시실 불끄기 체험
 - 내가 그리는 환경보전 빅픽처 : 생활 속 에너지 절약 방법 적어오기
 - 에너지를 생각하는 우리집 : 시흥에코센터 옥상 제로에너지하우스 체험하기
 - 스트라이크 : 환경 해치는 나쁜 습관 적힌 페트병 볼링핀 쓰러트리기
 - 환경지킴이의 기억법 : 공솔누리숲에 설치된 퀴즈 풀기
 - 우리 집 환경수칙은? 자석교구 활용 가정 내 환경수칙 정하기
 - 나를 찾아줘 : 페트병에 적혀 있는 글자 조합 단어 완성
 - 꼬리에 꼬리를 물고 : 먹이사슬 이해하고 그림 완성하기
 - 환경 어느 만큼 아니? : 환경 상식 퀴즈 풀기

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
5분	인사나누기
10분	환경 애니메이션을 통한 기후변화 알아보기
5분	모두를 위한 쿨러닝 활동방법 알아보기
5분	가족별 활동계획 세우기
45분	가족별 미션수행(미션별로 난이도가 다른 10개 미션) 활동
15분	가족별 미션수행 평가 및 활동 나누기
5분	마무리 및 인사하기

스마트에코 시티를 디자인하라

제2020-91호

기관명

시흥에코센터

책임개발자 · 운영책임자

위지연 · 탁안나

기관정보

A. 경기도 시흥시 경기과기대로 284

T. 031-431-5005

H. <https://sh-ecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

비숙박 체험 · 6월, 7월, 8월, 9월, 10월, 11월 ·

시흥에코센터 초등교육실, 곰솔누리숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등, 성인 30명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 시흥의 환경적 특색을 알고 산업과 생태환경이 공존하는 지속가능한 도시를 설계할 수 있다.

교육내용

- 시흥지역의 환경이슈와 전지구적 환경이슈 이해
- 곰솔누리숲 생태빙고 활동을 통한 곰솔누리숲 생물다양성 확인
- 곰솔누리숲 자연물 관찰
(루페를 활용한 표면관찰과 휴대폰현미경을 활용한 기공관찰)
- 식물의 기공을 통한 미세먼지 흡수 원리 이해
- 곰솔누리숲(도시숲)의 미세먼지 저감효과 인식
- 산업단지 내 친환경 기업 인식으로 지속가능한 산업활동 필요성에 대한 이해
- 산업과 생태환경, 주거공간이 공존하는 스마트에코시티 디자인
- 오조봇(미니로봇) 활용 방법 습득
- 오조봇을 활용한 스마트에코시티 여행 놀이

관련교과 단원

초등학교	슬기로운 생활(2)	계절별 생물다양성 확인 및 특징파악
	도덕(4)(6)	지역환경문제 해결을 위한 인식 개선과 토론
	사회(4)(6)	지역 및 지구촌의 환경문제 인식과 해별방안 모색

프로그램 일정

회 차	활동 내용
1차시	환경이슈 쑥쑥
2차시	곰솔누리숲 생태빙고, 자연물 관찰
3차시	스마트에코시티 디자인, 스마트에코시티 오조봇 여행

에너지 보물성 초록배곧 여행

제2020-197호

기관명

시흥에코센터

책임개발자 · 운영책임자

임금춘, 정경일 · 탁안나

기관정보

A. 경기도 시흥시 경기과기대로 284

T. 031-431-5005

H. <https://sh-ecocenter.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 매주 토요일 일요일 13:00 ~ 14:30 / 15:00 ~ 16:30 · 시흥에코센터 1층, 2층, 옥상, 야외 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

7가족(약 15명) · 1인당 1,000원(5세 미만 무료) · 1회 90분



수도권

교육목적

- 기후변화 문제 및 생활 속 에너지 절약 실천방안 이해
- 친환경 건축물을 통한 재생가능에너지 이해 등

교육내용

- 생활 속에서 사용할 수 있는 재생가능에너지 : 지열, 햇빛발전(건물일체형 BIPV, 옥외 설치형) 등
- 자연채광 시설을 활용한 에너지 절약 : 천창, 광덕트, 광섬유 등
- 옥상녹화 및 도시농업의 중요성 : 옥상녹화 시스템(텃밭, 잔디밭) 등
- 빗물재활용을 통한 물 절약 : 빗물저금통, 생태연못, 벽면녹화, 실내조경, 그린 커튼 등
- 친환경 건축물 제로에너지하우스

프로그램 일정

회 차	활 동 내 용
5분	인사하기 및 프로그램 소개하기
15분	'비밀의 씨앗' 4D 영상물 관람
15분	자연채광시설 견학(천창 및 광덕트 등)
15분	태양광발전시설 및 햇빛 알아보기
15분	옥상녹화 및 빗물재사용 시설 알아보기
15분	태양열 조리기 체험
10분	마무리 및 인사하기

'시화호 바다'와 '오이도 갯벌' 과의 특별한 만남

제2019-133호

기관명
환경보전교육센터
책임개발자 · 운영책임자
이용성

기관정보
A. 경기도 시흥시 하중로 203 4층
T. 031-8044-8196
H. www.epec.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 10월 · 학교방문형 : 학교 (교실/강당 등)
현장탐방형 : 시화호 일원(특별관리해역, 오이도갯벌 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 30명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 국가가 특별관리해역으로 지정한 시화호 연안에서 해당 지역 청소년과 학습하고, 조사하고, 참여하는 활동을 추진함으로써 특별관리해역에 대한 이해를 높이고, 특별관리해역을 위해 지역주민과 청소년이 할 수 있는 실천을 유도
- 국가 지정 선사해안문화특구이자 사적 441호(선사유적지)인 오이도 갯벌을 활용한 프로그램 운영으로 역사적 관점에서의 갯벌의 가치를 이해하고 오랜 시간이 지나도, 변함없이 인류를 살피우는 갯벌에 고마워하며, 사람과 자연을 이어온 '소통의 공간'으로서, 갯벌을 이해하는 계기를 마련

교육내용

- 학교방문형 : 나는 '특별관리해역'입니다.
- 현장탐방형 : '특별관리해역'과 특별한 만남, 오이도 갯벌에서의 시간여행

관련교과 단위

초등학교	도덕	자신과의 관계, 타인과의 관계, 자연 · 초월과의 관계, 사회 · 공동체와의 관계
	과학	물의상태변화, 물의여행, 동물의한살이, 날씨와우리생활
	사회	우리가살아가는곳, 다양한살의모습과변화, 국토와우리생활
	미술	체험, 표현, 감상
	국어	듣기 · 말하기, 문법, 문학
	실과	자원 관리와 자립

프로그램 일정

[나는 '특별관리해역'입니다]

시간	일정 내용	장소
1단계(소개)	· 강사 소개 및 참여자 안전교육	신청 학교 각 학급
2단계(운영)	· 마인드 맵 - 특별관리해역 · 목장의 비극 : 놀이를 통한 '생태발자국' 이해 프로그램 · 특별관리해역 브레인스토밍 · PPT를 이용한 특별관리해역의 생태와 환경 알아보기 · 보드게임을 통한 특별관리해역 생태 보전 이해 · 특별관리해역 보전 위한 '너는 특별해! 알리지' 만들기	

['특별관리해역'과 특별한 만남]

시간	일정 내용	장소
1단계(소개)	· 학교~교육현장 인솔 (차량 이동) · 화장실 다녀오기 · 강사 소개 및 참여자 안전교육	시화호 일원 (7기수역, 조력문화관, 시화MTV)
2단계(운영)	· 특별관리해역의 지정 배경 및 현황에 대한 이해 · 시화호 특별관리해역에 대한 이해 (이론교육) · 시화호 연안 탐방 · 특별관리해역 OX 퀴즈 · 설문지 및 후기 작성	

[오이도 갯벌에서의 시간여행]

시간	일정 내용	장소
1단계(소개)	· 학교~교육현장 인솔 (차량 이동) · 화장실 다녀오기 · 강사 소개 및 참여자 안전교육	시화호 일원 (7기수역, 조력문화관, 시화MTV)
2단계(운영)	· 오이도 갯벌의 형성, 유형, 주의사항 전달 · 오이도 갯벌 체험 프로그램 · 오이도 선사유적체험 프로그램 · 오이도 선사유적/갯벌 생물 OX 퀴즈 · 설문지 및 후기 작성	

에너지플러스

제2020-160호

기관명

(재)경기도청소년수련원

책임개발자 · 운영책임자

김경훈

기관정보

A. 경기도 안산시 단원구 선감로 255
T. 070-5029-2749
H. www.ggyc.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 비숙박+실내 · 실외 체험형 · 3월~11월(평일, 학기중) · 신청 학교 교실, 시화호조력발전소
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 경기도 내 초등학교, 60명 이내 · 무료 · 4시간 30분(3회)

교육목적

- 기후변화의 심각성과 에너지의 중요성에 대하여 이해하고, 에너지 절약을 실천하도록 유도함

교육내용

- 에너지플러스 1차시 (1시간 30분)
 - 기후변화에 대한 이론설명 / 기후변화의 원인
 - 기후변화 현상 / 기후변화에 대한 국제적 노력
 - 기후변화 및 지구 기온상승에 의해 피해 받는 동물, 지구
 - 신재생에너지 교육
 - 신재생에너지 이론 교육
 - 태양광에너지 자동차 키트 만들기 체험
- 에너지플러스 2차시 (1시간 30분)
 - 달 전망대에서 시화호 환경교육
 - 시화호조력발전소 신재생에너지 이론 교육
 - 시화호조력문화관 에너지 및 환경체험활동
- 에너지플러스 3차시 (1시간 30분)
 - 우리나라 에너지 현실 교육
 - 우리나라 에너지 생산, 에너지 소비의 현실 교육
 - 에너지 수첩 만들기
 - 미래의 태양광자동차 디자인 하기
 - 모둠별 집, 학교에서의 에너지 절약 방법 논의
 - 에너지절약 실천방법 사진촬영
 - 모둠별 에너지 절약 실천방법 발표

관련교과 단원

초등학교	과학(5-1) 사회(6-2) 과학(6-1) 과학(6-2)	태양계와 별 세계 여러나라의 환경과 생활 생물과 환경 전기의 작용
------	--	---

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
90분	기후변화에 대한 이론설명 - 기후변화의 원인 - 기후변화 현상 - 기후변화 및 지구 기온상승에 의해 피해 받는 동물, 지구 - 기후변화에 대한 국제적 노력 신재생에너지 교육 - 신재생에너지 이론 교육 - 태양광에너지 자동차 키트 만들기 체험	1차시 신청학교 교실
90분	달 전망대에서 시화호 환경교육 시화호조력발전소 신재생에너지 이론 교육 시화호조력문화관 에너지 및 환경체험활동	2차시 시화호 조력발전소
90분	우리나라 에너지 현실 교육 - 우리나라 에너지 생산, 에너지 소비의 현실 교육 에너지 수첩 만들기 - 미래의 태양광자동차 디자인 하기 - 모둠별 집, 학교에서의 에너지 절약 방법 논의 - 에너지절약 실천방법 사진촬영 - 모둠별 에너지 절약 실천방법 발표	3차시 신청학교 교실



에코그라운드

제2020-140호

기관명

(재)경기도청소년수련원

책임개발자 · 운영책임자

김경훈

기관정보

A. 경기도 안산시 단원구 선감로 255

T. 070-5029-2749

H. www.ggyc.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

비숙박 + 실내 · 실외 체험형 · 4월 ~ 11월(평일, 학기 중) ·
경기도청소년야영장(경기도 광주 퇴촌면 소재)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

경기도 내 초등학교, 60명 이내 · 4,000원 · 1시간 40분

교육목적

- 미션을 통해 환경정보 습득 및 환경에 대한 흥미와 관심을 갖게 하고, 지속적인 관심을 유도함

교육내용

- 전체활동 소개
 - 모둠배정 및 모둠에서 개인 역할 분담
 - 활동지 및 볼펜 분배
 - 에코그라운드 활동소개
 - 경기도청소년야영장 각 장소 소개
- 세부활동내용 교육
 - 무인 포스트별 활동 방법 설명
 - 포스트1 ~ 포스트 5 활동방법 설명
 - 야외활동 시 안전교육 및 주의사항 교육
 - 종료시간 공지
 - 안전교육
 - 주의사항 공지
 - 야외 미션 수행 및 해결
 - 포스트1 ~ 포스트8 미션 수행 및 해결(무인5, 유인3)
- 활동 미션에 대한 피드백
 - 환자파악
 - 활동 미션(포스트1 ~ 포스트8)에 대한 정답 및 세부 내용 환경교육
 - 활동 중 느낀 점 발표

관련교과 단위

초등학교 사회(6-2)

환경문제를 해결하기 위한 우리의 자세 토론

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	전체활동 소개 - 모둠배정 및 모둠에서 개인 역할 분담 - 활동지 및 볼펜 분배 - 에코그라운드 활동소개 - 경기도청소년야영장 각 장소 소개	경기도청소년야영장 2대피동(실내)
70분	세부활동내용 교육 - 무인 포스트별 활동 방법 설명 · 포스트1 ~ 포스트 5 활동방법 설명 - 야외활동 시 안전교육 및 주의사항 교육 · 종료시간 공지 · 안전교육 · 주의사항 공지 - 야외 미션 수행 및 해결 · 포스트1 ~ 포스트8 미션 수행 및 해결(무인5, 유인3)	경기도청소년야영장 2대피동(실내) 경기도청소년야영장 외부 포스트(실외)
20분	활동 미션에 대한 피드백 - 환자파악 - 활동 미션(포스트1~포스트8)에 대한 정답 및 세부 내용 환경교육 - 활동 중 느낀 점 발표	경기도청소년야영장 2대피동(실내)

제로폐기물

제2020-133호

기관명

(재)경기도청소년수련원

책임개발자 · 운영책임자

김경훈 · 조은주

기관정보

A. 경기도 안산시 단원구 선감로 255

T. 070-5029-2750

H. www.ggyc.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

비숙박 + 실내체험형 · 4월 ~ 11월(평일, 학기 중) · 경기도청소년수련원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

경기도 내 초등학교, 30명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 폐기물, 쓰레기 처리방법, 재활용품 분리배출 요령 등을 파악하고, 생활 속 업사이클링 실천 유도

교육내용

- 교육에 대한 소개 및 활동설명 - 교육 목적 및 내용 소개
- 재활용 쓰레기에 대한 이해 (이론교육)
 - 재활용 쓰레기 이슈화된 내용 소개
 - 우리나라 플라스틱 소비량 및 재활용 쓰레기 현황 교육
 - 폐플라스틱이 인간에게 미치는 영향 교육
 - 제로 웨이스트 생활의 실천화 교육 / - 재활용 쓰레기 영상 시청
- 폐기물에 대한 이해 (이론교육)
 - 폐기물의 정의와 종류 교육 / - 내가 버린 쓰레기가 처리되는 과정 교육
 - 지구를 살리는 자원순환 동영상 시청
 - 분리배출을 통해 재탄생 되는 자원 교육
- 쓰레기를 줄이기 위해 우리가 실천할 수 있는 방법 토론
 - 재활용, 재사용 등에 대한 개념 교육 / - 미세먼지 농도에 따른 등급 설명
 - '함께해요 분리배출' 동영상 시청 / - 업사이클링 개념 교육
- 해양쓰레기의 심각성 교육
 - 미세플라스틱으로 인한 인간의 피해 교육 / - 바다유리의 피해 교육
- 업사이클 체험활동
 - 바다유리목걸이 만들기, 폐플라스틱 빨대 화분 만들기, 양말목 만들기 중 1가지를 선택하여 업사이클링 체험활동 실시
- 마무리
 - 폐기물, 분리배출요령, 업사이클 등에 대한 간단한 요점 정리
 - 업사이클 아이디어 공유 및 실천방법 소개

관련교과 단원

초등학교 과학(6-1)

생물과 환경

실과(6)

창의적 의생활의 실천

프로그램 일정

시간	활동 내용	비고(장소)
10분	교육에 대한 소개 및 활동설명 - 교육 목적 및 내용 소개	
70분	재활용 쓰레기에 대한 이해 (이론교육) - 재활용 쓰레기 이슈화된 내용 소개 - 우리나라 플라스틱 소비량 및 재활용 쓰레기 현황 교육 - 폐플라스틱이 인간에게 미치는 영향 교육 - 제로 웨이스트 생활의 실천화 교육 / - 재활용 쓰레기 영상 시청 폐기물에 대한 이해 (이론교육) - 폐기물의 정의와 종류 교육 / - 내가 버린 쓰레기가 처리되는 과정 교육 - 지구를 살리는 자원순환 동영상 시청 - 분리배출을 통해 재탄생 되는 자원 교육 쓰레기를 줄이기 위해 우리가 실천할 수 있는 방법-토론 - 재활용, 재사용 등에 대한 개념 교육 / - 미세먼지 농도에 따른 등급 설명 - '함께해요 분리배출' 동영상 시청 / - 업사이클링 개념 교육 해양쓰레기의 심각성 교육 - 미세플라스틱으로 인한 인간의 피해 교육 / - 바다유리의 피해 교육 업사이클 체험활동 - 바다유리목걸이 만들기, 폐플라스틱 빨대 화분 만들기, 양말목 만들기 중 1가지를 선택하여 업사이클링 체험활동 실시	경기도청소년수련원 강당 (실내)
10분	마무리 - 폐기물, 분리배출요령, 업사이클 등에 대한 간단한 요점 정리 - 업사이클 아이디어 공유 및 실천방법 소개	



수도권

즐거운 에코(Eco)여행

제2018-220호

기관명

(재)경기도청소년수련원

책임개발자 · 운영책임자

김경훈

기관정보

A. 경기도 안산시 단원구 선감로
255

T. 032-886-2915

H. www.ggyc.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 (평일, 학기 중) ·

영흥도 에너지파크, 경기도청소년수련원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

경기도 내 초등학교, 40명 이내 · 무료 · 4시간(오전 2시간, 오후 2시간)

교육목적

- 신재생에너지에 대한 이해를 직접 에너지를 만드는 현장에서 체험학습 프로그램으로 운영하여 현장교육을 활용한 체험활동 제공

교육내용

- 영흥에너지파크 (2시간)
영흥도 화력발전소 옆에 위치한 에너지파크를 방문하여 실내에 설치(풍력 발전 체험시설, 태양광 체험시설 등) 된 다양한 체험시설을 체험하고, 전기와 에너지에 관련된 다양한 설명을 통해 신재생에너지와 전기에너지에 대하여 교육하는 활동
- 경기도청소년수련원 환경교육프로그램 체험 (2시간)
경기도청소년수련원에서 자체 제작한 기후변화 및 에너지 관련 교구들을 활용하여 여러 베이스를 돌면서 환경 미션을 해결하며, 환경 및 에너지와 관련된 다양한 정보 학습하면서 환경을 생각하게 하는 체험활동
- 수련원에서 차량 및 강사비, 체험비 등 지원

관련교과 단원

초등학교 도덕(4-2) 우리가 지키는 푸른별
 과학(6-2) 에너지와 도구

프로그램 일정

회 차	활 동 내 용	비고(장소)
120분	현장견학 및 체험 (영흥에너지파크)	영흥에너지파크 실내 체험장
30분	이동 (영흥에너지파크 → 경기도청소년수련원)	차량
60분	점심시간	식당
120분	경기도청소년수련원 환경교육프로그램 (베이스활동)	수련원 내 실내/외

푸른하늘! 맑은공기! (미세먼지 바로알기)

제2020-202호

기관명

경기도청소년수련원

책임개발자 · 운영책임자

김경훈 · 조은주

기관정보

A. 경기도 안산시 단원구 선감로
255

T. 032-886-2915

H. www.ggyc.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 경기도청소년수련원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 45명 · 무료 · 1회 2시간



수도권

교육목적

- 미세먼지 개념과 발생원 등 환경의 기초 지식에 대해 알아보기
- 미세먼지 측정을 통해 오염현황을 파악하고, 미세먼지가 우리에게 어떠한 영향을 미치는지 알아보기
- 미세먼지를 줄일 수 있는 대책과 나의 행동요령을 숙지하고, 실생활에서 환경을 보호하기 위해 예방법을 실천하기

교육내용

- 미세먼지의 개념, 성분, 발생원인, 기상과의 관계에 대한 이론교육
- 미세먼지가 우리에게 주는 영향과 대책 알아보기
- 모둠구성 및 장소별 미세먼지 측정하기(활동지 기록)
- 각 장소별로 미세먼지 농도가 다른 이유, 미세먼지 예방대책과 연관지어 말하기

관련교과 단원

초등학교	과학(6-2)	2. 여러 가지 기체
	말하기듣기쓰기(6-2)	4. 문제와 해결
	사회(6-2)	1. 세계의 자연과 문화
	환경	7. 지구에 퍼지는 오염된 공기

프로그램 일정

회차	활동내용	비고(장소)
13:00 ~ 13:50	오리엔테이션, 미세먼지 바로알기 이론교육 (PPT, 동영상)	경기도청소년수련원 강당
13:50 ~ 14:40	모둠구성, 미세먼지 측정 체험 및 OX퀴즈	
14:40 ~ 15:00	미세먼지 등급확인, OX퀴즈 시상, 마무리 및 설문지 (PPT)	

속속들이 물속여행

제2020-193호

기관명

재단법인 안산환경재단

책임개발자 · 운영책임자

김영선

기관정보

A. 경기도 안산시 상록구 해안로
820-96
T. 031-599-9414
H. www.eg21.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 3월 ~ 11월 · 신청 장소(교실)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(3 ~ 6) 30명 · 무료 · 4차시(160분)

교육목적

- 물에 사는 생물을 통해 생물다양성의 중요성 인식
- 우리 지역 하천에 살고 있는 다양한 생물들을 위해 깨끗한 하천을 보존 하는 환경의식을 가짐

교육내용

- 우리 지역 하천의 생물들을 통해 하천의 기능 및 생물다양성 확인
- 교구 (한살이 알까기, 보고보고)를 활용하는 활동을 통해 하천의 중요성과 수생생물 이해
 1. 첨벙첨벙 ~ 물에는 누가 살까요?
 - 물에는 어떤 생물이 살고 있을까?
 - 물에 사는 곤충
 - 나는 누구일까요?(물에 사는 동물의 한 살이 과정)
 - 한알(한살이 알까기) 교구를 활용한 게임을 통해 한 살이 과정 알아보기
 2. 우리 마을 하천에서 보물을 찾아라
 - 안산의 하천 알아보기(하천지도)
 - 화정천 얼마나 알고 있나요?(모둠대항)
 - '보고보고 하천에서 보물찾기'교구를 활용한 게임을 통해 하천 알아보기

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	생명을 존중해요
	과학(3)	동물과 환경
	과학(6)	생물과 환경

프로그램 일정

프로그램	활동 내용
1. 첨벙첨벙~ 물에는 누가 살까요?	
100분 (휴식20분)	아는 만큼 보이고 아는 만큼 사랑한다 / 물에는 어떤 생물이 살고 있을까? 물에 사는 곤충 / 알쏭달쏭 퀴즈 나는 누구일까요?(물에 사는 동물의 한 살이 과정)
	휴식
	한알(한살이 알까기) 교구를 활용한 게임을 통해 한 살이 과정 알아보기 소중한 생명이 사라지면... / 자연에 대한 의리! 생물다양성
휴식	
2. 우리 마을 하천에서 보물을 찾아라	
100분 (휴식20분)	안산의 하천 알아보기(하천지도) / 화정천 얼마나 알고 있나요 ?(모둠대항) 계곡물 모여서 화정천
	휴식
	'보고보고 하천에서 보물찾기' 교구를 활용한 게임을 통해 하천 알아보기 복원전 하천은? / 하천은 왜 더러워질까? 화정천? 미래의 모습은?
휴식	

안산갈대습지 9경 하자

제2020-196호

기관명

재단법인 안산환경재단

책임개발자 · 운영책임자

김영선

기관정보

A. 경기도 안산시 상록구 해안로
820-96

T. 031-599-9414

H. <http://www.eg21.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 매주 토요일 13:30 · 안산갈대습지(9경 각 지점)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전연령(모두) 20명 · 무료(재료비 별도) · 1회 90분

교육목적

- 안산갈대습지에서 서식하고 있는 생물과 생태적 변화를 통해서 자연을 이해하고 관심 유도
- 생태놀이를 통해 공동체 의식과 서로 배려하는 마음 증진

교육내용

- 안산갈대습지 특성을 반영한 9개의 지점(9경) 탐방
 - 월별 지정 1~9경중 해당되는 지점 탐방 및 해설
- 생태놀이 체험
 - 9경과 연계되는 생태체험

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	동물과 환경
	도덕(3)	생명을 존중해요
	도덕(6)	자연과 사랑
	과학(6)	생물과 환경
	환경(중)	환경과 환경보전

프로그램 일정

월	9경프로그램	내용	생태체험
4월	8경 소리길	표주박을 귀에 대고 생명의 소리듣기	나무명패 만들기
	3경 어도	습지를 찾는 철새의 생태 관찰	
	2경 조류쉼터	로제트 식물 관찰하기	
5월	1경 금개구리 연못	갈대습지 생물 관찰(루페로 관찰)	마름목걸이 만들기
	3경 어도	봄철 어도의 터줏대감 조류 관찰하기	
	8경 소리길	새소리 듣고 사진보며 이름알기	
6월	1경 연못	꽃창포와 창포 구별해보기	야생화 손수건 만들기
	3경 어도	여름철 어도의 터줏대감 조류 관찰하기	
	4경 신나무 쉼터	신나무 쉼터, 둔치의 기능 이해하기	
7월	7경 태양열분수대	자가 발전기 체험 및 태양열 조리기의 원리 이해(익힌 감자 서식)	휴지심을 이용한 지관꽃이
	9경 자연에너지		
8월	1경 연못	금개구리를 찾아보고 특징 알아보기	개구리밥 천연비누 만들기
	2경 조류 관찰대	습지의 텃새, 철새 알아보기	
	5경 외래종 군락	수련, 연꽃 비교 관찰	
9월	6경 수달서식처	수달의 서식지 주변 발자국 찾아보기	씨앗목걸이 만들기
	7경 태양열분수대	태양광 발전 원리 이해하기	
10월	8경 소리길	소리를 들으며, 갈대꽃 · 부들열매 관찰하기	낙엽 모자이크
	4경 신나무 쉼터	낙엽모자이크 만들기	
11월	1 ~ 9경	갈대습지 둘레길 탐방 및 포토존 찾아 기념사진 찍기	자연향 캔들 만들기



우리 마을에 수달이 살아요 (반갑수달)

제2019-176호

기관명

재단법인 안산환경재단

책임개발자 · 운영책임자

김영선

기관정보

A. 경기도 안산시 상록구 해안로
820-96

T. 031-599-9414

H. www.eg21.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 3월 ~ 11월 · 신청 장소(교실)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(4 ~ 6) 30명 · 무료 · 2차시(80분)

교육목적

- 안산갈대습지에 서식하고 있는 수달을 통해 서식지에 따른 생물다양성의 중요성을 인식한다.
- 빙고라는 친숙한 교구를 활용한 체험교육을 통해 자연스럽게 환경인식 개선에 긍정적 변화가 생기도록 한다.

교육내용

- 생물다양성에 대한 이론 교육
 - 초성게임(수달 등)
 - 안산갈대습지에 서식하는 수달 알아보기
 - 내가 알고 있는 동물과 생태계
 - 생태계에서 수달이 가지는 의미
 - 서식지 분류(모둠활동)
 - 거꾸로 그려가는 먹이사슬
- 생물다양성 게임 '빙고래' 교구를 활용한 교육
 - 생물다양성의 필요성 및 중요성
 - '빙고래' 생물다양성 빙고 게임

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	생명을 존중해요
	과학(3)	동물과 환경
	과학(6)	생물과 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
1교시(40분)	생물다양성에 대한 이론 교육 - 강의, 활동, 게임
2교시(40분)	생물다양성 게임 '빙고래' 교구를 활용한 교육 - 강의, 활동, 게임

살금살금 찰게와 숨바꼭질

제2018-121호

기관명

풀뿌리환경센터

책임개발자 · 운영책임자

남윤영

기관정보

A. 경기도 안산시 단원구 광덕서로

62 고잔법조빌딩 507호

T. 031-410-6925

H. www.sihwalake.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4 ~ 11월 · 시화호환경학교, 시화호갯벌

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중학생 40명 · 1,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 시화호갯벌체험을 통해 환경보호활동의 중요성 및 방법을 인식함
- 갯벌과 갯벌생물 관찰을 통해 갯벌보호의 중요성을 인식함

교육내용

- 초등학생
 - 시화호갯벌에서 과거의 환경오염의 흔적을 찾아보기
 - 갯벌생물의 생태적 특징과 서식지의 모습 알아보기
 - 갯벌생물과 시화호갯벌의 상호작용 이해하기
 - 시화호갯벌을 위해 해안 정화활동
- 중학생
 - 시화호갯벌의 생물상 및 서식환경 모둠별 조사 · 정리
 - 조사결과 발표하기

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	1. 동물의 생활
	과학(6)	1. 생태계와 환경
	도덕(6)	7. 자연과 사람과학
중 학교	환경	1. 환경과 인간 / 2. 환경과 환경보전
	과학(3)	7. 해수의 성분과 운동

프로그램 일정

[초등학생]

시 간	일정 내용
20분	시화호 및 시화호환경학교, 지도자 소개, 안전교육 및 활동내용 소개, 갯벌로 이동
70분	시화호 갯벌의 과거모습 찾기 - 환경오염의 흔적 시화호 갯벌의 현재 느끼기 - 갯벌에 사는 생물 시화호 갯벌의 미래는 우리들의 몫 - 해안쓰레기 정리
30분	씻고 정리하기, 활동평가서 작성

[중학생]

시 간	일정 내용
30분	오리엔테이션 - 지도자, 프로그램 소개 - 시화호의 과거, 시화호갯벌의 생물 - 안전교육 후 모둠별로 활동준비
60분	시화호갯벌 탐사 - 모둠별로 시화호갯벌에 나타나는 생물상 조사 - 생물이 나타나는 환경조사
30분	모둠별 조사결과 정리하여 발표, 활동평가서작성



수도권

시화호와 친구하기

제2019-134호

기관명

풀뿌리환경센터

책임개발자 · 운영책임자

남윤영

기관정보

A. 경기도 안산시 단원구 광덕서로 62, 고잔법조빌딩 507호
T. 031-410-6925
H. www.sihwalake.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 시화호환경학교(화성시 송산면 공릉로 940번길 27)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중학생 30명 내외 · 2,000원 · 1회 3시간

교육목적

- 환경오염 문제의 커다란 이슈였던 시화호를 통해 우리나라 해양환경 전반에 대해 관심을 갖고 해양환경의 가치와 보전의 중요성을 인식하고 나아가 다른 사람들에게 설명할 수 있다.
- 다양한 생물들의 서식지인 시화호 갯벌과 해양환경의 보호방법을 스스로 생각하고 일상생활에서 실천할 수 있다.

교육내용

- 사전교육 : 갯벌, 그리고 시화호의 과거와 현재에 대해 알아보기
- 갯벌현장체험활동 : 시화호갯벌에서 생물과 서식환경을 관찰
- 활동정리 : '시화호와 친구하기' 활동지와 스티커를 활용한 정리

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2)	생명 존중과 동식물 보호
	과학(3-2)	동물의 생활
	과학(4-2)	식물의 생활
	사회(5-1)	우리나라 기후 환경과 지형 환경
	과학(6-1)	환경과 생물과의 연결, 환경과 생태계
	중 학교	과학
	사회	환경문제와 지속가능한 환경
	도덕	자연 · 초월과의 관계

프로그램 일정

[초등 1 ~ 4학년]

시 간	단 계	세부내용
40분	오리엔테이션	- 지도자와 프로그램 소개, 안전교육 - 철개가 들려주는 시화호 이야기
90분	시화호갯벌 생태체험	- 시화호 갯벌에서 과거의 모습 찾아보기 - 시화호 갯벌의 현재 생물과 환경 만나기
50분	활동정리(활동지 활용)	- 시화호 갯벌 생물과 서식처 정리 - 시화호 갯벌을 보호를 위한 약속과 서명

[초등 5 ~ 6학년]

시 간	단 계	세부내용
50분	오리엔테이션	- 지도자와 프로그램 소개, 안전교육 실시 - 놀이로 알아보는 해양 복원 - 시화호의 과거와 현재 알아보기
80분	시화호갯벌 생태체험	- 모둠별로 시화호갯벌의 생물상 찾아보기 - 모둠별로 시화호 갯벌의 모습 살펴보기
50분	활동정리(활동지 활용)	- 스티커를 붙여 갯벌 생태계 완성 - 시화호 갯벌 환경보전실천 약속

[중등 1 ~ 3학년]

시 간	단 계	세부내용
50분	오리엔테이션	- 지도자와 프로그램 소개, 안전교육 실시 - 우리나라 갯벌의 현황과 가치 알아보기 - 해양환경복원 활동
80분	시화호갯벌 생태체험	- 시화호 갯벌에서 과거의 모습 찾아보기 - 시화호 갯벌의 현재 생물과 환경 만나기
50분	활동정리(활동지 활용)	- 시화호 갯벌 생물과 서식처 정리 - 시화호 갯벌을 보호를 위한 약속과 서명

우음도 습지의 생물탐사

제2018-131호

기관명

풀뿌리환경센터

책임개발자 · 운영책임자

남윤영

기관정보

A. 경기도 안산시 단원구 광덕서로

62 고잔법조빌딩 507호

T. 031-410-6925

H. www.sihwalake.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 시화호환경학교, 우음도습지

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중학생 30명 · 1,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 우음도 습지체험을 통해 습지의 생물과 환경의 생태적 특징 알아보기
- 자연이 주는 아름다움과 생명의 소중함 알기
- 습지와 환경보존의 중요성 인식하고 실천하기

교육내용

- 우음도 습지의 생물 및 서식환경 관찰
- 습지생태계의 다양성 이해
- 다양한 생물의 서식처인 습지 보호하기

관련교과 단원

초등학교	여름(2)	2. 곤충과 식물
	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	과학(6-1)	1. 생태계와 환경
중 학교	환경	1. 환경과 인간 / 2. 환경과 환경보전
	미술	자연과 생태

프로그램 일정

[초등학교]

시간	일정 내용
20분	· 우음도 및 시화호환경학교, 지도자 소개 · 안전교육 및 활동내용 소개
70분	· 우음도 습지 한눈에 바라보기 · 습지를 깨끗하게 하는 수생식물 관찰하기 · 물 속 생물들 관찰하고 생태적 특징알기 · 습지식물로 자연놀이하기
30분	· 소감나누기 및 활동평가

[중학생]

시간	일정 내용
30분	· 우음도 및 시화호환경학교, 지도자 소개 · 안전교육 및 활동내용 소개, 모둠나누기
80분	· 한마음으로 듣는 습지해설 · 지도자와 함께 하는 습지생물 관찰 · 우음도 습지의 지점별 생태조사 - 모둠별 · 다함께 모여 조사결과 발표
10분	· 소감나누기 및 활동평가



수도권

찾아가는 맞춤형 환경교육

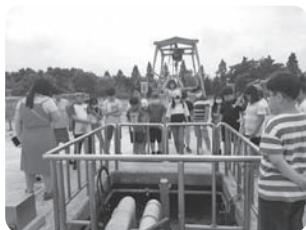
제2018-188호

기관명
안성시청

책임개발자 · 운영책임자
박영숙 · 유철재

기관정보

A. 안성시 시청길 25
T. 031-678-2613
H. www.anseong.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 관내 환경기초시설
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등(3 ~ 4) · 무료 · 180분

교육목적

- 찾아가는 맞춤형환경교육을 바탕으로 생활쓰레기 올바른 분리배출을 배우고 체험하는 활동을 통하여 학교에서 뿐 만 아니라, 가정에서까지 연결 되어 생활 속에서 항상 환경을 생각하는 인식을 심어주고 미래의 환경지킴이로 성장 할 수 있다.

교육내용

- 환경기초시설 견학을 통해 환경시설의 역할 및 쓰레기처리과정을 학습한다.
- 체험을 통하여 올바른 쓰레기 분리배출 방법 학습한다.
- 쓰레기 처리과정과 관련된 환경이슈를 소개 및 교육한다.

관련교과 단원

- | | | |
|------|-------|---|
| 초등학교 | 도덕(3) | 5. 내 힘으로 잘해요-자주적으로 쓰레기 분리수거하기, 스스로 환경보전 실천하기 |
| | 도덕(4) | 6. 내가 가꾸는 아름다운 세상-환경 보호와 녹색성장의 중요성을 이해, 자연 친화적인 삶의 자세를 지닌다. |

프로그램 일정

구분	일정 내용	추진일시
1단계	기획 및 설계	2월
2단계	홍보 및 실행 전 준비	3월
3단계	실행	4월 ~ 11월
4단계	종결 및 평가	12월 ~ 1월

걸어서 안양천 탐사

제2019-1호

기관명

안양시환경사업소
(안양천생태이야기관)

책임개발자 · 운영책임자

김민정 · 권보형

기관정보

A. 경기도 안양시 만안구 석수로
320
T. 031-8045-5203
H. river.anyang.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월, 5월, 9월, 10월(2 · 4주 토요일) ·

안양천생태이야기관, 안양천(화창습지 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 2학년 이상 시민 누구나(20명) · 3,000원 · 총 8회 16시간(회당 2시간)



수도권

교육목적

- 지역의 환경 및 하천에 대한 이해
- 하천정화활동과 체험 학습 병행하며 자연에 대한 소중함 일깨우고 환경의식 함양

교육내용

- 생태이론교육(실내) : 전시관 해설 및 연계교육
 - 안양천의 수계와 안양천살리기 운동, 하천의 중요성
- 계절 주제별 오감 만족 생태체험 교육(실외)
 - 4월 : 안양천의 봄(안양천 따라 봄마중 가기)
 - 5월 : 안양천의 풀 · 꽃(풀 · 꽃 친구들과 안양천 걷기)
 - 9월 : 안양천의 곤충(정다운 곤충 친구들과 안양천 걷기)
 - 10월 : 안양천의 열매와 씨앗(낭만 가득한 안양천의 가을길 걷기)

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한살이
	국어(4-1)	10. 감동을 표현해요
	과학(4-1)	2. 식물의 한살이 / (4-2) 1. 식물의 생활
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계 / 3. 식물의 구조와 기능
	음악(5)	2. 새싹들이다
	과학(6-1)	3. 계절의 변화 / 4. 생태계와 환경
	미술(6)	2. 관찰표현

프로그램 일정

일시	프로그램 내용		비고(장소)
4월 (2h)	안양천의 봄	· 전시해설 · 오감으로 안양천의 봄 느끼기 · 버드피리 불기/양초 제기차기	안양천 생태이야기관 ~ 화창습지 ~ 안양천
5월 (2h)	안양천의 풀 · 꽃	· 전시해설 · 수생식물 관찰하기 · 손수건 물들이기 체험	
9월 (2h)	안양천의 곤충	· 전시해설 · 안양천의 곤충 관찰하기 · 곤충의 생애 흉내내기(신체활동)	
10월 (2h)	안양천의 열매와 씨앗	· 전시해설 · 씨앗의 이동방법 · 씨와 열매에서 얻은 지혜	
		· 습지의 역할과 기능 · 안양천의 새싹과 봄꽃 관찰	
		· 수생식물의 역할과 특징 · 나만의 자연액자 만들기	
		· 곤충의 정의와 한살이 · 오감체험 미션 수행하기 · 곤충은 체험하기	
		· 씨에 숨어있는 과학 · 안양천의 씨앗과 열매 관찰 · 단풍나무 씨앗 던지기 놀이	

수호림 테라피

제2019-188호

기관명

국립양평치유숲

책임개발자 · 운영책임자

송재호 · 조영민

기관정보

A. 경기도 양평군 양동면 황거길
262-10

T. 031-8079-7941

H. www.fowi.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 국립양평치유숲 강의실, 광장, 치유숲길 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족 10명 · 12,000원 · 총1회 3시간(비숙박)

교육목적

- 환경교육을 통해 친환경적 사고와 생태감수성 함양으로 가치관 및 행동 변화 유도
- 환경교육을 기반으로 한 산림복지 프로그램 제공을 통해 가족의 정서적 유대증진과 가족상호간 이해증진
- 산림의 다양한 치유인자를 통하여 스트레스를 해소하고 긍정적인 경험을 할 수 있도록 유도

교육내용

- 오리엔테이션
 - 환경부 지정제 활동에 대한 환경의식 고취 및 사고예방교육을 통한 안전한 활동 유도
- 가족 숲 속 놀이
 - 숲과 교감하며 가족의 몸과 마음을 열기
- 숲과 함께 하다
 - 숲의 치유인자를 활용하여 자신의 오감을 깨우고 심신을 이완하기
- 우리가족 수호신 만들기
 - 나무장승 만들기를 통하여 가족간의 활발한 소통 및 좌우명, 다짐 글귀 작성을 통한 환경보존의식 함양

관련교과 단원

고등학교 환경(2-5) 생물다양성
 과학(7-3) 생태계보호
 생명과학 I (5-6) 생물다양성

프로그램 일정

진행시간	일 정 내 용	비고(장소)
13:00 ~ 13:30	오리엔테이션	국립양평 치유숲
13:30 ~ 14:20	가족 숲 속 놀이	
14:20 ~ 15:20	숲과 함께 하다	
15:20 ~ 16:00	우리가족 수호신 만들기	
16:00 ~	설문지 및 귀가	

슬로우 테라피

제2018-197호

기관명

국립양평치유숲

책임개발자 · 운영책임자

송재호 · 조영민

기관정보

A. 경기도 양평군 양동면 황거길
262-10

T. 031-8079-7941

H. <https://m.cafe.naver.com/foresthealingyp>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 6월 ~ 10월 · 국립양평치유숲(강의실, 치유숲길 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반성인(20~50대) 30명 · 무료 · 총5회, 15시간(비속박)



수도권

교육목적

- 숲환경교육을 통해 친환경적 사고와 생태감수성 함양으로 가치관 및 행동변화 유도
- 일반인들에게 숲을 통한 상호공유로 구성원 간 건강이해도 증진
- 산림의 다양한 치유인자를 통하여 스트레스를 해소하고 긍정적인 경험을 할 수 있도록 유도

교육내용

- 몸과 마음을 쉬다
 - 프로그램 안내 · 안전교육 및 친환경 물품 사용안내
 - 숲에 들어가는 첫 단계로 몸 전체의 긴장을 풀고 이완하는 단계
- 나와의 소통
 - 평소에 알아차리지 못하는 자신을 느껴보고 스트레스를 해소하는 단계

관련교과 단원

초등학교	국어(1)	4. 기분을 말해요
		나 2-1. 나의몸
	도덕(3)	4. 생명을 존중하는 우리
	체육(3)	1. 건강활동
	미술(3~4)	7. 관찰표현

프로그램 일정

진행시간	활동내용
60분	점심식사(외부식당) 및 국립양평치유숲 도착(대형버스)
60분	몸과 마음을 쉬다
60분	나와의 소통
	간식제공 및 귀가

수생식물교실



제2020-16호

기관명

재단법인세미원

책임개발자 · 운영책임자

김금옥 · 이가영

기관정보

A. 경기도 양평군 양수로 93

T. 031-775-1835

H. www.semiwon.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 실내 실외 정원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초 · 중 · 일반 · 소외 · 8,000원 · 2시간(오전10~12시/오후1:30~3:30)

교육목적

- 세미원의 연못과 그 일대에서 자라고 있는 수생식물 및 생물들을 관찰 탐색 하는 활동을 통해 수생생태계를 이해하고 물과 자연의 소중함을 느껴 본다.
- 생태계 속에서 생명에 대한 경이와 신비를 느끼고 사람도 자연의 일부임을 자각하여 자연사랑을 실천할 수 있도록 한다
- 수생식물이 살고 있는 물 환경에 대해 이해하고 물의 중요성과 생태계의 순환을 이해한다.

교육내용

- 봄의 수생식물과 수서곤충이야기(4월-5월)
 - 올챙이, 잠자리유충
 - 창포와 꽃창포 외형 관찰하기
 - 잎의 단면을 잘라 통기조직 관찰하기
 - 창포와 꽃창포 그려보기
 - 잎을 만져보고 향기를 맡아 구분하기
 - 창포 잎으로 배 만들기
- 여름의 수생식물과 수서곤충이야기(6월-8월)
 - 수련과 연꽃, 가시연꽃, 빅토리아연, 노랑어리연, 부레옥잠, 부들, 통발
 - 잎, 꽃 관찰하기
 - 연잎 자루를 잘라 통기조직 관찰하기
 - 소금쟁이, 게야재비, 물자라, 물방개, 물달팽이, 잠자리 등 관찰하기
 - 잠자리 허물 찾아보기
- 가을의 수생식물(9월-11월)
 - 가을의 수생식물의 씨앗들, 연자, 마름열매, 씨앗의 이동, 번식, 역할, 겨울준비
 - 열매 단면을 잘라 루페(확대배율이 높은 돋보기)로 관찰하기
 - 씨앗 그려보기
 - 이동방법 및 다양한 번식방법 알아보기

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2) 슬기로운생활(2) 과학(4)	봄에 볼 수 있는 동식물 봄 동산, 여름 생활, 가을 자연, 곡식과 열매 식물의 생활
중 학교	과학	식물의 한 살이, 식물의 구조와 기능 환경과 생태계, 산림 자원 조성 및 관리
농생		산림 자원 조성 및 관리

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:15	인사하기, 모둠나누기, 입장	불이문 앞
10:15 ~ 10:30	세미원 설립 배경 설명	국사원 또는 장독대분수
10:30 ~ 11:10	수생생물(식물, 곤충) 관찰 및 놀이	세미원내 연못
11:20 ~ 11:50	연잎염액을 이용한 손수건 천연염색	연꽃문화체험장
11:50 ~ 12:00	마무리 및 환경보호 메시지 전달	

숲에서 기르는 오감오덕

제2020-27호

기관명

양평군청(양평산림교육센터)

책임개발자 · 운영책임자

유영초 · 한정훈

기관정보

A. 경기도 양평군 양평읍 백안리
산68-5

T. 031-7760-2464

H. yp21.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 양평산림교육센터 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 40명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 숲에서의 오감체험 활동을 통하여 생태환경에 대한 감각적 인식능력을 향상시키고, 체험에 바탕을 둔 환경지식을 체득할 수 있게 함
- 숲체험 활동을 통하여 인(仁), 의(義), 예(禮), 지(智), 신(信) 오덕의 인성 역량을 함양함

교육내용

- 자연이름짓기
 - 자연과의 관계형성을 통한 인(仁)의 덕목 함양
- 날아라 씨앗
 - 식물의 생존전략을 통하여 동물과 식물의 관계, 생태적 정의에 대해 생각해보는 의(義)의 덕목 함양
- 트리허그, 숨나누기
 - 자연과의 소통을 통한 예(禮)의 덕목 함양
- 소리지도 그리기
 - 자연의 다양한 소리를 구분하고 이를 표현하는 역량 증진을 통한 지(智)의 덕목 함양
- 나뭇잎 색상환 만들기
 - 자연의 색감 인식을 통하여 생태계의 다양성 및 공존의 의미를 찾는 지(智)의 덕목 함양
- 동심원 만들기
 - 밧줄을 이용한 놀이를 통하여 협동과 힘의 균형, 공동체의 의미를 되새기는 신(信)의 덕목 함양

관련교과 단원

초등학교	미술(3~4)	조형과 빛의세계, 자연환경과 미술
	과학(4~2)	식물의 생활
	생활의길잡이(5)	참된 아름다움 외
	생활의길잡이(6)	자연과 사랑

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	1. 인사나누기 : 프로그램 소개(센터안내) -망치 체조, 솔방울 돌리기 체조	신체 감각
10:10 ~ 10:30	2. 자연 이름 짓기(나무 목걸이) : 관계, 소통(仁)	시각, 촉각, 지각
10:30 ~ 10:50	3. 트리허그, 숨 나누기 : 배려, 나눔(禮) 예비 : 소리채집과 사운드맵	후각, 청각, 촉각인식
11:00 ~ 11:20	4. 열매와 씨앗 : 정의, 공정(義) 예비 : 숲의 하모니-자연물난타	미각, 후각, 청각인식
11:20 ~ 11:40	5. 색상환 만들기/자연물빙고게임 : 슬기, 지혜(智)	시각, 촉각인식
11:40 ~ 12:00	6. 동심원만들기 : 협력, 공동체(信)-마무리	촉각, 통합인성



수도권

두물머리 생태체험학습

제2019-188호

기관명

양평두물머리생태학습농원

책임개발자 · 운영책임자

김도경 · 문상원

기관정보

A. 경기 양평군 양서면 두물머리길
108-22

T. 031-771-0551

H. www.younhees.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중진행 · 두물머리 생태학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초 · 중학생 25명 · 22,000원(단체별도문의) · 1회 3시간

교육목적

- 자연과 멀어진 학생들에게 자연을 접할 수 있는 기회 제공
- 곤충과 식물의 관찰 체험학습을 통해 자연은 모두가 함께 살고 있는 공간임을 알게 함
- 자연을 지식으로 배운 아이들에게 자연을 함께하는 공간으로 알게 함

교육내용

- 자연과 생태교육 프로그램으로 두물머리 자연환경을 이용한 교육
- 나비와 장수풍뎅이의 한 살이를 통해 곤충들의 삶 이해
- 야생화들도 세상에 필요한 존재임을 인식
- 누에가 인간에게 주는 고마움을 이해
- 두물머리 생태환경을 통해 두물머리 사람들의 삶 이해

관련교과 단원

초등학교	슬기로운 생활(2)	여름 곤충
	과학(3)	동물의 한 살이
	과학(4)	식물의 세계
	과학(5)	식물의 구조와 기능 / 작은 생물의 세계
중 학교	과학(1)	광합성 작용

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
09:50 ~ 10:00	오리엔테이션	-
10:00 ~ 10:30	자연과 생태	소나무 길 아래
10:30 ~ 11:00	나비의 한살이	나비생태관
11:00 ~ 11:30	장수풍뎅이의 한살이	곤충터널
11:30 ~ 12:00	야생화 만남	야생화 정원 및 생태학교
12:00 ~ 13:00	점심 및 둘러보기	-
13:00 ~ 13:30	누에 실뽕기 체험	잠사관
13:30 ~ 14:00	두물머리 수생식물 관찰	두물머리

여주곤충 박물관과 함께하는 정서곤충교실

제2018-201호

기관명

여주곤충박물관

책임개발자 · 운영책임자

정하송

기관정보

A. 경기도 여주시 명품로 308-28

T. 031-885-1400

H. www.여주곤충박물관.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 연중진행 · 여주곤충박물관 및 연구소

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 및 중등생 · 10,000원/인(※ 프로그램별 상이, 문의바람) · 90분

교육목적

- 곤충과의 정서적인 교감을 통한 정서를 치유할 수 있다.
- 곤충의 중요성과 생태적 가치를 통해 생태중심적 태도를 증진할 수 있다.
- 곤충산업 발전에 따른 다양한 직업군을 통해 진로, 직업 체험을 할 수 있다.

교육내용

- 곤충 구조학, 분류학, 생태학 등 곤충 기초학습과 더불어 박물관 콘텐츠와 연계된 다양한 체험활동의 병행학습
- 곤충과 더불어 환경에 대한 관심 및 인식 전환 학습
- 곤충을 통한 다양한 진로 체험 및 직업 탐색 체험 학습

관련교과 단원

초등학교	과학(3-4)	생명의 연속성 / 동물의 한살이
	과학(3-4)	생명의 연속성 / 완전 · 불완전 탈바꿈
	과학(3-4)	생명의 연속성 / 동물과 식물의 생김새 창의적 체험활동 / 진로활동 / 직업 세계의 탐색
중 학교	과학	생명의 연속성 / 생물다양성의중요성 창의적 체험활동 / 진로활동 / 진로탐색

프로그램 일정

[1. 일반 프로그램(애벌레와 가족이 되었어요, 표본을 만들어 보아요)]

시 간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	오리엔테이션 (안전교육 및 인증프로그램 안내)	교육관
10:10 ~ 11:10	해당 프로그램 교육 및 체험	교육관
11:10 ~ 12:10	박물관 관람 (다양한 곤충 전시 관람 및 체험)	박물관
12:10 ~ 12:20	마무리 (체험후 느낀점 나누기)	박물관

[2. 진로체험학습(곤충을 JOB아라)]

시 간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	오리엔테이션 (안전교육 및 인증프로그램 안내)	교육관
10:10 ~ 10:20	프로그램 기초 내용 전달	교육관
10:20 ~ 11:20	박물관 관람 및 진로체험 학습 (병행)	박물관
11:20 ~ 11:30	마무리 (곤충관련 직업체험 후 느낀점 나누기)	박물관



수도권

ECO 강문화 생태체험_ 참 소중한 물이라서 (간이정수기 만들기)

제2019-168호

기관명

워터웨이플러스 한강문화관

책임개발자 · 운영책임자

박지혜 · 박담비

기관정보

A. 경기도 여주시 신단 1길 83

T. 031-884-4311

H. cafe.naver.com/hanriverculture



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌형 + 실내체험형 · 1~12월 중 분기별 1회 (총 4회) · 한강문화관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6학년), 20명 · 10,000원 · 90분

교육목적

- 물의 순환에 대해서 알아보고 물의 소중함을 알 수 있다.
- 간이 정수기를 만드는 체험을 통하여 물의 정화작용을 알 수 있다.
- 그룹 활동을 진행함으로써 협동심을 함양한다.

교육내용

- (활동 1) 물의 종류와 맑은 물 원리알기
 - 물의 종류 살펴보기
 - 자연 속에서의 물 이야기
 - 정화에 대한 원리 알기
 - 자신의 평소 물 쓰는 습관 나누기
- (활동 2) 물 동영상 보기(방울이의 모험)
 - 물의 정화과정 알기
 - 물의 소중함 배우기
- (활동 3) 소중한 물 나르기 게임
 - 그룹을 만들어 소중한 물방울(풍선) 나르기 게임
 - 게임을 통해 물의 소중함과 협동심 배우기
- (활동 4) 간이 정수기 만들기
 - 활동 1을 바탕으로 정화과정을 생각하며 간이정수기 만들기

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	Ⅱ. 물의 상태변화
	과학(6-1)	Ⅳ. 생태계와 환경
	도덕(6)	Ⅶ. 자연과 사랑

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10분	배움열기 오늘의 주제인 맑은 물에 대해 소개한다.	강의실
70분	1. 자연속 물의 순환과정 알아보기 2. 물의 순환과 소중함을 이해하는 시간가지기 - [방울이의 물 여행] 영상 시청 3. 그룹활동을 통하여 협동심을 함양하기 - 깨끗한 물 나르기 놀이 4. 간이 정수기 만들기 - 물의 정화작용에 대해서 학습	강의실
10분	정리 1. 오늘 수업이 어떠했는지 물어보고 완성도 확인 2. 주변을 정리하고 쓰레기를 스스로 버리게 하기 3. 수업 마무리하면서 물의 정화작용 및 맑은 물 보전을 위한 자신의 생각 정리	강의실

느림보숲 찾아가는 숲체험

제2018-159호

기관명
느림보숲

책임개발자 · 운영책임자

엄윤경 · 엄윤경, 김민화, 장유리

기관정보

A. 경기도 오산시 켈리사로29번길 13

T. 010-5655-4320

H. <https://cafe.naver.com/nurimbosoop>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 2월 · 유치원, 어린이집 부근 공원이나 낮은 산

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

20명 이내 · 1회/ 20명 기준/ 166,000원 · 1시간 30분 체험

교육목적

- 숲체험을 통해 얻어지는 교육효과를 바탕으로 미적 감수성 발달 도모 및 생태에 대한 인식과 더불어 창의성 배양, 표현능력 향상
- 오감활동을 통한 바람직한 인간형성과 창의성 육성

교육내용

- 누리과정과의 연계한 주변 공원이나 숲을 구성하고 있는 동 · 식물들을 찾아 관찰하고 계절에 따른 변화를 느낌으로써 자연탐구를 자연스럽게 익히며 생태 관찰, 미술활동, 놀이활동, 과학활동을 통한 유아의 전인적인 성장과 발달 도모

관련교과 단원

누리과정 자연탐구 / 과학적 탐구하기 / 생명체와 자연환경 알아보기의 사소통 / 말하기 / 느낌, 생각, 경험 말하기 사회관계 / 다른 사람과 더불어 생활하기 / 사회적 가치를 알고 지키기

프로그램 일정

월	주 제	세부내용	활동분류
1월	손이 시려워	- 얼음과 눈이 만들어지는 과정 - 눈사람, 눈성 만들기 - 눈 결정체의 종류	관찰 놀이 미술
2월	나무의 겨울모습	- 나무의 봄준비 겨울눈 - 초목잎을 찾아서 - 나무수피 탁본 뜨기	관찰 관찰 미술
3월	아지랑이 살금 살금	- 아지랑이 살금 살금 - 뿌리가 먼저 나올까 줄기가 먼저 나올까 - 강낭콩 심기	관찰 관찰 미술
4월	봄이 오는 숲의 모습	- 봄이 오는 숲의 모습 - 풀꽃과 나무 꽃 - 숲 속 정원을 만들어요	관찰 관찰 미술
5월	꽃잎은 왜 떨어질까?	- 꽃잎은 왜 떨어질까? - 꽃가루야 훨~ 훨~ - 밀가루 탁본 뜨기	관찰 관찰 미술
6월	나무들도 키가 달라요	- 키 큰 나무와 키작은 나무 - 제각각 나뭇잎 - 나무를 표현해요.	관찰 놀이 미술
7월	톡톡톡 빗방울	- 나뭇잎에 빗방울이 톡 톡 톡 - 빗물의 양 관찰하기 - 물길을 만들어요	관찰 과학 놀이
8월	애벌레에서 매미가 되기까지	- 매미와 매미 허물 찾기 - 매미 놀이 - 숲 속 바람 시원한 바람	관찰 관찰 관찰
9월	하늘 하늘 가을 들꽃	- 하늘 하늘 가을 들꽃 - 들꽃 바꾸니 - 거미와 곤충은 달라요	관찰 미술 관찰
10월	익어가는 열매 세상	- 다양한 열매 찾으며 관찰 - 나무에 열매가 주렁 주렁 - 씨앗의 여행	관찰 미술 놀이
11월	숲 속 무지개	- 바삭 바삭 낙엽이 주는 고마움 - 숲 속 무지개 피자 - 낙엽 침대	관찰 미술 놀이
12월	숲 속 동물들의 겨울나기	- 숲 속 동물들의 겨울나기 관찰 - 숲 속 동물들을 위한 도시락 - 새둥지 만들기	관찰 미술 놀이



에버랜드 식물사랑단 주니어

제2018-128호

기관명

삼성물산(주) 에버랜드리조트

책임개발자 · 운영책임자

신동아 · 정민숙

기관정보

A. 경기도 용인시 처인구 포곡읍
에버랜드로 199
T. 031-320-8568
H. www.everland.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 다음해 4월 · 에버랜드 정원 및 실내 학습장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(1 ~ 4) 60명 · 700,000원(50,000원/1회)

교육목적

- 또래와의 상호 배움 및 놀이를 통해 식물에 대한 관심과 호기심을 갖는 자기 주도형 탐구와 돌봄의 체험교육
- 다양한 방식의 식물 관찰 및 체험을 통해 식물에 대한 체험 및 이해도를 제고함으로써 인간의 삶과 생태계에서의 식물의 중요성을 전파하기 위한 꼬마 리더 양성

교육내용

- 계절성 및 에버랜드 내외 정원, 식물, 동물 등의 가용자원을 고려, 12개 주제를 선정하여 관련된 식물에 대해 소개 및 교육을 실시
- 식물요소, 타 생물과의 관계, 환경, 문화의 4개 범주 내에서 식물의 신비, 중요성, 가치 등을 일깨우도록 프로그램 진행

일 정	교 육 주 제	장 소
5월	장미정원 : 장미 보물상자를 열어서!	장미원
6월	나비정원 : 내가 나비가 되어 꽃가루를 옮겨줄게!	뮤직가든
7월	무지개정원 : 알록달록 에버랜드의 예쁜 색을 찾아라!	포시즌스가든
8월	물의정원 : 나는 물이 정말 좋아! (여름캠프)	넙프가든
9월	이야기정원 : 식물도 움직일까?	이슈빌리지
10월	할로윈정원 : 할로윈 호박이 궁금해?	포시즌스가든
11월	동물정원 : 식물과 동물은 사이좋은 친구예요!	로스트밸리
12월	크리스마스정원 : 새와 함께 하는 크리스마스	포시즌스가든
1월	미니정원 : 내가 가꾸는 너만의 미니정원!	전용학습장
2월	씨앗정원 : 씨앗, 너는 누구니?	전용학습장
3월	마법정원 : 봄을 부르는 마법정원!	이슈빌리지
4월	튤립정원 : 부리가 이상하다고? 그게 알부리아!	포시즌스가든

관련교과 단위

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이 / 1. 배추흰나비의 한 살이
	과학(3-2)	2. 식물의 한 살이 / 1. 씨의 싹트기
	과학(4-1)	2. 식물의 한 살이 / 2. 식물의 자람
	과학(4-2)	1. 식물의 생활 / 1. 식물의 생김새
	과학(4-2)	1. 식물의 생활 / 2. 식물이 사는 곳

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:30	접수 및 학습장 이동	버스 이용
10:30 ~ 11:30	주인공과 인사하기, 친해지기	에버랜드 정원
11:30 ~ 12:30	점심식사	에버랜드 식당
12:30 ~ 13:00	이해하기 및 표현하기	전용학습장
13:00 ~ 14:00	휴식	전용학습장
14:45 ~ 15:00	뒷정리 및 마무리	전용학습장

에버랜드 식물사랑단 주니어스타

제2019-94호

기관명

삼성물산(주) 에버랜드리조트

책임개발자 · 운영책임자

신동아 · 정민숙

기관정보

A. 경기도 용인시 처인구 포곡읍
에버랜드로 199
T. 031-320-8568
H. www.everland.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 진행(5월 시작, 이듬해 4월 종료) ·
에버랜드 정원 및 실내 학습장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(2 ~ 6) 1회 20명 · 700,000원(50,000원/회)

교육목적

- 식물에 대한 호기심을 과학적 관찰과 창의적 체험활동을 통해 식물계 전체를 이해하는 과학교육
- 다양한 방식의 식물 관찰 및 체험을 통해 식물에 대한 체험 및 이해도를 제고함으로써 인간의 삶과 생태계에서의 식물의 중요성을 전파하기 위한 꼬마 리더 양성

교육내용

일 정	교 육 주 제	장 소
5월	장미과 식물 : 장미도 가족이 있어요?	장미원
6월	꽃이 피는 식물 : 꽃! 넌 어떻게 생겼니?	뮤직가든
7월	물을 몸에 저장하는 식물 : 물을 몸에 저장하는 식물은?	포시존스가든
8월	물속에서 사는 식물 : 물속에도 식물이 살 수 있을까?	넙프가든
9월	포자로 번식하는 식물 : 꽃이 피지 않는 식물은 어떻게 번식할까?	이습빌리지
10월	이야기 속 식물 : 도깨비를 무섭게 한 식물은?	전용학습장
11월	참나무속 식물 : 아낌없이 주는 나무, 참나무!	숲속산책로
12월	겉씨 식물 : 겉씨식물이 뭐예요?	이습빌리지
1월	실내식물 : 왜 실내에서 식물을 키우나요?	전용학습장
2월	약용식물 : 우리 몸에 도움을 주는 식물!	전용학습장
3월	봄을 준비하는 식물 : 식물은 봄을 어떻게 준비할까?	이습빌리지
4월	맛있는 식물 : 우리 삶에 필요한 식물!	포시존스가든

관련교과 단원

초등 학교	과학(3-2)	2. 식물의 한 살이 / 1. 씨의 싹트기
	과학(4-1)	2. 식물의 한 살이 / 3. 여러 가지 식물의 한 살이
	과학(4-2)	1. 식물의 생활 / 1. 식물의 생김새
	과학(4-2)	1. 식물의 생활 / 2. 식물이 사는 곳
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능

프로그램 일정

진 행 시 간	활 동 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:30	접수 및 학습장 이동	버스 이용
10:30 ~ 11:30	주인공과 인사하기, 친해지기	에버랜드 정원
11:30 ~ 12:30	점심식사	에버랜드 식당
12:30 ~ 13:00	이해하기 및 표현하기	전용학습장
13:00 ~ 14:00	휴식	전용학습장
14:45 ~ 15:00	뒷정리 및 마무리	전용학습장



수도권

에버랜드 키즈 식물사랑단

제2018-129호

기관명

삼성물산(주) 에버랜드리조트

책임개발자 · 운영책임자

신동아 · 정민숙

기관정보

A. 경기도 용인시 처인구 포곡읍
에버랜드로 199
T. 031-320-8568
H. www.everland.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 다음해 4월 · 에버랜드 정원 및 실내 학습장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6 ~ 7세) 15명 · 700,000원(50,000원/회)

교육목적

- 식물과 정원을 매개로 부모와 소통하며 식물과 부모에 대한 사랑을 키워가는 감성교육
- 다양한 방식의 식물 관찰 및 체험을 통해 식물에 대한 흥미와 이해도를 제고함으로써 인간의 삶과 생태계에서의 식물의 중요성을 전파하기 위한 꼬마 리더 양성

교육내용

- 계절 및 에버랜드 내외 정원, 식물, 동물을 고려, 12개 주제를 선정하여 관련된 식물에 대해 소개 및 교육을 실시

일 정	교육 주제	장 소
5월	이야기정원 : 신기한 식물이야기 들어볼까?	이슈빌리지
6월	나비정원 : 나는 꽃을 찾아다니는 나비아!	뮤직가든
7월	무지개정원 : 무지개정원으로 오세요	포시즌스가든
8월	물의정원 : 나는 물이 너무 좋아!	이슈빌리지
9월	장미정원 : 장미야, 반가워!	장미원
10월	할로윈정원 : 할로윈 호박이 궁금해?	포시즌스가든
11월	동물정원 : 식물과 동물은 사이좋은 친구예요!	로스트밸리
12월	크리스마스정원 : 새와 함께 하는 크리스마스	이슈빌리지
1월	미니정원 : 나에게 정원이 있다면?	전용학습장
2월	씨앗정원 : 씨앗, 너는 누구니?	전용학습장
3월	마법정원 : 봄을 부르는 마법정원!	이슈빌리지
4월	튤립정원 : 튤립부리가 동그랗게 생겼다고?	포시즌스가든

관련교과 단위

- 누리과정
- I. 신체운동, 건강 - 신체 조절과 운동하기 - 신체조절하기
 - II. 의사소통 - 듣고 이해하기 / 바른 태도로 듣기
 - III. 사회관계 - 가족을 소중히 여기기 - 가족과 협력하기
 - IV. 예술경험 - 예술적 표현하기 - 미술 활동으로 표현하기
 - V. 자연탐구 - 과학적 탐구하기

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
~ 14:30	실내학습장 집결	전용학습장
14:30 ~ 15:00	강사 및 월별 주인공과 인사하기, 친해지기	
15:00 ~ 16:00	실내 및 실외 체험 프로그램 진행	개별 정원
16:00 ~ 16:30	마무리 및 다음달 활동 예고	전용학습장

한택식물원 청소년 자연생태학교

제2019-21호

기관명
(재)한택식물원

책임개발자 · 운영책임자
김진봉

기관정보

A. 경기도 용인시 처인구 백암면
옥산리 365
T. 031-333-3558
H. www.hantaek.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 + 비수박 · 4월 ~ 10월 ·
한택식물원 자연생태원, 호주온실 외
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
청소년 60명 · 20,000원 · 3시간 30분 11회

교육목적

- 생물다양성을 통한 식물과 환경과의 관계 및 환경보호의 중요성 인식
- 자연을 오감으로 느끼며 생태적 감수성을 향상

교육내용

- 영상교육&오리엔테이션
 - 한택식물원 소개 및 계절별 대표식물
 - 수업일정 공유 및 감사소개
- 생물다양성 교실
 - 식물원 내에서 희귀멸종위기식물 탐사 : 자연생태원, 관목원 외
 - CITES 지정식물 탐사(알로에 디코토마 외) : 남아프리카온실
 - 다양한 환경에서 살아가는 지구촌 식물관찰 : 호주온실, 중남미온실 외
 - 다양한 생물이 공존하는 현장관찰 : 자연생태원 내 산중습지
 - 우리나라를 대표하는 자생식물 관찰 : 자연생태원 외
 - 역사 및 생활 속에 유용하게 활용되고 있는 식물에 대한 해설
- 치유의 숲 교실
 - 숲속 오감자연체험, 명상, 토론 등
- 자연물 창작 교실
 - 편백나무의 이용 향주머니 만들기
 - 피톤치드에 대한 이해

관련교과 단위

초등학교	도덕(3-2) 과학(4-2) 실과(5)	4. 생명을 존중해요 1. 식물의 세계 6. 식물과 함께하는 생활
중 학교	과학(1) 사회(1)	Ⅳ. 생물의 구성과 다양성 8-2. 인간과 자연 환경
고등학교	생물(2) 과학 생활과 과학	Ⅱ -1. 광합성 Ⅵ. 환경 Ⅲ. 쾌적한 생활

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비고(장소)
30분	영상교육&오리엔테이션 - 한택식물원 소개 및 계절별 대표식물 - 수업일정 공유 및 감사소개	영상실
1시간 30분	생물다양성 교실 - 식물의 기능과 역할 알기 - 테마별 식물관찰(자생식물, 허브, 남반구식물) - 식물 속에 역사, 철학, 문학적 이해	자연생태원, 허브원, 호주온실
30분	치유의 숲 교실 - 숲속 오감자연체험, 명상, 토론 등	구상나무숲
30분	자연물 창작 교실 - 편백나무 향주머니 만들기 - 피톤치드에 대한 이해	쉼터
30분	수업평가 및 발표	-



수도권

국립공원 주니어레인저

제2019-46호

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 7월 ~ 8월 총 8차시 · 북한산국립공원 도봉자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중(2~3) · 고등학교생(1~2) 30명 · 무료 · 8차시 720분 (1차시 90분)

교육목적

- 청소년들에게 자연의 소중함을 인식시켜 환경적 감수성 및 상상력증진
- 다양한 숲 속의 생태계를 체험하고 관찰하며 청소년에게 윤리의식을 고양시킨다.

교육내용

- [환경교육] 국립공원의 이해, 북한산국립공원의 자연자원 소개, 국립공원의 역사 · 문화소개, 북한산둘레길 트레킹, 국립공원 직업체험
- [봉사]탐방로 안내판 세척, 환경정화, 나는야, 국립공원 지킴이, 우이령길 외래식물 제거활동 및 환경정화, 안전한 산행을 위한 캠페인

관련교과 단위

중 학교	과학 · 환경 사회 · 환경	국립공원의 자연 국립공원 현장체험(캠페인활동)
고등학교	사회 여행지리 · 환경 · 농업생명과학 · 농업	국립공원의 역사 · 문화 국립공원 현장체험(둘레길트레킹)

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	· 발대식 · 주니어레인저 프로그램 소개, 안전교육[실내] · 친밀감 형성을 위한 자연놀이[야외] - 나무목걸이 만들기[야외]	도봉자연관찰로 및 실내강의실
2차시	· [환경교육]국립공원의 이해[실내] · 국립공원 알아보기(PPT) - 국립공원 소개 · 환경관련 직업(7개군) 소개 · [봉사]탐방로 안내판 세척, 환경정화 [야외] · 도봉자연관찰로 해설안내판 세척 및 환경정화 활동	도봉자연관찰로 및 실내강의실
3차시	· [환경교육]북한산국립공원의 자연자원 소개 · 국립공원의 동식물 이야기 [실내] · 해설프로그램 “나무야 놀자 별레야 놀자” 참여 [야외] · 북한산국립공원의 현안문제 및 해결을 위한 우리의 노력 토론 (탐방로 훼손, 외래식물 유입, 들 고양이 증가 등) [실내]	도봉자연관찰로 및 실내강의실
4차시	· [봉사]나는야, 국립공원 지킴이 · 환경캠페인 운영 준비(포스터 제작 등) [실내] · 캠페인 진행 [야외] : 환경보전 캠페인 진행 및 외래식물 제거활동 ※15명씩 나눠 캠페인, 외래식물 제거활동 진행	도봉자연관찰로 및 실내강의실
5차시	· [환경교육]국립공원의 역사·문화 소개 [야외] · 북한산둘레길 조성배경 등 -역사 속 북한산국립공원 · 우이령길 안내(탐방예약제, 김신조 이야기 등)	둘레길 21구간 우이령길
6차시	· [환경교육]북한산둘레길 트레킹 [야외] · 둘레길 트레킹(우이령길) · 우이령 길의 멸종위기 동·식물 소개(살) · [봉사]우이령길 외래식물 제거활동 및 환경정화 [야외]	둘레길 21구간 우이령길
7차시	· [환경교육]국립공원 직업체험 [실내] · 환경관련 직업 소개(ppt) · 자유학기제 진로탐색 프로그램 참여(7개 중 택)	도봉자연관찰로 및 실내강의실
8차시	· [봉사]안전한 산행을 위한 캠페인 [야외] · 음주금지, 셋길출입금지 등 캠페인 준비 및 진행 · 수료식 [실내] · 연간 활동 돌아보기(UCC 시청) · 우수 주니어레인저 시상 및 수료증 수여	도봉자연관찰로 및 실내강의실

기관명

북한산국립공원 도봉사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤재은 · 윤재은, 박민구, 김봉관,
조윤경, 이민하

기관정보

A. 경기도 의정부시 망월로 28번길
51-97

T. 031-828-8041

H. bukhan.knps.or.kr



국립공원 자유학기제- 숲에서 job는 꿈 이야기

제2018-21호

기관명

북한산국립공원도봉사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤재은

기관정보

A. 경기도 의정부시 망월로 28번길

51-97

T. 031-828-8022

H. bukhan.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 북한산국립공원 도봉자연관찰로 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 20명 이내 · 무료 · 120분 (1회)

교육목적

- 국립공원의 다양한 직업세계를 경험하며, 자신의 적성과 미래에 대해 탐색하고 설계하는 기회 제공
- 이를 통해 환경마인드를 고취하고 보전의식 함양

교육내용

- 국립공원의 역할과 국립공원의 다양한 직업소개를 통한 환경관련 직업 인식 제고
- 야외 실습을 통한 생태호기심을 자극하고 자연과 인간의 공존에 대한 인식
- 프로그램 별 소개 및 체험프로그램 운영을 통해 환경의 중요성 인식
 - 국립공원의 이해 및 안전 교육
 - 주제별 실내 ppt를 통해 체험직업에 대해 알아보기
 - 직업체험 실시

관련교과 단원

중 학 교	기술, 가정(1)	5. 건설기술과 환경
	과학(1)	1. 지구계의 지권과 변화
	과학(2)	4. 식물의 구조와 기능
	체육(1)	3. 안전사고 예방과 응급처치
		2. 재난사고와 안전
	사회(2)	5. 환경문제와 지속 가능한 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
도입부 (10분)	· 인사 나누기 - 인원 확인 및 자연환경해설사와의 만남 - 숲에서의 안전한 활동을 위한 지침 전달 · 아름다운 국립공원과 국립공원을 지키는 사람들 - 아름다운 국립공원(동영상)과 국립공원의 가치 - 국립공원을 위해 일하는 사람들	실내강의실
전개부 (100분)	· 진로체험 분야(7개중 택1) 소개 및 체험프로그램 운영 - 국립공원 녹색건축가 - 국립공원 동물학자 - 국립공원 식물학자 - 국립공원 역사학자 - 국립공원 특별사법경찰 - 국립공원 안전관리 전문가 - 국립공원 환경교육전문가 *분야별 체험은 개요서에 기 작성	자연관찰로 및 실내강의실
결말부 (10분)	· 느낌 나누기 - 다양한 경험에 대한 느낌 나누기 및 설문참여	실내강의실



나무야 놀자! 벌레야 놀자!

제2018-3호

기관명

북한산국립공원도봉사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤재은

기관정보

A. 경기도 의정부시 망월로 28번길
51-97

T. 031-828-8000

H. bukhan.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 도봉자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초 · 중 · 고등학생 15명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 미래세대 환경의 주체가 될 청소년들에게 환경적 감수성과 생태적 상상력을 향상시켜, 자연환경의 소중함을 깊이 인식하고 올바른 이용을 도모
- 자연과 함께 숨쉬고 자연속에서의 활동으로 정서적인 안정감 회복

교육내용

- 자연관찰로 위주의 생태해설
 - 꽃의 구조와 역할, 곤충이야기, 거미의 생태, 열매의 이동방법, 소나무, 단풍나무, 생강나무 등
- 자연놀이, 체험프로그램 운영
 - 나뭇잎 손수건 만들기, 자연물연자 만들기, 황사를 막아라 게임, 잠자리 경주놀이 등
- 자연과 함께 살아가기
 - 국립공원에서 지켜야 할 규칙, 야생동식물을 보호하기 위한 노력

관련교과 단위

초등학교	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능 / 4. 작은 생물의 세계
	미술(5-6)	2. 자연환경과 미술
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	환경(1)	8. 사라지는 동물종

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	도봉산과 인사하기 북한산국립공원 소개 / 출발 전 스트레칭	
10:10 ~ 11:00	놀라운 자연의 세계 꽃의 구조와 역할 / 곤충이야기 / 나무이야기 등	계절에 맞는 주제로 선정
11:00 ~ 11:40	자연놀이 및 체험프로그램 운영(택1) 나뭇잎 손수건 만들기 / 잠자리 경주놀이 등	
11:40 ~ 11:50	자연과 함께 살아가기	
11:50 ~ 12:00	마무리 : 느낌 나누기, 설문조사, 종료 스트레칭	

다시 태어난 휴식의 길, 송추계곡

제2018-73호

기관명

북한산국립공원도봉사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤재은

기관정보

A. 경기도 의정부시 망월로 28번길
51-97

T. 031-828-8022

H. bukhan.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 5월 ~ 10월 · 송추 자연학습원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 가족 단위 20명 · 무료 · 100분

교육목적

- 복원된 송추 자연관찰로 에서 자연과 공존하는 지혜를 배우며, 계곡의 아름다움을 감상 하고, 휴식을 통한 생활의 재충전
- 체험 시 자연을 훼손하지 않으며, 있는 그대로 보존하여 후손에게 물려주고 노력하는 성숙한 국민의식을 함양

교육내용

- 송추계곡의 복원 전, 후 모습 비교를 통해 자연파괴시 원상복구를 위한 노력을 이해하고 보전과 보호의 중요성 재강조
- 기 조성된 야생화 단지의 식물을 관찰, 발표하여 주의력과 창의력 증진 또한 야생화에 대한 이해와 관심 유도 (봄~가을)
- 야생화 곤충을 통한 자연과의 공존, 삶의 지혜 습득 (봄~가을)
- 계곡의 수서곤충과 수변식물 관찰을 통해 생활사와 특징 이해 (여름)
- 송추계곡길 식물관찰을 통해 독특한 생존방법과 이동전략 이해 (봄~가을)
- 단풍의 아름다움을 만끽하고 심신의 안정을 찾도록 유도 (가을)
- 생태놀이를 통해 자연에 대한 고마움을 느끼고, 참가자들의 협동심을 이끌어 냄

관련교과 단원

초등학교	여름(2)	곤충과 식물
	국어(3)	생생한 느낌 그대로
	미술(3)	오감으로 느끼는 세상
	과학(4)	식물의 자람
	과학(5)	식물의 구조와 기능

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
도입부 (10분)	· 인사 나누기 · 참가인원 확인 및 자연환경해설사와의 만남 · 긴장된 몸을 푸는 간단한 숲 속 체조 · 숲에서의 안전한 활동을 위한 지침 전달(안전교육)	송추 자연학습원
전개 (80분)	· 북한산 국립공원 소개 · 북한산국립공원 소개 · 송추계곡 복원과정 설명 / - 변화된 송추 계곡의 모습 · 송추 계곡의 유래, 오봉의 경관 소개 · [봄 위주] 꽃길 따라 (야생화 마당, 수목마당) · 송추계곡의 나무이야기 / - 야생화 마당의 꽃 이야기 · [여름 위주] 물길 따라 (물소리 마당, 곤충숨결마당) · 송추계곡의 변화상 · 수서곤충 관찰, 수변식물 알아보기 · [가을 위주] 단풍 따라 (역새손짓마당, 단풍채색 마당) · 단풍 이야기 / - 열매 이야기 : 단풍열매 날리기 · 생태놀이 - 자연놀이와 만들기 · 송추계곡을 위한 우리의 역할	송추 자연 학습원 (계절에 맞는 주제로 선정)
마무리 (10분)	· 인사 나누기 · 다양한 경험에 대한 느낌 나누기 / - 만족도 설문참여	송추 자연학습원



수도권

미세먼지 청정지대, 북한산 국립공원!

제2018-191호

기관명

북한산국립공원도봉사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤재은

기관정보

A. 경기도 의정부시 망월로 28번길
51-97

T. 031-828-8022

H. bukhan.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 도봉자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) / 초등학생 가족단위 · 무료 · 120분

교육목적

- 숲의 미세먼지 저감 기능에 대해 알아본다.
- 숲이 주는 혜택을 알아보고 숲을 보호, 보전하기 위한 노력을 약속하며 생활 속 미세먼지 저감을 위한 실천방안에 대해 생각해 본다.

교육내용

- 숲이 주는 혜택 이해
- 미세먼지가 무엇인지와 미세먼지 발생 원인에 대해 알아본다.
- 국립공원 내 미세먼지를 지점별로 측정해보고 장소에 따른 차이 비교
- 숲의 미세먼지 저감 효과를 느끼고 청정한 국립공원 숲(자연)을 체험
- 숲을 보호하기 위한 실천약속에 대해 이야기 함
 - 북한산국립공원 소개(10")
 - 미세먼지 제대로 알아보기(10")
 - 숲 속 미세먼지 측정활동 (50")
 - 미세먼지 청정지역, 국립공원 체험하기 (30")
 - 숲을 보호하기 위한 우리의 역할 (10")
 - 체험 느낌나누기 (10")

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
도입부 (10분)	· 인사 나누기 · 프로그램 일정소개 및 안전교육 실시	실내강의실 (도봉분소 2층 회의실)
전개 (95분)	· 북한산국립공원 소개 · 미세먼지 제대로 알아보기 · 숲 속 미세먼지 측정활동 및 지도만들기 · 미세먼지 청정지역, 국립공원 체험하기	실내강의실 도봉자연관찰로
마무리 (15분)	· 숲을 보호위한 우리의 역할 · 체험 느낌나누기	실내강의실

숲과 문화가 있어 아름다운 우이령길 이야기

제2019-202호

기관명
북한산국립공원도봉사무소
책임개발자·운영책임자
윤재은

기관정보
A. 경기도 의정부시 망월로 28번길 51-97
T. 031-828-8000
H. bukhan.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 북한산국립공원일대(우이령길)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
일반 30명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 도심 접근성이 높은 우이령 숲에서 도시와 자연의 공존법 이해
- 생태 해설과 자연 놀이를 통해 동심을 회복하여 환경적 감수성 제고
- 도시 생활에 지친 현대인들에게 심신을 회복할 수 있는 시간을 제공하여 자연이 인간의 안식처임을 인식

교육내용

- 생태 해설 및 자연 놀이
 - 소나무, 단풍나무, 고목, 야생동식물 보호, 오봉 봉우리 등
- 자연성 회복 : 맨발걷기, 명상, 나무와 교감하기
- 우이령 숲의 독특한 역사와 그 흔적 : 대전차방호벽

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:10	우이령 숲 처음 만나기 북한산국립공원 / 우이령 숲 소개, 출발 전 스트레칭
10:10 ~ 10:30	낮익은, 하지만 낯설고 놀라운 생태 이야기 소나무와 솔방울 실험, 단풍나무 꽃과 열매(자연놀이), 고목이 주는 이점
10:30 ~ 10:50	자연에 좀 더 가까이 맨발 걷기 체험, 나무와 교감 나누기
10:50 ~ 11:00	자연과 내가 공존하는 법 비정규탐방로(셋길)에 의한 영향, 야생동식물 보호를 위한 노력
11:00 ~ 11:20	자연이 자연스럽게 만든 작품 우이령의 대표 봉우리, 오봉 소개(오봉 자연놀이, 자연물 액자 만들기)
11:20 ~ 11:25	가슴 아픈 분단 역사 재인식(대전차방호벽)
11:25 ~ 12:00	하산, 마무리(느낌 나누기, 종료 스트레칭)



숲길 따라 꿈길 따라, 도봉산 숲 유치원

제2019-12호

기관명

북한산국립공원도봉사무소

책임개발자 · 운영책임자
윤재은

기관정보

A. 경기도 의정부시 망월로 28번길
51-97
T. 031-828-8000
H. bukhan.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 도봉자연관찰로
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아 30명 · 무료 · 9회 9시간

교육목적

- 자연의 소중함을 알게하며, 환경적 감수성 및 생태적 상상력 증진으로 환경문제 해결을 위한 주체 의식 함양
- 아이들이 자연의 변화를 직접 체험하면서 자연에 대한 지식을 형성하여 인지 능력 발달 도모

교육내용

- 월별 특성을 반영한 자연과의 만남
 - 봄 : 새소리 듣고, 등지 관찰하기, 애벌레 관찰하고 표현해보기
 - 여름 : 나뭇잎 관찰 및 퍼즐맞추기, 매미흉내내기, 매미허물 관찰하기
 - 가을 : 재미있는 거미이야기, 다양한 모습의 열매 관찰하기
 - 겨울 : 나뭇잎 관찰, 가을 숲의 변화
- 월별 특성을 반영한 숲 속 놀이
 - 봄 : 새 동지만들기, 애벌레와 어른벌레 짝지어 보기
 - 여름 : 나뭇가지로 자연물 옮기기, 통나무놀이, 나뭇잎 탁본뜨기
 - 가을 : 숲에 사는 동물의 흔적 찾기, 동물발자국 도장찍기
 - 겨울 : 나뭇잎으로 나만의 동물원을 만들기, 나만의 액자 만들기

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:05	꼬미송과 함께 만남의 인사하기	제1휴식처
10:05 ~ 10:10	다함께 올챙이송 체조하기	제1휴식처
10:10 ~ 10:30	월별 프로그램별로 숲 속 친구들과 만나기 새소리 듣기, 애벌레, 매미허물, 거미, 나뭇잎 등등 관찰하기	도봉 자연관찰로
10:30 ~ 10:50	월별 프로그램별로 재미있는 숲 속 놀이 새동지 만들기, 나뭇잎 퍼즐 맞추기, 발자국 도장 찍기, 솔방울 던지기, 나만의 액자 만들기 등	도봉 자연관찰로
10:50 ~ 11:00	마무리 및 피드백	도봉 자연관찰로

엄마랑 아가랑 숲에서 교감나누기

제2018-91호

기관명

북한산국립공원도봉사무소

책임개발자 · 운영책임자

유윤희

기관정보

A. 경기도 의정부시 망월로 28번길
51-97

T. 031-828-8022

H. bukhan.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 도봉자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
임산부 · 무료 · 90분

교육목적

- 숲에 있는 맑고 신선한 공기, 부드러운 햇살, 시원한 바람, 새소리를 비롯한 각종 다양한 숲의 인자를 활용하여 새 생명을 품은 엄마와 세상에 나올 아기에겐 신체적, 심리적으로 안정감을 주고, 건강해 지도록 한다.
- 체험 시 자연을 훼손하지 않으며, 있는 그대로 보전하여 후손에게 물려 주려고 노력하는 성숙한 국민 의식을 함양한다.

교육내용

- 현장 교육의 특성상 시기별로 볼 수 있는 동식물이 다르므로 적절히 시기에 맞게 프로그램 중에서 그 때 볼 수 있는 것으로 해설을 진행한다.
 - 나무의 태아인 열매와 겨울눈을 관찰하고, 나무와 닮은 인간의 삶에 대해 알아본다.
 - 새들이 알을 품는 과정과 버꾸기의 탁란을 통해 새들의 태교에 대해 알아본다.
 - 모성애가 강한 곤충을 통해 곤충들의 엄마사랑에 대해 알아본다.
 - 숲에서 오감을 깨우는 체험을 통해 아기와 교감을 나누어본다.
 - 아기에겐 인디언식으로 자연의 느낌을 전달해준다.
 - 태명 이름표를 만들면서 태어날 아기에겐 축복을 기원한다.

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
도입부 (10분)	<ul style="list-style-type: none"> · 인사 나누기 - 인원 확인 및 자연환경해설사와의 만남 - 긴장된 몸을 푸는 간단한 숲 속 체조 - 숲에서의 안전한 활동을 위한 지침 전달 	소공원 및 자연관찰로
전개 (70분)	<ul style="list-style-type: none"> · 북한산국립공원 소개 · 숲속을 걸어요 - 도봉산 암봉에 가원하기 / - 숲에서 보는 나무 이야기 - 숲에서 보는 새 이야기 / - 곤충의 모성애 알아보기 - 거미의 모성애 알아보기 · 숲에서 오감 깨우기 - 자연의 소리 듣기 : 새소리, 물소리 등 - 촉각 느껴보기 : 나무, 바위 등 - 향기 맡아보기 : 식물, 흙 등 · 스페셜 태교 방법과 인디언식 숲태교 비교 · 자연놀이와 만들기(택1) - 태명 나무목걸이 만들기 - 주변 자연물을 활용한 놀이 활동 	자연관찰로 (계절에 맞는 주제로 선정)
마무리 (10분)	<ul style="list-style-type: none"> · 인사 나누기 - 다양한 경험에 대한 느낌 나누기 및 설문참여 	자연관찰로



수도권

연못생태탐험

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 비숙박 + 실내 · 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 교육농장 비틀즈자연학교
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 초등 20명 · 20,000원 · 2시간

교육목적

- 수생태와 육생태조사 및 곤충의 생태 관찰
- 생물다양성의 가치 이해 증진과 생태계 보전의 필요성 교육

교육내용

- 살아있는 자연 속을 누비며 생물을 잡고 관찰해보며, 그 생물의 가치에 대해 함께 이야기 나눠본다.
- 곤충-개구리-뱀의 먹이사슬을 생각해보며 생태계가 유지되고 우리 인간이 살아가기 좋은 환경은 뱀이 없는 곳이 아닌, 뱀이 살 수 있는 환경이 인간이 살아가기 좋은 환경임을 이해한다.
- 작은 생물의 소중함을 느끼며, 생태계에서 곤충의 역할, 존재의 의미를 깨닫고 생물다양성 보전을 위해 앞으로 우리가 해야 할 역할에 대해 생각해본다.
- 논생물의 종류를 알아보고, 생물 서식처로서 생태연못의 중요성을 알아본다.
- 맹꽁이, 물방개, 송사리, 반딧불이 등 멸종위기 생물에 대해 알아보고 우리 주변에서부터 생태복원을 실천해 본다.

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	실험관찰, 수서곤충
	과학(4)	식물의 생활
	과학(5)	수생식물
	과학(6)	수생식물

프로그램 일정

[연못 생태 탐험]

시간	활동내용	비고
10분	인사 및 프로그램 소개	잔디밭
30분	육상생태계 조사	자연학교 논, 밭
10분	육상 생태계 이해(의견 교환)	잔디밭
5분	휴식	잔디밭
15분	복장 및 체험 준비물 및 연못 주의점 안내	온실 주변
30분	연못 생태 탐험	연못
10분	탐험 결과 논의(의견 교환)	잔디밭
10분	정리 및 체험 기념품 교환	잔디밭

[환경 교육 관련 프로그램]

시간	활동내용	비용	비고
60분	곤충의 이해와 표본 만들기	10,000	상시
60분	비틀즈 바이오블리츠	무료	
60분	토끼풀(제철 야생화) 왕관 만들기	무료	카키오채널 공지
60분	재생가능 가능한 자원인 목제품 퍼즐	6,000~	
60분	송사리와 민물새우 업사이클 어항	무료	하계

제2020-158호

기관명

비틀즈자연학교

책임개발자 · 운영책임자

정태성 · 한혜정

기관정보

A. 경기도 이천시 증신로248번길
198-10

T. 031-637-3137

H. beetles.modoo.at



수리부엉이는 무얼 먹고 살까?

제2019-90호

기관명

꾸룩새연구소

책임개발자 · 운영책임자

정다미

기관정보

A. 경기도 파주시 대골길 68-1

T. 031-943-5982

H. www.owl.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외 체험형 · 3월 ~ 7월, 11월 ~ 12월 · 꾸룩새연구소

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 10 ~ 20명 · 20,000원 · 총 1회 3시간



수도권

교육목적

- 도심 속에서 쉽게 접하지 못하는 천연기념물 324-2호인 수리부엉이의 실제 펠릿 분해 체험
- 펠릿 분해 체험을 통한 수리부엉이의 생태계 이해
- 학생들이 적성에 맞는 진로를 개척해 갈 수 있도록 환경 및 생태 교육 제공
 - * 펠릿이란? 수리부엉이가 먹이를 먹고 소화시키지 못한 뼈와 털을 부리 밖으로 뱉어낸 것

교육내용

- 수리부엉이 펠릿 분해
 - 펠릿 속에서 나온 설치류 · 포유류 · 조류 등의 동물 뼈를 차트와 비교
 - 펠릿 속에서 나온 척추동물의 두개골, 아래턱뼈, 골반뼈 등의 해부학적 골격 형태 이해
 - 최상위 포식자 수리부엉이의 생태계, 먹이사슬 구조 이해
- 수리부엉이의 생태 강의 및 전시물 관람
 - 수리부엉이의 생태, 소화 특성에 대한 강의
 - 올빼미과 펠릿표본, 먹이잔존물표본, 골격표본, 깃털표본, 기타 관찰 기록장 관람

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|--------------------------|
| 초등학교 | 과학(3~4) | 3. 동물의 생활 |
| | 과학(5~6) | 6. 다양한 생물과 우리 생활, 생물과 환경 |

프로그램 일정

진행시간	활동내용
09:00 ~ 09:30	꾸룩새연구소 강사 소개 및 안전 예방 지도, 체험 안내
09:30 ~ 10:30	수리부엉이 관찰 및 숲 생태계 이해(강의)
10:30 ~ 11:30	수리부엉이 펠릿 분해
11:30 ~ 12:00	정리 정돈 및 귀가

DMZ 생태학교

제2018-143호

기관명

DMZ생태연구소

책임개발자 · 운영책임자

김승호

기관정보

A. 경기도 파주시 회동길513
404호 DMZ생태연구소
T. 031-955-1550
H. www.dmz.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 진행 · 파주 서부 민통선 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 40명 · 35,000원(단체별도) · 1회 6시간

교육목적

- DMZ의 우수한 생태계를 통해 생명의 가치 인식
- 자연과 인간의 관계 이해
- DMZ일원의 다양한 생물서식지 보호 실천

교육내용

- DMZ들꽃생태학교
 - DMZ 일원에 핀 들꽃의 종류와 특성 이해
 - 계절의 변화에 따른 숲의 변화와 식물들의 분포에 대한 이해
 - DMZ일원의 내륙습지(뚝방)의 생태적 지위 이해
- DMZ철새생태학교
 - DMZ 일원에 찾아오는 겨울철새의 종류와 특성 이해
 - 멸종위기종 철새의 월동지 탐방
 - 맹금류와 생태피라미드에 대한 이해로 자연보호의 필요성 인식

관련교과 단원

초등학교	과학(6)	1. 생태계와 환경
중 학교	도덕(3) 사회(2)	1. 삶의 목적 / 3. 세계평화와 인류애 5. 환경문제와 지속가능한 환경
고등학교	생명과학	3. 생명의 연속성 / 4. 생물의 다양성과 환경

프로그램 일정

시 간	DMZ들꽃생태학교(4월 ~ 10월)	DMZ철새생태학교(10월 ~ 4월)
08:30 ~ 09:00	집합 및 인원 점검, 강사소개 / 지뢰 및 안전교육	
09:00 ~ 09:30	민통선의 역사와 생태적 특징 소개	탐조지로 이동, 한강하구 지형강의
09:30 ~ 02:30	들꽃과 식물관찰 및 빙고게임 식물이름 외우기 대회	멸종위기 2급 개리 월동지 탐조 독수리 월동지 탐조 및 피드백퀴즈
12:30 ~ 03:30	점심식사 및 휴식	점심식사 및 휴식
13:30 ~ 06:00	나무 안고 대화하기 체험활동 (놀이, 들꽃손수건, 식물부위별 그리기택1) DMZ생태보존을 위한 나의 역할	멸종위기 두루미, 재두루미 탐조 멸종위기종 철새 발견게임 DMZ생태보존을 위한 나의 역할 임진강변 물새 탐조
16:00 ~ 06:30	정리 및 평가(설문조사), 귀가	정리 및 평가(설문조사), 귀가

신봉 에코 프렌들리 메이커 (Sinbong Eco- Friendly Maker)

제2019-135호

기관명

신봉초등학교

책임개발자 · 운영책임자

임성용

기관정보

A. 경기도 포천시 소흘읍 송우로 98

T. 031-544-0421

H. <http://psb.es.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 10월(평일, 학기 중) · 본교 교실, 메이커스페이스

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

본교 환경동아리 학생(30명 내외) · 무료 · 총4회 5시간 20분(비속박)

교육목적

- 실내공기정화식물을 직접 길러보는 체험을 통해 환경감수성 함양
- 에너지를 절약하는 친환경적 방법으로 폭염을 이기는 방법을 학습
- 쉽게 버려지는 생활폐기물을 실생활에서 요긴하게 쓰이는 물건으로 탈바꿈하여 사용함으로써 학생들의 환경애호정신을 함양

교육내용

- 업사이클링
 - 버려지는 플라스틱 통이나 비닐봉지 등에 채소 키우기
 - 휴지심으로 친환경 가습기 만들기
 - 우유팩으로 연필꽂이 만들기
- 폭염 벗어나기
 - 전통한지를 활용하여 친환경 부채 만들기
 - 친환경 아이스팩 만들기
 - 쓰고 남은 아이스팩으로 친환경 디퓨저 만들기
- 미세먼지 측정하기
 - 휴대용 미세먼지 측정기 만들기
 - 휴대용 미세먼지 측정기로 미세먼지 측정하기
- 미세먼지 벗어나기
 - 실내공기정화식물의 특징(장점) 알기
 - 실내공기정화식물을 교실에서 직접 기르기
 - 틸란드시아 테라리움 만들기

관련교과 단원

초등학교	과목(학년)	단원
	과학(4-1)	3. 식물의 한살이
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(5-2)	2. 생물과 환경
	과학(5-2)	3. 날씨와 우리 생활
	실과(6)	5. 쉽게 배우는 소프트웨어와 프로그래밍

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
1회차	업사이클링	본교 실내
2회차	폭염 벗어나기	본교 실내
3회차	미세먼지 측정하기	본교 실내
4회차	미세먼지 벗어나기	본교 실내

일정	프로그램 내용	비고(장소)
10:50 ~ 12:20	[4월] 업사이클링	본교 실내
10:50 ~ 12:20	[6월] 폭염 벗어나기	본교 실내
10:50 ~ 12:20	[9월] 미세먼지 측정하기	본교 실내
10:50 ~ 12:20	[10월] 미세먼지 벗어나기	본교 실내



수도권

우리는 에코 메이커

제2019-147호

기관명

송우초등학교

책임개발자 · 운영책임자

최준혁

기관정보

A. 경기 포천시 소흘읍 송우로 42

T. 031-543-1311

H. www.posongwoo.es.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 학교(다함께 꿈터교실, 튼튼이 교실)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 1시간30분

교육목적

- 에코 메이커 교육활동을 통해서 학습자들이 에코 옵저버(Eco observer)를 넘어 Green Energy Prosumer(Producer + consumer)로 성장할 수 있도록 한다.
- 사회적경제 교육(공유경제교육)을 통해 학습자들이 소속된 지속가능한 마을공동체 구성을 위한 교육연구를 진행한다.
- 지역사회 내 존재하는 환경분쟁의 문제(화력발전소, 석탄발전소 건설분쟁)와 개발과 보존의 가치분쟁들을 학습자들이 액션러닝을 통해 체험적으로 해결함으로써 자기 효능감을 고취시키고 더 나아가 마을공동체 내 자생적 운동력의 씨앗을 심을수 있다.

교육내용

- 지속가능한 평화도시 프로젝트
- 공동목장의 비극 프로젝트1
- 공동목장의 비극 프로젝트2
- 레고 환경동화

관련교과 단원

초등학교	도덕(4-2)	우리가 지키는 푸른별
	과학(6-1)	생태계와 환경
	과학(6-2)	에너지와 도구
	3-6학년	창의적체험활동

프로그램 일정

시간	프로그램 내용	비고(장소)
10분	시청각 이론교육	다함께 꿈터교실
30분	선택형 에코메이커 체험 활동	다함께 꿈터교실
10분	휴식 시간	교실
40분	선택형 교육활동(3개 주제 프로그램) - 공동목장의 비극 프로젝트1 : 체험형 환경협동놀이 - 공동목장의 비극 프로젝트2 : 에코시티 디자인 - 레고에듀케이션 - 레고 환경동화 : 재활용 보드황용 환경동화 만들기	다함께 꿈터교실

고니학교

제2018-147호

기관명

푸른교육공동체

책임개발자 · 운영책임자

권양희

기관정보

A. 경기도 하남시 하남대로 776번길 47

T. 031-591-5511

H. cafe.daum.net/glcom



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 12월 ~ 2월(겨울철) · 하남 당정섬 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반(가족) 30명 · 무료 · 1회 2시간



수도권

교육목적

- 고니를 중심으로 한강에 찾아오는 겨울철새에 대한 이해를 높이고 하남 당정섬이 가지고 있는 생태환경 공간으로서의 중요성과 생태보존의 필요성을 공유
- 자연생태에 대한 이해를 높이고 자연환경의 가치와 의미를 전파

교육내용

- 고니 이야기 / 당정섬 겨울철새 이야기
 - 겨울철새에 대한 기본 이해 / 철새의 이동경로 / 고니에 얽힌 역사 문화 이야기 / 겨울철새 미리보기
- 고니를 비롯한 30여 종의 겨울철새탐조
 - 코스 : 당정섬 일대(산곡천하구 ~ 덕풍천 입구)
 - 탐조활동에 대한 기본교육 / 장비 사용법 교육 등

프로그램 일정

진행 일시	활동 내용
14:00 ~ 14:10 (10분)	오리엔테이션
14:10 ~ 14:40 (30분)	고니 이야기 겨울철새에 대한 기본 이해 고니에 얽힌 역사 문화 이야기 겨울철새 미리보기 탐조활동에 대한 기본교육 장비 사용법 교육 등
14:40 ~ 15:40 (60분)	당정섬 겨울철새 이야기 하남시에 찾아오는 겨울철새들 고니를 비롯한 30여 종의 겨울철새 현장 모니터링 하남 당정섬이 가지고 있는 환경적 가치와 함께 더불어 살아가기 위한 우리의 고민과 실천에 대한 철학 만들기
15:40 ~ 16:00 (20분)	탐조 활동 마무리, 설문지 작성 및 활동평가

반석산에는 누가누가 살까?

제2018-214호

기관명

산마루자연교실

책임개발자 · 운영책임자

임해길

기관정보

A. 경기 화성시 동탄중앙로 99,
516- 2603

T. 031-373-9980

H. cafe.naver.com/sanmaruns



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강의형 · 4월 ~ 10월 · 반석산 근린공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 반석산의 습지, 주변환경 탐사를 통해 자연환경을 느껴봄으로써 생태계의 순환이해
- 반석산 습지가 변화하는 모습을 통해 도시숲에 대한 인식을 전환하고 관심유도

교육내용

- 개발로 인해 변화된 청정지역인 반석산 습지가 사람들의 편의를 위한 개발로 인해 생태계에 미치는 영향을 알고 환경문제 알아보기
- 반석산 습지의 생태계 관찰 및 자연놀이를 통해 생명의 상호작용을 알고 습지의 중요성 이해
- 습지 환경에 대한 인식전환 및 습지의 보존방법 알고 실천하기

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	동물의 한 살이, 사는 곳에 따른 동물의 특징
	과학(4)	식물의 한 살이
	사회(4)	내가 가꾸는 아름다운 세상
	과학(5)	식물의 구조와 기능

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
1교시	습지친구들	반석산
2교시	난 식물박사/곤충친구들	반석산
3교시	자연물들이기	반석산

숲속의 비밀을 찾아서

제2019-92호

기관명

(사)생태창의성교육연구소
푸른상상

책임개발자 · 운영책임자

최미란

기관정보

A. 경기도 화성시 동탄공원로1길
12-27
T. 031-613-6895
H. cafe.naver.com/gglake



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외강좌 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 오산시 물향기수목원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25 ~ 30명 · 15,000원 · 1회 4시간

교육목적

- 다양한 식물들이 모여 있는 수목원의 숲을 탐사하면서 생물 다양성을 위해 어떤 노력을 하고 있으며 희귀식물과 멸종위기종에 대한 우리의 관심과 보호하고 지키려는 마음함양
- 숲생태탐사활동을 통한 생태학적 소양을 기르고 자연의 아름다움을 가질 수 있는 생태감수성함양
- 다양한 자연재료를 창의적인 예술적 감각 증대

교육내용

- 탐사활동전 수목원의 의미, 기능 등에 대한 사전 오리엔테이션
- 수목원 탐사
 - 다양한 테마로 이루어진 수목원의 식물을 관찰, 탐사
 - 식물의 이름, 특성, 유래, 활용, 기능등 이해
 - 수목원을 만들기 위해서 필요한 다양한 직업에 대한 이해
 - 희귀식물, 멸종위기종, 천연기념물에 대한 이해
- 놀이와 자연물 만들기를 이용한 체험활동
- 토의와 토론을 통해 생물다양성과 사라져가는 생명에 대한 문제를 인식, 생명존중에 대해 생각하기

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	2. 식물의 한 살이, 3. 화산과 지진
	과학(4-2)	1. 식물의 생활, 2. 물의 상태변화
	체육(4)	여가활동
	미술(6)	1. 상상표현, 2. 관찰표현, 3. 다양한 표현
	사회(6-2)	1. 자연과 더불어 사는 인간
	생활의 길잡이(6)	7. 자연과 사랑 등

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:20	인원확인, 주의사항, 탐사전사전 오리엔테이션
10:20 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> · 자연과 환경에 대한 의견 나누기 · 식물의 한 살이 알기 · 식물을 분류하는 방법 알기 · 다양한 식물의 잎 채집, 자세히 관찰 분류하기 <ul style="list-style-type: none"> - 식물의 이름, 식물의 특성, 활용, 기능등 알기 · 멸종위기종, 희귀식물, 천연기념물등에 대해 알기
12:00 ~ 12:30	점심시간
12:30 ~ 13:30	<ul style="list-style-type: none"> · 식물을 연구, 지키고 보호하는 사람들 · 자연물로 만들기
13:00 ~ 14:30	<ul style="list-style-type: none"> · 토의토론 <ul style="list-style-type: none"> - 주제 생물다양성, 사라져가는 생명에 대한 위기감 인식, 생명존중 등 · 느낌나누기



수도권

역사숲으로 떠나는 창의체험여행

제2019-96호

기관명

(사)생태창의성교육연구소
푸른상상

책임개발자 · 운영책임자

최미란

기관정보

A. 경기도 화성시 동탄공원로1길
12-27

T. 031-613-6895

H. cafe.naver.com/gglake



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외강좌 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 숲이 있는 역사 · 문화유적지

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 ~ 30명 · 15,000원 · 1회 4시간(비속박)

교육목적

- 사람과 숲이 공존하는 모습을 답사활동을 통해 자연과 함께 살아갈 수 있는 생태적 역량을 기르고 이를 보전하기 위한 실천력과 감수성을 높인다.
- 숲의 기능과 숲을 활용하는 다양한 방법을 안다.
- 우리 조상들의 자연사랑과 생명존중의 방법을 이해하고 본 받는다.

교육내용

- 그린벨트 이해하기
- 우리조상들의 숲을 지키기 위한 방법과 다양한 활용방법
- 역사속 나무이야기
- 우리 조상들에게 특히 사랑받았던 나무 알기
 - 나무에 계급을 주어 인간처럼 사랑했던 조상들의 자연사랑이야기
- 역사와 숲의 관계에 대해 이해하기
- 후손에게 물려줄 숲의 모습 상상하기
- 숲을 보존하기 위해 우리가 해야할 일 생각하기

관련교과 단원

초등학교	사회(5)	전과정
	체육(4)	여가활동
	미술(6)	1. 상상표현, 2. 관찰표현, 3. 다양한 표현
	사회(6-1)	3) 환경을 생각하는 국토가꾸기
		1. 자연과 더불어 사는 인간
		2. 환경문제의 해결을 위한 노력
	사회(6-2)	1) 우리나라의 모습과 생활모습
		2) 세계 여러지역의 자연과 문화
	생활의 길잡이(6)	7. 자연과 사랑

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:20	인원확인, 주의사항, 탐사전사전 오리엔테이션
10:20 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> · 자연과 환경에 대한 의견 나누기 · 자연과 역사에 대해 이해하기 · 문화재구역의 나무 관찰하기 · 나무와 얽힌 다양한 역사이야기 <ul style="list-style-type: none"> - 나무이름의 유래, 조상들이 좋아했던 나무 - 조상들이 만든 나무의 계급 · 서민들에게 나무란 무엇인가 알기
12:00 ~ 12:30	· 점심시간
12:30 ~ 13:30	<ul style="list-style-type: none"> · 조상들의 숲을 지키기 위한 노력 알기 · 전통놀이/자연물로 만들기
13:00 ~ 14:30	<ul style="list-style-type: none"> · 토의토론 <ul style="list-style-type: none"> - 주제 : 왕들의 강력한 숲 보호 정책, 조상들의 자연사랑과 생명존중 · 느낌나누기

기아자동차 화성공장 즐거운 환경과학교실

제2018-149호

기관명

(사)한국환경교육협회

책임개발자 · 운영책임자

류진수

기관정보

A. 경기도 화성시 우정읍 기아자동차
화성공장 사회공헌센터

T. 02-571-1195

H. www.keec.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 11월 · 기아자동차 화성공장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 40명 · 무료 · 1회 3시간



수도권

교육목적

- ‘저탄소 녹색성장’에 맞추어 기후변화에 대응하며, 지속 가능한 사회 발전에 능동적으로 참여할 수 있는 미래 세대 양성
- 우리나라의 물 부족 현실과 수질오염 등 수자원 문제에 대한 이해
- 사회의 발전을 위한 기여활동 활성화

교육내용

- 하수처리시설 견학
 - 일상생활 및 공장에서 발생하는 하수에 대해 설명하고 환경센터의 하수 처리과정과 시설에 대해 설명
- 수질 검사(수질오염도 측정)
 - 환경센터의 방류수를 온도, pH, DO 실험을 하여 수질을 알아 봄
- 에너지 체험 교실
 - 친환경 에너지 및 태양광 에너지에 대해 설명하고 직접 태양광자동차 만들기

관련교과 단원

초등학교	사회(4-1)	4. 우리지역 현장 답사
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경 / (6-2) 3. 에너지와 도구
	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	사회(6-2)	3. 정보화, 세계화 그리고 우리

프로그램 일정

진행일시	활동내용
~ 11:00	기아자동차 화성공장 환경센터 도착
11:00 ~ 12:00	폐수처리시설 견학/수질오염실험
12:00 ~ 13:00	점심식사
13:00 ~ 15:00	에너지 체험교실(태양광 에너지 만들기)
15:00 ~	귀가

비봉습지 에코티어링

제2020-131호

기관명

화성시생태관광협동조합

책임개발자 · 운영책임자

박혜영 · 조영순

기관정보

A. 경기도 화성시 송산면 화성로
607-1, 307호

T. 031-355-8685

H. www.hsecotour.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(매주 월요일 휴무) · 화성 비봉습지공원 일원
(비봉습지공원 - 경기도 화성시 비봉면 · 새솔동 일원(네비게이션 비봉습지공원))

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 내외 · 15,000원 · 115분

교육목적

- 생태미션을 통해 습지의 동식물과 습지생태계 이해한다.
- 습지의 기능과 서식동식물을 이해하고 습지보전을 위해 노력한다.

교육내용

- 에코티어링과 미션 수행방법 이해하기
- 에코티어링 코스 숙지하기
- 팀을 나누어 습지를 탐방하며 생태미션 수행하기
- 야생동물의 흔적 찾기
- 갈대와 모새달 비교하기
- 습지에 사는 수생식물 알아보기
- 수생식물의 통기조직 관찰하기
- 비봉습지의 야생화 알아보기
- 여기는 비봉공방!! 자연물을 활용한 만들기
- 비봉습지 낱말퀴즈
- 팀별 미션발표와 우수탐사대 선발

관련교과 단위

초등학교	과학(5-1)	다양한 생물과 우리생활
	과학(5-2)	생물과 환경
	과학(6-1)	식물의 구조와 기능
	과학(6-2)	생물과 우리생활

프로그램 일정

시간	활동내용	비고(장소)
25분	참가자확인 · 비봉습지 소개 프로그램 안내 · 미션 수행방법 알아보기	실내학습장
60분	비봉습지 탐사대 출발 (팀나누기) 미션을 해결하라! (팀별 미션수행 0-8번)	습지 탐방로
30분	팀별로 미션 결과 발표 · 우수탐사대 선발 소감나누기와 인사	실내학습장

비봉습지의 보물찾기

제2020-141호

기관명

화성시생태관광협동조합

책임개발자 · 운영책임자

박혜영 · 조영순

기관정보

A. 경기도 화성시 송산면 화성로
607-1, 307호

T. 031-355-8685

H. www.hsecotour.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(매주 월요일 휴무) ·

화성 비봉습지공원 일원

(비봉습지공원 - 경기도 화성시 비봉면 · 새솔동 일원(네비게이션 비봉습지공원))

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 내외 · 15,000원 · 200분(3시간 20분)

교육목적

- 습지에 사는 동식물을 알고 습지의 중요성을 이해한다.
- 수생식물의 종류와 습지의 역할을 알고 습지의 중요성을 인식한다.

교육내용

- 비봉습지에 대해 알아보기
- 습지 동 · 식물을 모방한 생태체조
- 습지의 정의와 종류 알아보기
- 비봉습지의 동 · 식물 탐방하기
- 수생식물이 사는 방법에 따른 4가지 분류
- 수생식물의 통기조직 관찰하기
- 야생동물의 흔적 찾기
- 하늘거울 꾸미기와 하늘 견기
- 포충망의 올바른 사용법 알아보기
- 곤충채집하고 관찰하기
- 곤충의 특징을 1~6까지의 숫자로 정리하기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	동물의 한살이
	과학(3-2)	동물의 생활
	과학(4-1)	식물의 한살이
	과학(4-2)	식물의 생활, 물의 여행

프로그램 일정

시간	활동내용	비고(장소)
20분	참가자확인 · 비봉습지 소개 프로그램 안내 · 안전교육 · 생태체조	습지전망대 앞
60분	습지탐사대 출발 비봉습지의 동식물 보물 알아보기	습지탐방로
30분	수생식물의 4가지 분류 통기조직 관찰하기	실내교육장
30분	하늘거울 꾸미기 하늘거울을 이용해 걸어보기	습지탐방로
60분	포충망의 올바른 사용법과 곤충채집 곤충관찰과 곤충의 특징	비봉습지 생태학습장



수도권

보고, 느끼고, 체험하는 자원순환교육

제2019-120호

기관명

화성시에코센터

책임개발자 · 운영책임자

김선영 · 임경춘

기관정보

A. 경기도 화성시 봉담읍 하가등안길
100

T. 031-227-0794

<http://hs-ecocenter.or.kr/#1>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4~7월, 9~11월 · 화성시에코센터, 화성시그린환경센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교(3~4) 30명 내외 · 무료 · 3시간

교육목적

- 자원순환의 중요성을 안다.
- 되살림목공체험을 통해 자원의 소중함을 몸소 체험한다.

교육내용

• 자원순환교육

① 과거에는 왜 쓰레기가 문제가 되지 않았을까요?

- 자원이 순환하는 삶을 살았다.
- (벼 재배-짚신이용-망가진 짚신의 퇴비화-퇴비이용 벼 재배)
- 썩어서 자연으로 돌아가게 되므로 문제가 되지 않았다.

② 현재에는 왜 쓰레기가 문제가 될까요?

- 물건의 소비가 많아졌다.(쉽게 구매, 이용, 폐기)
- 물건에 인공화학물을 많이 첨가해 자연분해가 않된다.

③ 쓰레기를 줄이기 위해 우리는 할 수 있는 일 알아봅시다.

④ 물건의 재사용, 재활용을 위해 우리가 직접 분리배출을 해보자

- (실생활에 나오는 교보재를 통해 모둠별 과제이행 활동)
- 포장재에 있는 분리배출표시 확인 후 분리 배출함에 넣어보기
- 활동이 끝난 후 지도교사와 함께 확인해보기(잘못 알고 있는 내용 수정)

⑤ 그린환경센터를 견학하면서 쓰레기가 어떻게 처리되는지 이해해 보기

• 되살림목공체험

쓰레기는 무엇일까요?

① 쓰레기에 대한 인식전환 : 쓰레기는 나의 마음에 따라 결정된다. 남이 버린 쓰레기도 내가 필요한 순간 귀한 자원으로 바뀌게 된다.

② 되살림 창작 활동 : 준비된 재료를 이용하여 나만의 창작활동을 한다.

* 되살림 창작 활동 안전교육

- 목공체험실에서 뛰거나 장난하지 않을 것
- 다루기 어려운 공구나 재료는 전문 강사의 도움을 받을 것
- 주제는 자유로이, 상상의 나래를 펴며 만들 것
- 되도록 자연물을 많이 이용하여 만들어 필요 없는 경우 쉽게 자연으로 돌아갈 수 있도록 할 것

관련교과 단원

초등학교 도덕(4-2)

우리가 지키는 푸른별

과학(6-1)

생태계와 환경

사회(6-1)

3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 11:30	자원순환 교육 및 소각장 견학	자원순환강의실 그린환경센터
11:30 ~ 12:30	점심시간	지정된 장소
12:30 ~ 14:00	되살림 목공 체험	되살림목공방

※ 두 팀으로 나누어서 오전 오후 번갈아 가며 체험

에코와 함께하는 DIY 퇴사림 목공과정

제2018-33호

기관명

화성시에코센터

책임개발자 · 운영책임자

권중휘

기관정보

A. 경기도 화성시 봉담읍 하가등안길 100

T. 031-227-0778, 0794

H. www.hs-ecocenter.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 화성시에코센터 퇴사림목공방

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반 시민(성인) 10명(회차당) · 20,000원 · 3회 7.5시간(회차당)



수도권

교육목적

- 버려지는 폐목재(폐가구, 자연목 등)를 이용하여 새로운 퇴사림 작품을 만들 수 있다.
- 목공과정 체험을 통해 자원순환의 소중함과 소비의 중요성을 인식할 수 있다.
- 일상생활 속 자원(물건)의 재활용과 재사용에 대해 인지하며 이를 실천할 수 있다.

교육내용

- 퇴사림의 이해 및 순환의 중요성 인식
- 퇴사림 목공 작품 만들기(DIY 체험)
- 자원 재사용과 재활용의 실천 인식 고취

프로그램 일정

시 간	강 의 내 용	비교(장소)	
1일차	09:30~09:40	상호인사 및 화성시에코센터(그린환경센터) 소개	퇴사림 목공방 (1F)
	09:40~10:00	수업일정 안내 및 유의사항(안전사항, 주의점) 전달	
	10:00~10:30	'DIY 퇴사림 목공과정 교육' 프로그램 활동 1 (퇴사림의 이해, 재료 및 수공구 이해, 과정 안내)	
	10:30~12:00	'DIY 퇴사림 목공과정 교육' 프로그램 활동 2 (스크롤쏘 활동, 사포 및 마감활동 등)	
2일차	09:30~12:00	해당 과정 교육 프로그램 활동 2 (표면마감 및 접합활동, 탁상 및 핸드드릴 활동 등)	
3일차	09:30~12:00	해당 과정 교육 프로그램 활동 3 (2차 표면샌딩, 마감 및 접합, 도장활동, 완성) 참가자 인터뷰 및 설문지 작성	

읍·면·동 찾아가는 자원순환학교

제2018-217호

기관명

화성시에코센터

책임개발자 · 운영책임자

김선영 · 권중휘

기관정보

A. 경기도 화성시 봉담읍 하가등안길 100

T. 031-227-0778, 0794

H. www.hs-ecocenter.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 4월 ~ 11월 · 신청 주민센터 또는 마을회관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반 시민(성인) 30명(회차당) · 무료 · 1회 1.5시간

교육목적

- 쓰레기가 자원이 되고 순환된다는 것을 알 수 있다.
- 자원이 되는 쓰레기를 소각하지 않고, 재활용할 수 있도록 올바르게 분리배출을 할 수 있다.

교육내용

- 화성시의 폐기물 처리방법 이해
- 자원의 추출, 이용, 폐기의 과정에서 일어나는 여러 문제 이해
- 쓰레기 배출방법 및 자원순환의 이해
- 분리배출체험 및 환경보전 실천 의식 고취

프로그램 일정

구 분	소요시간	강 의 내 용	진 행 자
사전준비		마을회관(주민센터) 사전점검 마을주변 둘러보기 교육 준비(교육자료 구성)	
자원순환 교육	40분	교육 전 평가 및 설문조사 쓰레기에 대한 이해 (문제점 파악 및 쓰레기에 대한 관점잡기) 화성시 폐기물 처리현황 이해	마을회관 및 주민센터
	10분	휴식시간 (10분)	
	40분	우리 동네 쓰레기 문제 공유 분리배출 체험 깨끗한 우리 마을 만들기 (주민의견수렴 및 실천약속) 교육 후 평가	

환경인형극 땅속의 비밀 공연

제2018-53호

기관명

화성시예코센터

책임개발자 · 운영책임자

김선영 · 권민혜

기관정보

A. 경기도 화성시 봉담읍 하가등안길 100
T. 031-297-0792
H. www.hs-ecocenter.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 화성시예코센터 인형극장
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아(5 ~ 7) · 무료 · 1시간 30분



교육목적

- 유아들에게 인형극이라는 재밌고 친숙한 매체를 통해 쓰레기 문제에 대해서 인식할 수 있다.
- 쓰레기로 인한 땅의 오염과 인간관계의 상호작용을 인식 할 수 있다.
- 자원이 되는 쓰레기를 소각하지 않고 분리배출을 통해 재활용 할 수 있도록 실천할 수 있다.

교육내용

- 쓰레기로 인한 땅의 오염 문제인식
- 땅의 중요성 인식
- 쓰레기 배출 방법 및 자원순환의 이해
- 분리배출 해보기
- 내가 환경보존을 위해서 할 수 있는 일에 대한 인식 고취

프로그램 일정

시 간	강 의 내 용	진행자
사전준비	· 인형 및 음향 사전점검 · 인형극장 냉난방 점검 · 방문객 맞이 (주차장 대기)	센터직원과 강사
활동(30분)	· 공연 전 손 유희 · 구연동화로 환경동화책 읽기	예코센터 강사
인형극공연(25분)	· 환경인형극 관람	
마무리(25분)	· 쓰레기 문제 인식 · 분리배출 해보기 · 집에서 분리배출 실천 약속 · 인형과 단체 사진촬영	예코센터 강사

반에탕! 반석산 에코스쿨 탐험대 : 1일 생태체험편

제2020-81호

기관명

(위탁기관) 화성시 환경사업소
(수탁기관) (재)화성시환경재단

책임개발자 · 운영책임자

이슬하

기관정보

A. 경기도 화성시 노작로 158
시립 반석산 에코스쿨(생태체험관)
T. 031-5189-4403
H. www.hscity.go.kr/eco



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(평일) · 생태교육실, 야외 활동 공간

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6세이상) ~ 초등(1 ~) 20명 · 무료 · 90분

교육목적

- 생물다양성의 가치, 중요성, 고마움 등을 깨닫고 생태계를 지키기 위한 실천 의지 등 생태소양을 기른다.
- 생태체험을 통해 생태중심적 사고를 함양하고 자연과 사람이 공존하는 지속 가능한 사회를 위해 구체적 방안을 탐색한다.

교육내용

- 유아 6 ~ 7세 프로그램
 - 나는야 ○○학자!
 - : 개미를 직접 관찰하며 놀이를 통해 개미의 역할과 대화 방법에 대하여 체험하고 곤충학자가 하는 일을 살펴본다.
 - 아하! 흙
 - : 흙이 만들어지는 과정과 흙생태계의 다양한 생물에 대해 체험해보고 건강한 흙생태계의 중요성을 깨닫는다.
- 초저 1 ~ 3학년 프로그램
 - 우리는 흙 탐사대
 - : 흙과 더불어 살아가는 동식물을 관찰하고 흙의 역할과 흙의 고마움을 느끼며, 생태계 순환을 탐색한다.
- 초고 4 ~ 6학년 프로그램
 - 흙 속에 다 있어요
 - : 흙을 이용한 그림그리기 활동을 통해 흙생태계의 중요성을 이해하고 건강한 흙을 유지하기 위해 할 수 있는 실천방안을 찾는다.
- 초등 1 ~ 6학년 프로그램
 - 알 것 같은, 알지 못한 알고 싶은 너! - 개미팀 -
 - : 생태학자의 일에 대해 살펴보고 과학적 탐구과정 단계에 맞춰 개미를 연구하는 방법을 체험한다.
 - 알 것 같은, 알지 못한, 알고 싶은 너! - 식물팀-
 - : 화살나무의 방어 전략을 관찰 · 놀이 · 토론 등의 방법을 통해 확인한다.

관련교과 단원

초등학교	가을(2-2)	동네한바퀴 (직업탐구)
	과학(4-1)	과학자처럼 탐구해볼까요?
	과학(5-2)	다양한 생물과 우리생활
	과학(6-1)	생태계와 환경

갯벌에 숨겨진 보물을 찾아라!

제2018-210호

기관명

화성환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

이흥근 · 정한철

기관정보

A. 경기 화성시 삼천병마로 1321-8

T. 031-354-3459

H. ehs.kfem.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 궁평리 · 매항리 갯벌(화성 서신면)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 25,000원 · 1회 3시간



수도권

교육목적

- 갯벌이 생기는 원리와 연안습지의 중요성 알아보기
- 갯벌에서 다양한 생물을 찾아보고 생태적 감수성 느끼기

교육내용

- 매항리갯벌체험
 - 갯벌이 생기는 원리 및 염생식물 관찰하기
 - 필드스코프로 다양한 저서생물 관찰하고 활동지 작성
- 궁평리갯벌체험
 - 다양한 조개껍데기, 탈피한 게 껍질, 조약돌 등 관찰하기
 - 갯벌 빙고 생태 놀이

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	바닷물의 오염
	사회(5)	자연이 주는 도움
	과학(6)	생태계와 환경
	도덕(6)	자연과 사람

프로그램 일정

진행일시	활동내용	비고
10:00 ~ 10:10	인사 및 안전교육, 몸 풀기 체조	매항리공터
10:10 ~ 11:40	갯벌이 생기는 원리와 습지의 중요성 염생식물의 종류와 역할 필드스코프로 대형 저서생물 관찰 등	매항리갯벌
11:40 ~ 12:10	화성호(화옹방조제) 현황과 간척의 문제점	화옹방조제
12:10 ~ 13:10	점심	서해일미 마을식당
13:10 ~ 14:00	해안사구에서 견고 튀기 다양한 패각 찾고 빙고 생태놀이	궁평리갯벌
14:00 ~ 14:10	체험 정리 및 소감 나누기	

소금꽃 피는 마을 속으로

제2018-215호

기관명

화성환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

이흥근 · 정한철

기관정보

A. 경기 화성시 삼천병마로 1321-8

T. 031-354-3459

H. ehs.kfem.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 화성시 매화리 염전마을

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교생 30명 · 25,000원(도시락 지참) · 1회 3시간

교육목적

- 염전의 중요성 알아보기
- 천일염이 만들어지는 과정 알아보기
- 염전의 환경적 가치 이해하기

교육내용

- 천일염전 대패 체험 : 염부가 되어 보는 야외 체험 활동을 통하여 호기심과 흥미 유발
- 천일염의 염도 측정 및 관찰
- 오감 생태 놀이 : 직접 소금을 만져 보고, 맛보고, 소리를 들어보는 오감 자극 놀이 체험(자연친화적 감성 발달)

관련교과 단원

초등학교 이웃 2. 마을과 이웃사람들
 사회(3-1) 1-3. 우리 고장의 모습

프로그램 일정

진행일시	활동내용	비고
10:00 ~ 10:10	인사 및 안전교육, 몸 풀기 체조	주차장
10:10 ~ 10:30	황해도 가옥 및 가수역 알아보기	매화리 염전
10:30 ~ 11:00	염전 마을 둘러보기, 천일염 중요성 알기	
11:00 ~ 12:00	대패체험 및 천일염 관찰하기, 염도계 측정	
12:00 ~ 13:00	점심 식사	
13:00 ~ 13:40	나만의 비밀카드 만들기(소금 그림 그리기)	
13:40 ~ 14:00	소감 나누기 및 체험 정리	주차장

찾아가는 기후환경교육

제2020-62호

기관명

화성시지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

송정심 · 조아라

기관정보

A. 경기도 화성시 향남읍 향남로

470 화성종합경기타운

실내체육관 1층

T. 031-366-7921

H. www.hsag21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

신청학교 실내수업 + 신청학교 숲 체험수업 · 3월 ~ 12월(방학제외) ·

신청 학교 내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6학년) · 무료 · 총 3회 6시간



수도권

교육목적

- 기후변화로 인한 환경문제의 심각성을 이해하고 환경보전을 위한 실천력을 증진시킴
- 지역환경(화성 갯벌), 학교숲(생태계), 건강한 먹을거리(푸드마일리지) 등 교육 프로그램 연계로 체계적인 기후환경교육을 통해 생태감수성을 증진토록 함

교육내용

- 장바구니 속 푸드마일리지를 잡아라
 - 장보기 활동을 통해 수입먹거리와 국내산먹거리의 푸드마일리지를 비교 해 봄으로써 나와 환경의 건강함을 위해 어떠한 실천을 해야 할지 학습 하고 바른 식습관을 갖게 함
- 화성갯벌 얼마나 알고 있어?
 - 우리지역에 갯벌이라는 보물이 있다는 것을 인식하고 건강한 갯벌이 자연과 사람에게 얼마나 소중한지 학습함
- 작은 생태계 학교 숲
 - 학교 숲을 둘러보며 오감을 통해 느끼며 식물의 구조와 기능을 실험을 통해 알아보고 생태놀이를 통해 자연을 이루고 있는 요소들의 상호 관계와 다양한 현상을 이해하고 생태계와 환경에 대한 관심을 갖게 함

관련교과 단원

초등학교	실과(5)	실과(5학년)
	사회과탐구(6)	세계 여러 지역의 자연과 문화
	과학(5 ~ 6)	환경과생태계 / 생물 요소와 비생물 요소

프로그램 일정

일 시	강 의 내 용	비고(장소)
1차시	장바구니 속 푸드마일리지를 잡아라	초등학교 교실
2차시	화성갯벌 얼마나 알고 있어?	초등학교 교실
3차시	작은 생태계 학교 숲	초등학교 숲

24절기 자연따라 생태농사

제2018-70호

기관명
농업회사법인 생태농부(주)
책임개발자 · 운영책임자
이승옥

기관정보
A. 인천 강화군 화도면 내리 1323
(체험장)
T. 070-4101-8308
H. ghschool.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 생태농부(주) 체험장 (강화군 화도면 내리 1323)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 70명 이내 · 7,000원 · 2시간

교육목적

- 참가자들이 직접 체험을 통해 농사를 이해하고 24절기와와의 관계 및 농업 활동과 계절의 변화 연관성 등 자연에 대해 이해한다.
- 주변 생태계 관찰을 통해 자연스럽게 인간과 자연과의 관계와 '생태계의 순환' 등에 대해 안다.
- 농업의 중요성과 생태적 자연환경이 주는 고마움을 안다.

교육내용

- 계절달력 만들기
- 24절기 알기
- 24절기 그림카드 순서 맞추기
- 오늘은 24절기 중 언제?
- 자연 관찰하며 계절 즐겨보기
 - 논두렁 걸으며 식물, 곤충 등 자연 관찰
 - 날씨 표현해 보기 등
- 24절기 생태농사체험
 - 쌈채소 화분 만들기, 과일과 채소 수확, 고구마와 땅콩 수확
- 농부 마음 표현하기

관련교과 단원

초등학교	봄(2)	1. 봄이 왔어요, 2. 봄나들이
	도덕(3)	4. 생명을 존중하는 우리
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	실과(5)	2. 식물과 함께하는 생활
	실험관찰(6)	3. 계절의 변화, 4. 생태계와 환경

프로그램 일정

진행시간	활동 내용		
도입(20분)	- 소개	- 안전교육	- 서로 알기 놀이
전개(20분)	- 계절달력 만들기 - 24절기 그림카드 순서 맞추기	- 24절기 알기 - 오늘은 24절기 중 언제?	
휴식(10분)			
전개(50분)	- 자연 관찰하며 계절 즐겨보기/논두렁 걸으며 자연관찰/날씨 표현 해 보기/ 오늘의 날씨 노래 부르기/주변 눈을 관찰하면서 24절기 연관 농사 알기 - 24절기 생태농사체험쌈 채소 화분 만들기, 참외 등 과일수확, 고구마캐기		
마무리(10분)	- 농부의 마음 표현하기 - 오늘 체험한 결과물을 잘 챙기고 뒷정리하기		

마니산 숲 생태교실

제2018-117호

기관명

농업회사법인 생태농부(주)

책임개발자 · 운영책임자

이승옥

기관정보

A. 인천 강화군 화도면 내리 1323
(체험장)

T. 070-4101-8308

H. ghschool.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 중 · 마니산

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 8,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 숲에서 하는 놀이를 통해 균형감각, 관찰력 등 신체적 · 정신적 발달과 정서적 안정 도모
- 숲 놀이를 통해 자연 및 생태계에 관심 유도
- 숲의 생태 및 생각의 다양성 이해
- 숲 놀이를 통해 마니산과 단군신화에 대해 이해

교육내용

- 마니산 단군왕검 이야기
 - 신화 속 '환웅'되기 / 환웅과 혼인하기
 - 단군왕검의 탄생, 고조선 건국!
- 고조선의 건국, 하늘을 열다!
 - 단군왕검의 세 아들이 만든 '삼랑성'
 - 참성단 '소사나무'와 곤충의 대결
 - '칠 선녀' 단장하기 / 지금 우리는? 지금 마니산은?

관련교과 단원

초등학교	봄(2)	1. 봄이 왔어요. / 2. 봄나들이
	가을(2)	가을체험
	도덕(4-2)	4. 우리가 지키는 푸른 별
	과학(4-2)	1. 식물의생활
	도덕(6)	7. 자연과 사랑

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
10:00 ~ 10:20	도입 : 인사하기, 체조하기
10:20 ~ 11:00	전개 : 숲 놀이
11:00 ~ 11:10	휴식
11:10 ~ 11:50	전개 : 숲 놀이
11:50 ~ 12:00	마무리



야호! 놀 숲 (가을, 겨울 초등 저학년 햇별 숲놀이)

제2020-122호

기관명

사단법인 생태교육센터 이랑

책임개발자 · 운영책임자

김미은 · 성은혜

기관정보

A. 인천광역시 계양구 계산사로
65번길 13, 602호
T. 032-548-6574
H. <http://ecoeduirang.org>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 9월 ~ 11월 · 공원 숲, 학교 숲, 학교와 이어진 숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교(1~3) 15명 내외 · 1회 만원, 교육전체(3회) 3만원 · 총 3회, 6시간

교육목적

- 작은 숲 생명들을 관찰하고 표현해보며 독창성을 기른다.
- 자연물과 교감하는 놀이를 통해 호기심과 즐거움을 느끼며 생명감수성을 높일 수 있다.
- 모둠 또는 전체 활동을 통해 협동심과 배려심을 키우며 사회성을 향상시킨다.

교육내용

- 오감을 통해서 동식물을 관찰하고 우리 주변에서 살아가는 친구들을 찾아 본다.
- 관찰 후 놀이를 통해 생태적인 특징을 이해하고 익힌다.
- 매 회차 햇별 이야기로 시작하여 참가자들이 그날의 빛을 표현하는 활동을 하고 소감을 나누며 마무리함으로써 '햇별'과 '절기'를 스스로 느끼고 표현하게 하는 시간을 가진다.

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-1)	봄, 생태
	바른생활(2-2)	겨울
	슬기로운생활(2-2)	봄 여름 가을 겨울
	과학(3-2)	2. 동물의 생활
	도덕(3)	6. 생명을 존중하는 우리

프로그램 일정

일정	교육 내용	비고(장소)	
20분	인사나누기, 몸풀기, 일정안내와 주의사항 안내	학교숲, 공원, 숲	
80분	교육프로그램 진행(3차시)		
	1차시	숲친구와 함께 하기 - 숲 친구와 만나기 - 애벌레는 멋진 예술가 - 숲속에 숨어있는 모양찾기	학교숲, 공원, 숲
	2차시	숲친구와 나누기 - 가을 숲 친구와 만나기 - 거미가 되어보자! - 가을 숲의 열매	
3차시	숲친구와 약속하기 - 겨울을 준비하는 숲친구와 만나기 - 겨울눈이 되어보자! - 마음을 담은 요술봉 - 알록달록 조각이불		
20분	오늘 만난 숲 이야기 나누기, 닫는 노래 부르기	학교숲, 공원, 숲	

열려라 숲

(부제: 성인장애인과 함께하는 절기생태교육)

제2020-136호

기관명
사단법인 생태교육센터 이랑

책임개발자 · 운영책임자
성은혜

기관정보

A. 인천광역시 계양구 계산사로
65번길 13, 602호
T. 032-548-6574
H. <http://ecoeduirang.org>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 9월 · 인천대공원(혹은 가까운 공원이나 숲)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
1그룹당 발달장애인 6명 이내 + 비장애인 2명 ·
무료 혹은 1그룹당 10만원 · 2시간



수도권

교육목적

- 인지 : 절기에 따라 변하는 숲의 모습을 알고 그 안에서 계절의 흐름을 느끼고 기온이 변하는 것(덥고 추운 것)을 안다.
- 감성 : 다양한 환경에서 많은 숲 속 생명들을 만나면서 자신의 기분을 알아차리고 표현할 수 있으며 긍정정서를 함양한다.
- 행동 : 쉽고 반복적인 놀이와 노래 등을 통해 긴장을 완화하고 의사소통 능력, 정서조절능력을 키워 사회적 능력을 향상시킨다.

교육내용

- 햇별은 고와요
- 해님이 꽃을 피워요
- 해님밥을 먹고 자라는 아기 생명들
- 해님이 초록을 가득하게 해요
- 풀씨가 익어가는 망종
- 해님이 가득 차는 하지
- 더위야 더위야, 뭐하니?
- 뜨거운 해님과 숨바꼭질
- 귀뚜라미 노래하고 메뚜기가 뛰어 노는 가을
- 모든 생명은 자기 모양대로 살아가요

프로그램 일정

일시	교육 내용	시간(분)	비고
4월	햇별은 고와요 해님이 꽃을 피워요	120	인천대공원
5월	해님밥을 먹고 자라는 아기 생명들 해님이 초록을 가득하게 해요	120	인천대공원
6월	풀씨가 익어가는 망종 해님이 가득 차는 하지	120	인천대공원
7월	더위야 더위야, 뭐하니?	120	인천대공원
8월	뜨거운 해님과 숨바꼭질	120	인천대공원
9월	귀뚜라미 노래하고 메뚜기가 뛰어 노는 가을 모든 생명은 자기 모양대로 살아가요	120	인천대공원

토요숲학교 습지생물

제2019-161호

기관명

생태교육센터 이랑

책임개발자 · 운영책임자

강인숙 · 강인숙, 이병도

기관정보

A. 인천시 계양구 계산사로 65번길
13, 602호

T. 032-548-6574

H. <http://ecoeduirang.org>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 4월(교육1), 8월(교육2) · 인천수목원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

5세 이상 가족 및 개인 30명(1모둠당 15명 이내) · 무료 · 2시간

교육목적

- 생명 존중 및 생물다양성에 대해 이해한다.
- 지구에서 생명력이 가장 풍부한 습지의 중요성을 이해하고 자연의 소중함과 고마움을 느끼게 한다.
- 습지에서 다양한 동식물이 어우러져 살아가는 모습을 통해 참여자도 다름을 이해하고 서로서로 도우며 살아가도록 공감대를 형성한다.

교육내용

- 교육 1 : 폴짝폴짝 개구리, 꼬물꼬물 도롱뇽
 - 경칩(초봄)이 지나면 산개구리들이 물 속에 알을 낳기 시작해요. 산개구리는 북방산, 한국산, 계곡산으로 나뉘요. 비슷해 보여도 자세히 살펴보면 생김 모습도 다르고 울음소리도 다르고 알 모양도 서로 달라요.
 - 습지에 가서 천천히 주변을 살피면서 소리, 움직임을 관찰하고, 물속에 알이 있는지 주의 깊게 살펴봐요.
 - 뜰채로 조심해서 뜬 후 실내강의와 자료집을 참고해서 어떤 생물인지 알아봐요.
- 교육 2 : 잠자리야? 하루살이야?
 - 수서곤충은 물속에서 사는 곤충으로 일생 또는 알, 애벌레, 번데기, 성충 시기 중 일부를 물속에서 살아요.
 - 잠자리와 하루살이는 애벌레 때 물속 생활을 하는데 어떤 점이 다른지 살펴봐요.
 - 습지에 가서 천천히 주변을 살피면서 소리, 움직임을 관찰하고, 물속에 보이는 생물을 주의 깊게 살펴봐요.
 - 뜰채로 조심해서 뜬 후 실내강의와 자료집을 참고해서 어떤 생물인지 알아봐요.

관련교과 단원

초등학교	봄(1) 가을(1) 여름(2-1) 과학(3-1) 과학과(3-2)	봄에 볼 수 있는 동식물 살펴보기 잠자리 공공 물에 사는 동식물 살펴보기 동물의 한 살이 동물의 생활
------	---	--

프로그램 일정

일정	교육 내용	비고
10:30 ~ 10:40	인원 점검 및 프로그램 취지 안내	수목정보센터
10:40 ~ 11:00	실내 강의	수목정보센터
11:00 ~ 12:00	야외 체험 활동	인천수목원 습지
12:00 ~ 12:30	활동지 및 설문지 작성	수목정보센터
	프로그램에 따라 오후 실시	
13:30 ~ 13:40	인원 점검 및 프로그램 취지 안내	수목정보센터
13:40 ~ 14:00	실내 강의	수목정보센터
14:00 ~ 15:00	야외 체험 활동	인천수목원 습지
15:00 ~ 15:30	활동지 및 설문지 작성	수목정보센터

유용한 미생물 (EM)로 환경을 살려요

제2018-132호

기관명

인천YWCA

책임개발자 · 운영책임자

박미영

기관정보

A. 인천광역시 남동구 정각로 8

T. 032-424-0524

H. www.ywcaic.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월(총 5회) · 인천YWCA 회관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반(주부) 30명(회당) · 30,000원 · 총 4회 8시간(2시간/회)



수도권

교육목적

- 유용한 미생물 활용을 통하여 환경문제에 대한 인식을 새롭게 하고 녹색 환경 만들기
- EM을 활용한 친환경 제품 만들기를 통해 환경과 건강 지키기

교육내용

- 유용한 미생물이란 무엇인가요?(EM의 원리와 생활활용법)
- EM 천연비누 및 화장품 만들기
- 환경정화 EM 흙공 만들기
- EM을 활용한 텃밭 만들기

프로그램 일정

일 정	교 육 내 용	비 고
1강	유용한 미생물이란 무엇인가요? * EM의 원리와 생활활용법 * 쌀뜨물을 이용하여 EM 발효액 만들기	개회식
2강	* 천연EM 비누와 일반비누 차이점 알기 * 천연재료의 구성 및 효과 알기 * EM을 첨가한 천연비누 만들기 실습 * EM을 첨가한 천연스킨 만들기 실습	인천 YWCA 회관
3강	* 하천오염의 심각성 알기 * EM을 이용하여 하천살리기 성공 사례 보기 * 황토를 이용하여 EM흙공 만들기	
4강	* 미생물을 이용한 농업 이해하기 * 남은 음식물 발효(처리) 및 이용방법 알기 및 동영상 시청 * 상자를 이용한 작은 텃밭 만들기(EM활용 채소재배)	

※ 3월, 4월, 6월, 9월, 10월(월4회 교육 : 매주 금요일 10시~12시)

인천의 이동물새를 중심으로 하는 습지 및 생물 다양성 교육

제2019-149호

기관명

환경과생명을지키는전국교사모임-
인천모임, 저어새와친구들, 저어새네트워크

책임개발자 · 운영책임자

남선정

기관정보

A. 인천시 남동구 예술로 226번길
14(구월동, 보우재 701호)

T. 010-6436-9648

H. <http://cafe.daum.net/spoonbill-island>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌형 + 실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) ·
신청교가 정하는 공간(교실), 물새 서식지(예, 남동유수지)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 30명 이내 · 무료 · 5회 11시간(중고등학교는 4회 9시간)

교육목적

- 인천의 생물종, 그들의 서식지인 습지, 생물다양성에 대한 인식증진
- 자연, 습지, 저어새 등의 생물에 대한 생태적 감수성 함양
- 도시화로 사라져 가는 우리 주변의 종들을 보호하기 위한 실천

교육내용

- 인천의 물새들 - 프로그램 별로 저어새, 제비, 겨울철새, 두루미의 특징, 이들이 처한 어려움, 물새 만들기
- 위 종들의 서식지로서의 습지 - 습지의 특징, 습지일까 아닐까? 물새들을 위한 습지 꾸미기
- 생물다양성 - 물새들의 친구들, 먹이그물 놀이
- 탐조 - 물새들을 만나기 위한 예의, 쌍안경 사용법, 물새 찾기, 물새들의 서식지 꾸미기
- 물새들의 이야기 만들기 - 스토리텔링, 4컷으로 표현하기, 발표하기

관련교과 단위

초등학교	통합(학교) 미술(5-1) 사회(5-1) 국어(5-1) 음악(5-1) 과학(6-1) 통합과학	1. 우리 학교 4. 관찰 표현 2. 환경과 조화를 이루는 국토 1. 인물의 말과 행동 2. 음악으로 느끼는 자연 2. 생물과 환경 7. 다양성과 유지, 8. 환경과에너지
------	---	---

프로그램 일정

찾아가는 저어새 자연학교 - 초등		
차시	주제	내용
1~2	저어새와 친구하기	저어새의 특징, 보전의 필요성
	저어새 모빌 만들기	다양한 동작의 저어새를 만들고 꾸미기
3~4	저어새는 어디서 살까? 습지는 OO이다 (또는 습지 골든벨)	저어새의 서식지로서의 습지의 특징, 종류, 인간과 습지의 관계 아세트지... 습지 식물 그려 붙여 놓기...
	저어새의친구들	인천의 멸종위기종, 생물다양성, 기후변화
5~6	먹이그물놀이	먹고 먹히는 관계의 다양함 생물 이해, 먹이그물 이해, 먹이그물과 저어새의 관계
	새를 만나는 방법	탐조시 주의할 사항, 예절
7~9	저어새 탐조	저어새 탐조, 다양한 저어새의 행동 관찰, 기타 물새 탐조
	저어새 서식지 꾸미기 (공동창작활동)	저어새 그림 그리기, 저어새 탐조대 꾸미기
10~11	저어새 그림 그리기, 이야기 만들기	모둠별로 4컷으로 그림 그리고 이야기 짓기
	저어새 그림 이야기 발표	노래에 맞춰 발표하기
찾아가는 저어새 자연학교 - 중등		
차시	주제	내용
1~2	저어새	저어새 ppt강의
		왜 멸종이 되었을까?(토론, 발표)
3~4	습지	습지의 특징-토론, 발표, ppt강의
		습지와 나(토론, 발표)
5~6	생물 다양성	먹이그물놀이(영어)
		새가 있는 풍경의 생물다양성(토론)
7~9	탐조, 정책제안	탐조 안내
		탐조, 밍고
		지속가능한 남동유수지(인천)을 위한 제안

저어새 작은학교

제2018-135호

기관명

환경과생명 지키는 전국교사모임
(인천모임)

책임개발자 · 운영책임자

남선정

기관정보

A. 인천시 남동구 예술로 226번길
14(구월동, 보우재 701호)

T. 010-6436-9648

H. cafe.daum.net/incheon-ecoteachers



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월(월1회) · 남동유수지, 송도갯벌 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 60명 이내(1회) · 20,000원/년 · 총 11회 40시간

교육목적

- 저어새, 습지, 생물다양성에 대한 인식증진
- 생태적 감수성 함양
- 저어새, 습지, 생물다양성을 위한 활동을 통해 지속가능한 삶 실천

교육내용

- 자연 느끼기 - 명상, 자연놀이, 자연물로 놀기
- 자연 알기 - 현장 강의, 관찰, 탐조, 탐사
- 표현하기 - 말하기, 글쓰기, 그리기, 몸짓 표현하기, 꾸미기
- 실천하기 - 알게 된 것 나누기, 정화활동, 알리기

관련교과 단원

초등학교	사회(5-1)	2. 환경과 조화를 이루는 국토
	과학(6-1)	2. 생물과 환경 / 3. 렌즈의 이용
	음악(5-1)	2. 음악으로 느끼는 자연
	미술(5-1)	4. 관찰 표현
	겨울(1-2)	2. 숲속의 겨울

프로그램 일정

일시	일정내용	비고(장소)
3월 3주	저어새 작은학교 입학식, 번식지 정화활동	남동유수지
4월 1주	나랑 같이 놀자 (자연에서 생명체를 만나는 방법)	남동유수지
5월 1주	저어새 새끼가 태어났어요! 찾아봐요~ (저어새 탐조)	남동유수지
5월 3주	저어새 생일잔치 참가 (그림대회, 저어새체험전 참가)	남동유수지
6월 1주	저어새 ART (저어새 노래, 연극 만들기)	남동유수지
7월 1주	습지란? (습지의 이해, 미생물관찰)	남동유수지
9월 1주	저어새 같은 물새들은 어떻게 먹지? (탐조를 통해 저어새, 도요물떼새의 부리와 먹이관계 알기)	남동유수지고 갯벌
10월 1주	갯벌에는 누가 사나? (갯벌 탐사)	아암도갯벌
11월 1주	저어새가 가고, 오리가 왔어요! (오리류 탐조, 열매놀이)	남동유수지
11월 4주	저어새 환송잔치 (활동발표회 기획, 참가)	구청, 교육청
12월 4주	남동유수지의 물새들은 어디를 다니는 걸까? 옆 동네 습지로 찾아가보자~ (인천 인근 습지의 물새탐조)	시화호



수도권

방이망이와 떠나는 장난감여행

제2020-115호

기관명

인천업사이클에코센터

책임개발자 · 운영책임자

이미숙 · 김혜영, 이경진, 정동민

기관정보

A. 인천시 미추홀구 매소홀로
290번길 7

T. 032-217-2933

H. incheoneco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월(평일, 학기중) ·

인천업사이클에코센터(또는 신청기관)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 30명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 친환경 지구를 만들기 위해 할 수 있는 일이 무엇인지 알고 실천할 수 있다.
- 쓰레기를 줄이고 올바른 분리배출 방법을 알고 실천할 수 있다.

교육내용

- 방이망이가 들려주는 재미있는 지구이야기 - 전시 해설(센터 1층)
 - 환경위기사계란 무엇일까요?
 - 쓰레기 처리과정과 분리배출 알아보기
 - 온실가스와 기후위기 대응 실천방법
 - 패시브하우스란 무엇일까요?
- 방이망이와 떠나는 장난감 여행 - PPT 교육(주제영상실)
 - 초록이와 희망이가 녹색소비를 실천하는 방법
 - 초록이와 함께 쓰레기의 처리과정과 쓰레기를 줄이는 실천방법 알아보기
- 재활용품을 이용한 나만의 장난감 만들기 - 실팽이 만들기 키트 제공(강의실)
 - 폐박스를 이용한 실팽이 만들기
 - 실팽이 놀이
- 분리배출도 재미있게 비석치기 놀이 - 분리배출 비석치기 교구대여(3층 업사이클놀이터)
 - 에코센터 자체제작 비석치기놀이 교구를 통한 분리배출 놀이
 - 올바른 분리배출 방법 소개
- 수퍼빈 체험 - 인공지능 자원회수기 '수퍼빈'(수퍼빈 체험장)
 - 수퍼빈을 활용한 페트병, 캔 분리 배출 체험

관련교과 단원

누리과정 신체운동건강, 사회관계, 의사소통, 자연탐구

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
15분	센터 전시해설	센터 1, 3층
15분	방이망이와 떠나는 장난감 여행 PPT 영상	강의실
25분	나만의 장난감 만들기-실팽이	강의실
30분	분리배출 비석치기 놀이	강당
5분	마무리-지구를 지키기 위한 유아 실천방법 이야기	강당

자유학기제 연계 하천 생태환경교육

제2019-99호

기관명

인천무척추동물연구회

책임개발자 · 운영책임자

김정례 · 강현우

기관정보

A. 인천 남구 매소홀로 418,
14-32
T. 032- 863-2391



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 학교 및 학교주변 하천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 25명 · 10,000원 · 총 4회 8시간



수도권

교육목적

- 하천과 습지의 통찰적 탐구를 통해 다양한 생물이 살아가는 현장으로 하천과 습지를 이해하기
- 생물다양성의 공감을 통해 하천 및 습지생태계의 이해와 가치알기

교육내용

- 하천과 습지의 서식처별 생물다양성의 의의와 가치
- 다양한 생태계 구성요소를 하천 및 습지에 서식하는 저서성 대형 무척추 동물의 조사와 관찰
- 하천수질판정에 대한 실험을 통해 건강한 하천의 구성을 위한 생활을 스스로 실천
- 지역환경의 가치와 보존의 필요성

관련교과 단원

중 학 교	도덕	2. 환경친화적인 삶
	사회	2. 인간활동이 자연재해에 미치는 영향
	과학	1. 물의행성 지구, 소중한 물

프로그램 일정

회 차	일정 내용
1강	생물다양성 - 하천생태계의 이해 천의 특징, 구조와 기능, 지역하천의 이해
2강	생물다양성 - 지역하천 모니터링 하천 및 습지의 조사를 통한 서식하는 저서생물 이해
3강	생물다양성 - 건강한 하천 건강한 하천의 이해와 지역하천에 출현하지 않는 저서생물 이해
4강	생물다양성 - 결과물 발표 간이수질판정표 작성 과 교육활동을 근거한 팀별 발표자료 작성

미세먼지 비밀을 찾아라

제2019-61호

기관명

인천환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

이혜경 · 이은지

기관정보

A. 인천광역시 미추홀구 747

T. 032-426-2767

H. inchon.ekfem.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 8월 ~ 11월(평일, 학기중) · 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 90분(2교시)

교육목적

- 미세먼지의 발생원인, 영향, 위해성, 대응과 실천방안에 대한 종합적인 인식 증진
- 미세먼지의 발생원인 사람들의 생활과 연계되어 있다는 사실을 알고 미세먼지를 줄이기 위한 실천방안에 대한 자기주도식 발견
- 미세먼지 대응방법 인지와 친환경생활로 실질적 실천 유도

교육내용

- 일상 생활 속에서 미세먼지가 어디서 발생하는지 알아보고, 미세먼지 발생원을 분류해본다.
- 미세먼지의 종류에 대해 알고, 미세먼지가 우리 몸에 어떤 영향을 미치는 안다.
- 우리 교실 미세먼지 측정하고, 미세먼지가 심한 날 어떻게 행동하면 좋을지 대응 방법을 안다.
- 미세먼지 기상캐스터가 되어 발표해보기

관련교과 단원

초등학교 지진, 황사, 미세먼지 등의 위험성을 알고 상황 발생 시 대처 방법을 적용한다.

우리나라의 기후 환경 및 지형 환경에서 나타나는 특성을 탐구한다.

우리나라 자연재해의 종류 및 대책을 탐색하고, 그와 관련된 생활 안전 수칙을 실천하는 태도를 지닌다.

프로그램 일정

회 차	일정 내용
1차시 미세먼지에 대한 오해와 진실	· (활동) 미세먼지 발생원인 찾기-사진카드 활용 · (설명) 미세먼지 개념, 위해성, 측정기준 등
2차시 나는야, 미세먼지 기상캐스터	· (설명) 미세먼지 측정 설명 · (활동) 우리 교실 미세먼지 측정활동 · (활동) 기상캐스터가 되어 발표하기 · (마무리) 미세먼지 실천방법 퀴즈

바다로 간 플라스틱

제2019-119호

기관명

인천환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

이혜경 · 이은지

기관정보

A. 인천광역시 미추홀구 747

T. 032-426-2767

H. inchon.ekfem.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 11월(평일, 학기중) · 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 90분(2교시)

교육목적

- 바다를 병들게 하는 해양쓰레기의 심각성을 배우고 자원순환의 중요성을 체계적으로 체험하고 배우는 '해양쓰레기 탐구교육'
- 일회용품과 플라스틱으로 인한 해양쓰레기의 심각성과 해양생물들의 피해를 체감하여 자원순환의 중요성을 느끼고 배워 쓰레기 발생을 줄이는 직접적인 실천 활동으로 이어지는 교육
- 해양생물들의 피해를 느끼고 해양쓰레기 발생을 줄이기 위한 자원순환 실천에 대한 인식 증진

교육내용

- 지구불을 던져라 - 바다의 기능과 역할을 알고, 바다에서 살아가는 다양한 해양생물을 안다.
- 해양 생물을 찾아라 - 다양한 해양생물이 그려져 있는 암막그림에서 돋보기를 이용해 갯벌 생물 찾는 게임을 하며 바다에서 살아가는 신기하고 아름다운 해양 생물을 안다.
- 비닐 망에 걸린 거북이가 되어 볼까요? - 고무줄 밴드를 이용해 비닐 망에 걸린 땅콩 거북이의 고통을 간접적으로 체험하며 바다로 간 플라스틱의 심각성을 알고 해양생물의 고통을 알 수 있다.
- 바다 어디에 해양쓰레기가 모일까? - 세계지도에 쓰레기 섬이 형성된 곳에 스티커를 붙이고 이유를 발표하며 해양쓰레기의 대부분이 육지로부터 유입되었음을 안다.
- 플라스틱의 대안은 없을까? - 자기의 생각을 발표하며 대안을 찾아본다.

관련교과 단위

- 초등학교** 생명의 소중함을 이해하고 인간 생명과 환경 문제에 관심을 가지며 인간 생명과 자연을 보호하려는 태도를 가진다.
 동물의 생김새나 생활 방식이 환경과 관련되어 있음을 설명할 수 있다.
 물이 이동하거나 상태가 변하면서 순환하는 과정을 생명체, 지표면, 공기 사이에서 일어나는 다양한 현상과 관련지어 설명할 수 있다

프로그램 일정

시 간	일정 내용
1교시 (40분)	1. 바다의 기능과 역할 * 활동 - 지구본 에어볼을 던져라 2. 다양한 해양생물 * 활동 - 암막 그림에서 돋보기를 활용해 해양생물 찾기
2교시 (40분)	3. 고통받는 해양 고통 - 빨대 거북이와 땅콩 거북이 사진 활용 4. 해양쓰레기로 인한 해양생물들의 고통 * 활동 - 고무줄 밴드를 이용한 체험 활동



수도권

반디논 학교 교육

제2018-119호

기관명

인천환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

이혜경 · 강연희

기관정보

A. 인천광역시 미추홀구 석정로
150번길. 46
T. 032-423-2767
H. inchon.ekfem.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 인천환경운동연합 교육실, 반디논 습지, 장수천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 20명 · 70,000원 · 30시간(3시간/10회)

교육목적

- 논을 배우고, 하천을 만나고, 놀고, 즐기는 것 등을 통해 논과 하천에서 활동한다.
- 자연과 마주보고, 만나보고, 절충하고, 양보하고, 포기하고, 안심하고, 자랑스럽게 생각하고, 농사일을 통해 자연과 인간이 “공생”한다는 것을 경험한다.
- 자연환경과 농사일이 관련되어 있음을 알고, 논에 생산자가 없으면 모든 기능이 발휘되지 못한다는 것을 알 수 있다.

교육내용

- 벼농사
 - (범씨 담그기, 파종) 범씨를 물에 담가 싹 튀우기, 소독 및 범씨 파종
 - (씨레질) 씨레로 논밭의 흙덩이를 잘게 부수고, 바닥을 평판하게 고르기
 - (모내기) 전통방식으로 모내기 체험
 - (벼수확) 벼 베기 체험 및 내년 농사를 위한 범씨저장, 인천수목원 새들의 겨울 먹이로 논에 다시 뿌려줌
- (월별 교육) 벼농사와 함께 매월 반디논 습지와 주변 생물 조사.
 - (장수천 체험) 반디논과 연결된 장수천 교육을 통해 자연과 모든 것의 연관성 알기

관련교과 단원

중 학교	과학 기술가정(2)	IV. 광합성 1. 식물체의 구성단계 II. 녹색 가정생활의 실천
고등학교	생명과학 I	1. 녹색 식생활과 음식 만들기 1. 생명과학의 이해 (3) 생명 과학 탐구 과정

프로그램 일정

회 차	일 시	프로그램명	장 소
1강	6/28	염수선 방식으로 친환경 범씨소독	인천대공원(반디논습지)
2강	7/12	환경관련 진로교육	인천환경운동연합 교육실
3강	8/2	반디논 습지 모니터링	인천대공원(반디논습지)
4강	9/20	장수천 모니터링(1회)	장수천
5강	9/27	장수천 모니터링(2회)	장수천
6강	10/11	장수천 모니터링(3회)	장수천
7강	10/25	반디논 벼 베기(가을 추수)	인천대공원(반디논습지)
8강	11/8	장수천 모니터링(4회)	장수천
9강	11/22	반디논 습지 모니터링	인천대공원(반디논습지)
10강	12/20	수료식	인천환경운동연합 교육실

꿈꾸는 과학

제2020-190호

기관명

미래환경교육 사회적협동조합

책임개발자 · 운영책임자

이진영

기관정보

A. 인천광역시 서구 원당대로 676

제일아이조움 801호

T. 070-4457-4501

H. <http://www.eco-future.co.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 7월 ~ 10월(월 1회) · 당하근린공원, 미래환경교육 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(1~6) - 회당 8인 이하(총 최대 32명) · 무료 · 회당 90분



수도권

교육목적

- 자연을 관찰하면서 자연속의 과학원리를 살펴보고 응용하여 자신만의 새로운 작품을 만들어봄
- 재활용품을 사용하여 자원재이용 및 환경보전 인식을 심어줌
- 숲이나 공원을 활용한 교육을 통해 자연적 감수성을 길러주고 자연속에서 아이들끼리 서로 교감하고 소통하면서 친구들과의 관계를 몸과 마음으로 익히게 도와줌

교육내용

- 지구를 둘러싼 물, 빛, 공기와 같은 무생물의 역할과 식물과 같은 생물의 특성들을 이해하면서, 자연속의 과학적인 원리를 깨우치고 응용함
- 숲과 공원 등의 공동의 만남의 장에서 서로 공감하며 환경의 가치, 환경의 기능을 획득할 수 있는 기회를 제공함

관련교과 단위

초등학교	과학(4-2)	1. 식물의 생활 - 식물의 생김새 2. 물의 상태 변화 4. 지구와 달- 우리의 지구
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-2)	1. 날씨의 변화 3. 에너지와 도구

프로그램 일정

일시	일정 내용	비고(장소)
1강 7월 1주 토	민들레 훌쩍처럼 멀리 날아라. 명속 물은 어디에 있을까?	미래환경교육 교육실 및 실외
2강 8월 1주 토	공기의 이동 자연 속에 숨어 있는 수학을 찾아라.	미래환경교육 교육실 및 실외
3강 9월 1주 토	공기 중에서 물을 만들어내는 탐- 외카워터만들기 식물공기청정기	미래환경교육 교육실 및 실외
4강 10월 1주 토	태양열 조리기 만들기 수력의 변환	미래환경교육 교육실 및 실외

자연 속 건축가

제2018-39호

기관명

미래환경교육 사회적협동조합

책임개발자 · 운영책임자

이진영

기관정보

A. 인천광역시 서구 원당대로 676

제일아이조움 801호

T. 070-4457-4501

H. <http://www.eco-future.co.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 7월 ~ 10월(월 1회) ·

가현산, 당하근린공원, 미래환경교육 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(1~6) - 회당 8인 이하(총 최대 32명) · 무료 · 회당 90분

교육목적

- 동물들의 서식처, 즉 집을 살피고 집의 기능, 재료, 구조 등을 이해하며 동물과 자연의 조화로운 삶을 깨달음
- 동물의 집을 응용하여 창의적 체험을 하고 환경에 적응하기 위한 동물 집의 원리를 과학적으로 생각할 수 있도록 도움

교육내용

- 환경의 이해와 자연의 인식을 바탕으로 환경과 아이들의 관계를 이해함
- 토양, 물, 태양, 공기 등 자연의 순환체계를 활용한 자연친화적인 동물 집을 관찰하면서 이를 바탕으로 지구환경을 생각하는 생태건축에 관심을 갖고 환경 친화적인 자세를 길러줌
- 흰개미 집, 거미 집, 벌 집, 개구리 집, 제비 집, 박새 집, 곤충호텔, 곤충 보금자리 만들기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	사회(6-1)	2. 환경문제의 해결을 위한 노력
	미술(6)	7. 환경과 건축

프로그램 일정

일 시		일정 내용	비고(장소)
1강	7월 2주 토	흰개미 집 이야기	미래환경교육 교육실 및 실외
	8월 2주 토		
2강	8월 2주 토	벌집 이야기	미래환경교육 교육실 및 실외
	10월 2주 토		
3강	9월 2주 토	제비집 이야기	미래환경교육 교육실 및 실외
		박새 집 이야기	
4강	10월 2주 토	곤충호텔	미래환경교육 교육실 및 실외
		곤충 보금자리 지도 만들기	

Waste but Energy

제2020-54호

기관명

수도권매립지관리공사

책임개발자 · 운영책임자

박영리

기관정보

A. 인천시 서구 거월로 61

T. 032-560-9411

H. www.slc.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중진행 · 수도권매립지관리공사 홍보관 및 현장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 40명 이하 · 무료 · 1회 1시간 45분

교육목적

- 쓰레기도 자원이라는 개념과 환경의 중요성 인식

교육내용

- 수도권에서 발생하는 쓰레기의 매립과정, 그로 인해 발생하는 환경오염 물질, 침출수와 매립가스의 처리 및 자원화 과정에 대해 알아보기
- 쓰레기의 마지막 도착지인 매립지가 모든 사람이 즐길 수 있는 가치있는 공간 '드림파크'로 변해가는 모습 체험

관련교과 단위

- | | | |
|------|-------|---------------------------|
| 초등학교 | 과학(6) | 4. 환경오염이 생물에 주는 영향 알아보기 |
| | 과학(6) | 4. 환경을 깨끗하게 하기 위한 방법 알아보기 |
| | 사회(6) | 3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기 |

프로그램 일정

시 간	일정내용(초등학생)	비고(장소)
10:00 ~ 10:30	· 일정소개 · 프레젠테이션(쓰레기의 일생) 및 영상물 시청	홍보관
10:30 ~ 11:35	· 매립장이 공원으로 변했어요 · 쓰레기 썩은물이 깨끗하게 정화돼요 · 매립가스를 모아 모아 전기(에너지)로 바꿔요 · 쓰레기산에서는 어떤일들이 일어날까? · 매립가스로 자라나는 식물들	(차량이동) 침출수처리장 (차량이동) 양묘온실
11:35 ~ 11:45	· 향후 드림파크 모습 소개 및 소감 청취 등	차량이동

시 간	일정내용(중 · 고등학생)	비고(장소)
10:00 ~ 10:25	· 환영인사 및 일정소개 · 퀴즈진행 및 영상물 시청 · 투어코스 및 전반적 현황 설명	홍보관 (인체모형)
10:25 ~ 11:40	· 1매립장, 매립이 끝난 땅은 어떻게 변했을까? · 침출수처리장 / 매립가스발전소 · 2매립장, 매일 버린 쓰레기가 산을 이루다 · 폐자원에너지타운 / 양묘온실	(차량이동) 침출수처리장 자원화시설 양묘온실
11:40 ~ 11:45	· 향후 드림파크 모습 소개 및 소감 청취 등	차량이동



수도권

꿈과 끼를 찾아가는 SL드림스쿨

제2020-57호

기관명

(사)에코맘코리아
수도권매립지관리공사(SL공사)

책임개발자 · 운영책임자

하지원 · 전유영(에코맘코리아)
조주형 · 이은지(SL공사)

기관정보

A. 서울시 서초구 바우뫼로 130
한도빌딩 6층 에코맘코리아
인천광역시 서구 거월로 61
수도권매립지관리공사
T. 02-556-3012(에코맘코리아)
032-560-9987(SL공사)
H. www.ecomomkorea.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 · 수도권매립지관리공사 승마장 내 환경교실 외 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생(1 ~ 3) 35명 이내 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 내가 버린 쓰레기가 어떻게 처리되는지 알고, 이를 통해 녹색생활의 중요성과 올바른 실천 방법을 알고 실천을 유도함
- 자원과 에너지의 순환에 대해 이해하고, 신재생에너지의 중요성에 대해 알 수 있음
- 생태 복원에 대해 이해할 수 있으며, 건강한 생태계의 중요성에 대해 알 수 있음
- 녹색 직업에 대해 이해하고, 나의 삶과 연관지어 생각해 볼 수 있도록 함

교육내용

- 시작하기
 - SL공사 소개 및 안전교육
 - SL공사 드림파크 버스투어
- 선택 프로그램 (아래 3개 프로그램 중 택1)
 - ① 폐자원을 에너지로 만드는 자원순환 프로그램
(강의+교구활용, 녹색직업 소개)
 - ② 저어새를 품은 안암호 생태탐사 프로그램(탐조, 생태체험, 수질테스트 등)
 - ③ 녹색생활을 위한 생태 오리엔티어링 프로그램
(자원순환과 수도권매립지 관리 공사에 대한 인식과 이해를 높일 수 있는 6개의 포스팅 프로그램으로 구성)
- 드림파크의 미래 그려보기
- 마무리 : 야생동물치료센터 체험(야생동물의 치료과정 및 생명의 존엄성)

관련교과 단원

초등학교	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	실과(6)	5. 동물과 함께하는 생활
	과학(1)	IV. 생물의 구성과 다양성 / VI. 식물의 영양
	과학(3)	4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?

프로그램 일정

일시	일정 내용	비고(장소)
5분	출석 및 인사하기	홍보관
15분	SL공사 소개 및 안전교육	
30분	SL공사 드림파크 버스투어(매립지 및 자원화 시설)	
100분	선택 프로그램 (아래 3개 프로그램 중 택1)	
	① 폐자원을 에너지로 만드는 자원순환 프로그램(실내)	승마장 환경교실
	② 저어새를 품은 안암호 생태탐사 프로그램(실외)	안암호
	③ 녹색생활을 위한 생태 오리엔티어링 프로그램(실외)	분관 옆 생태연못
20분	드림파크의 미래 그려보기	선택프로그램 별
10분	마무리	장소

K-eco와 함께 배우는 환경사랑

제2020-203호

기관명

한국환경공단

책임개발자 · 운영책임자

김지원 · 이정아

기관정보

A. 인천광역시 서구 환경로 42

T. 032-590-3021

H. www.keco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중(평일) ·

환경사랑홍보교육관(서울, 안성, 부산, 의령, 대구, 광주, 전북)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초 · 중 · 고등학생, 15 ~ 30명 내외 · 무료 · 1회 80분



수도권

교육목적

- 환경교육과 정보에 대한 접근을 용이하게 하여 환경보전의식 공유 · 확산으로 생활 속 실천 유도
- 환경에 대해 즐겁게 배울 수 있는 '살아있는 환경교육의 장' 지향

교육내용

- 기후대기, 물, 토양, 자원순환, 환경안전 등 환경 전 분야 기본 소양교육 및 전시 콘텐츠 체험학습

관련교과 단위

초등학교	이웃(1)	이웃을 배려해요
	과학(3)	소중한 자원 흠
	도덕(4)	우리가 지키는 푸른 별
중 학교	사회(1)	살기 좋은 도시
	환경(1)	환경과 인간, 환경보전, 지구환경과 기후변화등

프로그램 일정

[유아/초등학생]

시 간	일정내용(유아 · 초등학생)
80분	<ul style="list-style-type: none"> - 오리엔테이션 - 환경 기본 소양교육(시청각 교육) - 전시 콘텐츠 체험 - 정크아트 관람 - 친환경 만들기 체험 등

[중/고등학생]

시 간	일정내용(중 · 고등학생)
80분	<ul style="list-style-type: none"> - 오리엔테이션 - 시청각 교육 - 환경 기본 소양교육 및 전시 콘텐츠 체험 - 정크아트 관람 - 환경분야 직업 및 직무소개 - 친환경 만들기 체험 등

뜨거워지는 지구를 구하라!

제2018-27호

기관명

한국환경공단

책임개발자 · 운영책임자

박지희 · 조정환, 문지은

기관정보

A. 인천광역시 서구 환경로 42
(※ 교육센터 : 서울시 영등포구
국회대로 62길 9)

T. 032-590-3226

H. www.keco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌형 · 4월 ~ 11월 ·

공단 교육센터(여의도), 신청학교교실, 신청지역아동센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 25명 · 무료 · 1회 90분(45분×2교시)

교육목적

- 전 세계적으로 이슈가 되고 있는 지구온난화, 온실가스, 기후변화에 대한 기본지식 습득을 통해 기후변화의 심각성을 이해함
- 조별 게임을 통해 기후변화를 막기 위한 실천목표를 배우고 전기절약, 수도절약, 내복입기 등을 실생활에서 실천함

교육내용

- 기후이상현상, 온실가스, 온실효과, 지구온난화 등 관련 동영상 시청 및 강의
- 기후변화를 막기 위한 녹색생활 실천목표 동영상 시청 및 강의
- 기후변화 실천목표 퍼즐 및 내용 맞추기 게임

관련교과 단원

초등학교	도덕(4)	내가 가꾸는 아름다운 세상, 우리가 지키는 푸른별
	실과(5)	쾌적한 주거 환경
	과학(6)	생태계와 환경
	생활의 길잡이(6)	자연과 사랑
	사회(6)	기후와 우리 생활, 지형과 우리 생활, 환경 문제의 해결을 위한 노력

프로그램 일정

시간	일정내용(초등학생)		장소(비고)
45분 (1강)	지구가 뜨거워지고 있어요!	- 동영상 시청 "환경탐정 푸루 변해가는 기후" - 기후변화란 무엇일까요? - 녹색생활실천 UCC 동영상 시청 - 녹색생활 실천에는 무엇이 있을까요?	공단 교육센터 / 초등학교 / 지역 아동센터
45분 (2강)	녹색생활로 지구를 구하자!	- 녹색생활 퍼즐 맞추기 - 퍼즐 내용 토론하기	

아름다운 세상을 꿈꾸며, 꿈꾸이들의 환경사업

제2019-138호

기관명

인성초등학교

책임개발자 · 운영책임자

김찬미

기관정보

A. 인천광역시 중구 신평로39번길
42

T. 032-772-2238

H. <http://insunges.icees.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형, 온라인쌍방향 수업 · 3월 ~ 11월 ·
3-1반 교실, 온라인 Zoom 화상 회의
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
28명 · 무료 · 20시간

교육목적

- 학급 담임 교사의 지속적인 환경교육을 통해 학생들에게 환경에 대한 통합적인 이해와 습관이 마련될 수 있다.
- 환경보호의 주체자로서의 자율성, 사고력을 키우고 자원절약의 토대를 마련하며 환경을 생각하는 글로벌 리더십을 함양한다.

교육내용

- 꿈동장 : 학급경영과 연계하여 아이들의 생활관리, 자원절약, 정리정돈 교육 목적의 기준을 통해 자신의 포인트를 스스로 적립 및 관리 할 수 있도록 1년 동안 진행한다. 자신이 모은 포인트는 장터처럼 사용할 수 있다.
- 드림카페 : 집에서 안 쓰는 물건을 가지고 장터를 진행하고 판매수익금으로 환경보호단체에 기부한다. 환경단체가 하는 일들에 대해 이해한다.
- 환경 그림책 창작 : 환경 그림책을 읽고 주인공, 스토리라인 정하기, 그림 그리기 지도를 통해 한 사람이 각각의 환경 그림책을 만들어낼 수 있도록 지도한다.
- 환경 UCC 촬영 : 환경을 보호할 수 있는 방법을 찾아 동영상 촬영을 하여 업로드 할 수 있다.
- 친환경 제품 만들기 : 양말목(공장에서 양말을 만들고 남아 버려지는 폐기물)으로 티셔츠 만들기(리폼), 일회용품의 유해성 알고 머그컵 꾸미기, 소프넷 열매 껍질로 천연 손세정제 만들기

관련교과 단원

초등학교	도덕(3-1)	아껴쓰는 우리 푸른별
	과학(3-2)	동물의 생활, 지표의 변화
	사회(3-2)	환경에 따라 다른 삶의 모습
	국어(3-2)	글의 흐름을 생각해요

프로그램 일정

일시	프로그램 내용	시간(분)	비고(장소)
3 ~ 11월	꿈동장으로 환경습관 기르기	10	온라인/교실
4월	양말목 티셔츠 만들기	90	교실
5월	소중한 지구를 배우고 클레이로 표현하기	90	온라인/교실
6월	환경보호할 수 있는 나만의 방법 UCC	90	온라인
7월	동물을 구하러 방탈출 게임 참여하기	90	온라인
8월	그림책으로 알아보는 환경이야기	90	온라인/교실
9월	코로나 현안 알고 천연 손소독제 만들기	90	온라인/교실
10월	플라스틱의 유해성 알고 머그컵 만들기	90	온라인/교실
11월	나만의 환경 그림책 집필	90	온라인/교실



EFT (Env-Friendship Training) 환경과 친구되기

제2019-75호

기관명

대전광역시공원관리사업소
(만인산푸른학습원)

책임개발자 · 운영책임자

이상덕

기관정보

A. 대전광역시 동구 산내로 106
T. 042-270-8660~1
H. www.maninedu.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월(8월 제외) ·

만인산푸른학습원, 만인산휴양림

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초(4 ~ 6) 중, 고등학생 150명 · 14,000원(1박 2일), 21,000원(2박 3일)

교육목적

- 자연환경, 생활환경, 신재생에너지에 대한 개념을 이해하고 생활에서 실천
- 숲과 인간의 관계를 알고 친구들과의 우정 배양

교육내용

- 태양광, 수질, 대기, 원자력 등에 대한 개념을 이해
- 식물, 수서생물, 천체 등 자연환경 교육을 통한 환경의 소중함 인식
- 숲과 인간의 상호관계를 이해하면서 친구의 소중함을 일깨워 줌

관련교과 단원

초등학교	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	환경	1. 인간과 환경(생태계의 구성)
	과학(1)	4. 생물의 구성과 다양성 / 6. 식물의 영향
	과학(2)	5. 태양계
고등학교	과학	16. 태양계와 은하, 19. 온실효과

프로그램 일정

시 간	2박 3일(초 · 중등)		
	1일차	2일차	3일차
07:00 ~ 07:30	집결 및 인사	기상/세면	
07:30 ~ 08:50		아침 식사	
09:00 ~ 09:50		1. 수서동물[수서생태] 2. 식물교육[식물생태] (선택)	환경골든벨(자연환경) [환경이야기]
10:00 ~ 10:50			
11:00 ~ 11:50	입교식		
12:00 ~ 12:50	점심 식사		
13:00 ~ 13:50	환경특강	1. 환경도미노 2. 산림환경교육 (선택)	
14:00 ~ 14:50			
15:00 ~ 15:50	산림체험하이킹	팀워크경기 (초급단계)[중급단계]	
16:00 ~ 16:50			
17:00 ~ 17:50			
18:00 ~ 18:50	저녁 식사		
19:00 ~ 19:50	별자리 및 행성교육	레크레이션 (캠프화이어)	
20:00 ~ 20:50			
21:00 ~ 21:50	정리정돈		
22:00 ~	취침		

가족과 함께 떠나는 자연탐사

제2020-32호

기관명

대전광역시공원관리사업소
(만인산푸른학습원)

책임개발자 · 운영책임자

이상덕

기관정보

A. 대전광역시 동구 산내로 106
T. 042-270-8660~1
H. www.maninedu.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 12월 · 안동하회마을, 천리포수목원, 고수동굴 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족단위 참여 40 ~ 80명 · 16,000원 · 1회 4시간

교육목적

- 자연환경 및 환경관련 기관을 찾아 직접 체험해 봄으로써 환경사랑 고취
- 자연에서 가족 간의 직접 체험활동을 통한 가족사랑 강화

교육내용

- 국립생물자원관, 공룡박물관 등의 환경관련 시설을 방문하여 직접 체험
- 식물, 어류, 갯벌, 한지, 동굴, 철새 등의 자연환경을 직접 체험하면서 자연과 환경의 소중함을 고취하고 가족간의 애정 강화

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한살이
	과학(3-2)	2. 동물의 세계
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	과학(1)	4. 생물의 구성과 다양성

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
08:30 ~ 11:00	인원파악 및 탐사지 이동(이동시 차량안 교육)
11:00 ~ 12:00	탐사지 생태 현장교육
12:00 ~ 13:00	점심식사
13:00 ~ 15:00	탐사지 생태 탐사 및 그룹간 토의
15:00 ~ 18:00	탐사지 ▶ 출발지 이동



환경교구를 활용한 재미있는 환경교실

제2019-197호

기관명

대전광역시공원관리사업소
(만인산푸른학습원)

책임개발자 · 운영책임자

이상덕

기관정보

A. 대전광역시 동구 산내로 106
T. 042-270-8660~1
H. www.maninedu.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 7월 ~ 11월 · 만인산푸른학습원, 신청학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아, 초등학생(1 ~ 3) 30명 · 1,000원(유아), 4,000원(초등)(별도문의) ·
1회 2시간

교육목적

- 유아 및 어린이들에게 교구 체험활동을 통해 지구 환경문제의 심각성을 인식시키고, 문제해결능력 배양과 환경문제에 대한 바람직한 태도를 가진 미래 시민을 양성

교육내용

- 기후변화 교구 및 에너지 교구를 주제로 구성하여 체험학습 진행
- 체험위주의 학습활동을 통해 능동적 참여와 호기심 및 흥미를 유발
 - 유아 체험프로그램 : 갯벌 속 생물 탐험, 나는야 북극 만화가, 멀리서 배달 온 다양한 음식, 지구를 위한 식탁, 바람개비 만들기
 - 초등 체험프로그램 : 기후변화 양팔저울, 나는야 북극 만화가, 멀리서 배달 온 다양한 음식, 지구를 위한 식탁, 풍향풍속계 만들기

관련교과 단원

- 초등학교 슬기로운생활(1-1) 와! 여름이다
 슬기로운생활(2-1) 아름다운 우리나라
 과학(3-1) 날씨와 우리생활
 사회(3-1) 고장의 모습
 ※ 유아는 누리교육과정과 연계하여 구성

프로그램 일정

시 간	교육내용(유아 5~7세)	교육내용(초등 1~3학년)
09:50 ~ 10:00	안내 및 안전교육 (친환경활동 선서문 낭독)	안내 및 안전교육 (친환경활동 선서문 낭독)
10:00 ~ 10:30	갯벌 속 생물 탐험~!	기후변화 양팔저울
10:30 ~ 11:00	"나는야 북극 만화가"	"나는야 북극 만화가"
11:00 ~ 11:30	'멀리서 배달 온 다양한 음식' / '지구를 위한 식탁'(수준별 선택)	'멀리서 배달 온 다양한 음식' / '지구를 위한 식탁'(수준별 선택)
11:30 ~ 12:00	신 · 재생에너지 교구만들기 (바람개비 등)	신 · 재생에너지 교구만들기 (풍향풍속계 등)

※ 오후는 13시부터 상기 프로그램과 동일함

만인산에서 자연을 만나다

제2020-75호

기관명

대전광역시공원관리사업소
(만인산푸른학습원)

책임개발자 · 운영책임자

이상덕 · 이상덕, 전병수

기관정보

A. 대전광역시 동구 산내로 106
T. 042-270-8660~1
H. www.maninedu.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 7월 ~ 11월 · 만인산푸른학습원 및 자연휴양림 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(1 ~ 3) 1회 기준 30명 · 무료 · 4시간

교육목적

- 산림 환경 속에서 자연을 접하는 교감을 통한 자연환경의 소중함 함양 및 환경 교구 체험을 통한 다양한 지구 환경의 문제점을 인식하는 계기 마련

교육내용

- 숲 체험 및 놀이<숲에는 보물이 있다>
 - 숲이 주는 고마움 알기
 - 멈춰 서서 숲 속 바라보기
 - 식물의 이름과 특징에 관심을 갖자
 - 독특한 향이 나는 나뭇잎을 비벼서 냄새 맡기 체험
 - 삼림욕 즐기기
- 카프라 체험
 - 기후변화를 일으키는 이산화탄소를 줄여주는 나무의 소중함 알아보기
 - 단체 활동을 통해 협동심, 인내심, 창의력 증진
 - 높이쌓기, 미로탈출하기 게임 진행
 - 친환경 마을 만들기 진행(조별 작품에 대한 소개)
- 환경교구야 놀자
 - <에너지플러스마을 만들기>
 - 게임 시작전 에너지 자립 마을에 대한 개념과 중요성 알기
 - 게임을 통해 재생가능 에너지의 중요성 알아보기
 - 에너지를 어떻게 하면 절약할 수 있는지 발표해보기
 - <딩동에코벨>
 - 할리갈리 방식의 게임으로 동식물의 생태와 특징을 재미있게 배워보기

관련교과 단위

누리과정 신체운동건강, 의사소통, 사회관계, 예술경험, 자연탐구

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
~ 09:00	집결 및 인원파악	인솔교사
09:00 ~ 09:50	탐승차 안전교육	차내
10:00 ~ 10:10	오리엔테이션(안전교육, 교육개요)	만인산푸른학습원(대회의실)
10:10 ~ 11:50	교육1 : 숲과 함께 (숲 체험 및 놀이)	만인산자연휴양림
11:50 ~ 12:30	개별 및 단체식	만인산푸른학습원(구내식당)
12:30 ~ 13:20	교육2 : 카프라 놀이 체험	만인산푸른학습원(교구체험방)
13:20 ~ 14:20	교육3 : 환경교구 체험	만인산푸른학습원(목재체험장)
14:20 ~ 14:30	참여자 설문작성	만인산푸른학습원(대회의실)
14:30 ~	집결 및 인원파악(이후 귀가)	인솔교사



숲에서 나를 묻는다

제2019-50호

기관명

사단법인행복한동행

책임개발자 · 운영책임자

김용철 · 김용철, 조정희

기관정보

A. 대전광역시 서구 둔산중로 38.

307호

T. 042-487-3480

H. the213.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 5월 ~ 11월(평일) ·

대전광역시 산림공원(식장산, 만인산, 상소동산림욕장)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

취약계층(노인) 20명 · 무료 · 2시간(60분)

교육목적

- 사회복지 프로그램(숲체험)으로 취약계층(노인)에 대한 삶의 질을 향상
- 취약계층(노인)에 대하여 변화와 행복을 찾을 수 있는 프로그램으로 신체적, 정서적 회복을 위한 방법을 스스로 찾아 실천할 수 있다.

교육내용

- 고령자의 심리적 특성에 맞는 연령별 맞춤형 프로그램으로 운영할 수 있는 환경교육전문가(숲해설가)로 구성 및 운영
※ 매 회차별 답사 및 기획회의를 통한 프로그램 진행 연구
- 취약계층(노인)들이 숲 체험 프로그램으로 변화와 행복을 찾을 수 있으며 삶의 질을 향상 시킬수 있도록 운영
- 관내 산림공원(식장산, 만인산자연휴양림, 장동산림욕장 등)에서 4개 기관을 선정하여 기관별 주제에 따른 교육프로그램 운영(6회차, 6개 교육프로그램)

관련교과 단위

중 학 교 환경

환경과 나, 건강하고 쾌적한 환경

프로그램 일정

시 간	교육내용(유아 5~7세)	교육내용(초등 1~3학년)
1차시	숲에서 찾은 추억	식장산
2차시	숲에서 찾은 웃음속 향기	식장산
3차시	숲에서 찾은 맛과 소리	만인산자연휴양림
4차시	숲에서 찾은 행복 그리고 소원	만인산자연휴양림
5차시	숲에서 되찾은 나의 꿈과 선물	상소동 산림욕장
6차시	숲에서 찾은 미(美), 숲이 내게로	상소동 산림욕장

아이(兒) 좋아, 숲!

제2019-139호

기관명

국립대전숲체원

책임개발자 · 운영책임자

이혜영

기관정보

A. 대전광역시 유성구 성북로 154번길 748

T. 042-718-1554

H. <https://www.fowi.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 8월 ~ 12월 · 세종 무궁화유아숲체험원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(4 ~ 7) · 무료 · 15회, 90시간

교육목적

- 유아 숲체험 프로그램은 아이들이 숲에서 맘껏 뛰놀고 오감을 통해 자연과 교감하면서 감성과 창의성 등을 배양하도록 운영되는 자연 체험 활동 위주의 교육프로그램이다.
- 숲체험 활동은 궁극적으로 아이들의 신체와 정신을 전인적으로 성장 · 발달 시키는데 목적이 있다.



교육내용

- 모두 안녕? 반가워
- 숲과 친구해요
- 숲 속 텃밭 만들기
- 달라서 재미있는 숲
- 풀풀~ 풀풀~
- 꽃따라 숲따라
- 돌흙
- 숲 속 잔치 먹거리
- 숲 속 잔치 꾸미기
- 숲 속 잔치 악사
- 숲 속 잔치를 즐겨요
- 떼굴떼굴 귀여운 가을열매
- 숲아 고마웠어
- 안녕, 다음에 또 봐

프로그램 일정

차시	일정 내용	
9:00 ~ 10:00	프로그램 준비	프로그램 운영 공간 안전점검 및 교구 준비
10:00	무궁화유아숲체험원 도착	도착하는 아이들과 인사하며 지난주에 있었던 일상적인 이야기를 나눈다.
10:00 ~ 10:20	안전교육 및 간식먹기	숲교실에 앉아서 안전교육을 듣고 간식을 먹는다.
10:20 ~ 10:40	숲 탐색하기	1주일 동안 변한 숲을 관찰하고 친구들과 이야기한다.
10:40 ~ 12:00	선생님과 뛰어놀기(Ⅰ) (주차별프로그램)	숲에서 할 수 있는 다양한 숲놀이 활동
12:00 ~ 13:00	점심시간	돗자리를 펴고 도시락을 먹는다.
13:00 ~ 14:00	친구랑 뛰어놀기(Ⅱ)(확장)	숲놀이 확장 활동으로 그림그리기, 동화책 읽기 등을 한다.
14:00 ~ 15:00	휴식 및 낮잠시간	해먹 또는 정자에서 휴식을 취한다.
15:00 ~ 15:20	간식시간	오후 간식을 먹는다.
15:20 ~ 16:50	맘껏 뛰어놀기(Ⅲ)(자유)	자유놀이가 활동을 한다.
15:50 ~ 16:00	숲교실 청소하기	숲교실 청소 및 정리하기
16:00 ~	마무리 및 귀가	-

신나는 수목원 생태학교

제2018-223호

★ 2015 우수 인증프로그램
최우수상

기관명

대전광역시 한밭수목원

책임개발자 · 운영책임자

김선아 · 김선아

기관정보

A. 대전 서구 둔산대로 169

T. 042-270-8473

H. www.daejeon.go.kr/gar/index.do



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4 ~ 6월, 9 ~ 11월 · 한밭수목원 동 · 서원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(1 ~ 4) · 무료 · 총6회 12시간(회당 2시간)

교육목적

- 사계절 자연관찰을 통한 동 · 식물의 생활사 및 생존전략에 대한 이해
- 체험활동을 통해 정서 순화와 창의성 함양, 생명의 소중함 인식

교육내용

- 사계절 자연관찰을 통해 동 · 식물의 생활사, 생존전략에 대해 알아보고 각각의 역할 이해하기
- 다양한 체험활동을 통해 오감으로 자연을 느껴보기
- 자연이 우리에게 주는 선물과 자연을 보존하기 위해 우리 할 일

관련교과 단원

초등학교	봄(1-1)	2. 새싹
	봄(2-1)	1. 곤충과 식물
	과학(4-1)	2. 식물의 한 살이
	과학(4-2)	1. 식물의 생활

프로그램 일정

구분	차시	프로그램 주제 및 내용
봄 학기	1	새싹과 함께하는 나의 꿈 / 겨울을 이겨낸 식물과 로제트 식물 알아보기
	2	꽃들의 잔치 / 꽃의 구조를 이해하고 봄꽃의 특징 알아보기
	3	나뭇잎은 다 달라요 / 나뭇잎의 구조와 역할, 나뭇잎 분류
	4	꽃과 곤충은 친구래요 / 곤충의 종류와 특징, 생태
	5	신비한 물 속 친구들 / 수생식물의 특징과 종류, 구조 이해하기
	6	숲속의 노래 / 곤충, 새 등 숲속의 소리를 찾고 관찰하기
가을 학기	1	침은 나무일까? 풀일까? / 덩굴식물의 종류와 특징
	2	꽃 따라 꿀 찾아 / 가을꽃과 곤충의 종류와 특징
	3	울긋불긋 단풍그리기 / 단풍이 드는 원리와 여러 종류의 단풍잎
	4	멀리멀리 퍼져라 / 열매와 씨앗의 구분, 씨앗을 퍼뜨리는 방법
	5	새야 날아라 / 새를 관찰하고, 생태적 특징 알아보기
	6	숲의 겨울나기 / 식물의 겨울눈 관찰, 겨울나기를 위한 생존방법

꼬맹이 생태학교

제2020-13호

기관명

대전광역시 한밭수목원

책임개발자 · 운영책임자

김선아 · 김선아

기관정보

A. 대전 서구 둔산대로 169
T. 042-270-8473
H. www.daejeon.go.kr/gar/index.do



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 한밭수목원 동 · 서원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(7) 20 ~ 30명 · 무료 · 총9회 18시간(회당 2시간)

교육목적

- 누리교육과정과 연계하여 사계절 자연관찰을 통한 유아들의 자연친화적 태도 형성
- 지속적인 숲 체험 활동으로 건강한 인격체로 성장 · 발달 유도



교육내용

- 계절의 변화와 관찰을 통해 동 · 식물의 생활사 알아보기
- 다양한 감각을 이용하여 자연 체험 및 여러 가지 방법으로 표현하기
- 자연교구와 생태놀이 활동으로 숲에 대한 친밀감 형성

관련교과 단원

- 누리과정 자연탐구영역 / 과학적 탐구하기
 예술경험영역 / 예술적 표현하기
 신체운동 · 건강영역 / 신체활동 참여하기
 의사소통영역 / 듣기, 말하기

프로그램 일정

구 분	세 부 프 로 그 램 명
1차시(3월)	처음 만나는 숲 / 로제트 식물
2차시(4월)	봄을 알리는 꽃 / 봄에 피는 야생화
3차시(5월)	나무 위의 애벌레 / 애벌레의 특징, 생태
4차시(6월)	곤충아! 곤충아! / 곤충의 특징, 생태 등
5차시(7월)	나뭇잎은 다 달라요 / 나뭇잎의 구조와 역할, 광합성
6차시(8월)	물속 친구들을 만나요 / 수생식물 특징, 구조, 역할, 중요성
7차시(9월)	숲속의 노래 / 곤충이 우는 이유, 매미의 종류 등
8차시(10월)	나무가 옷을 갈아 입어요 / 식물의 겨울준비, 단풍 종류 등
9차시(11월)	멀리 멀리 퍼져라 / 열매의 종류, 씨앗의 이동 방법 등

찾아가는 녹색교실

제2017-110호

기관명

대전광역시 한밭수목원

책임개발자 · 운영책임자

김선아 · 김선아

기관정보

A. 대전 서구 둔산대로 169

T. 042-270-8473

H. www.daejeon.go.kr/gar/index.do



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 학교 숲, 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 1학급 · 무료 · 총3회 6시간(회당 2시간)

교육목적

- 초등교과와 연계하여 학교 숲 활용법 제시, 다양한 주제의 실 · 내외 체험 활동, 식물에 대한 관심 유도

교육내용

- 내가 다니는 학교 숲에는 어떤 나무들이 살고 있을까?
- 학교 안에 있는 나무 중 내 나무를 정하고 인터뷰를 통해 마음 표현
- 학교 나무 지도 만들기를 통해 일상적으로 지나치던 나무에 대해 새로운 시각 갖기

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	2. 식물의 한 살이
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

차시	일정 내용	
1	학교숲을 걸어요.	- 프로그램 소개 및 인사나누기 - 학교 숲 걷기 및 학교 숲 보물찾기 - 수업 정리 및 다음 수업 안내
2	내 나무친구를 소개합니다.	- 내 나무 정하기 및 소개하기 - 내 나무 인터뷰 - 나뭇잎을 이용한 나만의 작품 만들기
3	학교숲 나무지도 만들기	- 학교 숲에 있는 나무 이름 대기 놀이 - 나무 지도 만들기 - 학교 대장나무 정하기

행복한 주인공 선암이랑 함께하는 숲속여행

제2019-32호

기관명

대전선암초등학교

책임개발자 · 운영책임자

박현미 · 서명진

기관정보

A. 대전광역시 서구 관저중로 61

T. 042-542-2224

H. <http://djsaes.djsch.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 중 · 대전선암초등학교 및 선선암공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 550여명 · 무료 · 5회 10시간

교육목적

- 학년 교육과정과 연계한 숲 체험활동으로 미래사회 필요한 핵심역량을 기르고 인성을 함양함
- 구봉산자락 선선암공원에 서식하는 생물을 관찰하고 보호하며 친환경적 생활을 실천함

교육내용

- 숲 체험활동 : 나무와 함께하는 활동을 통하여 대화를 나누고 숲의 향기, 숲의 소리를 들으며 숲의 소중함 체험
- 숲 생태 탐구활동 : 곤충, 식물을 관찰하며 숲 생태를 탐구하고 생물을 보호하는 활동을 통해 자연의 소중함과 친환경 태도 다지기
- 숲 체험을 통한 산출물 만들기 : 나만의 나무 그리기, 생태 도감 만들기, 식물 디자인 등 학년성과 체험 내용에 맞는 활동하기

관련교과 단원

초등학교	봄(1-1)	2. 도란도란 봄동산
	여름(2-1)	2. 초록이의 여름 여행
	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학(4-1)	3. 식물의 한살이
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

프로그램명	시간	세 부 프 로 그 램 명	장소
도란도란 나무와의 오솔길	80분/5월 (9:40 ~ 11:00)	오솔길따라 숲길 걸으며 숲을 느껴보기 숲의 향기, 숲의 소리 이야기 나누기 나무와 함께하는 활동을 해볼까요? 숲이 행복하게 지낼 수 있도록 이야기 나누기	선선암 공원
녹색마을을 지켜라	80분/5월 (9:40 ~ 11:00)	환경오염의 문제점 이야기 나누기 녹색마을을 지키는 방법 이야기 나누기 숲속 부산물을 활용하여 녹색마을을 만들어요! 녹색마을을 지키는 다짐 나누기	선선암 공원
구봉산 생태도감 만들기	80분/5월 (9:40 ~ 11:00)	숲에는 누가누가 살고 있나? 곤충과 식물의 한살이 과정 이야기 나누기 숲속 부산물을 활용하여 생태도감 만들기 우리 생활과 생태계의 영향을 알고 이야기 나누기	선선암 공원
특명! 식물 세계를 디자인하라	80분/5월 (9:40 ~ 11:00)	루페로 식물의 구조 관찰하고 이야기 나누기 생활 속의 다양한 디자인 찾기 식물세포나 식물구조를 이용하여 디자인하기 디자인한 식물티셔츠 감상하며 이야기 나누기	선선암 공원



충청권

미세먼지 차단커튼 (콩넝쿨 커튼)

제2020-119호

기관명

숲엔생태놀이연구소 사회적협동조합

책임개발자 · 운영책임자

이성숙

기관정보

A. 대전 서구 동서대로1021번길

41-6

T. 010-5672-6942

H. www.supnori.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 + 언택트프로그램 키트형 · 전월 ·

신청 기관 현장 진행(찾아가는 환경 프로그램)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아, 초등, 성인 및 취약계층(단체, 기관 대상) · 유료 · 1 ~ 2시간

*무료 및 할인 대상의 경우 기관으로 문의

교육목적

- 생태를 활용하여 미세먼지와 대기오염을 정화할 수 있는 환경교육을 높이 로써 접근하여 자연스럽게 일상으로 스며들게 한다.
- 녹색지대가 없는 사회적배려자기관(유아교육기관, 사회복지기관 등)에 녹색지대를 설치, 조성하여 설치물을 활용한 환경 연계 프로그램을 진행해 생태계의 선순환을 경험할 수 있도록 한다.

※ 주제의 연계성 : 콩터널 설치 ▶ 씨앗과 파종 ▶ 콩터널 잎 ▶ 콩터널을 살리는 물 ▶ 콩터널 작물

※ 내가 심고 - 기르고 - 수확함을 통해 생태계의 선순환 발견

교육내용

차수	주제	프로그램명	관련 활동(환경조성)
1		생명심기-현안1(생명순환)	넝쿨 터널조성
2	씨앗	씨앗의 마법변신(전통음식)	요리활동 환경(강정, 메주)
3		우리는 친구(지중대작물심기)	성장속도가 빠른 작물 파종
4		서로달라도 친구(먹는씨앗, 못먹는씨앗)	씨앗모종내기
5	물	물만 있어도-현안2(수경재배)	관찰이 가능한 수경재배기만들기
6		물방울의 여행-현안3(낙수 활용)	낙수환경 조성
7		물지렁이(물의 힘)	물의 압력(수력) 환경 조성
8		식물! 죽이지 말아요(물 자동공급기)	수력과 낙수활용
9		잎 카드 게임(잎의 모양 관찰)	
10	잎	잎맥 짚기/배치 놀이(잎맥과 흡착)	게시 환경 조성
11		허브아미세먼지를 없애줘-현안4(실내 미세먼지 저감식물)	행잉 환경 조성
12		바질피자와 모히또-현안5(생태와 먹거리)	요리활동 환경
13		테테-현안6(실내미세먼지저감테라리움)	실내전시 환경
14	땅(흙) / 부리	땅(흙)은 놀라워-현안6(모종내기)	그늘지고 따뜻한 환경
15		꼭 필요해-현안7(물을 정화하는 땅(흙))	
16		땅(흙)의 색(지반의 역할)	삽으로 파 볼 수 있는 땅
17		흙이 키워요(부리작물 관찰)	부리작물이 자라는 과정을 관찰할수있는 화분
18		매실청 (생태 먹거리)	요리활동 환경
19	열매	알록달록 피클-현안8(잉여 생산)	요리활동 환경
20		넝쿨열매 (열매의 생명력) 콩/수세미/조롱박/여주/열매마등	열매활용 환경
21		열매를 지키자-현안9(친환경 방제)	방제할 수 있는환경
22	실천과제	흔적-현안10(교육의 흔적-실천)	

관련교과 단원

누리과정

1. 자연탐구(사람과 자연을 존중하고 배려하며 소통하는 태도기르기)
2. 신체운동건강(자신을 소중함을 알고 건강하고 안전한 생활습관기르기)
3. 사회관계(호기심과 탐구심을 가지고 상상력과 창의력을 기르기)
4. 예술경험(일상에서 아름다움을 느끼고 문화적감수성 기르기)
5. 의사소통(자신의 일을 스스로 해결하는 기초능력 기르기)

숲으로 그린 교실 (초등 3학년)

제2020-90호

기관명

국립대전숲체원

책임개발자 · 운영책임자

정유민 · 최명길

기관정보

A. 대전광역시 유성구 숲체원로 124

T. 042-718-1501

H. <https://www.fowi.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 국립대전숲체원 (탐방로, 강당, 세미나실)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 · 12,000원 · 2시간 30분

교육목적

- 인지목표 : 다양한 느낌을 표현하는 방법을 알 수 있다.
- 감성목표 : 자연과 삶이 상호작용하며 연계되어 있음을 느낀다.
- 행동목표 : 숲에 사는 동·식물을 탐색하는 활동에 적극적으로 참여한다.

교육내용

- 맛있는 숲 교실 - 숲에서 만날 수 있는 열매를 오감을 활용하여 느껴보고, 열매는 자연생태계를 유지하는데 필요한 요소임을 알 수 있다.
- 숲에서 만나는 이웃 - 숲에 사는 동물을 관찰하고 특징을 구별해보며 숲은 생명의 소중한 보금자리임을 느낀다.

관련교과 단원

초등학교	봄(1-1)	2. 도란도란 봄동산
	여름(2-1)	2. 초록이의 여름 여행
	가을(2-2)	2. 가을아 어디 있니
	겨울(2-2)	2. 겨울 탐정대의 친구 찾기
	과학(3-2)	2. 동물의 생활

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	장 소
20분	오리엔테이션 및 사전안전사고 예방교육	강당/세미나실
50분	맛있는 숲 교실	탐방로
70분	숲에서 만나는 이웃	탐방로
10분	마무리 및 설문조사	강당/세미나실



도시숲 어린이 생태학교

제2020-31호

- ★ 2014 우수 인증프로그램 우수상
- ★ 2015 우수 인증프로그램 최우수상

기관명

대전충남생명의숲

책임개발자 · 운영책임자

안재준 · 유지현

기관정보

A. 대전광역시 중양로 121번길 44,
205호 (선화동, 창성빌딩)

T. 042-226-5355

H. www.djforest.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 매월 둘째주 토요일 ·

대전공존숲(대전광역시 동구 추동)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 50 ~ 100명 · 140,000원 · 9회 38시간

교육목적

- 매년 도시숲 한 곳을 선정하여 숲의 사계절을 공부하고 체험하는 프로그램으로 숲의 변화과정을 몸소 체험하는 기회 제공
- 어린이들의 생태친화적인 감수성과 창의력 및 협동심을 증진시키며 환경보전의 중요성과 소중함을 느낄 수 있도록 함

교육내용

- 3월 숲 속의 법칙 / 4월 가지개를 펴는 숲 / 5월 심고 가꾸는 숲
- 6월 곤충이 사는 숲 / 7월 여름의 숲 / 8월 밤에 만나는 숲(야간)
- 9월 향기나는 숲 / 10월 변신하는 숲 / 11월 준비하는 숲

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(2)	1. 낮과 밤이 달라요
	과학(4-1)	3. 식물의 한 살이
	미술	자연환경과 미술
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:10	장소집결 및 모둠별 인원파악(강사, 모둠별 준비)
10:10 ~ 10:20	준비운동 및 숲에서 발생하는 위급상황 및 대처법 안내
10:20 ~ 12:00	주제별(월별) 숲체험 프로그램 진행
12:00 ~ 13:00	즐거운 점심시간
13:00 ~ 14:30	계절과 주제에 맞는 놀이와 만들기 체험
14:30 ~ 15:00	모둠별 평가 및 마무리

보문산 ECO환경놀이

제2020-84호

기관명

대전광역시 공원관리사업소
(목재문화체험장)

책임개발자 · 운영책임자

조문교, 최슬기

기관정보

A. 대전광역시 중구 사정공원로 160
T. 042-270-8665
H. <http://www.daejeon.go.kr/tcec>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 대전목재문화체험장 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(5 ~ 7) 1회기준 유아 10명 + 보호자 10명 · 1,000원 · 120분

교육목적

- 유 · 아동의 발달수준을 고려한 지속가능한 실천적 교육을 통하여 인간과 자연 상호 관련성을 이해시키고 환경에 대한 올바른 태도와 가치관을 갖게 하여 환경문제에 대한 책임감 함양
- 누리과정 5개영역과 연계한 환경놀이 활동을 통하여 지구기후변화에 대한 이해를 돕고, 이를 기초하여 생명존중의식, 환경의 가치로움 및 보호의 중요성을 교육

교육내용

- 계절의 변화(환경적) 인지
- 지구 온난화에 대하여 알아보기
 - 가. 더워지는 지구에 대한 이야기 나누기 :
 - 지구는 왜 뜨거워 지는가?
 - 뜨거워진 지구에서 일어나는 일들 : 길어지는 여름, 줄어드는 빙하, 전염병 등
 - 나. 지구의 살갓 : 지구 표면을 감싸고 있는 흙
 - 다. 흙의 생성과정 및 흙속 생물 : 지렁이
 - 라. 미세먼지로 인한 지구 온난화
 - 미세먼지는 무엇인가? / - 미세먼지의 원인
 - 미세먼지 때문에 일어나는 일 : 환경파괴, 질병 등
 - 마. 미세먼지를 줄이기 위한 일
 - 바. 미세먼지 필터 : 숲, 나무
- 실외 미션수행 : 지렁이 찾아보기, 흙 만져보기, 흙 그림 그리기
보문산 나무 탐방, 만져보기, 나무이름 알아보기
- 실내미션(녹색생활실천) : 가공되지 않은 간벌재를 활용하여 지렁이 만들기 체험
- 작품에 대한 스토리텔링 - 자신의 작품에 대한 소개

관련교과 단원

누리과정 신체운동건강, 의사소통, 사회관계, 예술경험, 자연탐구

프로그램 일정

일정	활동 내용	장 소
1차시	주제 : Fun-Fun한 보문산 인사 나누기 (Ice breaking) • 강사소개 • 교육에 대한 간략한 소개 및 활동 설명, 안전교육 / • 몸풀기 체조	실외(15분) 공원관리사업소 목재문화체험장
2차시	주제 : 소통 (지구온난화에 관련한 주제 이야기 나누기) - 흙, 미세먼지 • 활동(숯길체험) : "그대로 멈춰라", "무궁화꽃이 피었습니다" 게임을 진행 하면서 이동 • 가공되지 않은 간벌재를 활용하여 자유롭게 작품활동(나무놀이교실) • 스토리텔링 : 완성된 작품 소개	실외(40분) 보문산일대 실내(30분/25분) 나무놀이교실
3차시	주제 : 나의 느낌 • 주변정리 • 소감 나누기 • 프로그램 평가 • 인사	실내(10분) 나무놀이교실



총청권

흙에서 노는 하루

제2018-226호

기관명

대전충남습해설가협회

책임개발자 · 운영책임자

김영중 · 박남희

기관정보

A. 대전 중구 대흥동 220-1
기신빌딩 4층
T. 042-221-5412
H. www.greensoop.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 식장산(대전 동구 소재)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(4 ~ 6) 20명 · 20,000원 · 1회 3시간

교육목적

- 흙을 건강하게 지키기 위한 방법을 스스로 찾아 실천할 수 있으며, 흙을 소중하게 여기는 마음과 가치관을 형성

교육내용

- 흙에서 살아가는 생물의 채집지점 선정 및 채집
- 채집한 생물의 다양성과 흙의 건강성 조사

관련교과 단원

초등학교 과학(4-1) 2. 지표의 변화
과학(5-1) 9. 작은 생물

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:20	참가자 안전교육 및 채집 장소 이동(식장산)
10:20 ~ 11:00	소그룹(4 ~ 5명) 편성 및 활동지 배부
11:00 ~ 12:00	관계형성놀이 / 모둠나누기 / 주변의 식물분포 조사
12:00 ~ 13:00	흙 채취지점 선정 및 채취방법 교육
13:00 ~ 14:00	다양한 환경의 흙 조사 및 활동지 기록
14:00 ~ 14:40	중식
14:40 ~ 15:00	흙 속의 생물관찰 및 기록 / 다양성 조사

그림책과 함께하는 사계절 숲 놀이

제2020-145호

기관명

동양유치원

책임개발자 · 운영책임자

윤미란

기관정보

A. 대전광역시 중구 평촌로 18

T. 042-537-3322

H. <http://cafe.daum.net/dongyangkindergarten>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월 · 유치원 인근 파라곤 공원 및 유등천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 무료 · 2시간

교육목적

- 사계절의 변화에 관심을 갖고 자연물의 아름다움을 느끼며 자연을 소중히 여기는 태도를 기른다.
- 사계절의 변화를 놀이 활동을 통해 느끼고 체험하며, 식물과 동물보호를 위해 우리가 할 수 있는 일이 무엇인지 알고 실천한다.

교육내용

- 봄 - 사랑사랑 봄바람이 인사해요.
- 여름 - 촉촉한 여름 숲길을 걸어요.
- 가을 - 울긋불긋 가을 밥상을 차려요.
- 겨울 - 겨울 숲 친구들을 만나요.

프로그램 일정

시간	활동내용	장소
1차시 (4월)	사랑사랑 봄바람이 인사해요	실외(파라곤 공원 및 유등천)
	봄 숲 그림찾기	우천 시 실내활동(강당)
2차시 (7월)	촉촉한 여름 숲길을 걸어요	실외(파라곤 공원 및 유등천)
	여름 숲길 구성하기	우천 시 실내활동(강당)
3차시 (9월)	울긋불긋 가을 밥상을 차려요	실외(파라곤 공원 및 유등천)
	가을 나뭇잎 놀이	우천 시 실내활동(강당)
4차시 (12월)	겨울 숲 친구들을 만나요	실외(파라곤 공원 및 유등천)
	겨울애 또 만나요!	우천 시 실내활동(강당)



뜨거워지는 지구에서 우리는 어떻게 살까?

제2018-182호

기관명

세종지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

최병조 · 김현희

기관정보

A. 세종시 조치원읍 터미널안길 60,
102호

T. 044-865-4433

H. www.sjagenda.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강의 · 3월 ~ 11월 · 실내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

25명 · 무료 · 1차시 80분

교육목적

- 기후변화에 대해 이해하고 그 결과로 나타나는 생태계 변화, 생물종다양성의 감소가 인간의 삶과 연결되어 있음을 알 수 있는 내용으로 구성
- 우리가 지구에 함께 살기 위해서 실천해야 할 일들에 대해 생각하고 지속 가능한 사회를 위한 미래의 에너지와 직업, 나의 꿈 등으로 연결하도록 기획

교육내용

- 기후변화는 미래 에너지에 어떤 영향을 줄까?
- 우리는 언제부터 에너지를 사용했나?
- 전기는 어디에서 어디로 올까?
- 무늬만 친환경(찾아라 가짜 친환경)?
- 환경을 보전하는 직업은 무엇이 있나?
- 에너지 자립 마을을 아시나요?

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	지표의 변화
	사회(3-2)	2. 달라지는 생활 모습
	도덕(6)	1. 소중한 나, 참다운 꿈
	사회(6-2)	4. 변화하는 세계 속의 우리
	과학(6-2)	

프로그램 일정

구 분	활 동 내 용	추진일시
1단계	환경교육 신청접수	2~3월
2단계	교육진행	3~11월
3단계	평가	12월

우리 주변에 녹색제품은 무엇이 있나요

제2018-186호

기관명

세종지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

최병조 · 김현희

기관정보

A. 세종시 조치원읍 터미널안길 60,
102호

T. 044-865-4433

H. www.sjagenda.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강의 + 체험 · 3월 ~ 11월(5차시 연계교육) · 실내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

25명 · 무료 · 1차시 80분

교육목적

- 환경친화적인 녹색생활에 대한 이해를 통해 지속가능한 사회로 발전하는 기반을 마련
- 녹색소비에 대한 환경교육을 통해 세종시민의 환경보전 인식을 개선

교육내용

- 환경마크는 왜 붙이는가?
- 쓰레기-‘레’=쓰기(쓰레기 분리배출과 재활용)
- 플라스틱 없이 하루살기
- 환경을 보전하는 직업은 무엇이 있나요?
- 나를 유혹하는 유해물질(환경 오염과 유해물질)
- 내가 에너지 절약왕 (기후변화와 에너지절약)
- 무니만 친환경(녹색제품을 찾아라)

관련교과 단원

초등학교	사회(3) 실과(5-6)	달라지는 생활 모습
	사회(6) 도덕(6)	변화하는 세계 속의 우리 소중한 나, 참다운 꿈

프로그램 일정

구 분	활 동 내 용	추진일시
1단계	환경교육 신청접수	2~3월
2단계	교육진행	3~11월
3단계	평가	12월



충청권

우리학교는 어떤 생태계가 만들어져 있을까요?

제2018-202호

기관명

세종지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

최병조 · 김현희

기관정보

A. 세종시 조치원읍 터미널안길 60,
102호

T. 044-865-4433

H. www.sjagenda.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강의 + 체험 · 3월 ~ 11월(5차시 연계교육) · 실내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

25명 · 무료 · 1차시 80분

교육목적

- 세종의 학생에게 지역 생태환경의 이해를 통해 세종시의 지속가능한 발전 기반을 마련

교육내용

- 양서류이야기
- 너도 곤충이니? I (곤충과 벌레의 구별)
- 너도 곤충이니? II (곤충과 벌레의 구별 / 기네스곤충이야기)
- 식물이야기(보물을 찾아봅시다 / 낙엽은 왜 떨어질까?)
- 곤충 친구들은 어떻게 어른이 될까?

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	동물의 한 살이
	과학(4)	식물의 세계
	과학(5)	작은 생물의 세계
	과학(6)	생태계와 환경

프로그램 일정

구 분	활 동 내 용	추진일시
1단계	환경교육 신청접수	2~3월
2단계	교육진행	3~11월
3단계	평가	3~11월

다함께 돌아 습지 한 바퀴

제2018-187호

기관명

세종환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

손경희

기관정보

A. 세종시 한누리대로 249, 405호

T. 010-8001-9912

H. <http://cafe.daum.net/sejongsup>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월, 4월, 7월, 10월 · 합강습지

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 10명 내외 · 10,000원 · 총 4회(1회 6시간)

교육목적

- 세종의 대표 습지 합강 습지의 4계절을 탐방하며, 생태가치 알아보기
- 우리 지역의 중요한 보존 장소를 새로운 친구와 함께 둘러보기

교육내용

- 도보로 둘러 보는 세종의 중요한 생태 경관 알아보기
- 임난수 사당과 양화리 은행나무 알아보기
- 전월산에 얽힌 이야기들
- 미호천의 현황과 세종시의 하천 알아보기
- 합강의 중요성과 서식동물
- 계절별 생태 변화와 습지 보호구역 지정에 관한 논의
- 사라진 마을과 아파트 그리고 인간과 환경
- 습지 보존에 대한 논의
- 습지를 지키는 외국 사례
- 갈대 목걸리 만들어보기
- 역새로 만드는 커피 젓는 도구 만들어 보기

프로그램 일정

진행시간	활 동 내 용	
1월 1회차 (10:00 ~ 11:30)	임난수 사당과 양화리 은행나무 이야기	합강습지 새, 동물 관찰
4월 2회차 (10:00 ~ 11:30)	전월산 이야기	합강습지의 봄 생태 관찰
7월 3회차 (10:00 ~ 11:30)	미호천과 합강 이야기	합강의 여름 생태 관찰
10월 4회차 (10:00 ~ 11:30)	합강의 가을과 습지 관찰	합강의 중요성과 습지 보존에 대한 이야기



쪽쪽쪽 폴~짝 왕눈이

제2018-204호

기관명

세종환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

손경희

기관정보

A. 세종시 한누리대로 249, 405호

T. 010-8001-9912

H. <http://cafe.daum.net/sejongsup>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형(우천 시 실내체험형) · 3월, 4월, 5월, 6월, 9월 ·

원수산 또는 장남들

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 15명 · 10,000원 · 총5회(1회 90분)

교육목적

- 기후변화가 양서류에 미치는 영향을 알아보고 생물다양성 배우기
- 습지가 중요한 이유와 개구리 관찰을 통한 우리의 노력 알아보기
- 양서류의 생태적 가치 배우기

교육내용

- 기후변화의 영향
 - 기후변화와 개구리 관찰
 - 우리주변의 양서류 찾아보기
- 생태빙고 게임
 - 양서류의 종류와 생태적 특징을 칸에 채워보기
 - 양서류에 관련된 속담 알아보기
 - 기후변화 영향과 대응방안 생각해보기 수업

프로그램 일정

진행시간	활동내용	
3월 1회차 (10:00 ~ 11:30)	기후변화 알아보기 개구리알(또는 유생) 찾아보기	생태빙고 게임 진행 (기후변화 관련 단어)
4월 2회차 (10:00 ~ 11:30)	올챙이(또는 개구리) 관찰	생태빙고 게임 진행 (양서류 관련 단어)
5월 3회차 (10:00 ~ 11:30)	습지가 중요한 이유 개구리 관찰	생태빙고 게임 진행 (습지 관련 단어)
6월 4회차 (10:00 ~ 11:30)	우리주변의 양서류 찾기 (개구리, 도롱뇽 관찰)	생태빙고 게임 진행 (개구리의 먹이와 생태)
9월 5회차 (10:00 ~ 11:30)	기후와 양서류 상관관계 (양서류 속담, 기후변화 대응방안 알아보기)	생태빙고 게임 진행 (속담 관련 단어, 기후변화 대응 단어)

갑사 오리숲이 들려주는 이야기

제2020-33호

기관명

국립공원공단 계룡산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신익영 · 이문석, 권순선, 이병연

기관정보

A. 충남 공주시 반포면 동학사1로
327-6

T. 042-825-3003

H. www.knps.or.kr/gyeryoung



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 계룡산국립공원 갑사 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전연령 30명 이내 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 계룡산국립공원 오리숲을 체험하고 환경과 자연의 소중함을 인식
- 갑사의 문화재를 중심으로 문화자원의 가치와 우리문화의 우수성을 알아 본다.

교육내용

- 들어가기 : 계룡산국립공원, 갑사 오리숲 유래 소개
- 갑사 오리숲 체험 : 오리숲 자연관찰로를 걸으며 동식물 만나기
- 갑사 보물투어 : 갑사에 산재한 국보, 보물 등의 문화재를 따라, 계룡산과 갑사의 역사 체험하기

관련교과 단원

초등학교	과학(5-2)	1. 환경과 생물
중 학교	과학(2)	4. 식물의 구조와 기능
고등학교	과학(1)	6. 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:10	만남, 오리엔테이션 및 참가자 안전교육
10:10 ~ 10:30	국립공원 및 계룡산국립공원 소개 계룡산의 유래, 역사, 문화 및 경관자원을 중심으로
10:30 ~ 11:30	갑사 오리숲 생태해설 및 갑사 보물투어
11:30 ~ 11:50	숲에서 즐기는 자연놀이(술잎싸름, 봉숭아물 등)
11:50 ~ 12:00	느낌나누기 및 마무리



계룡산 주니어레인저!

제2018-156호

기관명

국립공원공단 계룡산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신의영 · 구근희

기관정보

A. 충남 공주시 반포면 동학사1로
327-6

T. 042-825-3003

H. www.knps.or.kr/gyeryoung



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 + 강좌형 · 4월 ~ 11월 · 계룡산국립공원 전역

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 30명 내외 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 교육정책을 반영한 자연체험 프로그램 개발
- 국립공원의 가치를 이해하는 지속가능한 환경보전을 위한 그린리더 양성

교육내용

- 주제별 이론교육과 체험을 통한 국립공원과 자연을 이해한다.
- 주니어레인저로서의 역할을 수행한다.
- 국립공원 탐방프로그램에 참여하여 생태적 감수성을 배양한다.

관련교과 단원

중 학 교	과학(1)	IV. 생물의 구성과 다양성
	과학(2)	4. 식물의 구조와 기능
고등학교	과학(1)	6. 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
1회차(3월)	[개강식] 아이스브레이킹, 국립공원 소개 및 오리엔테이션
2회차(4월)	[국립공원과 자연 1] 계룡산의 동·식물 알기 계룡산 동학사 지구 현장 교육 참여 및 봄꽃 관찰
3회차(5월)	[국립공원 알리기] 탐방예절 교육 및 캠페인 기획 홍보물 제작 및 탐방객 대상 홍보 활동 전개
4회차(6월)	[안전산행 체험] 국립공원 탐방 안전 수칙 알기 산행전 스트레칭, 심폐소생술 및 AED 실습 등
5회차(7월)	[환경탐사] 계룡산 생태관광 참여
6회차(8월)	[국립공원과 자연 2] 자연을 통한 삶의 지혜 느끼기
7회차(9월)	[역사 · 문화] 계룡산이 품은 보물 체험
8회차(10월)	[환경사랑] 자원봉사 교육 및 환경정화활동
9회차(11월)	[수료식] 활동소감 나누기, 수료증 수여 및 마무리

국립공원 레인지어 직업나들이

제2017-98호

기관명

국립공원공단 계룡산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신의영 · 신문영

기관정보

A. 충남 공주시 반포면 동학사1로
327-6

T. 042-825-3003

H. www.knps.or.kr/gyeryoung



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 계룡산국립공원 수통골일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 30명 내외 · 무료 · 총 1회 6시간

교육목적

- 환경교육을 통한 녹색직업 진로탐색 기회 제공
- 미래세대 직업을 이해하고 직장으로서의 국립공원 체험

교육내용

- 들어가기 : 국립공원공단 및 계룡산사무소 알아보기
- 직업체험(자원보전분야) - 택1
 - 계곡수 채수 및 수질분석 측정
 - 식물자원 모니터링(현미경 실측) 및 나만의 도감 제작
 - 야생동물 흔적찾기(배설물 등)를 통한 서식지 모니터링
- 마무리 : 레인지어 골든벨! 퀴즈를 통한 국립공원 직무 능력 확인

관련교과 단원

초등학교	과학(5-2)	1. 환경과 생물
중 학교	과학	V. 지속가능한 사회와 녹색성장
	과학(2)	4. 식물의 구조와 기능
고등학교	과학(1)	6. 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
10:00 ~ 10:10	만남, 오리엔테이션 및 참가자 안전교육
10:10 ~ 11:00	국립공원 소개, 녹색직업 소개 및 흥미도 검사 NCS 국가직무능력 표준 알아보기
11:00 ~ 12:00	수질 채수 방법 및 채수 실습 (채수 후 활동지 기록)
12:00 ~ 13:00	중식
13:00 ~ 13:40	수질분석 측정실험(PH, DO, 수온 등)
13:40 ~ 16:00	식물자원 모니터링 및 조사(현미경 실측 관찰 등)
16:00 ~ 16:50	레인지어 골든벨(퀴즈로 만나는 국립공원 직무능력)
16:50 ~ 17:00	프로그램 마무리 및 느낌나누기



남매탑의 전설을 간직한 계룡산

제2019-199호

기관명

국립공원공단 계룡산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신의영 · 임옥선, 정은미, 김희정

기관정보

A. 충남 공주시 반포면 동학사1로 327-6

T. 042-825-3003

H. www.knps.or.kr/gyeryoung



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 계룡산국립공원 동학사 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전연령 30명 내외 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 계룡산의 역사 · 문화 · 생태자원의 체험기회를 제공하여 자연의 소중함을 느껴본다.

교육내용

- 들어가기 : 탐방안내소를 중심으로 계룡산의 지명유래, 역사 및 서식하는 동 · 식물을 알아본다.
- 자연관찰로 탐방 : 계절의 변화를 야생화를 통해 관찰한다.
- 동학계곡 체험 : 숲은 생태계의 보물창고로, 계곡 속 수서생물을 통해 가장 작은 생태계를 이해한다.

관련교과 단원

초등학교	과학(5-2)	1. 환경과 생물
중 학교	과학(2)	4. 식물의 구조와 기능
고등학교	과학(1)	6. 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
10:00 ~ 10:10	만남, 오리엔테이션 및 참가자 안전교육
10:10 ~ 10:20	계룡산 탐방안내소 둘러보기 계룡산의 유래, 역사, 문화 및 경관자원을 중심으로
10:20 ~ 11:00	숲은 생태계의 보고 (동학계곡으로 만나는 작은 생태계 체험)
11:00 ~ 11:20	계절별 야생화를 통한 자연 관찰하기(자연관찰로)
11:20 ~ 11:30	느낌나누기 및 마무리

수통골 숲 유치원

제2019-190호

기관명

계룡산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신의영 · 최종욱

기관정보

A. 충남 공주시 반포면 동학사1로
327-6

T. 042-825-3003

H. www.knps.or.kr/gyeryong



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 계룡산국립공원 수통골 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6 ~ 7세) 30명 내외 · 무료 · 9회 13시간

교육목적

- 도시화로 사라져가는 자연을 어려서부터 접하게 함으로써 자연에 대한 호기심과 친밀도를 향상시켜 환경 감수성을 함양한다.
- 계룡산의 특징을 반영한 자연속 오감놀이를 통한 환경교육을 진행하여 자연을 지켜야 할 소중한 대상으로 인식시킨다.

교육내용

- 계룡산의 사계절을 관찰하고 이해한다.
- 월별 주제에 맞춘 워크북과 체험놀이를 자연과 교감한다.
 - 봄 : 입학식, 개구리와 곤충으로 만나는 계룡산
 - 여름 : 수서생물을 관찰하고 계룡산 깃대종을 만난다.
 - 가을 : 숲속열매를 찾아보고 가을운동회를 즐긴다.
 - 겨울 : 수료식과 자연을 사랑하는 어린이 되기를 약속한다.

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
1회차(3월)	[입학식] 만남, 국립공원 소개 및 오리엔테이션
2회차(4월)	[봄이왔어요 1] 봄을 알리는 동식을 알아보기
3회차(5월)	[봄이왔어요 2] 봄에피는 야생화 탐구
4회차(6월)	[숲의 친구 곤충] 곤충 관찰하고 애벌레 따라하기
5회차(7월)	[수서생물 관찰] 계곡 속 수서생물 관찰 및 물놀이
6회차(8월)	[깃대종] 계룡산 깃대종 만나보기
7회차(9월)	[숲 속 가을운동회] 솔방울 투호놀이 등
8회차(10월)	[가을열매찾기] 숲속나무 열매와 잎 짝궁 찾기
9회차(11월)	[수료식] 활동영상 시청 및 수료식



수통골에서 나누는 자연과의 대화

제2018-110호

기관명

계룡산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신의영 · 김규형

기관정보

A. 충남 공주시 반포면 동학사1로
327-6
T. 042-825-3003
H. www.knps.or.kr/gyeryong



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강좌형 · 4월 ~ 11월 · 계룡산국립공원 수통골일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전연령 20명 내외 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 국립공원의 지정 목적과 역할을 설명하고 환경의 중요성을 이해한다.
- 수통골지구의 자연자원의 특징을 알아보고 일정구간 산림욕을 통해 심신의 안정을 유도한다.

교육내용

- 들어가기 : 국립공원, 계룡산 및 수통골지구 소개
- 자연해설 : 야생화단지의 계절별 야생화, 화산계곡의 수생생물과 갈대 등을 통해 해설사가 들려주는 자연생태를 안다.
- 산림욕 : 숲속 피톤치드를 느끼며 명상과 산림욕을 체험한다
- 체험교육 : 다양한 체험물품을 통해 계룡산을 표현해본다
(깃대종 호반새 상감체험 및 깃대종 퍼즐맞추기 등)

관련교과 단원

초등학교	과학(5-2)	1. 환경과 생물
중 학교	과학(2)	4. 식물의 구조와 기능
고등학교	과학(1)	6. 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:10	만남, 오리엔테이션 및 참가자 안전교육
10:10 ~ 10:20	국립공원 및 계룡산국립공원 소개 계룡산의 유래, 역사, 문화 및 경관자원을 중심으로
10:20 ~ 11:00	수통골 자연해설 및 피톤치드 체험
11:00 ~ 11:25	숲에서 즐기는 자연놀이(술잎싸름, 호반이상감체험 등)
11:25 ~ 11:30	느낌나누기 및 마무리

찾아가는 국립공원 이동탐방안내소 상상을 현실로 펼쳐봐

제2019-155호

기관명

계룡산국립공원

책임개발자 · 운영책임자

신의영 · 이성복, 이종민, 김규형

기관정보

A. 충남 공주시 반포면 동학사1로
327-6

T. 042-825-3002

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 신청기관(단체)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(30 ~ 40명) · 무료 · 80분

교육목적

- 공원정보 및 ICT를 접목한 국립공원 이동 탐방가 제작 및 시범 운영 (국내 최초 / 전국 운영)
- 체험의 기회가 적은 ICT취약계층 및 농 · 어촌, 도서지역의 찾아가는 국립공원 서비스를 통한 공원홍보 및 환경교육 서비스 제공

교육내용

- 국립공원 이해하기!(실내교육)
 - 국립공원의 설립목적과 그 필요성의 이해
 - 국립공원의 역할을 통한 공원내에서의 행동요령의 이해
 - 계룡산국립공원의 자연 자원을 소개함으로써 환경과 자연의 소중함을 느끼도록 함
- 이동탐방안내소 체험
 - 국립공원의 깃대종(애니메이션 시청), 깃대종의 의미와 각 공원의 깃대종
 - VR로 보는 국립공원(가상현실) : 국립공원의 명소를 VR기기를 통해 간접 체험
 - AR로 보는 국립공원의 문화자원(증강현실) : 국립공원의 소중한 문화 자원을 AR기기로 안내
 - 국립공원의 명소 가상 스튜디오(포토존) : 내가 원하는 국립공원의 명소에서의 사진촬영

관련교과 단원

초등학교	우리나라(1)	우리나라의 불거리
	과학(3)	동물의 생활
	과학(4)	식물의 한살이
	과학(6)	생태계와 환경
	사회(6)	생활의 길잡이

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
H ~ H+5'	- 강사 및 일정소개	강의실
H+5' ~ H+15'	- 국립공원과 국립공원공단	
H+15' ~ H+25'	- 국립공원은 어떤일을 할까요?	
H+25' ~ H+30'	- 우리나라의 보물창고 국립공원	
H+30' ~ H+40'	- 우리나라의 국립공원	이동
H+40' ~ H+50'	- 휴식 및 이동탐방안내소 이동	
H+50' ~ H+55'	- 이동탐방안내소(자동차) 안내 - 안전교육, 계룡산국립공원 소개 - 체험 모듈 편성(4개조)	이동탐방 안내소 (탐방카)
H+55' ~ H+85'	<div style="text-align: center;"> 국립공원의 깃대종(10') 국립공원 명소 가상스튜디오(5') (1.2조) ↓ 국립공원 VR(7') (국립공원의 명소) (3조) ↔ 국립공원 AR(7') (국립공원의 문화자원) (4조) </div>	
H+85' ~ H+90'	마무리, 설문	



총청권

가자! 닥실나루, 천내습지로

제2020-164호

기관명

금강나루영농조합법인

책임개발자 · 운영책임자

유병연 · 손미숙

기관정보

A. 충남 금산군 제원면 닥실길 10

T. 041-751-2416

H. www.금산캠핑장.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 ·

에코습지교육원, 금강생태과학체험장, 천내습지

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 · 일반 20명 · 5,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 청소년을 대상으로 자연생태교육
- 천내습지의 특성 및 생물다양성 체험

교육내용

- 기관 소개 및 안전 교육
- 습지 이론 교육
- 습지 탐사
- 금강 여울 건너기

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2)	생명의 소중함
	과학(3-2)	동물이 사는 곳
	과학(4-2)	식물의 생김새
	과학(5-1)	식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	생태계와 환경
중 학교	과학	광합성
	미술(1)	체험하는 미술
고등학교	생활과 윤리	과학 기술 · 환경 · 정보윤리
	지구과학	소중한 지구

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10분	기관 소개 및 안전교육
20분	습지 이론 교육
40분	습지 탐사
40분	금강여울 건너기
10분	평가 및 설문조사

우리고장 저수지 발원물길 탐사

제2018-130호

기관명

늘푸른나무

책임개발자 · 운영책임자

권선학

기관정보

A. 충청남도 논산시 중양로 347번길 6

T. 041-736-1223

H. www.eg-tree.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월 중 · 금산 남이자연휴양림, 대둔산 수락계곡

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(1 ~ 6) 20명 · 무료 · 총 6회 30시간(5시간/회)

교육목적

- 충남에서 2번째로 규모가 큰 담정저수지의 가치와 중요성 인식
- 담정저수지의 발원지 수서생물 환경생태 탐사를 통한 수질환경의 소중함 체험

교육내용

- 영상교육 : 저수지 발원지 수서환경의 중요성
- 발원지 탐사 : 발원지에 서식하는 수서 무척추 동물과 자생식물 관찰
- 흐르는 물과 흐르지 않는 물 관찰
- '우리들의 다짐' 뚝단배 만들기 : 깨끗한 물을 보전하겠다는 우리의 결의와 다짐을 나뭇잎에다 쓰고 풀줄기 뚝단배를 만들어 하천에 띄우기

관련교과 단원

초등학교	사회(3-2)	1. 환경에 따른 삶의 모습
	과학(3-2)	2. 동물의 생활
	도덕(3)	6. 생명을 존중하는 우리
	과학(4-2)	1. 식물의 생활, 2. 식물이 사는 곳
	과학(6-1)	2. 생물과 환경
	사회(6-2)	4. 정보화 세계화속의 우리

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비 고 (장소)
~ 09:00	집결 및 인원점검	남부평생학습관
09:00 ~ 10:00	사전교육(안전교육/영상물 교육) 사전 설문지 작성	버스 이동
10:00 ~ 12:00	탐사활동 : 발원지에 서식하는 수서무척추동물과 자생식물 관찰	남이자연휴양림 대둔산수락계곡
12:00 ~ 13:00	중식	인근식당
13:00 ~ 14:00	흐르는 물과 흐르지 않는 물 관찰	탐사지 주변
14:00 ~ 15:00	우리들의 다짐 뚝단배 만들기	탐사지 주변
15:00 ~ 16:00	강평 및 설문작성, 간식	버스 이동
16:00 ~	도착 및 귀가	남부평생학습관



더 가까이 금강



제2020-114호

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 6월, 9월 ~ 11월 · 세종보호보관 일원
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 초등학교생 15명 이내 · 무료 · 2시간30분

교육목적

- 청소년들의 생태 친화적 감수성 증진
- 금강의 자연생태계 보존과 환경보호 의식 고취

교육내용

- 오감으로 느끼는 금강과 자연
 - 금강 주변의 식생관찰 및 채집(식물·곤충 등), 사진찍기
 - 금강의 다른 이름과 유래 알아보기
- 현미경으로 만나는 또다른 세상
 - 내가 채집한 식물 등 현미경으로 관찰하기
 - 관찰 후 느낀점 등 활동지에 기록하기
- 자연놀이활동
 - 나무를 찾아라(초성으로 이름 맞추기, 자연물로 써본 나무이름 사진찍기 등)
 - 자연물 놀이(나뭇잎 도감 만들기, 자연물 도형 만들기 등)

관련교과 단원

초등학교 바른생활(2-2) 생명을 존중하며 동식물을 보호한다.
 슬기로운생활(2-2) 봄이 되어 볼 수 있는 다양한 동식물을 찾아본다.
 도덕(3) 생명의 소중함을 이해하고 인간 생명과 환경 문제에 관심을 가지며 인간 생명과 자연을 보호하려는 태도를 가진다.
 과학(4-2) 식물의 생김새와 생활 방식이 환경과 관련되어 있음을 설명할 수 있다.

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
10분	[프로그램 오리엔테이션] • 금강문화관 소개 및 안전교육 • 프로그램 진행일정 소개	세미나실
40분	[오감으로 느끼는 금강과 자연] • 금강 그리고 강변 산책로 탐방 • 금강의 다른 이름과 유래 알아보기 • 금강 주변의 식생관찰 및 채집(식물·곤충 등) - 식물·곤충 사진촬영	야외 데크, 강변 산책로
30분	[현미경으로 만나는 또다른 세상] • 현미경 조작 방법 익히기 • 내가 채집한 식물 현미경으로 관찰하기 • 관찰 후 느낀점 등 활동지에 기록하기	
60분	[자연활동놀이] • 나무를 찾아라 - 초성이 적힌 미션지(예 : 감나무 나무...) - 자신의 미션지에 적힌 초성의 나무를 맞춰보기 - 나무의 이름을 자연물을 이용해 적어보기 • 자연물 놀이 - 친구와 모양과 크기가 다양한 낙엽들을 모아보기 - 나뭇잎으로 도감 만들기(나만의 도감 이름 짓기)	세미나실
10분	[프로그램 마무리 및 설문] • 금강 환경보호를 위한 실천방법 알아보기 • 교육 마무리 및 소감 발표 • 프로그램 참가자 대상 설문조사	

기관명

위터웨이플러스 금강문화관

책임개발자 · 운영책임자

김민철 · 송규매

기관정보

A. 충남 부여군 부여읍 북포로 451
 T. 041-835-6613
 H. <https://cafe.naver.com/geumriverculture>



천수만 겨울철새 탐조

제2020-50호

기관명

서산시청(서산버드랜드)

책임개발자 · 운영책임자

박병환

기관정보

A. 충남 서산시 관아문길 1
환경생태과
T. 041-532-1167
H. seosanbirdland.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 10월 ~ 12월 · 철새박물관 및 천수만 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 40명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 철새의 중요성과 서식지 보전에 대한 대중인식 증진
- 탐조 생태관광 활성화를 통한 지역경제 활성화

교육내용

- 겨울철새의 이해 : 새는 어떤 특징을 갖고 있을까?, 겨울철새는 어떤 종류가 있을까요?(실내)
- 천수만 둘러보기 : 쌍안경사용법 및 주의사항교육, 천수만 조성역사와 문화적 배경 알아보기(실외)
- 겨울철새 탐조 : 철새가 천수만에 많이 오는 이유는?, 지정탐조대에서 철새 탐조 등(실외)

관련교과 단원

초등학교 과학(4) 동물의 세계
생활의 길잡이(4-2) 4. 우리가 지키는 푸른별
과학(6) 생태계와 환경

프로그램 일정

시간	활동내용		비고(장소)
30분	겨울철새의 이해	참가자와 해설사의 인사나누기 새는 어떤 특징을 갖고 있을까? 겨울철새는 어떤 종류가 있을까요?	철새박물관 2층
30분	천수만 둘러보기	실내교육 후 탐조차량으로 탐승 쌍안경 사용법 및 탐조 주의사항 교육 천수만의 조성역사와 문화적 배경 알아보기 자기가 관찰한 새의 공감 나누기	천수만 일원 (실외)
60분	겨울철새 탐조	철새가 천수만에 많이 오는 이유는? 농경지 주변의 철새 관찰 지정 탐조대에 하차 후 철새 탐조 철새 다큐멘터리 상영	천수만 일원 (실외)



충청권

가로림만에는 물범이 살아요!

제2018-179호

기관명

서산태안환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

권경숙 · 김현주

기관정보

A. 충남 서산시 변화2로 34, 3층

T. 041-667-3010

H. <http://ecost.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 사이 상시가능 · 강의실 또는 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 30명 이내 · 무료 · 90분씩 총 10회 로 변경

교육목적

- 해양환경보호구역이자 점박이 물범 서식지인 가로림만을 이해하고 생태 보전의 필요성을 인식한다.
- 풍부한 종 다양성으로 인한 지속가능성의 보고인 갯벌에 대한 인식을 통해 환경보전의식을 고취한다.

교육내용

- 지역의 특성을 고려하여 자연환경과 주제를 살린 환경교육프로그램
- 주요내용은 해양보호구역으로 지정된 가로림만의 생태 및 갯벌의 이해
- 초등학교생을 대상으로 10차시로 매 2시간씩 진행
- 일회성이 아닌 연속적 주제로 구성, 이론과 놀이활동으로 구성
- 마지막 차시는 현장탐사를 통해 그동안 배운 것을 현장에서 체험할 수 있도록 구성

관련교과 단원

초등학교	사회(4)	우리지역의 어제와 오늘(지역문제 해결)
	사회(5)	살기 좋은 우리 국토(지역환경)
	과학(6)	생물과 환경(환경오염의 원인과 생태계 파괴 등)
	실과(6)	가정생활 (생활쓰레기)
		기술의 세계 (일과 직업)

프로그램 일정

일 정	교육 내용
1차시	오리엔테이션 및 가로림만을 아시나요? - 가로림만과 조력댐 / 생태산까지 놀이
2차시	가로림만 갯벌은? - 생명을 품은 땅(갯벌), 해양생물메모리카드
3차시	가로림만에는 누가 살까요? - 가로림만의 생명들, 갯벌지도 꾸미기
4차시	파도가 들썩이는 가로림만 - 나만의농게, 말뚝망둥어 액자만들기
5차시	가로림만은 내가 지켜요! - 해양쓰레기 / 바다 통통 보드게임
6차시	물범이랑 바다사자는 어떻게 다르지? - 해양생물, 해양포유류 알기
7차시	바다를 꿈꾸는 사람들 - 해양직업소개, 해양관련 직업카드
8차시	가로림만, 물범을 만나러 가요! - 현장체험활동
9차시	바다를 따라 흐르는 쓰레기 - 해양쓰레기의 이해
10차시	가로림만, 물범을 만나러 가요! - 현장체험활동

천수만에는 황새가 날아요!

제2019-72호

기관명

서산태안환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

권경숙 · 김현주

기관정보

A. 충남 서산시 변화2로 34 서풍빌딩
3층

T. 041-667-3010



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(평일, 학기 중) ·
학교, 지역아동센터 및 현장 (교실 및 가로림만 현장)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 90분씩 총 10회

교육목적

- 국내 최대 철새 도래지인 천수만의 환경적 중요성 인식 고취
- 천수만의 다양한 조류의 종 다양성을 이해하고 서식지 보호의 필요성 인식과 생활실천 유도에 필요한 생태환경교육 제공

교육내용

- 천수만 이야기 : 천수만의 역사, 지리적 위치
- 조류의 생태 : 바닷새, 갯벌의 이해, 도요 물떼새의 이해, 천수만의 여름철새, 겨울철새
- 멸종위기종의 이해 : 흑두루미의 힘찬 날갯짓
- 미세먼지 : 천수만에 내리는 미세먼지
- 해양쓰레기 : 바다를 따라 흐르는 쓰레기
- 현장체험 : 나그네새는 누구?

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	지구의 모습, 동물의 생활
	사회(3)	환경에 따른 삶의 모습
	도덕(3)	생명을 존중하는 우리
	과학(4)	다양한 생물소리, 물의 여행(해양, 물 순환)
	사회(4)	촌락과 도시의 생활모습
	사회(5)	살기 좋은 우리 국토 (지역 환경)
	과학(6)	생물과 환경(환경오염의 원인과 생태계 파괴)
	실과(6)	정보화, 세계화 속의 우리

프로그램 일정

일시	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	천수만은 어디? / 새들과 해양생물의 보금자리	학교
2차시	파도의 아름다운 비상 / 바닷새, 갯벌의 이해	학교
3차시	마도요가 좋아하는 칠계 / 도요, 물떼새의 이해	학교
4차시	흑두루미의 힘 찬 날개 짓 / 멸종위기종의 이해	학교
5차시	서산의 창다리물떼새 / 천수만의 여름철새	학교
6차시	천수만에는 황새가 날아요! / 겨울철새의 이해	학교
7차시	새들은 무엇을 먹고 사나? / 새들의 먹이	학교
8차시	천수만에 내리는 미세먼지 / 미세먼지의 이해	학교
9차시	바다를 따라 흐르는 쓰레기 / 해양쓰레기의 이해	학교
10차시	나그네새는 누구? / 도요, 물떼새의 갯벌 탐조	천수만



충청권

토종씨앗 이야기

제2018-50호

기관명

서산태안환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

권경숙 · 유일순

기관정보

A. 충남 서산시 변화2로 34, 3층

T. 041-667-3010

H. <http://ecost.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 11월 사이 상시가능 · 강의실 또는 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 및 초등학교 저학년 20명 이내 · 70,000원 ·

동일대상 총 6회 9시간(90분/회)

교육목적

- 사라져가는 생물다양성(토종씨앗)을 알아보며 주의의 환경에 대하여 보다 관심을 가지고 자연환경의 소중함을 느낀다.
- 지역의 농산물을 활용한 창작활동을 즐기며 친환경 농산물의 바른 식생활을 유도하고 자연에서 주는 모든 것에 고마움을 느끼고 알아본다.

교육내용

- 농산물을 활용한 창작활동을 즐기며 환경의 아름다움을 인식하고 감상할 수 있는 감각을 키워주는 활동
- 사라져가는 생물다양성(토종씨앗)을 통하여 주의의 환경에 대하여 보다 관심을 가지며 환경과의 연관성을 알아보고 느끼며 친환경적인 식품의 거부감을 줄일 수 있도록 배려하는 활동

관련교과 단원

누리과정 신체운동, 건강영역

(신체조절과 신체활동에 참여하기, 건강하게 생활하기)

의사소통(듣기, 말하기)

사회관계(다른 사람과 더불어 생활하기, 사회에 관심 갖기)

예술경험(아름다움 찾아보기, 예술적 표현하기, 예술 감상하기)

자연탐구(탐구하는 태도 기르기, 과학적 탐구하기)

초등학교 국어(1)

1. 느낌을 나누어요. / 2. 글자를 만들어요.

수학(1)

2. 여러 가지 모양

통합교과

봄, 여름, 가을, 겨울

국어(2)

4. 생각을 전해요

프로그램 일정

일시	일정 내용	활동내용
1차시	매주1회 90분	오리엔테이션 및 재미난 얼굴표정퍼미기
2차시	매주1회 90분	친환경먹거리와 인스턴트 먹거리
3차시	매주1회 90분	사라져가는 토종씨앗 알아보고 표현하기
4차시	매주1회 90분	푸드 마일리지지를 아시나요?
5차시	매주1회 90분	알록달록 채소나무 만들기
6차시	매주1회 90분	친환경 먹거리로 홈파티 즐기기

생태동아리 탐구대회

제2018-194호

기관명

국립생태원

책임개발자 · 운영책임자

박용목 · 강수희

기관정보

A. 충청남도 서천군 마서면 금강로 1210

T. 041-950-5874

H. www.nie.re.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 국립생태원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

지도교사 1명과 학생 2 ~ 4명으로 구성된 동아리 20개팀 약 100명 선발

- 10대 청소년(초 · 중 · 고등학교 학생, 대안학교, 학교 밖 청소년)

- 지도교사(교원 및 생태 · 환경 · 청소년교육관련 자격증 보유자)

· 무료 · 7개월

교육목적

- 청소년들의 생태 탐구에 대한 관심을 유도하고 생태적 소양을 함양한 미래 생태분야 인재 육성
- 경쟁 중심의 경진대회와는 차별화된 교육 구현으로 생물다양성과 생태 보전에 대한 관심 제고

교육내용

- 인문 사회적 · 문화 예술적 접근 등 다양한 탐구활동
- 생태적인 중요성과 더불어 인간과의 관계에 대해 이해하고, 문제를 발견 하며, 해결을 위한 프로젝트를 진행

관련교과 단원

초등학교 과학(6-1) 4. 생태계와 환경

중 학교 과학(1) IV. 생물의 구성과 다양성

고등학교 환경과 녹색성장 I. 환경 프로젝트

프로그램 일정

일 시	프로그램 내용	비고(장소)
1단계	대회 개최 공고 및 접수	
2단계	동아리 활동과 컨설팅 지원	
3단계	워크숍	국립생태원
4단계	활동 결과 발표 대회	국립생태원



충청권

사라져가는 5대 기후 속 동식물이야기

제2020-127호

기관명

국립생태원

책임개발자 · 운영책임자

최선해 · 이슬

기관정보

A. 충남 서천군 마서면 금강로 1210

T. 041-950-5300

H. www.nie.re.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 1월 ~ 12월(매월 2 · 4째주 일요일) · 국립생태원 에코리움

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반(가족대상) 20명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 5대 기후대관의 각 기후 특성과 기후별 전시 생물을 통한 생물다양성의 중요성 인식
- 기후변화, 멸종위기종 등 여러 환경문제의 경각심 고취
- 생태계 보전과 공존을 위한 실천방안 도모

교육내용

- 열대 · 사막 · 지중해 · 온대 · 극지기후와 비슷하게 조성한 각각의 전시관을 체험하며, 각 기후의 주요특징 알아보기
기후대에 적응해 살아가는 동식물을 통해 생물다양성의 중요성 알아보기
- 기후별 환경문제에 대해서 찾아보기
- 다양한 환경문제의 원인에 대해서 이야기 나누기
- 생물다양성 보존 및 생태계 보전을 위한 실천방안 이야기하기

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
10:00~10:05	인사 및 소개	로비
10:05~11:10	5대 기후대관 교육, 체험 에코리움 활동지 작성	열대, 사막, 지중해, 온대, 극지
11:10~11:25	상설주제전시관2 교육, 체험	상설주제 전시관2
11:25~11:30	마무리	로비

에코히어로즈의 모형

제2020-97호

기관명

서천군청(조류생태전시관)

책임개발자 · 운영책임자

전홍태 · 정경, 이예순, 김명선, 윤선희

기관정보

A. 충남 서천군 마서면 장산로 916
T. 041-950-4002
H. <http://www.seocheon.go.kr/bird.do>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중 · 서천군조류생태 전시관 내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 · 중학생(단, 초등학생은 보호자 참여) · 2000원 · 1시간 30분

교육목적

- 아이들의 눈높이에 맞춘 교육프로그램을 실시함으로써 환경 보존의 중요성 및 서천이 가진 생태환경에 대한 관심 증대를 위한

교육내용

- 서천의 생태계를 주제로 하는 미션문제들을 풀어보는 어드벤처 미션프로그램이다. 에코히어로즈 프로그램은 서천에 찾아오는 철새들이 악당들에 의해서 위험해 처해지게 되면 우리 친구 에코히어로즈들이 악당으로부터 철새와 환경을 지켜주는 활동이다. 우리 에코히어로즈 덕분에 철새들이 다시 여행을 무사히 할 수 있게 된다는 내용이다.
미션활동을 통해 철새들이 살아가는 환경을 어떻게 보호해야 하는지 어떤 행동을 해야 하는지 미션을 통해 배우게 되어 진정한 에코히어로즈가 되어 지구와 환경을 지키는 환경지킴이가 된다.

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	동물의 한 살이
	과학(4)	식물의 생활
	과학(5)	다양한 생물과 우리생활
	과학(6)	계절의 변화

프로그램 일정

사전교육 및 안전교육(10분) ⇨ 미션프로그램 준비활동(5분) ⇨ 미션프로그램 진행(60분) ⇨ 미션활동 마무리(느낀점) 및 에코히어로즈증 발급(15분) ⇨ 프로그램 설문조사



세상을 바꾸는 기후변화 실천교실

제2018-84호

기관명

서천기후변화교육센터

책임개발자 · 운영책임자

장미화

기관정보

A. 충남 서천군 마서면 장산로 849

T. 041-956-8789

H. www.seocheon.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 서천기후변화교육센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 전학년 · 무료 · 총3차시 240분 (1차시 80분 개별 교육 가능)

교육목적

- 기후변화 원인, 현상 및 대응방안을 탐구하여 기후변화 문제해결을 위한 기초적 능력을 기르고 환경보전을 위한 기본 생활 습관 유도
- 기후변화로 인한 환경과 생태관련 문제들을 지역 차원에서 탐구하고 인간과 자연의 조화로운 삶을 통해 환경 감수성 함양

교육내용

- 1차시 : '환경금메달을 획득하라'
 - 환경보전을 위한 사전지식을 바탕으로 기후변화 원인 분석
 - 초등학교 수준의 환경문제해결 및 실천 가능한 생활 습관 유도
- 2차시 : '서천갯벌을 지켜라'
 - 기후변화 현상을 통한 환경문제 인식
 - 지역사회에 미치는 영향 탐구
 - 환경문제 해결을 위한 친환경적 태도 및 환경적 감수성 함양
- 3차시 : '먹고 싶은 자, 굴려라'
 - 과학기술 발전에 따른 기후변화 문제해결 방안 찾기
 - 지속가능한 재생에너지 활용 방안 탐구
 - 일상생활에 적용 가능한 재생에너지에 관한 창의적 표현

관련교과 단원

초등학교	여름(1)	에너지를 아껴라 / 학교(1) 사이좋게 공부해요
	국어(4-1)	생각을 나누어요 / (4-2) 제안하고 실천하고
	과학(3-2)	동물의 생활
	과학(6-1)	생태계와 환경 / (6-2) 에너지와 도구
	사회(5-1)	환경과 조화를 이루는 국토
	사회(6-2)	변화하는 세계 속의 우리
	도덕(3-4)	생명을 존중하는 우리

프로그램 일정

일시	프로그램 내용		비고(장소)
80분 (1차시)	환경금메달을 획득하라	-환경올림픽 개최 -실천방안 목표물 할쓰기 및 금메달 수여 -기후변화 원인탐구 및 환경실천방법 발표	서천 기후변화 교육센터
80분 (2차시)	서천갯벌을 지켜라	-기후변화 현상 탐구 -사라진 서천갯벌 생물 찾기 -곰강하구 습지 퍼즐을 통한 생태 복원 게임 -인간과 자연의 조화로운 삶 표현	
80분 (3차시)	먹고 싶은 자 굴려라	-자가발전 자전거로 솜사탕 만들기 -재생에너지 워크북 만들기 -기후변화 문제해결을 위한 아이디어 제시	

생생환경 체험교실

제2020-86호

기관명
아산시시설관리공단

책임개발자 · 운영책임자
김주환 · 공형기

기관정보
A. 충남 아산시 배미로 154
T. 041-538-1963
H. <https://www.asanfmc.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 아산시시설관리공단 강당
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
아산시 관내 중 · 고등학생 40명 이내 · 무료 · 3시간

교육목적

- 환경의 중요성과 보전의 필요성을 환경시설을 중심으로 전문적인 이론 및 견학교육을 통하여 새로운 환경교육의 장으로 활용
- 날로 심각해지는 환경 위기 극복을 위한 체험교육을 통해 참가자들이 실천적 환경교육 기능과 태도를 습득

교육내용

- 환경 전반적인 교육
 - 자원순환, 대기, 물, 자연·생태분야에 대하여 교육, 아산환경과학공원 및 주변 환경기초시설에 대한 견학과 주제별 토의 및 실습을 실시
- 토의를 통한 능동적 참여방법 도입 후 참여 프로그램 발굴 및 개발

관련교과 단원

초등학교 도덕(4-2) 우리가 지키는 푸른별
 과학(6-1) 생태계와 환경
중 학 교 과학(1, 2, 3)

프로그램 일정

일시	일정내용	시간(분)	비고(장소)
매월 마지막주 토요일	3월, 8월 : 자원순환 교육 4월, 9월 : 대기 교육 5월, 10월 : 물 교육 6월, 11월 : 자연·생태분야 교육	60	강당
	3월, 4월, 8월, 9월 : 소각장 견학 5월, 10월 하수처리장 견학 6월, 11월 : 생태곤충원 견학	60	아산 환경과학공원
	3월, 8월 : 캔들 만들기 4월, 9월 : 석고 방향제 만들기 5월, 10월 : EM 발효액 만들기 6월, 11월 : 수제청 만들기	60	강당



멸종위기 새들을 부탁해!

제2019-115호

기관명

아산시시설관리공단 영인산산림박물관

책임개발자 · 운영책임자

이경철 · 양서연

기관정보

A. 충남 아산시 염치읍 아산온천로 16-30

T. 041-538-1948

H. <http://museum.asanfmc.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌형 + 실내체험형 · 3월 ~ 11월(월 1회) · 박물관 교육실, 전시실, 옥상 데크

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6 ~ 7세) 20명 내외 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 멸종의 의미를 학습한다.
- 멸종 위기의 새들을 보호하고 환경을 보호하기 위해 우리가 할 수 있는 일을 알고 실천할 수 있다.

교육내용

- 도입 : 활동소개, 동기유발(영상 관람)
- 전개 : 강의실에서 배우는 멸종위기 새 이야기
퍼즐 맞추기
신체 놀이
버드세이버 만들기
전시실 탐색
버드세이버 붙이기
- 마무리 : 생각 정리 및 환경지킴이 임명, 평가
교사용 설문

관련교과 단원

- | | | |
|------|--------------------|---|
| 초등학교 | 바른생활(2-1)
도덕(3) | 생명을 존중하며 동식물을 보호한다
생명의 소중함을 이해하고 인간 생명과 환경 문제에 관심을 가지며 인간 생명과 자연을 보호하려는 태도를 가진다. |
| | 과학(6-1) | 생태계 보전의 필요성을 인식하고 생태계 보전을 위해 우리가 할 수 있는 일에 대해 토의할 수 있다. |

프로그램 일정

일시	프로그램 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:15	도입(활동 소개 및 동기유발)	교육실
10:15 ~ 11:20	전개(활동1-강의실에서 배우는 멸종위기 새 이야기)	교육실
	전개(활동2-퍼즐 맞추기)	교육실
	전개(활동3-유리에 부딪히는 새 되어보기)	교육실
	전개(활동4-버드세이버 만들기)	교육실
	전개(활동5-전시실 탐색)	전시실(숲 속 친구 새)
	전개(활동6-버드세이버 붙이기)	옥상데크
11:20~11:30	정리(학습정리 및 평가)	교육실

한 여름 밤의 반딧불이 야간탐사대

제2019-162호

기관명

아산시시설관리공단(생태곤충원)

책임개발자 · 운영책임자

김하곤 · 박예슬

기관정보

A. 충남 아산시 실옥로 216

T. 041-538-1982

H. www.asanfmc.or.kr/insecst



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 6월 · 생태곤충원, 영인산자연휴양림

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

아산시민 50명 · 무료 · 3시간

교육목적

- 반딧불이가 살아가는 환경과 주변 생물들에 대해 알아보고 환경지표종이 갖는 의미를 배움
- 환경 보호를 위해 우리가 할 수 있는 일이 무엇인지 생각해보고 실천 다짐을 통해 건강한 환경지킴이를 양성

교육내용

- 반딧불이가 사는 숲 이야기
 - 반딧불이의 한 살이 : PPT 자료와 영상을 활용해 반딧불이에 대해 알아본다.
- 반딧불이 숲 구경하기
 - 반딧불이와 함께 사는 생물들을 관찰하고, 암실 속 반딧불이의 불빛을 통해 암컷과 수컷을 구별해본다.
 - 반딧불이가 불빛을 내는 이유와 반딧불이가 사라지는 환경에 대해 생각해본다.
- 반딧불이 찾아보기
 - 영인산자연휴양림에 서식하는 애반딧불이를 찾아보고 반딧불이 서식지 보전을 위한 우리의 노력을 알아본다.

관련교과 단원

- 초등학교 슬기로운생활(2-2) 봄이 되어 볼 수 있는 다양한 동식물을 찾아본다.
여름에 볼 수 있는 다양한 동식물을 찾아본다.
도덕(3) 생명의 소중함을 이해하고 인간 생명과 환경 문제에 관심을 가지며 인간 생명과 자연을 보호하려는 태도를 가진다.

프로그램 일정

시 간	활 동 명	단 계
19:00~19:10	오리엔테이션	생태곤충원
19:10~19:30	반딧불이의 한 살이 알기	생태곤충원
19:30~20:00	반딧불이 불빛 관찰하기	생태곤충원
20:00~20:30	이동	이동
20:30~20:50	반딧불이 서식지 알아보기	영인산휴양림
20:50~21:20	반딧불이 찾아보기	영인산휴양림
21:20~21:30	마무리 및 이동안내	영인산휴양림



충청권

자연과 만나는 아이 가을

제2018-172호

기관명

광덕산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

차수철 · 김문옥

기관정보

A. 충남 천안시 동남구 안심대길 50

T. 041-572-2572

H. www.natureschool.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 9월 ~ 11월 · 광덕산환경교육센터 실내 · 외

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(단3 ~ 5세) · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 누리교육과정과 광덕산 자연환경을 활용한 생태교육을 통해 자연에서 놀고, 배우며, 유아의 신체발달과 지적능력을 발달시킨다.
- 미래세대의 주역인 어린이들이 자연을 사랑하고, 환경을 보존하는 친환경 생활양식을 실천할 수 있는 생태감수성을 심어준다.

교육내용

- 다양한 열매 관찰하기
- 다람쥐가 겨울잠을 자기 위한 준비과정 알아보기
- 가을에 볼 수 있는 자연물의 아름다움 느끼기

관련교과 단원

누리과정 자연탐구 : 과학적 탐구 - 탐구과정 즐기기

자연탐구 : 과학적 탐구하기 - 생명체와 자연환경 알아보기

예술경험 : 예술적 표현하기 - 통합적으로 표현하기

사회관계 : 다른 사람과 더불어 생활하기 - 친구와 사이좋게 지내기

신체운동 · 건강 : 안전하게 생활하기 - 안전하게 놀이하기

프로그램 일정

시 간	활 동 명	활동장소
10:30 ~ 10:45	인사나누기, 안전교육	교육관 강의실
10:45 ~ 11:05	다양한 열매 관찰하기	
11:05 ~ 11:25	도토리 굴리기	
11:25 ~ 11:50	자연의 밥상	
11:50 ~ 12:00	소감과 인사나누기	교육관 강의실

[대체 프로그램 일정]

시 간	활 동 명	활동장소
10:30 ~ 10:45	인사나누기, 안전교육	교육관 강의실
10:45 ~ 11:05	다양한 열매 관찰하기	
11:05 ~ 11:25	도토리 굴리기	
11:25 ~ 11:50	자연의 밥상	
11:50 ~ 12:00	소감과 인사나누기	교육관 강의실

자연과 만나는 아이 봄

제2019-177호

기관명

광덕산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

차수철 · 김문옥

기관정보

A. 충남 천안시 동남구 안심대길 50

T. 041-572-2572

H. www.natureschool.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3 ~ 5월 · 광덕산환경교육센터 실내외

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(단3 ~ 5세) 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분(비숙박)

교육목적

- 누리교육과정과 광덕산 자연환경을 활용한 생태교육을 통해 자연에서 놀고, 배우며, 유아의 신체발달과 지적능력 발달
- 미래세대의 주역인 어린이들이 자연을 사랑하고, 환경을 보존하는 친환경 생활양식을 실천할 수 있는 생태감수성 함양

교육내용

- 광덕산의 겨울과 달라진 봄의 자연
- 자연에서 다양한 색이 존재함을 알아보기
- 양서류의 한 살이를 이해하고 소중함 알아보기
- 동지를 짓기 위한 새들의 어려움 알아보기

관련교과 단원

- 누리과정 자연탐구 / 탐구하는 태도 기르기 - 탐구과정 즐기기
 자연탐구 / 과학적 탐구하기 - 생명체와 자연환경 알아보기
 신체운동 · 건강 / 신체 인식하기 - 신체를 인식하고 움직이기
 - 감각능력 기르고 활용하기
 예술경험 / 예술적 표현하기 - 미술 활동으로 표현하기

프로그램 일정

진행시간	활동내용	활동장소
10:30 ~ 10:40	인사나누기, 안전교육	교육관 강의실
10:40 ~ 11:00	봄꽃 색깔찾기	잔디마당
11:00 ~ 11:30	양서류 관찰하기	교육관 연못
11:30 ~ 11:50	새둥지 만들기	숲속교실
11:50 ~ 12:00	소감과 인사나누기	교육관 강의실

[대체 프로그램 일정]

진행시간	활동내용	활동장소
10:30 ~ 10:40	인사나누기, 안전교육	교육관 강의실
10:40 ~ 11:00	숲대문놀이	
11:00 ~ 11:30	다양한 나뭇잎 관찰	
11:30 ~ 11:50	양서류 관찰하기	
11:50 ~ 12:00	소감과 인사나누기	



자연과 만나는 아이 여름 -곤충을 만나요

제2020-11호

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5 ~ 8월 · 광덕산환경교육센터 실내 · 외

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(단3 ~ 5세) 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 누리교육과정과 광덕산 자연환경을 활용한 생태교육을 통해 자연에서 놀고, 배우며, 유아의 신체발달과 지적능력을 발달시킴
- 미래세대의 주역인 어린이들이 자연을 사랑하고, 환경을 보존하는 친환경 생활양식을 실천할 수 있는 생태감수성을 심어줌

교육내용

- 광덕산의 여름
- 애벌레와 곤충의 보호색을 이해하기
- 곤충의 몸구조 알아보기
- 곤충의 호기심을 갖고 탐구하는 태도 기르기

관련교과 단원

- 누리과정 자연탐구 : 탐구하는 태도 기르기 - 탐구과정 즐기기
 자연탐구 : 과학적 탐구하기 - 생명체와 자연환경 알아보기
 의사소통 : 듣고 - 이야기 듣고 이해하기
 예술경험 : 예술적으로 표현하기 - 미술활동으로 표현하기

기관명

광덕산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

차수철 · 김문옥

기관정보

A. 충남 천안시 동남구 안심대길 50

T. 041-572-2572

H. www.natureschool.or.kr

프로그램 일정

시 간	활 동 명	활동장소
10:30 ~ 10:45	인사나누기, 안전교육	교육관 강의실
10:45 ~ 11:05	애벌레 찾기	잔디마당
11:05 ~ 11:25	곤충 찾기	숲속교실
11:25 ~ 11:50	곤충마을 만들기	숲속교실
11:50 ~ 12:00	소감과 인사나누기	교육관 강의실

[대체 프로그램 일정]

시 간	활 동 명	활동장소
10:30 ~ 10:45	인사나누기, 안전교육	
10:45 ~ 11:05	나비의 한살이	
11:05 ~ 11:25	퍼즐 맞추기	교육관 강의실
11:25 ~ 11:55	곤충마을 만들기	
11:55 ~ 12:00	소감과 인사나누기	



자연과 만나는 아이 - 겨울

제2020-101호

기관명

광덕산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

차수철 · 김문옥

기관정보

A. 충남 천안시 동남구 안심대길 50

T. 041-572-2572

H. www.natuareschool.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 11월 · 광덕산환경교육센터 실내 · 외

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(단3 ~ 5세) · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 추운 겨울을 나기 위한 식물과 동물의 지혜들을 배운다.
- 겨울 숲에서만 볼 수 있는 흔적들을 찾아보며 겨울잠을 자지 않는 동물들의 특성을 안다.



교육내용

- 광덕산의 사계
- 겨울잠을 자지 않는 동물들의 흔적 알아보기
- 겨울잠을 자지 않는 동물들의 흔적 찾아보기
- 청솔모의 겨울나기

관련교과 단위

누리과정 신체운동 · 건강: 신체활동 즐기기-건강하게 생활하기

의사소통 : 듣기와 말하기

사회관계 : 더불어 생활하기-사회에 관심가지기

자연탐구 : 탐구과정 즐기기-자연과 더불어 살기

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
10:30 ~ 10:40	인사나누기, 안전교육	교육관 강의실
10:40 ~ 10:50	동물들의 흔적 알아보기	교육관 강의실
10:50 ~ 11:20	숲과 논에서 흔적 찾아보기	숲, 논
11:20 ~ 11:50	청솔모의 겨울나기	너른마당
11:50 ~ 12:00	소감과 인사나누기	교육관 강의실

청소년들이 스마트하게 Green을 JOB아라

제200-137호

기관명

나사렛대학교 산합협력단
스마트에코그린센터

책임개발자 · 운영책임자

박미옥 · 서주영

기관정보

A. 충청남도 천안시 서북구 월봉로
48 랫드리지 2관 110호
T. 041-570-1847



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실습체험형 · 4월 ~ 10월(평일 - 학기중) · 신청 학교 및 나사렛대학교(교실)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고교생 20명 이내 · 실습재료비 · 이론형 : 30분 / 실습체험형 : 90분

교육목적

- 21C 디지털그린뉴딜시대 청소년을 주체로 미래혁신 녹색창의인재 모델을 구축하고자 함
- 녹색복지와 친환경 교육프로그램을 기획하고 디자인싱킹할 수 있는 창의적인 녹색청소년 인재양성
- 글로벌 기후환경 리스크를 인지하고 브레인스토밍을 통해 환경문제를 해결할 수 있는 녹색환경 직무체험과 직업교육 기회 제공

교육내용

- 환경오염 기후변화 : 그린바캉스 부채 만들기, 탄화코르크에 식물이 자라요
- 대기오염 탄소배출권 : 환경 생각 미래 희망판 만들기, 미세먼지를 막아주는 그린커튼 디자인
- 토양오염 자원배출 : 페플라스틱을 활용한 불빛 선인장, CO₂를 잡아먹는 다육이 마을만들기
- 수질오염 생태복원 : 친환경 EM 손소독제 만들기, 수질정화식물로 수생정원 만들기
- 리디자인 에코제품 : 업사이클링으로 디자인싱킹

관련교과 단위

녹색진로체험과 녹색직업, 에코제품 리디자인, 기술가정

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
30분	· 이론형 교육활동 (5개주제, 5개 프로그램) 환경오염 기후변화를 JOB아라/대기오염 탄소배출을 JOB아라 토양오염 자원배출을 JOB아라/수질오염 생태복원을 JOB아라 리디자인 에코제품을 JOB아라	교실
5분	휴식 시간	교실
90분	· 실습체험형 교육활동(5개 주제, 10개 프로그램) 이번 여름에는 에어컨 대신 그린 바캉스 부채 만들기 미세먼지 저감 탄화코르크 식물심는 힐링체험 활동을 JOB아라 환경을 생각하고 이해하는 미래희망 다짐 판 만들기 탄소저감 그린커튼 만드는 힐링체험 활동을 JOB아라 올바른 분리배출을 위한 페플라스틱을 활용한 불빛 선인장 만들기 토양오염을 줄이기 위한 식물심는 힐링체험 활동을 JOB아라 환경에 유익한 친환경 EM을 활용한 손소독제 만들기 수질정화식물로 수생정원 디자인하는 힐링체험 활동을 JOB아라 디자인 싱킹을 통한 폐자재 업사이클링을 JOB아라	교실

차시	유형	일정 내용	시간(분)	비고(장소)	
1차시	이론	환경오염 기후변화	30	오프라인: 교실	
2차시		대기오염 탄소배출권	30		
3차시		토양오염 자원배출	30		
4차시		수질오염 생태복원	30		
5차시		리디자인 에코제품	30		
6차시	실습	그린바캉스 부채 만들기	90		온라인: 플랫폼
		탄화코르크에 식물이 자라요	60		
7차시		환경 생각 미래 희망판 만들기	90		
		미세먼지를 막아주는 그린커튼 디자인	60		
8차시		페플라스틱을 활용한 불빛 선인장	90		
	CO ₂ 를 잡아먹는 다육이 마을만들기	60			
9차시		친환경 EM 손소독제 만들기	90		
		수질정화식물로 수생정원 만들기	60		
10차시		업사이클링으로 디자인싱킹	90		
			60		

모래 언덕이 늘어났어요 (해안사구이야기)

제2018-108호

기관명
국립공원공단
태안해안국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자
박승기 · 엄송이

기관정보
A. 충남 태안군 태안읍 귀실길 9
T. 041-672-9737
H. www.knps.or.kr/taean



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 몽산포, 기지포자연관찰로(태안해안국립공원 내)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
가족단위 20명 · 무료 · 1회 120분

교육목적

- 태안해안국립공원의 해안생태계를 소개함으로써 해안생태계의 중요성을 알고 환경과 자연의 소중함을 느낌
- 해안사구의 중요성과 역할에 대하여 이해하고 사구의 다양한 동·식물의 특성 관찰
- 태안해안국립공원의 역사·문화 소개와 자연에서의 생태체험 기회 제공



교육내용

- 국립공원 바로알기
- 탐방장소에 대한 이해
- 해안사구의 이해 및 모래포집기 관찰
- 해안사구의 동·식물
- 소나무 및 곰솔림의 동·식물
- 사구습지의 형성과정 및 역할

관련교과 단위

초등학교 과학(4-1) 식물이 사는 곳
과학(6-1) 생태계와 환경

프로그램 일정

일시	활동내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	집결 및 참가자 주의사항 전달	탐방지원센터
10:10 ~ 10:20	인사 및 국립공원 바로알기 (태안해안국립공원의 역사 · 문화)	자연관찰로 입구
10:20 ~ 10:25	탐방장소에 대한 이해	종합안내판
10:25 ~ 10:45	해안사구의 이해 및 모래포집기 관찰	자연관찰로
10:45 ~ 11:05	해안사구의 동·식물	자연관찰로
11:05 ~ 11:20	소나무 및 곰솔림의 동·식물	곰솔림
11:20 ~ 11:40	사구습지의 형성과정 및 역할	자연관찰로
11:40 ~ 12:00	프로그램 평가 및 마무리	탐방지원센터

살아있는 갯벌이야기

제2018-109호

기관명

태안해안국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

양해승 · 윤명숙

기관정보

A. 충남 태안군 태안읍 귀실길 9

T. 041-672-9737

H. taean.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 몽산포 갯벌

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 태안해안국립공원의 자연을 체험하며, 자연환경의 소중함을 느낌
- 갯벌의 중요성과 기능 등을 알고, 갯벌생물의 생태적 기능과 특성 이해
- 갯벌과 연계되어 있는 해안생태계 구조 및 독살, 염전 등 독특한 어촌 문화 요소 이해

교육내용

- 갯벌의 특성 : 갯벌의 정의 및 형성, 세계 5대 갯벌
- 갯벌의 종류 : 갯벌의 3가지 종류, 모래갯벌(연성기질)의 특징 및 생물, 암반 갯벌(경성기질)의 특징 및 생물
- 갯벌 생물의 생존전략 : 조개 고동, 게, 갯강구, 썩 등
- 갯벌의 중요성과 사라져가는 갯벌

관련교과 단원

초등학교	도덕(3-2)	생명을 존중해요
	사회(4-1)	여러 가지 지역의 생활
	과학(5-1)	작은 생물의 세계
	과학(6-1)	생태계와 환경

프로그램 일정

일 시	활동 내용
10:00 ~ 10:15	집결 및 주의사항 전달
10:15 ~ 10:30	국립공원 소개 및 지역의 유래 및 특성 설명
10:30 ~ 11:20	갯벌 특성 알아보기 종류 및 형성원리 / 갯벌의 중요성 이해 / 갯벌 기질에 따른 생물상 / 갯벌 생물 관찰
11:20 ~ 11:40	활동 교보재로 알아보는 갯벌 생물의 먹이활동
11:40 ~ 11:50	정리(갯벌의 중요성과 사라져가는 갯벌)
11:50 ~ 12:00	설문 및 마무리

태안해안 국립공원 어린이 바다학교

제2019-82호

기관명

태안해안국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이주리 · 윤명숙

기관정보

A. 충남 태안군 태안읍 귀실길 9

T. 041-672-9737

H. taean.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 태안해안국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(7) 20명 · 무료 · 4회 4시간

교육목적

- 태안해안국립공원의 다양한 해안생태계 구조를 학습하여 환경과 자연의 소중함을 깨닫게 함
- 사구, 갯벌의 동식물을 관찰하고 염전, 해변길을 탐험하며 어촌의 생활 문화를 이해하며 자연과 함께하는 공동체 의식 함양



충청권

교육내용

- 1단원 : 모래언덕의 비밀
 - 다양한 사구식물과 동물들의 생활상 및 특징에 대하여 관찰
 - 모래언덕의 형성과정 및 역할에 대하여 학습
- 2단원 : 난 과학자! 갯벌탐험
 - 갯벌의 특성, 종류를 학습, 갯벌 생물을 관찰하며 생활사를 이해
 - 생명의 소중함과 갯벌의 중요성 인식
- 3단원 : 염전이야기
 - 염전을 직접 탐방하고 소금의 종류, 특징에 대하여 학습
 - 자연을 이용한 소금의 생산과정 체험을 통하여 오감만족 활동
- 4단원 : 몸도 튼튼 마음도 튼튼 Let's go 태안해변길
 - 해변길로 이어진 곰솔림 숲을 걸으며 곰솔림의 역할, 중요성 공부

프로그램 일정

시 간	내 용	비 고 (장소)
09:50 ~ 10:10	주의사항 전달 / 교육장소 소개	-
10:10 ~ 11:00	1단원. 모래언덕의 비밀	기지포 자연관찰로
	2단원. 난 과학자! 갯벌탐험 나는 갯벌생물(역할놀이)/모래그림그리기	몽산포 해변
	3단원. 염전이야기(오감만족 소금체험)	신온리 염전마을
	4단원. 몸도 튼튼 마음도 튼튼 Let's go 태안해변길	삼봉해변
11:00 ~ 11:10	프로그램 평가 및 마무리	-

GO 자연 탐험

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 6월 ~ 8월 ·

천리포수목원, 신두리해안사구, 두웅습지, 천리포해수욕장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(5 ~ 6) · 중학교(1) 30명 · 125,000원 · 1회 27.5시간(2박 3일)

교육목적

- 청소년에게 네 가지 환경(숲, 사구, 바다, 습지)을 직접 경험하고 관찰할 수 있음
- 체험 중심의 환경 교육을 통해 환경 보호의 목적을 자연스럽게 깨달을 수 있음

교육내용

- GO 사구 탐험
- 내 나무 갖기
- GO 바다 탐험
- 밤숲 산책(곤충 관찰)
- GO 습지 탐험
- 바다, 보다
- GO 숲 탐험
- 밤바다 산책(별 관찰)

관련교과 단원

초등학교 과학(3학년/6학년)

중 학교 과학, 환경

프로그램 일정

	진행시간	소요시간	프로그램명
1차시	12:30 ~ 13:30	60분	중식
	13:30 ~ 14:30	60분	오리엔테이션
	14:30 ~ 15:00	30분	이동
	15:00 ~ 17:00	120분	GO 사구 탐험
	17:00 ~ 18:00	60분	사구에서 자유시간
	18:00 ~ 18:30	30분	이동
	18:30 ~ 19:30	60분	석식
	19:30 ~ 21:00	90분	밤숲 산책(곤충)
	21:00 ~		마무리 및 자유시간
2차시	08:00 ~ 09:00	60분	조식
	09:00 ~ 09:30	30분	이동
	09:30 ~ 11:30	120분	GO 숲 탐험
	11:30 ~ 12:30	60분	내 나무 갖기
	12:30 ~ 14:00	90분	중식 및 휴식시간
	14:00 ~ 14:30	30분	이동
	14:30 ~ 16:30	120분	GO 습지 탐험
	16:30 ~ 17:30	60분	습지에서 자유시간
	17:30 ~ 18:00	30분	이동
	18:00 ~ 19:00	60분	석식
	19:00 ~ 20:30	90분	밤바다 산책(별)
	20:30 ~ 21:00	30분	마무리
	21:00 ~		자유시간
3차시	08:00 ~ 09:00	60분	조식
	09:00 ~ 11:00	120분	GO 바다 탐험
	11:00 ~ 12:00	60분	바다, 보다
	12:00 ~ 12:30	30분	마무리
	12:30 ~ 13:00	30분	전체 마무리
	13:00 ~ 14:00	60분	중식

제2020-162호

기관명

공익재단법인 천리포수목원

책임개발자 · 운영책임자

이현미 · 김보경

기관정보

A. 충남 태안군 소원면 천리포1길 187

T. 041-672-9986

H. www.chollipo.org



숲으로 가는 기차 여행

제2019-93호

기관명

공익재단 천리포수목원

책임개발자 · 운영책임자

최광울 · 이현미

기관정보

A. 충남 태안군 소원면 천리포1길
187

T. 041-672-9986

H. www.chollipo.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 7월 ~ 11월 · 천리포수목원 밀러가든 및 무궁화원, 목련원 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 15명 · 9,000원 · 총 1회 2시간

교육목적

- 산림교육을 통한 산림분야 진로직업체험 경험과 정보 제공
- 학교생활과 진로고민의 스트레스 해소 및 인성과 창의력을 길러 개개인의 꿈과 끼를 키워갈 수 있도록 유도

교육내용

- ‘숲으로 가는 기차여행’이라는 제목처럼 기차여행을 하듯 자연스럽게 ‘역’마다 만나는 역무원을 통해 (천리포수목원에서 근무하는 숲해설가, 정원사 등) 진지하게 진로를 탐색해보는 계기 마련
- 통(通) : 열매주머니로 촉감느끼기, 짝공정하기, 짝공안만
- 신(信) : 안내자와 체험자를 정하여 눈감고 걷기, 자연의 소리와 감각 느끼기
- 희(喜) : 숲에서 할 수 있는 일은 무엇일까요?
숲을 이루는 자연물을 선택하여 연관된 직업에 대해 이야기 나누기
- 락(樂) : 개사 노래 부르기, 칩잎치기, 포옹 및 위로하기, 자연물 작품 만들기
- 휴(休) : 비워내기 - 숲속 심호흡과 명상
상상하기 - 나만의 시간과 공간 찾기
표현하기 - 자연과 관련된 시낭송

관련교과 단위

중 학교	과목(1)	1-4. 광합성
	환경(1)	1-1. 환경과 나의 관계
	기술 · 가정(1)	3-1. 청소년의 시간, 스트레스
	도덕(2)	2-1. 도덕적 주체로서의 나
	미술(2)	2-2. 자연과 생태

프로그램 일정

시 간	교 육 내 용	비 고
13:00 ~ 13:10	오리엔테이션	밀러가든 내 어린이정원
13:10 ~ 14:30 (전개 1)	열매주머니로 촉감느끼기 / 자연의 소리와 감각 느끼기 / 숲에서 할 수 있는 일은 무엇일까요? / 칩잎치기, 자연물 작품 만들기 등	밀러가든
14:30 ~ 14:55 (전개 2)	숲속 심호흡과 명상 / 나만의 시간과 공간찾기 / 자연과 관련된 시낭송	밀러가든
14:55 ~ 15:00	소감 나누기 후 마무리	밀러가든



충청권

청포대 자연을 만나다

제2020-177호

기관명

청포대션셋수련원

책임개발자 · 운영책임자

함승우

기관정보

A. 충남 태안군 남면 안면대로

1308

T. 041-674-9393

H. www.cpdyh.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월 연중 · 청포대션셋수련원, 태안해안국립공원, 별주부마을

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 360명 · 99,000원 · 1회 20시간(2박 3일)

교육목적

- 청소년에게 다양한 프로그램으로 구성된 숙박형 수련활동을 제공하여, 긍정적 자아상의 확립과 올바른 성인으로서의 성장 지원

교육내용

- 에너지절약실천활동 : 에너지절약 OX퀴즈, 에너지절약강의
- 관계형성 공동체활동 : 바운딩 써바이벌, 환영의 밤(너와나, 만남을 하나로)
- 리더십 활동 : 세상을 바꾸는 우리 (비전을 가진 리더들)
- 해양생태체험 활동 : 독살체험, 갯벌생태관찰, 지역해양문화체험
- 산림생태체험 활동 : 태안 해솔길 숲체험, 트래킹
- 예술문화체험 활동 : 힐링콘서트

관련교과 단원

초등학교	과학(6-2)	에너지와 도구
	과학(6-1)	생태계와 환경
중 학교	사회(3-2)	지속가능한 소비문화가 필요해요
	도덕(4-3)	우리나라의 자연경관
고등학교	기술가정(4-1)	에너지의 생산과 이용
	생물(2-4)	생물의 다양성과 환경

프로그램 일정

시간	일정	제 1 일	제 2 일	제 3 일
08:00 ~ 09:00			아침 식사	아침 식사
09:00 ~ 10:00			숙소 정리	숙소 및 짐정리
10:00 ~ 11:00			솔하기 은은하고 부드러운 태안 해변길 산림생태체험	세상을 바꾸는 우리 *비전(vision)을 가진 리더들
11:00 ~ 12:00			세면 및 세족	소감문 작성
12:00 ~ 13:00		도 착	점심 식사는 든든하게~	점심 식사는 든든하게~
13:00 ~ 14:00		숙소배정 및 생활안내 (소방방재교육, 안전관리지침)		
14:00 ~ 15:00		숙소 입실	청포대 해양생태문화 체험 바다와 함께하는 추억 만들기 - 독살체험 - 해양생태체험(갯벌) - 해양문화탐방 (별주부마을)	
15:00 ~ 16:00		에너지 절약 교육		
16:00 ~ 17:00		관계형성 리더십 팀워크 체험 활동		
17:00 ~ 18:00		바운딩 써바이벌 협력배구	세면 및 세족	
18:00 ~ 19:00		즐거운 저녁식사	즐거운 저녁식사	
19:00 ~ 20:00		장기자랑 및 미스선발대회 준비		
20:00 ~ 21:00		너와 나... 만남을 하나로 함께 해봐요, 선생님 같이해요! 우리들의무대, 우리들의모습	힐링 콘서트 "전문가와 함께하는 생애 최고의 공연"	
21:00 ~ 22:00		Our room clear-up(숙소정리)	Our room clear-up(숙소정리)	
22:00 ~		오늘을 마무리하며 내일을 위한 시간~		

기후변화 대응을 위한 재생에너지 전문가 되기

제2020-67호

기관명

(재)충남연구원
[서해안기후환경연구소]

책임개발자 · 운영책임자

윤수향 · 이상신

기관정보

A. 충남 홍성군 홍북읍 흥예로360
T. 041-630-3925

H. <https://www.cni.re.kr/main/main.do>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 연간 · 서해안기후환경연구소 대회의실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아, 초등, 중등, 고등 35명 내외 · 무료 · 2시간

교육목적

- 기후변화의 개념을 이해하고 온실가스의 종류와 기타 대기오염물질은 무엇인지 알 할 수 있다.
- 환경문제를 이해하고 지속가능발전의 중요성을 인식하여 생활 속 저감방안을 실천할 수 있다.

교육내용

- 날씨와 기후, 기후변화의 정의 : 날씨, 기후의 차이점은? / 이상기후 현상
- 기후변화의 원인 : 온실가스의 개념과 종류 / 기후변화대응의 종류
- 기후변화의 전망 · 기후변화 저감실천 · 재생에너지 체험하기(체험학습)

관련교과 단위

초등학교	과학 도덕	에너지와 도구 우리가 지키는 푸른 별
중 학교	과학 환경 국어	생물의 구성과 다양성, 탄소의 순환과 지구온난화 환경과 인간, 환경보전, 지구환경과 기후변화 등 환경문제
고등학교	사회 환경 사회 통합과학	지속가능한 세계, 자연환경과 인간생활 생태와 환경-환경보전 환경과 녹색성장-지속가능 발전과 녹색성장 환경 문제와 지속가능한 환경 환경과 에너지

프로그램 일정

시간	교육내용				비고 (장소)
	유아	초등	중등	고등	
10분	프로그램 소개 및 흥미유발 퀴즈	프로그램 소개 및 흥미유발 퀴즈	강사 및 프로그램 소개	강사 및 프로그램 소개	강의실
20분	내가 생각하는 기후변화는? Brain Storming	내가 생각하는 기후변화는? Brain Storming	기후정보포털 및 지식채널e 영상시청	기후정보포털 및 지식채널e 영상시청	강의실
	지구가 뜨거워지면? 왜 지구는 뜨거워질까?	날씨, 기후, 차이 점은? 이상기후란?	날씨, 기후, 차이 점은? 기후변화 원인	날씨, 기후, 기후 변화의 차이점은? 기후변화 원인	
40분	우리가 지구를 지켜요!	Why 기후변화? 기후변화 대응방안	기후변화의 현상, 전망, 대응 기후변화 대응 6대 핵심기술	기후변화의 현상, 전망, 대응 국제사회의 노력	강의실
	재생에너지 직업군 소개	재생에너지 직업군 소개	재생에너지 직업군 소개	재생에너지 직업군 소개	
50분	체험학습 (태양광팔찌 등)	체험학습 (폐품 태양광 자동차 등)	체험학습 (LED 시계 기후대 지구본 등)	체험학습 (지구온난화 칼레 이도사이클 등)	강의실



가족과 함께 하는 저탄소 녹색성장 체험캠프

제2019-198호

기관명

충청북도자연학습원

책임개발자 · 운영책임자

안중수

기관정보

A. 충북 괴산군 청천면 화양로
1314-12

T. 043-833-8005

H. www.campcb.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 8월 ~ 10월(진행)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족 · 30,000원 · 1박2일

교육목적

- 저탄소 · 녹색성장 체험캠프활동을 통해 환경의 소중함을 이해하고 캠프 기간동안 가족과 함께하는 시간을 이용하여 가족의 소중함과 가족애를 느껴 볼 수 있는 소중한 시간을 제공
- 저탄소 · 녹색성장의 이해와 체험활동을 통해 생활 속에서 실천할 수 있는 방법을 학습

교육내용

- 안전교육 / 생활안내
- 환경체험활동
- 초청공연
- 가족장기자랑 및 모닥불 놀이(90분)
- 가족 함께하는 체험놀이1(90분)
- 가족 함께하는 체험놀이2(90분)

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|-----------------------------|
| 초등학교 | 실과(5) | 2. 나의 영양과 식사 |
| | 과학(5-1) | 3. 식물의 구조와 기능, 4. 작은 생물의 세계 |
| | 체육(5) | 1. 여가 생활 |

프로그램 일정

시 간	제1일 (환경과 가족의 만남)	제2일 (가족의 날)
07:00		기상/개인위생
07:30 ~ 08:00		아침활동 (참가자 재량시간)
08:00 ~ 09:00		아침식사(빈 그릇 운동 실천)
09:00 ~ 10:00		가족 함께하는 체험놀이1 (90분)
10:00 ~ 11:00		휴식 및 물놀이 준비(30분)
11:00 ~ 12:00		가족 함께하는 체험놀이2 (90분)
12:00 ~ 13:00		점심식사(빈 그릇 운동 실천)
13:00 ~ 14:00	집결지 (임대버스이용)	캠프 뒤돌아보기 및 평가
14:00 ~ 15:00	등록 및 여는 마당 준비	맺는 마당
	여는 마당/안전교육/숙소배정 등	학습원 출발 (임대버스이용)
15:00 ~ 16:00	환경체험활동(180분)	
16:00 ~ 17:00		
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~ 19:00	저녁식사(빈 그릇 운동 실천)	
19:00 ~ 20:00	초청공연	
20:00 ~ 21:00	가족장기자랑 및 모닥불 놀이(90분)	
21:00 ~ 22:00	자유 시간/개인위생시간/ 취침	
22:00 ~		

지렁이 이야기

제2020-5호

기관명

충청북도자연학습원

책임개발자 · 운영책임자

안중수

기관정보

A. 충북 괴산군 청천면 화양로

1314-12

T. 043-833-8005

H. www.campcb.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(연중진행) · 강의실 및 지렁이사육장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 20,000원 · 1시간

교육목적

- 우리는 지렁이를 보고 징그럽다고 싫어합니다. 그러나 지렁이는 흙에 영양을 풍부하게 해서 식물들이 잘 살 수 있게 해주는 고마운 동물입니다.
- 지렁이 체험학습을 통해 지렁이가 우리에게 얼마나 유익한가를 학습
- 우리생활에서 활용방안을 학습

교육내용

- 안전교육
- 지렁이란? (이론교육)
- 지렁이 동영상 (지렁이 똥 이야기 시청)
- 지렁이 체험 (현미경 이용한 관찰, 그리기 등)
- 교육평가
- 빈 그릇 운동 및 실천 (식사시간)

관련교과 단위

초등학교	사회과 탐구(5-1)	4. 조선시대 사람들의 생활
	실과(5)	2. 식물과 함께하는 생활
		6. 나의 영양과 식사
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계

프로그램 일정

진행시간	교육내용	준비물 / 비고
00:00 ~ 10:00	충청북도자연학습원 도착	참가자 명단
10:00 ~ 11:00	안전교육, 지렁이 이론교육	PPT 자료 활용
11:00 ~ 12:00	지렁이 시청각 교육	빔 프로젝트
12:00 ~ 13:00	점심식사(빈 그릇 운동 실천)	빈 그릇 운동 실천
13:00 ~ 14:00	지렁이사육장 체험 - 관찰, 그리기, 평가	현미경 루페
14:00 ~ 15:00		
15:00 ~ 00:00	충청북도자연학습원 출발	



소백산 노리외

제2019-128호

기관명

국립공원공단
소백산국립공원북부사무소

책임개발자 · 운영책임자

정성자 · 이슬희

기관정보

A. 충북 단양군 가곡면 남한강로 494
T. 043-420-9205
H. <http://sobaek.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 소백산국립공원 천동지구 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전체 20명 내외 · 무료 · 2시간

교육목적

- 국립공원의 가치와 자연생태 및 환경에 대해 이해하고 자연의 소중함을 인식
- 환경생태교육과 체험활동을 통해 자연환경 보전인식 증진
- 국립공원 산행예절 및 산행요령 교육을 통해 즐겁고 안전한 탐방문화 확산

교육내용

- 천동탐방안내소 내 전시물 및 모니터 영상 등 소개
- 숫자를 이용한 국립공원 및 소백산국립공원 소개
- 천동자연관찰로 자연생태 해설 및 나무카드를 이용한 비교 · 관찰
- 탐방객이 지켜야 할 산행예절 및 안전산행에 필요한 준비와 산행요령
- 실내 인공암벽 교육 및 등반 체험

관련교과 단원

초등학교 슬기로운생활(2-2) 2슬02-03 외 3개

과학4-2 4과05-02

도덕3 4도04-01

중 학교 환경 9환01-05

고등학교 환경 12환경02-15

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비고(장소)
30분	· 오리엔테이션 - 참여자 확인 및 프로그램 소개 - 안전 및 주의사항 안내 - 천동자연관찰로 소개 - 국립공원 및 소백산국립공원 소개	천동자연관찰로
40분	· 천동자연관찰로 탐방 - 천동자연관찰로 자연해설 - 나무카드를 이용한 관찰	천동자연관찰로
40분	· 안전한 국립공원 산행 - 산행예절과 안전산행 교육 - 실내 인공암벽 등반 체험	천동자연관찰로
10분	· 마무리 및 인사나누기 - 참여자 소감 나누기 및 마무리 - 설문지 작성	천동자연관찰로

천동계곡 숲속친구들

제2018-44호

기관명

소백산국립공원북부사무소

책임개발자 · 운영책임자

김상범

기관정보

A. 충북 단양군 가곡면 남한강로 494

T. 043-420-9205

H. <http://sobaek.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 소백산국립공원 천동계곡 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 내외 · 무료 · 120분 내외

교육목적

- 국립공원의 가치를 배우고 자연과 공존의 중요성을 인식
- 환경교육과 체험을 통해 자연친화적 사고 유도
- 참여자간의 유대감을 형성하고 친밀감을 증진

교육내용

- 국립공원 & 소백산국립공원 소개
- 천동계곡 내 자연자원 해설 및 식물 관찰
- 천동계곡 조류 알아보기, 새 둥지 만들기, 애벌레 잡기 놀이
- 자연물 이용한 만들기 체험

관련교과 단원

초등학교	봄(1)	1. 나무는 나의 친구 / 생명을 소중해요
	과학(3-2)	동물의 생활
	미술(3-4)	나와 세상 / 자연환경과 미술
	미술(5, 6)	아름다운 자연환경
	생활의 길잡이(6)	자연과 사랑

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고
20분	국립공원 & 소백산국립공원 알아보기 - 국립공원, 소백산국립공원 소개 - 프로그램 소개 및 주의사항 안내	소백산국립공원 천동계곡 일원
30분	소백산 식물이야기 - 천동계곡의 식물에 대한 해설 - 식물카드를 이용한 관찰	
40분	천동계곡 숲속친구들과 놀자 - 천동계곡에 사는 조류의 특징 알아보기 - 모뎀새 둥지 만들기 - 애벌레 잡기 놀이	
20분	자연물을 이용한 만들기 체험 - 나무 열매를 이용한 팔찌 만들기	
10분	마무리 & 인사 나누기 - 설문지 작성 및 프로그램 정리	



천연림과 함께하는 남천계곡

제2018-45호

기관명

소백산국립공원북부사무소

책임개발자 · 운영책임자

김상범

기관정보

A. 충북 단양군 가곡면 남한강로 494

T. 043-420-9205

H. <http://sobaek.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 소백산국립공원 남천야영장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

남천야영장 예약자 · 무료 · 1회당 2시간 내외

교육목적

- 야영장을 찾은 사람들에게 체험형 생태프로그램을 실시하여 자연을 보다 가깝고 친근하게 느끼도록 유도하고, 일상에서 자연보호를 실천하도록 함

교육내용

- 소백산국립공원에 서식하는 다양한 동식물에 대해 알아보고, 이를 직접 관찰하고 체험하는 프로그램
 - 자연해설 : 식물과 곤충이 서로 돕고 이용하는 생태지식 해설
 - 에코엔티어링 활동 : 주어진 미션을 수행하면서 생태지식을 쌓고 자연을 오감으로 느끼는 미션완수 활동
 - 업사이클링 체험 : 버려지는 일회용품을 활용해 일상용품을 만드는 업사이클링 체험

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|------------------------------|
| 초등학교 | 사회(3-1) | 2. 지도에 쓰이는 약속 |
| | 과학(3-2) | 1. 동물의 생활 |
| | 미술(3~4) | 6. 자연환경과 미술 |
| | 과학(5-1) | 4. 작은 생물의 세계 / 3. 식물의 구조와 기능 |

프로그램 일정

진행시간	활동내용
10:00 ~ 10:20	참여자 확인 및 운영자 소개
	국립공원 및 소백산 소개
10:20 ~ 10:50	남천계곡 자연해설 : 수서생물 및 식물, 곤충 등
10:50 ~ 11:20	업사이클링 체험 : 친환경스피커 만들기 등
11:20 ~ 11:50	에코엔티어링 활동 : 모듬별 미션 수행
11:50 ~ 12:00	인사 나누기 및 마무리 : 시상식 및 인사 나누기

다자구 할머니와 떠나는 죽령옛길

제2020-70호

기관명
소백산국립공원북부사무소
책임개발자 · 운영책임자
김정아

기관정보
A. 충북 단양군 가곡면 남한강로 494
T. 043-423-0708
H. <http://sobaek.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월 ·
A타입 - 죽령습지 일원 / B타입 - 죽령옛길 탐방로
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
남녀노소 누구나 · 무료 · 1시간 40분

교육목적

- 죽령옛길의 역사와 생태해설을 통해 인간과 자연의 공존에 대해 배운다.

교육내용

- 짚신을 신고 죽령의 역사해설을 들으면서 조상들의 삶을 이해하기
- 죽령습지와 습지생물의 생태를 알아보고 관찰하는 생태체험 활동하기
- 습지 주변에서 채집한 식물을 이용해 아름다운 꽃창호 만들기
- 죽령옛길 트레킹을 통해 몸과 마음의 활력 찾기

관련교과 단원

초등학교 바른생활1-2(2바05-01) 등
고등학교 12환경02-03 등

프로그램 일정

[일일 교육프로그램-A타입]

시간	일정 내용	비고(장소)
15분	인사 및 프로그램 일정 소개 - 인사 나누기 - 일정 소개 및 유의사항 안내 - 국립공원 & 소백산 소개 및 안전체조	죽령휴게소 전망대
20분	죽령옛길 소개 - 역사 속 죽령옛길 / 죽령옛길에 남아 있는 역사 속 인물과 설화	죽령명품마을 다래덩굴터널 입구
25분	죽령습지 소개 - 고산습지의 의미와 역할 / 습지식물 관찰하기	죽령습지
30분	자연에서 놀자! - 습지식물을 이용한 꽃창호 만들기	
10분	참여 소감 나누기 및 마무리	

[일일 교육프로그램-B타입]

시간	일정 내용	비고(장소)
20분	인사 및 프로그램 일정 소개 - 인사 나누기 - 일정 소개 및 유의사항 안내 - 국립공원 & 소백산 소개 및 안전체조	소아마루 입구
30분	다자구 할머니와 온달장군 - 죽령의 개척자 죽죽과 다자구 할머니, 온달장군 이야기 - 따리굴을 아시나요? - 소백산 아래 따리굴에 얽힌 이야기	죽령옛길 탐방로 입구
30분	죽령옛길 생태문화 이야기 - 낙엽송에는 아픈 역사가 있어요 - 죽령폭포의 물소리 - 자연의 개척자 이끼를 관찰해요	죽령옛길 탐방로
10분	참여 소감 나누기 및 마무리	



건강을 찾아서, 추억을 찾아서, 속리산으로!!

제2020-66호

기관명
국립공원공단
속리산국립공원사무소
책임개발자 · 운영책임자
김명옥

기관정보
A. 충북 보은군 속리산면 법주사로84
T. 043-542-5269
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 속리산국립공원 일원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
성인 30명 이내 · 무료 · 4시간

교육목적

- 취약계층(은퇴자, 고령자) 대상으로 한 프로그램으로 은퇴 후 많아지는 여가시간으로 인한 소외감, 외로움 등을 자연속에서 극복하고 건강 증진 효과
- 속리산국립공원 실버형 프로그램으로 건강증진 및 성취감과 미래세대를 위해 환경보전의 의미를 깨닫고 생활 속 실천을 유도

교육내용

- 한 걸음, 한 걸음, 건강하게 스타트!!
 - 바르게 걷기
 - 노르딕 워킹 체험
- 자연, 물들임
 - 미세플라스틱 수질오염 알아보기
 - 천연염색 체험
- 푸른 숲 속, 마음 살피기
 - 자연속에서 차담
 - 숲 속 명상 체조
- 말과 공감하기
 - 말 먹이주기 체험
 - 승마체험

관련교과 단원

초등학교	사회(4)	우리가 살아가는 곳
	과학(5)	동물의 한살이
	과학(6)	생태계와 환경
중 학교	사회(1)	자연으로 떠나는 여행

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	비고(장소)
1차시 (60분)	오리엔테이션 말 먹이 주기 체험을 통해 동물들과의 친밀감 형성	속리산국립공원 사무소
2차시 (60분)	건강한 숲에서 바른 자세로 걷는 운동을 통해 건강 증진 - 노르딕 워킹	속리산국립공원 일원
3차시 (60분)	자연물 체험을 통해 친환경 건강함 증진 - 천연 염색 체험	속리산국립공원 일원
4차시 (60분)	자연속 명상, 차담을 통해 스트레스 해소 및 유대감 형성	속리산국립공원 일원

세조길로 떠나는 자연이야기

제2018-85호

기관명

국립공원공단
속리산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김명옥

기관정보

A. 충북 보은군 속리산면 상판리
법주사로 84
T. 043-542-5267
H. songni.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 속리산국립공원 법주사지구 세조길 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전연령, 100명 내외 · 무료(법주사 문화재관람료 제외) · 2시간 30분 이내

교육목적

- 세조길의 유래와 자연을 이해하고 국립공원에 대한 친밀감과 관심 형성
- 자연 및 문화해설과 자연체험 활동을 통해 자연의 소중함과 환경보전의식 함양



교육내용

- 해설프로그램 - 세조길 “자연생태, 역사문화 이야기”
- 체험프로그램 - 에코엔터테인먼트, 자연물놀이(조릿대배 만들기), 오일 손맛사지

관련교과 단원

초등학교 생물과 환경(5~6)

중 학교 사회(1~3)

문화의 가치와 중요성

환경 문제와 지속 가능한 발전

과학(1~3)

생식과 발생

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비 고(장소)
10분	인사나누기, 안전체조	1월-12월
10분	국립공원, 세조길 유래 소개	1월-12월
60분	세조길 걷기 및 자연해설	1월-12월
15분	자연물 놀이(조릿대 배 만들어 띄우기)	4월-11월
60분	'세조를 찾아라' 탐방 미션 수행	1월-12월
30분	에코엔터테인먼트	4월-11월
15분	오일 손맛사지	4월~5월 / 9월~11월
5분	설문조사 평가 및 귀가	

속리산과 친구되기

제2020-183호

기관명

속리산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김현수

기관정보

A. 충북 보은군 속리산면 상판리
법주사로 84

T. 043-542-5267~9

H. www.knps.or.kr/songni



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 속리산국립공원 법주사 지구 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중학생 30명 · 무료 · 4시간 당일형(비속박)

교육목적

- 자연재료를 이용한 체험을 통해 자연에서 얻은 천연재료의 환경적 이로운움을 알림
- 속리산 기마순찰대 말먹이주기 체험을 통해 동물에 대한 두려움과 거부감을 없애고, 야생동물에 대한 관심과 친밀감 형성
- 자연관찰로의 자연해설을 통해 국립공원 생태계의 다양성과 자연의 소중함을 일깨우고 환경보전에 대한 실천의식 함양

교육내용

- 속리산국립공원(만남과 인사)
 - 지도자와 프로그램 일정을 소개하여 참여자간 친근한 분위기를 만들
 - 속리산국립공원 홍보동영상을 통하여 국립공원의 가치와 자연자원에 대하여 알 수 있도록 함
- 천연염색 손수건만들기
 - 치자, 소목 등을 이용한 염색방법을 체험한 뒤 화학적 염색방법과 비교
 - 기본적인 염색무늬 넣기 방법을 교육하고 이를 응용하게 함
- 속리산 자연관찰로 해설
 - 속리산 자연관찰로를 도보로 이동 자연해설과 동물의 흔적 찾기
 - 관찰로 내 많은 동 · 식물들을 자세히 관찰하고 오감체험을 해보면서 호기심 자극

관련교과 단원

중 학교	과학(3-1)	동물의 한살이
	과학(3-2)	동물의 세계
	과학(4-1)	식물의 한살이
	과학(4-2)	식물의 세계
	과학(5-1)	작은 생물의 세계
	과학(6-1)	생태계와 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:30 ~ 10:10	"만남과 인사" 속리산국립공원 소개	속리산
10:10 ~ 11:10	자연의 색 "천연염색"	속리산
11:10 ~ 12:00	말과 친구 되기 "말먹이주기 체험"	속리산
12:00 ~ 13:00	점심식사 (자유식)	조각공원 일원
13:00 ~ 15:00	속리산 자연관찰로 자연해설	속리산 법주사자연관찰로
15:00 ~ 15:30	설문조사 평가하기	탐방지원 센터 앞
15:30 이후	귀가	

솔수평이 놀이터

제2018-87호

기관명

국립공원공단
속리산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김명옥

기관정보

A. 충북 보은군 속리산면 상판리
법주사로 84

T. 043-542-5267

H. songni.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 속리산국립공원, 각 유치원 및 초등학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

미래세대(유치원생, 초등학생) · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 미래세대 주역인 아이들에게 국립공원 및 자연에 대한 이해와 소중함 전달
- 근거리지역 유치원, 초등학생 대상 '찾아가는 체험학습'으로 환경중요성 알기



충청권

교육내용

- 체험프로그램 - 개구리 한 살이 알기
 - 숲에서 하는 오감체험(자연물로 표현하기)
 - 나무의사 딱따구리 알아보기
 - 다람쥐와 도토리 이야기
 - 단풍의 원리 알아보기(단풍잎 색상환)
- 해설프로그램 - 국립공원 알아보기
 - 속리산국립공원 자연 · 문화 해설

관련교과 단원

누리과정 자연의 색을 찾아요

초등학교 봄나들이(초등1~2)

사회(3~4) 우리가 살아가는 곳

과학(1~3) 동물의 생활

과학(3~4) 식물의 생활

과학(5~6) 생물과 환경 / 생물과 우리 생활

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
3월	국립공원을 알아보고 자연과 친해지기	실내 or 속리산국립공원
4월	속리산에 사는 동 · 식물 만나기	속리산국립공원
5월	숲에서 하는 오감체험 (자연물로 표현하기)	속리산국립공원
6월	숲속의 새 찾아보기 (나무의사 딱따구리 알아보기)	속리산국립공원
9월	참나무 알아보기 (다람쥐와 도토리 이야기)	속리산국립공원
10월	단풍의 원리 알기 (나뭇잎 색깔)	속리산국립공원
11월	자연을 사랑하는 마음 되새기기(1년 되돌아보기)	속리산국립공원&실내

역사와 자연경관이 살아있는 아름다운 화양계곡

제2018-6호

기관명

국립공원공단
속리산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김현수

기관정보

A. 충북 보은군 속리산면 상판리
법주사로 84

T. 043-542-5267~9

H. www.knps.or.kr/songni



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 속리산국립공원 법주사 지구 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

청소년 · 성인 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 화양목을 품고 있는 화양동의 유래를 이해하고, 계곡을 구성하는 동식물의 관찰과 자연경관을 감상하며, 화양구곡이 역사를 간직한 배경을 돌아보면서 자연유산의 소중함을 일깨우고 환경보전에 대한 실천의식 함양

교육내용

- 국립공원 소개 및 자연속으로의 여행
 - 국립공원 소개와 관찰로 내 동식물들을 자세히 살펴봄으로써 호기심을 유발하여 참가자들의 친환경적인 실천의식을 배양.
- 화양구곡 물속 생물 이야기
 - 치자, 소목 등을 이용한 염색방법을 체험한 뒤 화학적 염색방법과 비교.
 - 기본적인 염색무늬 넣기 방법을 교육하고 이를 응용하게 함
- 화양구곡 생태문화 이야기
 - 자연관찰로 내 숲을 도보로 이동 자연해설과 화양서원을 통해 선조들의 지혜와 역사를 이해시킴으로써 긍지와 자부심을 고취

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	6. 물에 사는 생물
	과학(5-2)	1. 식물의 잎과 줄기
	과학(5-2)	1. 환경과 생물
중 학교	과학(2)	4. 식물의 구조와 기능
고등학교	과학(1)	6. 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
09:00 ~ 09:08	1. 국립공원 소개
09:08 ~ 09:26	2. 자연속으로 여행
09:26 ~ 09:45	3. 계곡물의 여행 (수서생물)
09:45 ~ 10:12	4. 화양구곡이야기(생태도감)
10:12 ~ 10:30	5. 프로그램정리 및 마무리

자연 속으로, 천년의 산사 속으로

제2019-52호

기관명

국립공원공단 속리산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김명옥

기관정보

A. 충북 보은군 속리산면 법주사로 84

T. 043-542-5269

H. www.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 연중진행(1월 ~ 12월) · 속리산국립공원 자연관찰로 및 법주사

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 ~ 일반 30명 내외 · 무료 · 1시간30분

교육목적

- 국립공원 자연관찰로 해설 및 체험을 통해 자연 및 환경에 대한 중요성을 알고 보전의식을 함양
- 세계문화유산 법주사 역사문화해설을 통해 자연과 공존하고자 했던 선조들의 자연사랑 마음과 문화유산의 소중함을 일깨움

교육내용

- 국립공원 소개와 안전교육
 - 야외 활동시 주의사항, 안전교육
- 자연관찰로 자연생태해설
 - 소나무 이야기, 참나무 형제, 조릿대 이야기
 - 같은 듯 다른 식물이야기
- 숲이 주는 선물 피톤치드 향낭 만들기 체험
- 세계문화유산 법주사 알아보기
 - 법주사의 역사, 가람배치
 - 법주사내 문화재 알아보기[국보문화재 3점 외]
 - 불교문화속 자연이야기

관련교과 단원

초등학교	사회(3~4)	우리가 살아가는 곳
	과학(3~4)	식물의 생활
	사회(3)	우리 고장의 문화유산
	사회(4)	우리 지역의 문화유산
	과학(5~6)	식물의 구조와 기능
중 학교	사회(1~3)	자연으로 떠나는 여행

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	비 고(장소)
1차시	국립공원소개와 안전교육 실시 탐방시 주의사항 및 에티켓 안내	탐방지원센터
2차시	속리산 자연관찰로 자연생태해설 소나무 이야기, 참나무 형제, 조릿대 이야기 같은 듯 다른 생강나무와 산수유 알아보기	자연관찰로
3차시	숲이 주는 선물 "피톤치드" 향낭 만들기	전나무숲길
4차시	세계문화유산 법주사 알아보기 법주사의 역사, 가람배치 국보문화재 알아보기(팔상전, 쌍사자석등, 석연지) 불교문화속 자연이야기(연꽃, 사슴, 두루미, 호랑이)	법주사
	마무리, 설문지를 통한 운영 피드백	



총청권

마의태자의 흔적을 찾아나서는 하늘재

제2020-182호

기관명

월악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이의준 · 박민주

기관정보

A. 충북 제천시 한수면 미륵송계로 1647
T. 043-653-3250
H. worak.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 월악산국립공원 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 국립공원의 자연해설을 통해 생명의 원천인 자연속에서 사람도 자연의 일부임을 배우고 환경의 중요성에 대하여 알아봄

교육내용

- 월악산국립공원에 산재하고 있는 역사와 자연생태계를 마의태자가 되어 보다친밀감 있게 느끼고, 자연이 주는 고마움 속에서 선조들의 삶의 흔적과 지혜를 통해 국립공원의 가치와 자연환경 보호의 필요성을 느낄 수 있게 함

관련교과 단원

- 초등학교 슬기로운생활(2-2) 3. 아름다운 우리나라
사회(5-1) II. 다양한 문화를 꽃피운 고려
사회(6-1) 3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기

프로그램 일정

소요 시간	활동 내용
5분	국립공원 및 월악산국립공원 알아보기
7분	2천년의 옛길 하늘재 : 문헌에 기록된 최초의 고갯길 하늘재
7분	나라의 중심 '중원문화' : 중원문화 발생지
34분	중원 미륵리사지, 어떤 비밀을 품고 있을까? 미륵리사지의 가치 / 미륵리사지의 주인공은 누구일까? 미완성의 자연석 그 보이지 않는 수학적 질서 등
7분	우리의 맥 '백두대간' : 백두대간보호와 올바른 탐방문화
8분	나는 어디로 가고 있는 것일까? : 숲을 걸으며 '나'를 찾는 시간
9분	잊고 살았던 발발세상 : 숲을 바라보는 눈높이와 자연의 소중함
28분	체험을 통한 생명의 소중함 찾기 : 맨발로 숲 길 걷기
15분	마의태자에게 보내는 편지 및 마무리

생태유람길 테라피로드

제2020-59호

기관명

월악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이의준 · 박민주

기관정보

A. 충북 제천시 한수면 미륵송계로 1647

T. 043-653-3250
043-422-5062

H. worak.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 단양탐방안내소, 선암골 생태유람길

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

자녀(유치원생 ~ 초등학교)를 동반한 가족 15명 내외 · 무료 · 2시간 30분

교육목적

- 국립공원의 자연을 가까이서 느껴보고 자연보전의 가치를 이해
- 자연과 교감하는 것에 대해 고민하고, 슬로우탐방의 의미 이해하기
- 테라피 체험을 통해 숲이 주는 건강효과를 느끼고 자연의 소중함을 깨우침



교육내용

- 월악산국립공원 알아보고 생태유람길 트레킹 하기
 - 국립공원 및 선암골 생태유람길 알아보기, 스트레스 측정(실내활동)
 - 유람길 트레킹 하며 명소 알아보기 (상선암, 중선암, 은선암)
 - 자연소리 찾기 (가족 별 녹음미션)
 - 자연색 무지개 완성하기 (가족 별 활동지)
- 숲이 주는 이로움과 테라피 활동
 - 테라피 체조와 숲속 놀이
 - 조상들의 자연을 즐기는 방법
 - 자연에 누워 지구의 온도 느끼기

관련교과 단원

초등학교	미술(5~6)	1. 아름다운 자연환경
	사회(5-1)	4. 조선시대 사람들의 생활
	과학(5-2)	1. 우리 몸

프로그램 일정

진행시간	활동내용
09:30 ~ 09:50	월악산 국립공원 및 생태유람길 알아보기, 안전지도
09:50 ~ 10:00	준비 운동 및 출발준비, 성인 대상 스트레스 수치 측정
10:00 ~ 10:30	상선암 해설, 상선암~ 중선암 트레킹 (미션수행)
10:30 ~ 11:00	테라피 체조와 숲속 놀이
11:00 ~ 11:30	중선암 해설, 중선암 ~ 은선암 트레킹 (구간별 해설)
11:30 ~ 11:50	은선암 ~ 종료지점 트레킹 (구간별 해설)
11:50 ~ 12:00	활동 마무리 (소감지 및 설문지 작성)

야생화 향기와 함께 떠나는 만수골

제2019-79호

기관명

월악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이의준 · 박민주

기관정보

A. 충북 제천시 한수면 미륵송계로
1647

T. 043-653-3250

H. worak.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 만수관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

모든 연령층 20명 · 무료 · 2시간

교육목적

- 월악산국립공원의 자연생태 체험을 통해 자연의 소중함을 이해
- 자연생태계 보전의 중요성 및 필요성을 공감하고, 자연을 바라보는 새로운 시각을 제공

교육내용

- 월악산국립공원 만수자연관찰로의 다양한 자연 속 이야기를 통해 자연의 소중함과 자연보존의 필요성 학습

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(2)	동물과 식물은 내 친구
	과학(3-1)	동물의 한 살이, 동물의 세계
	과학(4-1)	모습을 바꾸는 물, 식물의 세계
중 학교	환경(1)	깨끗하고 풍부한 물 / 사라지는 생물종

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
20분	인사 및 국립공원 소개
	만수계곡 이야기
80분	도도리를 좋아하는 동물들
	월악산에 산양이 살고 있어요
	야생화를 통해 배우는 식물의 지혜
	아는 사람만 아는 월악산 세월의 흔적
	다시 찾아온 친구, 개구리
	숲 체험놀이
자연과 우리의 역할	
20분	정리 및 마무리

월악산국립공원 숲학교

제2020-100호

기관명

국립공원공단 월악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이의준 · 박민주

기관정보

A. 충북 제천시 한수면 미륵송계로 1647

T. 043-653-3250

H. <http://worak.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 ·

월악산국립공원 일원(월악산사무소 대회의실, 월악산 내 자연관찰로)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 20명 · 무료 · 8회 8시간

교육목적

- 미래세대를 대상으로 자연생태, 역사문화체험을 통해 환경에 대한 이해도 제고
- 유아기부터 자연이 주는 혜택을 누리고 조화로운 관계를 형성하여 환경 보전의식 향상에 기여
- 계절별로 변화하는 월악산국립공원의 자연생태를 관찰하고 강좌별 주제를 선정하여 생태놀이 및 창의성 활동 프로그램 운영, 유아발달 특성을 고려한 활동 운영

교육내용

- 우리의 첫 이야기(입학식)
- 월악산에 봄이 왔어요!
- [탄소중립]지구가 아파해요
- 가을, 단풍을 만나요
- 개굴개굴 개구리
- 야생동물이 궁금해요
- [탄소중립]나무는 참 좋은 친구야
- 우리의 마지막 이야기(졸업식)

관련교과 단원

누리과정	신체운동 · 건강 의사소통 사회관계 예술경험 자연탐구	신체 활동 즐기기, 건강하게 생활하기, 안전하게 생활하기 듣기와 말하기 더불어 생활하기 아름다움 찾아보기 탐구과정 즐기기, 생활속에서 탐구하기, 자연과 더불어 살기
------	---	---

프로그램 일정

시기	강좌	내용
3월	1강 우리의 첫 이야기 (입학식)	· 월악이와 함께하는 입학식 - (구연동화) 국립공원 어떤 곳일까요? · 파크레인저, 국립공원은 내가 지켜요! - 내가 정한 활동 약속미션
		활동 · 약속미션판을 만들어요.
4월	2강 개굴개굴 개구리	· 올챙이 송으로 체조하기 - 친구들과 함께 올챙이 송 부르며 준비운동 · 개구리는 어디 살까? - 개구리 알과 올챙이 생태 관찰
		활동 · (생태놀이) 개구리가 되어 봐요
5월	3강 월악산에 봄이 왔어요!	· 야생화도 몸이 있어요. - 꽃의 구조알기 · 봄을 알리는 야생화 - 새싹과 꽃 관찰하며 봄 향기 느끼기
		활동 · 재활용 화분 만들기
6월	4강 야생동물이 궁금해요	· 월악산에는 어떤 동물이 살고 있을까? - (동화감상) 야생동물 이야기 · 야생동물의 흔적을 찾아라. - 족적, 배설물 관찰
		활동 · 나무 새집 만들기
7월		방학
8월	5강 [탄소중립] 지구가 아파해요	· 지구가 아파해요. - (구연동화)깨비키즈 지구가 몸살 났어요.
		활동 · (재활용을 해요) 입지 않는 옷이 있어요.
9월	6강 [탄소중립] 나무는 참 좋은 친구야	· 나무도 숨을 쉬어요. - 나무는 탄소를 마셔요. · 나무는 참 좋은 친구야 - 숲의 제일 작은 단원, 나무가 주는 이로운
		활동 · (재활용을 해요) 러그를 만들어요.
10월	7강 가을, 단풍을 만나요	· 월악산에 가을이 왔어요. - 가을철 나뭇잎 관찰하기 · 다들 다들, 열렸네! - 다양한 가을 열매에 대해 알아보기
		활동 · 만수 놀이터에서 신나게 뛰어 놀아요.
11월	8강 우리의 마지막 이야기 (졸업식)	· 우리들의 사진 전시관 - 지난날을 되돌아보며 이야기나누기 · 월악이와 함께하는 졸업식 - 졸업장 수여
		활동 · 월악산에서의 추억 발표하기



총청권

월악산 꿈나무 체험교실

제2018-107호

기관명

월악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이의준 · 박민주

기관정보

A. 충북 제천시 한수면 미륵송계로
1647

T. 043-653-3250

H. worak.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 월악산국립공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초, 중, 고등학생 20명 · 무료 · 9회 27시간(3시간/회)

교육목적

- 국립공원이 가진 무형적 가치의 지역사회 환원 교육 프로그램으로 생태적, 문화적 가치에 대한 현장 체험형 교육으로 월악산국립공원 인근의 자라나는 청소년들에게 자연자원 및 문화체험의 기회를 부여하여 국립공원 지킴이로 육성하고 국립공원의 소중함과 보존 및 보호의 필요성을 느끼며 국립공원 지킴이로서 자긍심을 심어줌

교육내용

- 국립공원 : 국립공원이란, 월악산국립공원의 다양한 자원 알아보기
- 식물 : 꽃의 구조와 기능 알아보기, 사계절에 따른 식물의 모습
- 동물 : 야생동물이 사는 법, 월악산의 야생동물
- 곤충 : 곤충의 구조와 기능, 숲에 살고 있는 곤충 등
- 물 : 물은 생명의 근원, 월악산에 살고 있는 수서생물 관찰하기
- 역사, 문화 : 월악산의 문화재

관련교과 단위

초등학교	사회(3-1)	4. 고장의 문화유산
	과학(3-2)	2. 동물의 세계
	과학(4-2)	1. 식물의 세계
고등학교	환경	5-3. 깨끗한 물 지키기
	환경	7-2. 줄어드는 삼림과 늘어나는 사막

프로그램 일정

진행시간	활동내용
09:00 ~ 09:10	인사
09:10 ~ 11:30	활동 및 체험, 놀이
11:30 ~ 12:00	마무리

낭추골의 숲 반딧불이 여행

제2018-114호

기관명
낭추골관광농원

책임개발자 · 운영책임자
신규식 · 서강호

기관정보

A. 충청 청주시 상당구 낭성면 단재로 1890
T. 043-297-1122
H. www.nangchu.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 7월, 9월 ~ 10월 · 낭추골관광농원 내
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 50명 · 14,000원 · 1회 2시간30분

교육목적

- 현장에서 배우는 자연환경 생태 이해와 곤충의 생활사와 서식처학습
- 지상의 별 반딧불이 생태체험과 이야기, 환경보호의 중요성

교육내용

- 숲 탐방로에서 체험하는 자연환경 오감체험과 숲 이야기
- 곤충체험관에서 배우는 곤충생태 이해와 체험관찰
- 반딧불이 생활사와 이야기, 반딧불이 체험, 자연환경의 중요성

관련교과 단원

초등학교	실험관찰(4)	반딧불이
	도덕(4-2)	우리가 지키는 푸른 별/환경보호
	도덕(5)	참된아름다움
		자연을 어떻게 두는 것이 아름다운가
	실험관찰(5-1)	작은 생물의 세계
	과학(6-1)	생태계와 환경/생태계와 환경의 중요성

프로그램 일정

구분	시 간	단위프로그램	설 명
도입	10:00 ~ 10:10	준비 및 기초안내	순환 프로그램 / 안전관리
전개	10:10 ~ 11:00	신나는 숲속 여행	숲 오감체험 / 숲 식물관찰 숲 조류관찰
	11:00 ~ 11:10	휴식 및 이동	
	11:10 ~ 12:00	흥미로운 곤충여행	장수풍뎡이 애벌레관찰 귀뚜라미 관찰 / 나비관찰 나비애벌레 식초 및 밀원식물관찰
	12:00 ~ 1:00	점심시간	개별 도시락
	1:00 ~ 1:50	빛을 내요 반딧불이 여행	반딧불이 생태 반딧불이 사육환경 관찰 애반딧불이 유충관찰 자연환경에 대한 중요성
정리	1:50 ~ 2:20	마무리 및 설문조사	설문지 작성 또는 그룹 멘토



숲과 물(녹색댐)

제2019-27호

기관명

숲환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

류진호 · 곽혜경

기관정보

A. 충북 청주시 상당구 교동로 3번길
121 3층

T. 043-221-3018

H. cafe.daum.net/feec



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강의형 · 5월 ~ 7월, 9 ~ 11월 · 실내 또는 야외

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 30명 내외 · 5,000원 · 1회 90분

교육목적

- 지구온난화와 기후변화, 이상기후와 물, 그리고 숲의 연관성을 알아봄으로써 숲의 녹색댐 기능을 알 수 있는 계기 마련
- 실험키트를 활용하여 숲 속 토양의 정화 기능은 물론 저장능력을 직접 실험을 통하여 확인함으로써 지구환경을 지키기 위해 숲을 가꾸고 보존해야 한다는 의식 고취

교육내용

- 숲과 물 : '빗물의 여행' 이야기를 통하여 물의 순환 과정에 알아보고, 빗물이 흐르는 과정 안에서 숲이 물을 어떻게 저장하였다가 흘러보내는지 실험 키트를 통해 직접 확인
- 숲 속 토양과 물 : 많은 생명체가 살아가는 숲 속 토양은 어떤 구조를 하고 있는지 학교숲 안의 토양을 통해 확인하고 숲 속 토양의 정화 기능을 알아 보기
- 녹색댐 만들기 : 숲과 물, 학교숲에 나무를 심어 녹색댐을 만들어보고 녹색댐의 기능을 직접 확인하고 지구환경을 지키기 위해 숲을 가꾸고 보존해야 함을 직접 실천, 물 부족현상이 확대되는 현실에서 우리가 지켜야 할 녹색 생활 실천 약속을 정하고 다짐하기

관련교과 단위

초등학교	과학(4-1)	2. 식물의 한 살이
	과학(4-2)	2. 물의 상태 변화
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	3. 생물과 환경
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	과학(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비 고
~ 09:30	각 학교 도착	
09:40 ~ 10:10	이론 교육 및 안전교육	실내
10:10 ~ 10:50	실험키트 활용 실습교육	야외
10:50 ~ 11:00	마무리	실내 또는 야외

미선나무를 아시나요?

제2020-78호

기관명

(주)창체넷

책임개발자 · 운영책임자

김성범 · 최윤영

기관정보

A. 충북 청주시 상당구 증흥로
187번길 4(용암동) 2층, 창체넷
T. 043-294-4701



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 1월 ~ 12월 · 방문학교 교실
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중학생 25명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 생물 다양성(정의, 협약, 생물자원 이용규칙), 생물주권의 중요성 학습
- 생물 다양성 및 생물자원과 관련된 진로소개
- 활동을 통해 우리 지역의 생물자원 중 하나인 미선나무를 알아보고, 미선 나무의 생물주권을 지키는 방법을 생각하는 기회를 제공

교육내용

- 학생들에게 생물 다양성의 중요성과 국제협약
- 생물 주권의 의미와 가치
- 생물자원과 관련된 다양한 진로소개를 통해 미래설계
- 우리 지역의 생물자원 '미선나무'
- 자체제작 미선나무 우드토이(KC인증완료)를 활용하여 체험

관련교과 단원

중 학 교	과학(1)	생물 다양성
	과학(1)	생물 다양성의 보전
	사회(1~2)	자원의 특성과 자원갈등

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	수업 도입(안전교육, 동기유발, 학습목표제시)	교실
25분	이론학습(생물다양성, 생물주권, 직업소개)	교실
15분	우리 지역의 생물자원 알아보기(미선나무)	교실
25분	미선나무 열쇠고리 만들어보기	교실
10분	생물자원 이용사례 생각해보기	교실
5분	학습내용 정리	교실



에코콤플렉스 자연탐방

제2020-124호

기관명

청주국제에코콤플렉스

책임개발자 · 운영책임자

김경중 · 최영미

기관정보

A. 충북 청주시 무심서로1099번길
111

T. 043-653-3250

http://www.cj-eco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 상반기 : 4월 ~ 6월 / 하반기 : 9월 ~ 11월 (토) 오후2시 · 청주국제에코콤플렉스, 문암생태공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족 10팀(20명 내외) · 무료 · 2시간

교육목적

- 자원순환, 천연기념물, 문암공원의 생태 등 교육을 통해 환경의 중요성 인식, 녹색생활 실천

교육내용

- 청주국제에코콤플렉스 알아보기 : 문암생태공원에서 쓰레기 흔적 찾기 (불타는 가스포집공), 청주의 쓰레기 처리역사, 생활속 자원순환 - 감량, 재사용, 재활용을 위한 분리배출
- 하나씩 알아보는 미호종개 : 1984년 미호강에서 발견되어 미호종개라는 이름을 얻은 물고기. 20여년이 흐른 2000년대 미호강 본류에서 자취를 감춘 미호종개의 특징과 생태, 생물다양성의 가치 등을 알아보는 상설전시실 탐방
- 문암생태공원의 나무와 꽃 : 쓰레기매립장이던 문암생태공원에서 사라진 나무의 흔적, 습지의 맹꽁이 이야기, 생물채집 후 현미경관찰

관련교과 단원

초등학교	수학(1-1)	자원순환, 폐기물, 재활용
	바른생활(2-2)	생태, 생태계, 마을, 물 문제해결
	수학(2-2)	자원순환, 폐기물, 재활용
	수학(3-2)	자원순환, 폐기물, 재활용
	과학(3-2)	생태, 생태계, 생물다양성, 동물
	과학(4-1)	자원순환, 폐기물, 재활용
	과학(4-2)	생태, 생물다양성, 환경
	사회(5-1)	생태, 생물다양성, 국토
	실과(5)	자원순환, 폐기물, 재활용
	과학(6-1)	생태, 생물다양성, 환경보전
	실과(6)	자원순환, 폐기물

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
5분	인사 및 안전 및 주의사항	에코콤플렉스 (환경과학실험실)
40분	1. 청주국제에코콤플렉스 알아보기 - 에코콤플렉스는 청주시민을 대상으로 환경교육하는 기관 - 문암생태공원은 1994~2000년까지 쓰레기매립장 - 가스포집공이란? 쓰레기가 썩으며 발생하는 가스를 포집하고 태우는 굴뚝 - 3R이란 ①Reduce(감량)쓰레기를 안 만드는 것이 제일 중요하고 ②Reuse(재사용)그 모양 그대로 다시 사용하는 것이며 ③Recycle(재활용)그렇게 할 수 없을 때 마지막으로	에코콤플렉스 (환경과학실험실)
20분	2. 하나씩 알아보는 미호종개 - 멸종위기종이자 천연기념물454호 미호종개 알아보기 - 미호종개의 사라진 원인과 대책 - 미호종개 특징 알아보기(미호종개 책갈피 만들기)	에코콤플렉스 (미호종개 전시실)
5분	휴식 시간	
50분	3. 문암생태공원의 나무와 꽃 - 공원의 나무 생태 알아보기 - 맹꽁이가 서식하는 문암생태공원 습지 관찰 - 내가 알고 싶은 식물 한 가지 채집 - 사람은 →루페→광학현미경으로 본 식물의 모습 그리기 - 풀꿈도서관에서 내가 채집한 식물 찾아보기	문암생태공원 에코콤플렉스 (환경과학실험실) 풀꿈도서관

환경을 지키는 튼튼한 나무

제2020-148호

기관명

청주국제에코컴플렉스

책임개발자 · 운영책임자

김경중 · 최영미

기관정보

A. 충북 청주시 무심서로1099번길 111
T. 043-276-8100
H. <http://www.cj-eco.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(평일) ·
청주국제에코컴플렉스 교육실, 문암생태공원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아 20명 내외 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 생활속에서 쓰레기 발생원인과 문제점을 이해하고, 문제해결을 위한 실천 방법을 습득한다.

교육내용

- 문암공원이 쓰레기매립장이었다구요? : 공원에 있는 가스포집공과 쓰레기 매립장 단면교구를 활용하여 문암생태공원이 쓰레기매립장이었다는 것을 확인한다.
- 쓰레기를 버리면 어떻게 될까요. : '누가 버렸지' 동화구연으로 쓰레기를 버리면 안되는 이유 습득
- 일회용품 어떻게 줄일까요? : 일회용품 대신 어떤 물건을 쓰면 되는지 '코끼리마법사(교구)' 체험활동을 통해 이해
- 분리배출 나도 할 수 있어요 : 교구를 활용해 올바른 쓰레기 분리배출법을 체험하며 이것이 환경을 지키는 일임을 이해하고, 환경을 지키는 튼튼한 나무가 될 것을 약속

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
5분	인사 및 안전 및 주의사항	문암생태공원
25분	1. 문암공원이 쓰레기매립장이었다구요? • 쓰레기 매립장이었던 공원 - 나무 무덤 찾기 / - 나무 무덤이 생긴 이유 • 공원의 자연 즐기기 - 소나무 삼형제열매 찾기 놀이 / - 솔잎 원에 솔방울 넣기 • 가스포집공이 뭐까? - 아직도 땅 속에 쓰레기가 있어요 - 불에 태워 보내는 메탄가스	문암생태공원
5분	휴식 시간	에코컴플렉스
25분	2. 쓰레기를 아무데나 버리면 어떻게 될까? - 누가 버렸지? 동화 읽기 및 역할극	풀곰도서관
30분	3. 분리배출 나도 할 수 있어요(분리배출 체험) - 일반쓰레기와 분리배출 쓰레기 구분하기 - 재활용 쓰레기 같은 것 끼리 분류하기 - 올바른 분리배출 방법 알아보기 - 다시 태어난 재활용 쓰레기는 어떤 모습일까?	에코컴플렉스 분리배출 자석철판



충청권

적정기술 프로젝트

제2019-212호

기관명

청주여자고등학교

책임개발자 · 운영책임자

맹계현

기관정보

A. 충북 청주시 청원구 충청대로107
 번길 82 청주여자고등학교
 T. 043-211-4926
 H. <http://school.cbe.go.kr/cheongjug-h>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 4월 ~ 7월 · 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

고등학생 30명 · 무료 · 50분

교육목적

- 적정기술제품 설계 및 제작을 통한 융합적 사고력과 창의성을 배양
- STEAM활용 통합적 문제해결로 학교교육의 실생활 적용성을 제고
- 과학기술에 대한 편견 해소 및 지속가능가치 지향 과학 기술 경험
- 의사소통 및 결정 능력과 갈등 해결 및 협력 등 바른 인성을 함양

교육내용

- 3월 적정기술 캠프(특강과 워크숍)와 2020년부터 ESD 교과중점 교육 과정을 연계, 심화 프로그램을 운영함으로써 제품의 설계와 기획을 넘어 실용화 가능성을 모색할 수 있도록 함
 - 적정기술 이해
 - 적정기술 사례 탐구
 - 환경사건 탐구
 - 적정기술 제품 아이디어 기획서[제품 설계] 작성
 - 적정기술 프로젝트 발표[평가]와 공유

관련교과 단원

고등학교 환경

Ⅳ. 지속가능한 사회 - 적정기술 사례 탐구

Ⅲ. 환경탐구 - 사건 탐구

Ⅲ. 환경탐구 - 설계와 디자인

Ⅲ. 환경탐구 - 프로젝트 실행

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비 고
1차시	적정기술 사례 탐구 : 무엇에 쓰는 물건일까? 적정기술 사례 탐구 : 적정기술이란?	교육활동 (2차시)
2차시	사건탐구(주제탐색) : 우리를 정서적으로 물리적으로 불편하게 하는 문제들, 어디에서 무엇이 왜 누구에게 문제인가?	
3차시	주제 선정 : 무엇을 만들 것인가?	학생 자체활동 (8차시)
4차시	설계와 디자인 : 어떻게 만들 것인가	
5차시	설계와 디자인 : 어떻게 만들 것인가	
6차시	1차 발표와 피드백	
7차시	프로젝트 실행 : 모형 제작	
8차시	프로젝트 실행 : 모형 제작	
9차시	프로젝트 실행 : 모형 제작	
10차시	프로젝트 발표 : 공유와 평가	

물속에 사는 나는 누구일까요?

제2019-117호

기관명

충북산림환경연구소

책임개발자 · 운영책임자

김은희 · 정해선

기관정보

A. 충북 청주시 상당구 미원면

수목원길 51

T. 043-220-6171

H. <http://www.chungbuk.go.kr/forest/index.do>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 6월 ~ 9월 · 미동산수목원 내 생태원 및 잔디밭

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6~7세) · 무료 · 1회 / 2시간

교육목적

- 유아는 자연을 느끼고 자연과 함께하는 여러 가지 놀이에 참여하면서, 사람과 자연 존중 가치관을 가지고 전인발달이 이루어진 창의적인재로 성장할 수 있도록 돕는다.
- 관찰을 통해 호기심을 유지하고 확장함으로써, 탐구 과정을 즐기고 탐구 기술을 익혀 응용할 수 있도록 돕는다.



교육내용

- 물방울 잡기 게임
 - 게임을 통한 신체활동
 - 여러 가지 동식물의 특징 구분
- 꼭꼭 숨어라~ 누가누가 숨었나!
 - 여러 가지 실험도구 바로알기
 - 계곡의 물속에 사는 곤충 찾아보기
 - 계곡에 사는 동식물의 특징 알기
- 물에서 하늘로 날아올라요!
 - 계곡에 사는 동식물의 특징 분류하기
 - 잠자리의 한 살이에 대해 알아보기
 - 관찰도구 및 활동물품의 정리 및 보관방법 알기
- 장다리꽃에 앉았다!
 - 잠자리가 되어 보는 신체놀이
 - 공공장소를 이용하는 올바른 방법 알기

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비 고
10:00 ~ 10:10	인사나누기 및 스트레칭 체조	잔디밭
10:10 ~ 10:30	물방울 잡기 게임	잔디밭
10:30 ~ 10:40	장소이동(습지주변 탐색)	관찰로
10:40 ~ 11:20	잠자리 유충 혹은 수생곤충 관찰	계곡부
11:20 ~ 11:40	잠자리의 한 살이에 대해 알아보기	계곡 옆 데크
11:40 ~ 11:50	관찰도구 정리 및 마무리	잔디밭
11:50 ~ 12:00	인사나누기 및 평가	잔디밭

숨~ 날아라 곤충호텔

제2020-144호

기관명

충북산림환경연구소

책임개발자 · 운영책임자

정해선 · 김성수

기관정보

A. 충북 청주시 상당구 미원면

수목원길 51

T. 043-220-6171

H. <http://www.chungbuk.go.kr/forest/index.do>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 6월 ~ 7월(평일, 등원중) · 미동산수목원 유아숲체험원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6~7세) 10명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 유아가 곤충을 통해 집의 의미와 역할을 이해하고, 생태계에서 곤충의 역할을 알 수 있도록 돕는다.
- 관찰을 통해 호기심을 유지하고 확장함으로써, 탐구 과정을 즐기고 탐구 기술을 익혀 응용할 수 있도록 돕는다.

교육내용

- 동화듣기
 - 곤충을 통한 호기심 유발 및 생명 존중
 - 자연 속 동식물 생활에 대해 이해하기
- 집이 없다면?
 - 곤충의 생활공간에 대해 알아보기
 - 여러 가지 곤충 집 특징 알아보기
- 숨~ 날아가 썩!
 - 게임 방법 및 규칙 이해하기
 - 게임을 통한 곤충 천적 알아보기
- 곤충호텔을 지어보자!
 - 자연물을 이용한 곤충 집 짓기
 - 자연 속 곤충의 역할 및 먹이사슬에 대해 이해하기
- 집을 찾은 곤충들 이야기
 - 장소에 따라 어떤 곤충이 생활하려고 찾아 오는지 이해하기
 - 곤충 서식환경 보호에 대해 알아보기

관련교과 단위

누리과정 탐구하는 태도 기르기 / 과학적 탐구하기 / 신체 인식하기

신체 조절과 기본 운동하기

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:05	인사나누기 및 안전교육	유아숲체험원
10:05 ~ 10:10	동화듣기 / 선인장 호텔	유아숲체험원
10:10 ~ 10:20	집이 없다면?	유아숲체험원
10:20 ~ 10:50	숨~ 날아가 썩!	유아숲체험원
10:50 ~ 11:20	곤충호텔을 지어보자!	유아숲체험원
11:20 ~ 11:25	집을 찾은 곤충들 이야기	유아숲체험원
11:25 ~ 11:30	마무리 및 평가	유아숲체험원

찾아가는 목재체험교실

제2020-188호

기관명

(사)충북생명의숲국민운동

책임개발자 · 운영책임자

류진호

기관정보

A. 충북 청주시 상당구 교동로3번길

121, 시민정보센터 3층

T. 043-253-3339

H. www.esup.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월(8월 제외) · 각 신청학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 30 ~ 60명 · 8,000원 · 1회 3시간

교육목적

- 생활 속에서 쉽게 접할 수 있는 목재의 이로운 점을 알고 목재자원이 우리의 생활에서 얼마나 소중한가를 알
- 초등학교 5학년 실과교과서에 나오는 다용도함 만들기란 단원을 통해 공구를 다루어 보고 목재의 구조를 살펴보고 나무에 대한 여러가지 이로운 점을 배움

교육내용

- 나무와 목재에 대해 알기
 - 나무와 풀의 차이점, 목재의 용도, 공구사용 시 주의사항
- 다용도함 만들기
 - 목재를 재단 후 톱질, 망치질을 하고 그림 도구로 꾸미기
- 마무리 : 설문조사 후 모듬별로 만든 다용도함 발표

관련교과 단위

초등학교 실과(5) 5. 생활 속의 목제품

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
08:30 ~	강사, 재료, 공구준비	각 학교 도착
09:00 ~ 09:40	ppt 활용 나무와 목재 및 공구 사용 설명	이론교육 및 안전교육
09:50 ~ 11:40	공구(톱,망치) 사용 다용도함 만들기 / 다용도함 꾸미기	목공 실습
11:40 ~ 11:50	설문조사 각 다용도함 발표 및 나누기	마무리



미호강 미호종개 환경교육

제2018-213호

기관명

(사)풀꿈환경재단

책임개발자 · 운영책임자

김경중 · 최영미

기관정보

A. 충북 청주시 흥덕구 무심서로

1099번길 111

T. 043-276-8100

H. cafe.naver.com/pulkum



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 10월 ~ 11월 · 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 25명(학급단위) · 무료 · 1회 80분

교육목적

- 우리 고장의 하천 미호강의 현황과 미호종개의 생태적 특성과 의미 이해
- 미호종개가 미호강에서 살 수 있도록 우리가 할 수 있는 일 알아보기

교육내용

- 우리고장의 하천 미호강과 멸종위기 미호종개 소개(프리젠테이션)
- 미호종개 관찰 및 지점토를 활용한 미호종개 만들기
- 미호종개의 서식지와 사라진 원인을 찾아라
 - 미호종개가 사라진 원인을 토론을 통해 하나씩 찾아보고, 주요 원인은 무엇인지 그리고 자신과의 연관성 알아보기
- 미호종개와 함께 사는 길(그리기)
 - 미호종개와 사람이 함께 사는 모습을 그리고, 도화지의 강물을 이어 마을 만들기
 - 마을이 만들어질 때 다르게 발생하는 문제는 없는지, 해결방안 마련해보기

관련교과 단원

초등학교	국어(4-2)	2. 제안하고 실천하고
	사회(4-2)	3. 지역사회의 발전
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	사회(6-1)	3-1. 자연과 더불어 사는 인간
	도덕(6)	7. 자연과 사랑

프로그램 일정

일시	일 정 내 용
1교시(40분)	- 미호종개 소개 (프리젠테이션 교육) - 미호종개 관찰 (지점토로 미호종개 만들기)
2교시(40분)	- 미호종개 서식지와 사라진 원인을 찾아라(활동지, 토론) - 미호종개와 함께 사는 길 (그리기, 토론)

멸종위기동물을 지키는 푸른 지구 수비대

제2020-128호

기관명

한국교원대학교 유아교육원

책임개발자 · 운영책임자

은연아

기관정보

A. 충북 청주시 흥덕구 강내면 태성탑
연로 250, 유아교육원

T. 043-230-3377

H. <https://iece.knue.ac.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 11월(평일) · 한국교원대학교 유아교육원 1층 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 30명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 유아환경교육관에 방문하는 만 3~5세 유아를 대상으로 '자연과 더불어 꿈꾸는 우리'라는 환경교육 프로그램을 제공함으로써 환경보전에 대한 올바른 가치관 정립 및 친환경 의식 형성 유도

교육내용

- 멸종위기동물(늑대, 황새, 수달)의 상황을 알아보고, 환경에 대한 관심을 갖는다.
- 멸종위기동물(늑대, 황새, 수달)에 관련된 다양한 푸른 지구 수비대 미션 놀이를 통해 멸종위기동물의 소중함과 보호의 필요성과 방법을 생각해 본다.
- 멸종위기동물(늑대, 황새, 수달)뿐만 아니라 사람도 건강한 환경에서 살 수 있도록 푸른 지구 수비대의 생활실천 약속을 정한다.

관련교과 단원

누리과정 신체운동 · 건강 : 안전하게 생활하기-일상에서 안전하게 놀이 하고 생활한다.

의사소통 : 듣기와 말하기-자신의 경험, 느낌, 생각을 말한다.

사회관계 : 더불어 생활하기-약속과 규칙의 필요성을 알고 지킨다.

예술경험 : 창의적으로 표현하기-노래를 즐겨 부른다.

자연탐구 : 자연과 더불어 살기-주변의 동식물에 관심을 가진다.

프로그램 일정

시간	단위 프로그램 명	활동 내용	비고(장소)
20분	'내가 지켜야 할 동물 정하기'	인사 및 코로나 19 대응 안전 관리 교육 내용 및 일정 소개 '푸른 지구대' 노래 부르기 및 인형극 관람 푸른 지구 수비대 되어보기	유아교육원 1층 교육실
60분	'내가 지키려는 동물 알아보기'	푸른 지구 수비대 미션 수행 멸종위기동물은 누가 있는지, 어떻게 생겼는지, 발자국 탐색 등의 미션 3가지 수행	
15분	'내가 지키려는 동물 이해하기'	푸른 지구 수비대 미션 수행 멸종위기동물은 무얼 먹고 사는지, 어디서 어떻게 사는지, 무슨 일이 일어났는지, 도와주려면 어떻게 해야 하는지 등의 미션 4가지 수행	
15분	'멸종위기동물에게 마음 전달하기'	푸른 지구 수비대 미션 완료 느낀 점 및 실천 약속 이야기 나누기 푸른 지구 수비대 배지 발급	



총청권

영산강 블리츠 (Blitz)

제2019-145호

기관명

위터웨이플러스 영산강문화관

책임개발자 · 운영책임자

장희정 · 김창호

기관정보

A. 광주광역시 남구 송촌보길90

영산강문화관

T. 061-335-0866

H. [https://cafe.naver.com/](https://cafe.naver.com/yeongsangang)

yeongsangang



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~5월 / 9월 ~ 11월(1 ~ 2주 간격 6회 운영) ·
교육실, 영산강변

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 15명 이내 · 1인 12,000원 · 6회 12시간(1회 2시간씩 교육)

교육목적

- 학습자들의 다양한 현장경험을 통해 시지각적 경험세계를 넓히고, 관찰력을 고양시킴으로써 열린 사고와 다양한 가치를 학습할 수 있는 인식토대를 마련하고자 함
- 직접적인 신체활동 및 인지능력을 향상시킬 수 있는 여러 프로그램의 구성으로 전인적 발달 도모

교육내용

- (교육1) 내가 아는 영산강 꾸미기
 - 영산강의 지형과 자연, 문화의 특징 알아보기
 - 영산강 전체 지도를 밑그림으로 하여 자율적이고 창의적 표현
- (교육2) 풀썩 아지트 만들기
 - 조를 꾸려 건축방식에 기초한 집짓기
 - 강변에 널린 천연의 재료들을 모으고 다듬어 조성하기
- (교육3) 강변의 식물 관찰하여 사생 및 촬영
 - 강변에 자생하는 야생의 꽃과 각종 풀의 모양과 이름, 의미에 대해 알아보기
 - 간단한 채색을 곁들인 사생을 통해 자연과 친교활동
- (교육4) 강변의 동물(곤충 · 어류 · 조류) 관찰하기, 사생 및 촬영
 - 현장에서 서식하는 어류 및 조류와 곤충을 찾아보고 관찰하기
 - 촬영 · 사생을 통해 영산강의 생물의 정밀관찰 및 친교활동
- (교육5) 새롭게 인식하게 된 영산강의 환경 재현하기
 - 이전의 활동기간 동안 수집한 자료를 활용해 나만의 영산강 꾸미기
- (교육6) 환경앨범꾸미기로 그간의 추억정리
 - 추억이 담긴 앨범을 만들어 개인별 소장
 - 발표를 통해 학습자들 간의 이해의 차별성 또는 공감정도를 공유

관련교과 단원

초등학교	가정(1)	우리집
	여름(2)	곤충과 식물
	과학(3-2)	동물의 생활
	미술(2)	자연환경과 미술, 나와 세상
	사회(3-2)	우리지역, 다른지역, 다양한 삶의 모습

프로그램 일정

시간	프로그램 일정	비고(장소)
1차시	교육1 내가 아는 영산강 꾸미기	실내(교육실)
2차시	교육2 풀썩 아지트 짓기	실외(강변)
3차시	교육3 강변의 식물 관찰하기, 사생 및 촬영	실외(강변)
4차시	교육4 강변의 동물(곤충 · 어류 · 조류) 관찰하기, 사생 및 촬영	실외(강변)
5차시	교육5 새롭게 인식하게 된 영산강의 환경 재현하기	실내(교육실)
6차시	교육6 환경앨범 꾸미기로 그간의 추억정리	실내(교육실)

나와 이웃과 지구를 생각하는 바른 먹거리

제2019-3호

기관명

광주전남불교환경연대

책임개발자 · 운영책임자

이해모

기관정보

A. 광주광역시 동구 필문대로 96-1

T. 62-223-3623

010-8298-3623

H. cafe.daum.net/gjbudaeco



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강좌형 · 3월 ~ 10월 · 사찰 템플스테이

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 40명 · 30,000원 · 1회 교육시간 170분

교육목적

- 건강한 먹거리에 대해 알아보고 어떤 음식이 우리의 건강을 위협하는지 알아보기
- 축산업으로 인한 지구온난화의 피해를 알고 환경을 위해 우리가 해야 할 일을 실천하기
- 친환경 간식재료로 직접 만들면서 건강한 식생활을 실천해 보기

교육내용

- 건강하고 바른 먹거리 강의
- 친환경 간식 만들기 체험
- 소감문을 쓰고 퀴즈를 풀어보는 다양한 활동

관련교과 단원

초등학교	도덕(4)	6. 내가 가꾸는 아름다운 세상
	사회(4-2)	4. 똑똑한 소비자
	체육(4)	3. 비만예방을 위한 생활습관을 길러요
	실과(5)	6. 나의 영양과 식사
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	실과(6)	5. 간단한 음식만들기
	국어활동(4-가)	1. 생각을 나타내어요.
	국어(3-나)	4. 생각을 전해요

프로그램 일정

시간	일 정 내 용
3월	선운사 아마존의 파괴와 채식/채식햄버거 만들기
4월	쌍봉사 기후변화와 컬러푸드/색갈채소의 영양알아보고 먹어보기
6월	실상사 줄이면 행복해요/ 토끼야 만들기
7월	실상사 색소와 향 / 망고라씨 만들기
8월	연곡사 로컬푸드의 비밀(탄소발자국대한이야기)/ 로컬푸드음식 만들어보기
9월	무위사 함성참가물의 비밀 / 야채꽃이 만들기
10월	도갑사 지속가능한 삶 동물권/ 야채샌드위치 만들기



호남권

청소년 지리산 마음캠프

제2019-157호

기관명

광주전남불교환경연대

책임개발자 · 운영책임자
이해모

기관정보

A. 광주광역시 동구 필문대로 96-1
T. 62-223-3623
010-8298-3623
H. cafe.daum.net/gjbudaeco



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 7월 · 사찰 템플스테이

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생, 고등학생 40명내외 · 30,000원 · 년1회(2박3일)

교육목적

- 지리산 산행을 통해 인내심을 기르고 자신과의 싸움에서 적극적으로 당당한 사춘기를 극복할 수 있는 성장과정을 도모하고자 함
- 지리산 산행과정에서 무심코 버려진 쓰레기, 훼손된 자연환경 등 몸소 느끼면서 환경의 소중함을 인식할 수 있도록 함
- 청소년들의 다양한 활동 참여로 자연환경을 이해하고 기후변화와 에너지의 중요성을 인식해 볼 수 있도록 함

교육내용

- 빈그릇운동(음식남기지않기/자원의 소중함 알기)
- 지리산 국립공원의 생태환경교육 후 산행
- 기후변화 및 생태 환경활동
- 자연생태환경지킴이 체험활동
- 소감문 작성

관련교과 단원

중 학 교	환경(1)	환경과 인간, 환경과 환경보전, 환경과 나의 관계
	환경	지역환경과 지구환경(지구와 에너지)
	사회	지속가능한 세계, 자연환경과 인간생활
	도덕	자연재해와 인간행할

프로그램 일정

시간	일정 내용(2일차)	일정 내용(3일차)
8:00	오리엔테이션	아침공양(빈그릇운동)
9:00~	자원활동가 사전준비교육 - 산행시 위급상황 발생 시 연락체계 - 구급약 처치방법 - 전체 인원체크	사찰 경내 율령활동 - 사찰 청소 및 문화재주변 정리활동
10:00 ~ 12:00	지리산도착	기후환경생태지킴이 역할
12:00 ~ 13:00	점심 도시락(빈그릇운동) - 음식물 남기지 않기 - 자원의 소중함 알아가기	점심(빈그릇운동) 마음나누기
	셔틀버스 (중산리탐방지원센터~순두류자연학습원)	광주 버스로 이동
13:00 ~ 17:00	순두류~법계사 산행 - 산행시 준비상황 및 안전지도 - 지리산 국립공원의 생태환경교육 후 산행 - 기후 변화 및 생태 환경활동	
17:00 ~ 18:00	저녁공양(빈그릇운동) - 음식물 남기지 않기 - 자원의 소중함 알아가기	
18:00 ~ 20:00	산행 소감문 작성 후 자연생태환경지킴이 체험활동 논의	
21:00	세면 후 취침	

*2박3일 프로그램이나 첫날은 오후에 출발후 도착하여 오리엔테이션 관련으로 일정진행합니다.

용용씨 (用用eCycle)!, 자원순환을 부탁해!

제2018-170호

기관명

광주환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

최지현 · 나동환

기관정보

A. 광주광역시 동구 중앙로 254, 6층

T. 062-514-2470

H. gj.ekfem.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 각 신청 초등학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 1개 반 / 1회 25명 내외 · 별도 문의 · 1회 80분, 2회 120분

교육목적

- 자원순환의 과정에서 낭비되는 자원과 쓰레기를 줄이기 위해 개인이 주체적으로 참여하여 실천할 수 있는 방법을 모색
- 놀이와 체험을 통해 자연과 인간이 함께 균형을 이루며 살아가야 함을 느끼고 우리가 당면한 환경문제와 과제를 인식하고, 자원순환을 통해 보존 활동에 대한 관심과 참여를 유도한다.

교육내용

- 질풍노도의 쓰레기 - 무분별하게 버리는 쓰레기의 심각한 오염을 알게하고 분리배출의 필요성을 느끼게 합니다. 그리고 쓰레기가 자원화 되어 새로운 물건이 되는 과정을 알고 그 가치를 인식하면서 올바른 쓰레기 분리배출을 적극적으로 실천하게 합니다.
- 쓰레기통을 말려줘 - 자원순환의 개념을 알고 쓰레기도 자원이 될 수 있음을 알게 합니다. 재활용 쓰레기를 종류별로 구분할 수 있게 하고 종류에 알맞게 쓰레기를 분리배출하려는 태도를 지니게 합니다.
- 고릴라는 핸드폰을 미워해! - 쓰레기문제 인식과 자원순환 개념을 알고 폐휴대폰이 환경과 인간생활에 끼치는 영향과 폐휴대폰의 자원순환 과정을 알아 본다.
- 플라스틱은 고래밥이 아니에요. - 플라스틱 쓰레기가 생태계에 미치는 영향을 알고 생활 속에서 쉽게 접하는 일회용 플라스틱 사용을 대체할 수 있는 물품은 어떤 것이 있는지 알아 봅니다. 그리고 플라스틱 사용으로 우리 몸과 생태계에 미치는 문제를 인식하고 사용을 줄이는 방법에 대해 고민 하면서 정확한 분리배출을 실천하려는 태도를 지니게 합니다.
- 쓱쓱쓱 잘 먹겠습니다. - 음식물 쓰레기도 자원이 될 수 있음을 알고 음식물 쓰레기를 버리는 방법과 음식물 쓰레기인 것과 아닌 것을 구분할 수 있게 합니다.
- 초록이의 엄지척 쇼핑 - 생산과 소비의 구조가 자원순환과 관련되어 있음을 알고 녹색 소비의 개념을 이해하며 소비생활이 사회와 환경에 끼치는 영향에 대해서 심각하게 생각하며 생활 속에서 녹색 소비를 실천 할 수 있게 한다.

관련교과 단원

초등학교	여름(1)	1. 에너지를 아껴라.
	사회(3-2)	1. (2)서로 돕는 우리지역
	도덕(3)	7. 함께사는 세상
	도덕(4)	6. 내가 가꾸는 아름다운 세상
	사회(4-1)	2. (3)도시의 문제와 해결
	실과(5)	1. 쾌적한 주거환경
	실과(6)	2. 생활자원과 소비

프로그램 일정

시 간	일정 내용
도입부(10분)	· 인사나누기 · 용용씨에 관한 이야기 / - 자원순환의 개념과 필요성 · 안전지시사항 안내 - 자세한 안전사항은 부록(안전 : 파일로 첨부)을 참고한다. · 동영상 시청(각 프로그램 마다 상이함)
전개부(60분)	· 각 프로그램 소개 및 운영 · 질풍노도의 쓰레기 / - 쓰레기통을 말려줘 · 플라스틱은 고래밥이 아니에요. / - 고릴라는 핸드폰을 미워해. · 쓱쓱쓱 잘 먹겠습니다. / - 초록이의 엄지척 쇼핑
결말부(10분)	· 분리배출 실천 약속 / · 느낌 나누기 · 자원순환도 중요하지만 쓰레기를 만들지 않는 것이 더 중요함을 안다.



호남권

PARK RANGER와 함께하는 무등산 지질여행

제2018-144호

기관명

무등산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이유경

기관정보

A. 광주광역시 동구 동산길 29

T. 062-227-1187

H. mudeung.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 무등산국립공원(중심, 원효지구)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중등, 일반인 · 무료 · 1회, 3시간

교육목적

- 무등산국립공원의 지형과 지질을 소개하고, 체험활동을 통해 창의적으로 탐구할 수 있는 자연과학적 소양 함양
- 무등산지질여행 프로그램을 통해 자연 · 환경의 소중함과 보전의 필요성을 인식할 수 있는 계기 마련

교육내용

- 무등산 지오투어리즘
- 지질조사 현장 체험활동(햄머, 루페, 필드노트 등 이용) 및 자율탐구활동
- 무등산 생태 · 역사 · 문화자원 해설
- 산행안전교육 및 등산요령(국립공원 안전관리반)

관련교과 단원

초등학교	과학(4)	화산과 지진 / 화산에 의한 자연환경 변화 지표의 변화 / 소중한 자원 흙, 흙과
	과학(6)	생태계와 환경 / 생물의 환경적응, 생태계관계
중 학교	과학(1)	지구계와 지권의 변화 / 암석의 구성
	과학(2)	태양계 / 지구의 탄생

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
09:00 ~ 09:10	만남 및 심터(오리엔테이션 장소)로 이동	
09:10 ~ 09:30	무등산 국립공원 소개 및 일정안내 지오 프로그램 설명 산행전안전교육 및 주의사항(장비사용법 등)	원주민 이전터
09:30 ~ 09:40	이동(심터→원효사 후문)	
09:40 ~ 10:00	무등산의 지질 개요 미문상화강암 및 풍화과정(토양의 생성)- 필드노트 작성	원효사후문 지질해설
10:00 ~ 10:20	이동(원효사후문→늦재) - 무등산의 자연생태계 소개	
10:20 ~ 10:40	석영반암 및 지질현상 관찰 체험활동 - 모뎀 활동을 통해 무등산에서 산출되는 암석의 종류와 특징 알기 - 필드노트 작성	석영반암 관찰지역 지질해설 모뎀활동
10:40 ~ 10:50	이동(석영반암 관찰지역 → 덕산너덜) - 무등산의 지형과 경관자원	자연해설
10:50 ~ 11:10	주상절리 생성과 형성과정 이해하기 너덜의 형성과 그곳에 살고 있는 생물들에 대해 이해하기	덕산너덜 앞 지질해설 자연해설
11:10~12:00	하산 (덕산너덜 → 원주민이전촌) - 설문지 작성 / -느낌 발표하기	원주민 이전촌

꿈지락 꿈지락 무등산 숲 놀이터

제2018-22호

기관명

무등산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신명재 · 고정향

기관정보

A. 광주광역시 동구 동산길 29

T. 062-230-2026

H. smj0608@knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(매월 1회) ·
무등산국립공원 일원(증심, 원효지구)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
어린이집(유치원) 7세(20명 내외) · 무료 · 1시간(1회 2차시 운영)

교육목적

- 미래세대에게 자연환경의 소중함을 인식시키고 바른 탐방문화 정착을 위한 환경교육 프로그램 제공
- 환경교육을 통한 인간과 자연의 상호 연관성 이해 및 자연보호 의식 고취

교육내용

- 국립공원이란? 무등산국립공원 소개
- 무등산 자연생태 해설
- 자연놀이, 체험위주 프로그램 운영
- 누리과정과 연계된 프로그램 운영

관련교과 단원

누리과정 자연탐구 / 생명체와 자연환경 알아보기
사회관계 / 다른 사람과 더불어 생활하기
신체운동 / 건강/바깥에서 신체 활동하기
예술경험 / 통합적으로 표현하기

프로그램 일정

회차	시간	일 정 내 용	비 고 (장소)		
1	3월	국립공원을 소개합니다! [이론] 숲 유치원 입학식(무등산국립공원의 친구들)	청풍쉼터		
2		[현장체험] 나만의 자연이름 뱃지 만들기			
3	4월	한 알의 씨앗이 자라 새싹이 되기까지 [이론] 열매(씨앗)에 대해 알아보기			
4		[현장체험] 동물 응기놀이			
5	5월	무등산국립공원 올림픽 [이론] 무등산에 숨어 있는 보물 찾아보기			
6		[현장체험] 주상절리대 쌓기 등			
7	6월	곤충의 특징을 알아보기 [이론] 나는 누구일까요?			
8		[현장체험] 숨어있는 곤충을 찾아라(보물찾기)			
9	7월	편백숲은 천연어컨 [이론] 편백숲은 왜 시원할까요?			
10		[현장체험] 나무로 나만의 팔찌 만들기			
11	8월	모두 함께 국립공원을 지켜요 [이론] 무등산국립공원의 자연을 지켜요		증심지구 및 유치원 (폭염대비 장소 변경가능)	
12		[현장체험] 하늘다람쥐가 되어보자			
13	9월	생태계 먹이사슬 [이론] 먹이사슬이란?			
14		[현장체험] 박쥐와 나방			
15	10월	계절마다 색이 변하는 자연 [이론] 나뭇잎이 달라졌어요.			
16		[현장체험] 나뭇잎으로 자연물 만들어 보기			
17	11월	무등산야 고마워! [이론] 동영상을 보며 소감나누기			유치원(실내)
18		[현장체험] 졸업장 수여식			



호남권

무등산 Green Road

제2019-43호

기관명

국립공원공단 무등산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이자람 · 손연서

기관정보

A. 광주광역시 동구 동산길29

T. 062-227-1187

H. www.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 2월 ~ 11월 · 무등산국립공원 중심지구, 원호지구 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아, 청소년, 성인 20명 내외 · 무료 · 1시간 40분(유아:1시간 30분)

교육목적

- 모든 연령층의 참여가 가능한 저지대의 안전하고 넓은 장소에서 프로그램을 운영하여 누구나 쉽고 편하게 무등산국립공원을 체험하고 생태적 감수성을 함양할 수 있는 기회를 제공
- 도심속에 위치한 국립공원으로서 일상의 스트레스에 지친 탐방객들로 하여금 무등산국립공원의 맑고 깨끗한 공기를 마시며, 몸과 마음을 치유하고, 자연 생태계 안에서 편히 쉴 수 있는 쉼터를 제공

교육내용

- 국립공원 소개
 - 국립공원이란?
 - 우리나라 국립공원
 - 무등산국립공원 소개
- 제1수원지
 - 수원지의 역사와 생태적 역할
 - 수원지에서 볼 수 있는 동물, 식물
- 두꺼비 생태
 - 두꺼비 산란지와 제1수원지
 - 개구리와 두꺼비 차이점
 - 두꺼비의 한살이
- 편백나무와 피톤치드
 - 편백나무와 삼나무 비교
 - 피톤치드란?
- 잔디광장 자연놀이
 - 생태의자 만들기
 - 도토리를 살려라
 - 모양카드 자연물 찾아오기
- 중심지구 자연관찰로
 - 나폴레옹과 토끼 풀 이야기
 - 벚나무에 얽힌 이야기
 - 오통나무 이야기
 - 민들레 이야기

관련교과 단원

초등학교 (2바02-02) (2슬02-03) (4과05-02) (6과05-01) (6과05-02) (6과05-03) (6사01-03)

무등산국립공원의 동 · 식물 알아보기, 자연 생태계의 구성 요소 및 보호, 국립공원 기후 및 지형

중 학교 (9기가04-08) (9기가04-09) (9과03-01) (9과03-02) (9과03-03) (9환01-01) (9환01-02)

기술발전에 따른 생태계의 변화, 생물 종의 개념과 다양성, 보전의 필요성, 국립공원 생태계와 인간의 관계 및 상호작용

고등학교 (10통사02-01) (10통사02-02) (12환경03-01) (12환경02-12) (12한지02-01) (12지과04-04)

국립공원의 자연환경과 인간의 관계, 물과 생태계의 관계, 국립공원과 우리나라의 산지지형

프로그램 일정

시 간	프로그램 내용	장 소
10:00 ~ 10:10	· 만남 및 인사나누기 - 국립공원 및 무등산 국립공원 소개 / - 산행 전 안전교육 및 주의사항	편백나무 숲 입구
10:10 ~ 10:20	· 제1수원지 - 수원지 형성 및 역사적 배경 / - 수원지 활용 및 자연적 역할	제1수원지
10:20 ~ 10:30	· 두꺼비의 생태 - 양서류 설명 / - 제1수원지와 두꺼비의 관계 / - 두꺼비의 한살이	제1수원지
10:30 ~ 10:40	· 편백나무 숲과 피톤치드 - 편백나무와 삼나무의 차이 / - 피톤치드란?	편백나무 숲
10:40 ~ 11:00	· 잔디광장 자연놀이 - 생태의자 만들기 / - 박쥐와 나방 / - 도토리를 살려라	잔디광장
11:00 ~ 11:30	· 자연관찰로 식생관찰 - 나폴레옹과 토끼 풀 이야기 / - 민들레 이야기 - 벚나무에 얽힌 이야기 / - 오통나무 이야기	중심지구 자연관찰로
11:30 ~ 11:40	· 마무리 - 소감 및 느낌나누기	잔디광장

무등산 PARK RANGER 체험

제2018-28호

기관명

무등산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

박정기 · 정병열

기관정보

A. 광주광역시 동구 동산길 29

T. 062-230-2037

H. reservation.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월(상시) · 무등산국립공원 일원(증심지구)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 100명 내외 · 무료 · 2시간

교육목적

- 무등산 Park Ranger 체험으로 국립공원 공원관리의 필요성과 방법에 대해 배우고 자연공원의 보전과 복원에 의미를 깨닫는다.
- 무등산 Park Ranger 체험으로 올바른 진로탐색과 미래지향적 역량함양에 도움을 준다.
- 학생참여 체험 학습을 통해 학생 스스로의 잠재력 및 자기 주도적 학습 능력을 키우고 토론을 통한 의사소통 능력과 상호 이해의 폭을 넓히는 효과를 준다.

교육내용

- 무등산 산행안전교육 및 주의사항
- 국립공원이란? 무등산국립공원 소개
- 식물학자 - 식물학자의 역할과 무등산국립공원 식재 식물자원 해설
- 특별사법경찰 - 자연공원과 공원 순찰 및 불법행위 단속체험
- 역사학자 - 역사학자의 역할과 사찰 역사 · 문화에 관한 해설

관련교과 단원

중 학교	도덕(1)	자연 · 초월적 존재와 도덕/환경 친화적인 삶
	과학(1)	광합성/식물의 구성단계
	환경(1)	환경과 환경보존/소중한 환경
	역사(1)	삼국의 문화와 문화교류/삼국의 종교와 학문

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	장소	비고
10:00 ~ 10:10	· 첫만남 - 프로그램 운영자 및 안전관리 운영자 소개 - 산행안전교육 및 주의사항	잔디광장	안전 교육
10:10 ~ 10:15	· 무등산국립공원 소개 및 프로그램 일정 안내 - 역사학자, 식물학자, 특별사법경찰 모듬나누기		모듬 나누기
역사학자			
10:15 ~ 10:35	· 모듬별 이동(잔디광장 - 증심사)	증심사	
	· 증심사의 역사 문화 설명 - 사찰의 지방문화재 및 보물		
10:35 ~ 11:45	· 역사학자 활동미션 수행 - 역사학자 모니터링 관찰지 작성		모니터링관찰지
	· 역사학자 미션완료 점검 - 용생구자설의 용어 및 의미 파악		
11:45 ~ 12:00	· 역사학자의 역할 및 업무 토론		
식물학자			
10:15 ~ 10:20	· 모듬별 이동(잔디광장 - 자연관찰로)	자연관찰로	
	· 식물학자 활동미션 부여 - 모듬선정 및 모듬별 준비물 부여 / - 식물학자 미션 수행		식물도감식물 관찰지역도
10:20 ~ 11:45	· 식물학자 미션 완료 - 식물도감 활용 및 식물관찰지 작성 - 모듬별 팀워크 미션 수행결과 확인		
	· 식물학자의 역할 및 업무 토론 / - 조별 발표 및 느낌 공유		
특별사법경찰			
10:15 ~ 10:20	· 모듬별 이동(잔디광장)	잔디광장	
10:20 ~ 11:45	· 특별사법경찰의 역할 설명 · 자연공원법 및 과태료부과 기준 설명 / · 특별사법경찰 체험		특별사법경찰 죄거 책보고서
11:45 ~ 12:00	· 특별사법경찰의 역할 및 업무 토론		



호남권

천년고찰 증심사와 함께하는 숲길여행

제2018-43호

기관명

무등산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

정병열 · 박정기

기관정보

A. 광주광역시 동구 동산길 29

T. 062-230-2018

H. reservation.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 무등산 증심지구

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생, 고등학생, 성인 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 무등산국립공원의 자연 문화자원을 소개하고 탐구활동을 통해 자연 생태계와 조상의 얼을 살펴볼 수 있는 계기를 마련한다.
- 프로그램을 통해 자연 · 환경의 소중함과 보전의 필요성을 스스로 인식할 수 있는 동기를 부여한다.
- 무등산 탐방을 통해 심신의 건강을 회복하고 자연친화적 삶의 자세를 배운다.

교육내용

- 무등산 산행안전교육 및 등산요령
- 국립공원이란? 무등산국립공원 소개
- 무등산 자연생태 해설
- 의재 허백련선생 이야기
- 증심사 역사 · 문화에 관한 해설

관련교과 단원

중 학교	도덕(1)	자연 · 초월적 존재와 도덕/환경 친화적인 삶
환경(1)	환경과 환경보존/소중한 환경	
	역사(2)	역사의 의미/역사학습의 목적
고등학교	윤리와사상(2)	자연환경과 인간생활/산지지형
	생물(1)	생명과과학과 인간의생활/환경오염과 자연보존

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	장소	비고
09:30 ~ 09:10 (10분)	· 첫 만남 - 프로그램 개요 안내 / - 산행 전 안전교육 및 주의사항	잔디 광장	안전 교육
09:10 ~ 09:20 (10분)	· 잔디광장(국립공원 및 무등산 국립공원 소개) - 국립공원이란? / - 무등산국립공원 소개 - 식물자원 및 문화자원	잔디 광장	
09:20 ~ 09:45 (25분)	· 자연관찰로(식물의 신비한 식생이야기) - 나팔레옹과 토끼 풀 이야기 / - 벚나무에 얽힌 사연 - 슈퍼트리 오동나무	자연 관찰로	식물 해설
09:45 ~ 10:00 (15분)	· 의재길 무등 이야기(깃대종, 증심전, 피톤치드) - 수달 과 털 조장나무 / - 집단시설지구 - 천연향균물집	잔디광장 ~ 증심사	
10:00 ~ 10:50 (50분)	· 증심사 역사 · 문화 해설(유래 및 문화재) - 증심사란? / - 임진왜란과 한국전쟁 - 사찰의 가람배치 및 건축물 이야기	증심사	역사 해설
10:50 ~ 11:00 (10분)	· 마무리 (느낌나누기) - 증심사에 관한 소견 / - 해설중 궁금한 이야기 - 설문지 작성	증심사	설문 작성

선조들의 환경지혜 창포이야기!

제2018-31호

기관명

(사)광주생명의숲국민운동

책임개발자 · 운영책임자

김세진 · 조경화

기관정보

A. 광주광역시 북구 서양로 168,
3층

T. 062-224-5540

H. cafe.daum.net/gjforest



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 6월, 9월 ~ 10월 · 학교 교실 및 강당

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6) 25명 · 무료 · 1회 1시간 20분

교육목적

- 선조들의 전통적인 삶에서 환경의 지혜를 찾을수가 있다.
- 환경의 지혜를 발전시켜 지속가능한 미래문명의 자산으로 삼을 수 있다.
- 창포를 활용하여 머리 감았던 조상들의 생활 속 지혜와 환경철학을 알아 보고, 전통문화속에 담긴 창포의 효능을 느껴보고, 전통문화를 계승 발전시키는 통합적 사고력을 함양할 수 있다.

교육내용

- 우리 고유 식물인 창포를 이용해서 선조들의 전통적인 삶속에서 환경의 지혜를 찾아보고, 발전시켜 지속가능한 미래문명의 자산으로 삼을 수 있고, 창포를 활용한 선조들의 생활속 지혜와 환경철학을 알아본다.
- 우리전통문화생활에서 창포의 뿌리와 잎에 함유된 정유기능이 천연 세정제 역할을 해왔기에, 선조들의 창포 활용법을 익혀서 화학세정제인 샴푸와 천연세정제인 창포가 우리몸에 이로운 존재인지? 비교 관찰을 해본다.
- 선조들의 환경지혜가 담겨있는 창포가 우리 전통문화에서 활용되는 방법과, 창포의 효능, 구조를 알아보고, 향기와 촉감 체험을 해보고, 화학세정제인 샴푸의 오염정도를 확인해보는 환경, 문화, 과학, 체육, 역사, 친환경 통합 교육이다.

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	2. 식물의 한 살이
	과학(4-2)	1. 식물의 생활 - 식물의 생김새, 잎의 분류
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	도덕(6)	7. 자연과 사랑
	체육(6)	V. 여가활동-여가와 자연환경
	사회과탐구(6-1)	3. 자연과 더불어 사는 인간
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경,
	사회(6-1)	2. 환경 문제의 해결을 위한 노력

프로그램 일정

시간	활동 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	입실 및 운영 준비	학교 교실 및 강당
10:10 ~ 10:40	1교시 체험활동 운영	
10:40 ~ 10:50	쉬는 시간	
10:50 ~ 11:20	2교시 체험활동 운영	
11:20 ~ 11:30	정리 및 퇴실	



호남권

알록달록 분꽃 세상

제2019-141호

기관명

(사)광주생명의숲국민운동

책임개발자 · 운영책임자

조경화 · 오승현

기관정보

A. 광주광역시 북구 서양로 163, 3층

T. 062-234-5540

H. cafe.daum.net/gjforest



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 6월 ~ 10월 중 · 학교 교실 및 강당

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6) 25명 이내 · 10,000원 · 1시간 20분

교육목적

- 4계절 동안 학교화단에 직접심고 가꾼 분꽃의 한살이 체험은 연출되지 않은 365일 바이로블리츠 체험교육이다.
- 자연과 함께하는 친환경교육의 활성화와 질적 제고로 지속 가능한 발전을 실현하는 기반 마련
- 인간과 자연의 조화를 통한 지식, 가치관, 생활방식의 함양으로 예방적 환경 교육을 실천

교육내용

- 학생들은 매일 화학제품속에서 생활을 한다. 그리고 멋을 내기위한 화장품이 넘쳐나고 있다. 이 화장품 대다수가 각종 중금속에 노출되어 있기에, 분꽃잎, 씨앗을 활용하여 자연놀이와 친환경적인 생활을 할수 있도록 유도
- 천연제품을 사용하는 것이 지속가능한 발전에 꼭 필요한 실천방향을 알 수 있다.
- 주변의 식물을 자세히 관찰하고 쓰임새를 알아보는 자세를 가져 자연을 보는 시각을 넓힐수 있다.
- 생활주변에서 흔하게 볼 수 있는 분꽃을 무심히 지나쳐버리지 않고 아이들의 손으로 직접 분꽃씨를 학교 화단에 심고 물을주고 뜨거운 햇빛을 가리기위해 그늘막을 설치하는 등 분꽃을 키우면서 배우는 자연의 소중함은 감수성이 풍부한시기에 매우 귀중한 정서적 성장을 도모하는 체험교육의 산물이라 할 수 있다. 분꽃을 심고 가꾸는 체험교육은 자체가 환경교육이자 환경보전인 셈이다.

관련교과 단원

초등학교	사회(4-1)	식물의 한살이
	과학(4-2)	식물의 생활
	과학(5-1)	식물의 구조와 기능
	사회(6-1)	생물과 환경

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용
10:00 ~ 10:10	참여자 확인 및 강사소개 / 마음열기 - 모듬만들기
10:10 ~ 10:20	활동1. 생물학적 특성알기
10:20 ~ 10:40	활동2. 분꽃 미인 탄생
10:40 ~ 11:00	활동3. 찰랑 찰랑 분꽃 터니
11:00 ~ 11:10	활동4. 꽃모자 쓰고
11:10 ~ 11:20	인사나누기 및 마무리 / 분꽃 심습 후 모듬별 느낌 발표

오색무지개가 피어나는 비누열매!

제2019-6호

기관명

(사)광주생명의숲국민운동

책임개발자 · 운영책임자

김세진 · 조경화

기관정보

A. 광주광역시 북구 서양로 168, 3층

T. 062-224-5540

H. cafe.daum.net/gjforest



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 10월 · 광주생명의숲 교육장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 · 18,640원 · 1회 80분

교육목적

- 건강한 지구를 만들기 위해 식물을 가꾸고 화학제제 사용을 줄여 환경보호 실천하기
- 무환자나무를 통해 건강을 유지하고 생활에 활용하는 방법 알아보기

교육내용

- 천연비누열매인 무환자나무 열매를 이용하여 수질오염을 방지하고, 각종 피부질환을 예방할 수 있는 방법을 직접 실험을 통해 알아보기

관련교과 단원

초등학교	국어(3)	나 9. 느낌을 나타내어요
	과학(4-1)	3. 여러 가지 식물의 한 살이
	도덕(4-2)	4. 우리가 지키는 푸른 별
	도덕(6)	4. 우리 학교 · 우리 고장의 자연환경
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경의 중요성

프로그램 일정

시간	활동내용	비고(장소)
09:00 ~ 09:10	교육과정 준비 및 감사소개	학교 교실 및 광주생명의 숲 교육장
09:10 ~ 09:20	무환자나무 특징 설명	
09:20 ~ 09:40	무환자나무 열매 껍질을 이용한 천연비누체험 (오염된 손수건 빨아보기)	
09:40 ~ 09:50	천연비누물을 이용한 비누방울 체험 (침 줄기로 비누방울 만들어 오색무지개 보기)	
09:50 ~ 10:10	무환자나무 열매를 이용한 팔찌 만들기 체험	
10:10 ~ 10:20	느낌나누기 및 설문지 작성 후 교실정리	



호남권

광주는 물순환이 필요해!

제2019-104호

기관명

광주전남녹색연합

책임개발자 · 운영책임자

진혜숙, 한효의 · 김애란

기관정보

A. 광주광역시 북구 독립로367번길 5,
2층
T. 062-233-6501
H. greengwangju.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 중 · 교내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 고학년 20여명 · 상담요함 · 총 2회 4교시

교육목적

- 비점오염원과 점오염원에 대해서 정확히 이해하고, 빗물의 성질에 대한 바른 이해로 빗물도 좋은 자원임을 알게 한다.
- 불투수면적이 늘어나면 나타나는 현상과 결과에 대해 어떤 영향을 받게 되는지 알게 한다.

교육내용

- 1차시 도입 - 물의 이용과 물부족 원인 알아보기
- 1차시 전개 - 빗물활용교육, 실험과 놀이로 확인하기
- 1차시 마무리 - 빗물에 대해 알게 되고 느낀 점 정리
- 2차시 도입 - 지난 수업 정리
- 2차시 전개 - 광주의 물순환에 대해 알아보고 우리학교의 물순환 아이디어 표현하기
- 2차시 마무리 - 발표하기

관련교과 단원

초등학교	사회(4-1)	3. 지역의 공공 기관과 주민 참여
	과학(4-2)	5. 물의 여행
	과학(5-2)	2. 생물과 환경, 5. 산과 염기
	사회(6-2)	2. 통일 한국의 미래와 지구촌의 평화

프로그램 일정

시간	활동내용	비고(장소)
1차시	PPT보기, 실험, 보드게임	실내
2차시	PPT 보기, 실험, 표현하기, 발표	실내

잠시 쉬어가는 무등 속 힐링 여행

제2019-151호

기관명

무등산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

김종영

기관정보

A. 광주광역시북구 덕의길 20
(충효동)

T. 062-263-1187

H. <http://www.knps.or.kr/naturecenter>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 · 무등산생태탐방원 및 광주호호수생태원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

청소년(중학생) 30명 내외 · 3,960원 · 120분(2시간)

교육목적

- 생태탐방원에서 환경교육을 실시함으로써 체험 · 학습하고 종 다양성과 공생 관계를 이해하여 올바른 환경관 정립
- 호수생태원의 자원(수서생물관찰, 충효동 왕버들)을 활용하여 우리 고장의 생태환경을 알아보고 지역 특수성 학습

교육내용

- 인사 및 일정안내
- 인원확인 및 안전체조
- 예향연못의 주인들
- 충효동 왕버들이야기
- 마무리 및 해산

관련교과 단원

중 학 교	환경	생태계에서의 공생관계 오감을 활용하여 자신을 발견
	과학	생물종다양성의 개념과 분류 생물종 다양성의 필요성 이해
	사회	지역의 자연환경
	도덕	환경보호, 지속가능성, 환경관

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비 고(장소)
14:00 ~ 14:10	인사 및 일정안내	무진실
14:10 ~ 14:20	인원확인 및 안전체조	광주호호수생태원
14:20 ~ 15:00	예향연못의 주인들	광주호호수생태원
15:00 ~ 15:50	충효동 왕버들이야기	광주호호수생태원
15:50 ~ 16:00	마무리 및 해산	무진실



호남권

기후를 위한 쿨한 컬러푸드 여행

제2019-153호

기관명

(사)기후행동비건네트워크

책임개발자 · 운영책임자

임혜정

기관정보

A. 광주광역시 북구 동문대로 136 3층

T. 062-223-2684

H. <http://www.vegan-climateaction.org>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 각 교실, 강당

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초, 중학생 25명 이내 · 무료 · 120분(2시간)

교육목적

- 온실가스 감축을 위한 다양한 방법 중 하나인 채식에 대한 고민을 해 볼 수 있는시간을 가짐
- 직접 방문하여 학생들에게 다양한 체험중심의 환경교육을 실시함으로써 환경보전에 대한 올바른 가치관 정립 및 친환경 생활실천 유도

교육내용

- 지구온난화의 문제점 알기
- 이산화탄소 줄이기 위한 실천방법 알기
- 온실가스 줄이기와 채식의 관련성은?
- 아마존 숲이 사라지는 이유는?
- 아마존 숲과 육식의 관련성은?
- 육식과 채식의 이산화탄소배출 차이는?
- 컬러푸드에 대해 종류에 대해 알아보기
- 컬러푸드 속의 색깔에 대해 알아보기
- 과일, 야채 꼬지 만들기

관련교과 단원

초등학교 과학

생태계와 환경

생태계보전을 위한 노력 탐구

환경문제를 해결하기 위한 우리의자세

가족의 건강과 환경을 고려한 식품선택

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비 고(장소)
20분	시청각 이론교육 및 안전교육	교실
20분	시청각 이론 교육 및 토론 및 피드백 교육	교실
10분	휴식 시간	교실
40분	교육활동(실습 프로그램)	
	기후변화(7종)	나의 지구온난화 지수는? 기후변화와 바른식생활 컬러푸드 알아보기 실습시 안전교육 채소 과일 맞추기 컬러푸드 알아보기 아마존과 육식의 관련성은?
컬러푸드	컬러푸드 알아보기 과일, 채소 꼬지 만들기	

쓰레기의 행복한 여행

제2019-136호

기관명

인양유치원

책임개발자 · 운영책임자

신민정 · 유유례

기관정보

A. 광주광역시 북구 상촌로 29
T. 062-571-5505



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외 + 강의형 · 4월 ~ 12월(평일, 학기중) ·
인양유치원, 518민주묘지, 우리 동네

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유치원생 65명 내외 · 무료 · 400분(80분X5차시)

교육목적

- 환경보존과 자원을 절약하는 글로벌 환경 지킴이 육성 및 창의 인재를 육성한다.
- 유아의 눈높이에 맞는 다양한 체험중심 환경교육과정을 통해 유아기 때부터 올바른 분리 배출 습관을 길러준다.
- 환경의 중요성과 자원 절약 공감대 형성을 위한 교육 기틀을 마련한다.

교육내용

- 재활용 우유갑과 우유갑 저금통 제작하기
- 빗물 저금통 설치 및 우유갑 수집하기
- 우유갑 휴지로 현화 제작하기
- 우유갑 나눔 실천하기

관련교과 단위

누리과정 국가 수준의 공통성과 지역, 기관 및 개인 수준의 다양성을 동시에 추구한다.

유아 중심과 놀이 중심을 추구한다.

유아의 전인적 발달과 행복을 추구한다.

유아의 자율성과 창의성 신장을 추구한다.

유아, 교사, 원장(감), 학부모 및 지역사회가 함께 실현 해가는 것을 추구한다.

프로그램 일정

시간	일정 내용		비고(장소)
80분 (1차시)	다시 태어나는 여행- 재활용 우유갑과 우유갑 저금통 제작하기	쓰레기 동화 감상 후, 쓰레기의 재활용과 실천방안에 대해 이야기 나누기 우유갑 저금통 설치하기	인양유치원 실내(교실)
80분 (2차시)	다시 태어나는 여행- 빗물 저금통을 활용한 우유갑 수집하기	우유갑 수집 및 빗물 저금통 설치하기 빗물(수자원)을 재활용하여 우유갑 세척하기	인양유치원 실내(교실) 인양유치원 실외(놀이터)
80분 (3차시)	다시 태어나는 여행- 우유갑 휴지로 현화 제작하기	지역사회 연계하여 업무 협약 (MOU) 체결하기 우유갑이 휴지로 변하는 과정 동영상 감상 및 정보제공 및 정보 전달 받기 수집한 우유갑을 기관 방문하여 휴지로 교환하기 교환한 휴지를 이용하여, 518국립묘지에 현화 할 꽃을 접어 (제작) 마음 담기	지역사회 연계 (광산구청소년 센터) 인양유치원 실내(교실)
80분 (4차시)	다시 태어나는 여행- 우유갑 재활용, 현화꽃으로 피다	광주지역의 5.18 민주회에 대한 정보 제공받기 및 5.18 동영상 감상하기 5.18 국립묘지 방문하여 휴지 꽃 현화하기 및 5.18 정신 계승하기	5.18 국립묘지
80분 (5차시)	다시 태어나는 여행- 지속적인 우유갑 모으기 및 지역사회 휴지 나눔 실천방안 논의하기 (가정, 지역사회 연계)	우유갑 자원을 지속적으로 재활용 할 수 있는 방법과 가정연계로 실천할 수 있는 방법 토의하기 유아와 함께 우유갑 수집기간 설정하고, 수집된 우유갑을 어떻게 할 것인지 토의하기 우유갑이 휴지로 변화하는 과정 동영상 감상하기 부림제지 기관과 연계하여 수집된 우유갑을 휴지로 교환하기 교환한 휴지를 지역사회 독거노인이나 어려운 이웃들에게 나눔 실천하기 (노인정 방문, 또는 양산동 주민센터 방문하여 휴지 나눔 및 제공)	인양유치원 양산동 주민센터, 또는 노인정



호남권

다가치그린 동네만들기

제2018-24호

기관명

광주광역시 지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

윤희철 · 김동관

기관정보

A. 광주광역시 서구 내방로111, 14층

T. 062-613-4174

H. greengj21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 학교 및 학교 주변 마을

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

20명 · 무료 · 8회 4시간

교육목적

- 광주광역시 모바일 앱을 활용한 프로그램으로 지역사회와 미래를 이끌어갈 어린이들이 공동으로 참여하여 지역의 문제를 해결, 미래의 핵심역량들을 기르고자 함
- 마을에서 주민들에게 불편하거나 위험이 되는 지역들을 찾아 해결함으로써 보다 살기 좋은, 살고 싶은 마을을 만들
- 우리 마을을 바람직한 방향으로 바꾸기 위해 협력하는 과정 속에서 학생들에게 나 혼자가 아니라 이웃과 함께 살아가고 있다는 마을공동체의 일원임을 느낌

교육내용

- 안전한 마을도깨비
 - 우리마을의 문제 상황을 조사하고 해결방안 제시하기
- 함께하는 마을도깨비
 - 환경캠페인 계획 및 실행하기
- 깨끗한 마을도깨비
 - 마을 내 상습 문제발생 지역 찾아보기
 - 정화활동 및 다가치그린 앱으로 신고하기

관련교과 단위

초등학교	사회(3)	우리가 살아가는 곳
	사회(4)	민주주의와 주민자치
	국어(4)	생각을 나누어요
	도덕(4)	내가 가꾸는 아름다운 세상

프로그램 일정

시 간	일정 내용
1, 2차시	우리마을의 문제상황 조사하기 / 학교주변 마을
3, 4차시	문제 해결방안 제시하기(보고서 작성) / 교실
5, 6차시	교통안전 캠페인 계획하기 / 교실
7, 8차시	교통안전 캠페인 실시 및 행정 관계자에 보고서 전달(학교 앞) 학교 앞 노란 신호등 설치 / 학교 앞

찾아가는 꿈나무 환경 녹색교실

제2017-12호

기관명
광주환경공단

책임개발자 · 운영책임자
이영우

기관정보

A. 광주광역시 서구 천변우하로 79
T. 062-603-5384
H. www.geic.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험 + 강좌형 · 3월 ~ 12월 · 각 신청학교
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(4 ~ 6) 50명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 자라는 꿈나무들에게 환경의 의미와 소중함을 일깨워주어 환경친화적 가치관 확립
- 우리 고장의 환경기초시설 소개와 역할 바로알기

교육내용

- 환경기초시설 소개 및 관련 동영상 시청
- 환경 이론교육(PPT 자료)
- DO, COD 실험실습
- 미생물 관찰, 모둠 토론 등

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|--------------|
| 초등학교 | 과학(5-1) | 2. 용해와 용액 |
| | 과학(5-2) | 4. 작은 생물의 세계 |
| | 과학(6-1) | 2. 산과 염기 |
| | | 4. 생태계와 환경 |

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
15분	환경기초시설 소개 및 동영상 시청
20분	환경이론교육
30분	실험실습
20분	환경미생물 관찰
5분	모듬토론 및 끝맺음



호남권

기후변화교육 체험관 지구별 학교

제2020-56호

기관명

(재)국제기후환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김춘희 · 임슬기

기관정보

A. 광주광역시 서구 천변우하로 181
T. 062-601-1356
H. <http://icecgg.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 ·

센터 강당, 기후변화교육체험관, 신 · 재생에너지 시설

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) · 무료 · 2시간

교육목적

- 기후변화의 원인과 그로 인한 문제의 심각성 인식
- 다양한 기후변화대응 노력을 바로 알고 적극 동참하는 기후소양인 양성

교육내용

- 기후변화 이해하기 동영상 시청
- 기후변화교육체험관 탐방
 - 기후변화교육 강사단과 함께 하는 체험관 탐방
 - 체험관 내 교구 체험 및 미션지 활동
- 신 · 재생에너지 시설 탐방
 - 태양광발전, 지열 냉 · 난방시스템, 전기자동차 등
- 신 · 재생에너지 교구 체험
 - 햇빛하우스, 자전거 발전기, 태양열 조리기 등
- 도전! 기후벨(학습내용 정리)

관련교과 단원

초등학교	과학(4)	4. 지구와 달 / 우리의 지구, 지구와 달
	과학(5)	1. 지구와 달 / 지구와 달의 차이점
	사회(6)	1. 우리나라의 모습과 생활모습 / 기후와 우리 생활
	과학(6)	1. 날씨의 변화 / 날씨 변화와 우리 생활의 환경 3. 계절의 변화 / 계절 변화의 원인

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	활 동 내 용
10분	센터 및 강사 소개, 프로그램 안내 등기유발을 위한 기후변화 이해(동영상)	다목적 강당
20분	강사단과 함께 하는 기후변화교육체험관 탐방	기후변화교육 체험관
20분	교구 및 미션지를 활용한 자기주도학습	
10분	휴식	
20분	신 · 재생에너지 시설 탐방 - 태양광발전, 지열 냉 · 난방시스템, 전기자동차 등	신 · 재생에너지 시설
20분	신 · 재생에너지 교구 체험 - 햇빛하우스, 자전거 발전기, 태양광 조리기 등	다목적 강당 센터 앞 광장
10분	휴식	
20분	도전! 기후벨(학습내용 정리)	다목적 강당
10분	느낌 나누기 및 마무리	

기후변화와 미세먼지

제2020-69호

기관명

(재)국제기후환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김춘희 · 임슬기

기관정보

A. 광주광역시 서구 천변우하로
181(유촌동)

T. 062-601-1356

H. <http://icecgj.or.kr/kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험 + 강좌형 · 3월 ~ 12월 · 신청 학교 및 지역아동센터 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 무료 · 80분

교육목적

- 미세먼지에 대한 이해 및 우리에게 미치는 영향을 알고 대응 및 저감을 위한 실천의식 함양

교육내용

- 미세먼지 개념 알아보기
- 미세먼지와 기후변화 관계 이해하기
- 미세먼지가 우리에게 미치는 영향 알아보기
- 기후변화와 미세먼지 발생원인 알아보고 연관성 찾기
- 우리학교 미세먼지 측정하기
 - 측정기를 이용해 학교 실내, 실외 미세먼지 농도 측정하고 활동지에 기록하기
- 측정결과 발표하기
- 우리학교 미세먼지를 줄일 수 있는 방법 토론하기
- 활동지 [미세먼지 대응가방 챙기기]
- 우리생활에서 미세먼지와 온실가스를 줄이기 위한 방법 알아보기

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1)	봄, 겨울
	안전한생활(2-2)	안전하고 건강하게
	과학(3-1)	지구의 모습
	도덕(3-2)	아껴쓰는 우리
	과학(4-1)	과학자처럼 탐구해 볼까요?
	사회(5-1)	국토와 우리생활
	과학(5-2)	생물과 환경
	과학(6-1)	여러 가지 기체
	도덕(6-2)	함께 살아가는 지구촌
	사회(6-2)	세계 여러 나라의 자연과 문화

프로그램 일정

시간	프로그램 내용
10분	동기 유발을 위한 미세먼지 바로 알기(동영상 시청 및 의견나눔)
60분	이론교육 - 미세먼지 개념, 원인 알아보기 - 미세먼지가 우리 생활에 미치는 영향 알아보기 - 미세먼지가 기후변화에 미치는 영향 체험활동(초등 과학년) - 주변의 미세먼지 농도를 측정하기 - 장소마다 미세먼지 측정값을 비교하고 차이점 알아보기 - 측정 수치를 공유하고 원인과 저감방법 토론하기 - 활동지 [미세먼지 대응가방 챙기기] 대응교육 - 미세먼지를 줄이기 위한 노력 알아보기 - 정부, 우리가 실생활에서 가능한 실천 방법 알아보기 - 미세먼지 발생 시 대응 방법 알아보기 - 마스크 바로 쓰는 방법 알아보기
10분	마무리 : 느낌 나누기 및 교육 만족도 조사 설문



호남권

물발자국을 줄여라!

제2018-190호

기관명

(재)국제기후환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김춘희 · 임슬기

기관정보

A. 광주광역시 북구 독립로367번길 5,
2층

T. 062-601-1356

H. greengwangju.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 4월 ~ 11월 ·

신청 학교 및 지역아동센터 교육실, 강당

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 무료 · 80분

교육목적

- 물 부족, 물오염, 물 불균형에 대한 올바른 이해하고 경각심을 가질 수 있도록 하며, 물 문제를 적극적으로 해결해 나가려는 태도를 함양함
- 물과 지구 환경 및 생태계의 관계를 이해하고 지구 환경 보호 및 물 자원 절약에 대한 실천력 증진

교육내용

- 이론교육
 - 물과 기후변화의 관계 이해하기
 - 물과 우리생활의 관계 이해하기
 - 물 사용의 불균형에 대해 알아보기
 - 물발자국 이해하기
 - 지구촌 물 사용의 불균형의 문제를 알아보기
 - 물발자국을 줄이기 위해 우리가 할 수 있는 일 알아보기
 - 물발자국을 줄이기 위한 실천방법 알아보기
- 교구활용교육 : 보드게임을 활용한 물발자국을 줄이기 실천방법 학습

관련교과 단원

초등학교	도덕(4-1)	내가 가꾸는 아름다운 세상 힘을 모으고 마음을 하나로
	과학(4-2)	물의 상태변화
	도덕(5-1)	이웃과 더불어
	도덕(6)	평화로운 지구촌
	과학(6-2)	날씨의 변화, 생태계와 환경
	실과(6)	생활 자원과 소비
	사회(6-1)	기후와 우리 생활 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	사회(6-2)	세계 여러 지역의 자연과 문화 교육과정 내용

프로그램 일정

시 간	일정 내용
40분	이론 교육 - 기후변화와 물 사용의 관계, 물발자국의 개념, 물발자국 줄이기 실천방법 등
10분	쉬는 시간
40분	1차시 학습내용 정리 교구활용 교육 : '물발자국을 줄여라' 보드게임 - 게임을 통해 물 절약을 위한 저탄소 녹색생활 실천 방법 학습 마무리 : 느낌 나누기 및 교육 만족도 조사 설문

빛고을 기후학교

제2020-58호

기관명

(재)국제기후환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김춘희 · 임슬기

기관정보

A. 광주광역시 서구 천변우하로 181

T. 062-601-1356

H. <http://icecgj.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 4월 ~ 10월 · 프로그램 신청학교 및 지역아동센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 무료 · 80분

교육목적

- 기후변화를 올바르게 이해하고, 그로 인한 문제 해결에 적극 동참 하며, 기후 변화 취약계층을 배려하는 기후소양인 양성

교육내용

- 기후변화 이해하기
 - 스토리텔링을 활용한 기후변화 이해
- 기후변화대응을 위한 저탄소 녹색생활 실천사항 학습
- 보드게임을 활용한 기후변화 이해 및 저탄소 녹색생활 학습

관련교과 단원

초등학교	도덕(4)	6. 내가 가꾸는 아름다운 세상 녹색 생활, 나부터 실천해요
	사회(5)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기 미래를 위한 국토 개발
	과학(6)	1. 날씨의 변화 / 우리나라의 계절별 날씨 2. 생태계와 환경 생태계의 구성요소와 관계

프로그램 일정

시 간	프로그램 내용
40분	이론교육(대상에 맞게 선택 프로그램 운영) - 초등 저학년 : 푸른 지구 우리가 만들어요. - 초등 고학년 : 궁금해요, 기후변화
10분	쉬는 시간
40분	1차시 학습내용 정리 교구활용 교육: 보드게임으로 알아보는 저탄소 녹색생활 실천 방법 - 초등 저학년: 초록이의 착한 지구인 되기 - 초등 고학년: 빛고을 기후여행 마무리 - 기후변화 관련 용어 정리(빙고게임) - 느낌 나누기 및 교육 만족도 조사 설문



호남권

즐이면 행복해요 (음식물 쓰레기)

제2018-203호

기관명

(재)국제기후환경센터

책임개발자 · 운영책임자

김춘희 · 임슬기

기관정보

A. 광주광역시 서구 천변우하로 181

T. 062-601-1356

H. <http://icecgj.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 4월 ~ 11월 ·

신청 학교 및 지역아동센터 교육실, 강당

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 무료 · 80분

교육목적

- 음식물쓰레기의 발생현황 및 영향에 대해 올바르게 이해하고, 그로 인한 문제 해결을 위한 녹색생활 실천 의식 함양

교육내용

- 이론교육
 - 음식물쓰레기의 발생 현황 및 영향
 - 음식물쓰레기가 우리생활에 미치는 영향
 - 음식물쓰레기를 줄이기 위해 우리가 실천 가능한방법 알아보기
- 교구활용교육 : 퀴즈 및 보드게임을 활용한 음식물쓰레기 줄이기 실천 알아보기

관련교과 단원

초등학교	가정(1-1)	우리가족(식사는 이렇게, 가족과 함께)
	가정(1-2)	우리집(우리집 이야기, 스스로 공부해요)
	겨울(1-3)	2학년이 되면, 다짐 기차놀이
	도덕(3-5)	내 힘으로 잘해요
	사회(4-1)	2) 도시의 발달과 주민생활
	사회(4-2)	2) 사회변화와 우리 생활
		1) 지역 사회의 발전
	체육(4)	1) 건강활동
	도덕(5-6)	물어보고 거듭나고
	실과(5-1)	쾌적한 주거 환경
	생활의 길잡이(6-8)	서로 돕고 힘을 모아

프로그램 일정

시 간	일정 내용
40분	이론교육(대상에 맞게 선택 프로그램 운영) - 저학년 : 헨젤과 그레텔의 특별한 여행 - 고학년 : 즐으면 행복해요(음식물쓰레기) (음식물쓰레기 배출 원인 및 실태, 분리방법, 실천 방법)
10분	쉬는 시간
40분	1차시 학습내용 정리 음식물쓰레기 분리방법 퀴즈 - 저학년 : 퀴즈 풀이를 통한 음식물 쓰레기 분리방법 학습 - 고학년 : 음식물쓰레기 분리카드 게임
	마무리 : 느낌 나누기 및 교육 만족도 조사 설문

자전거 타는 광주, 맑고 밝은 광주

제2019-150호

기관명

두바퀴랑 위드 사회적협동조합

책임개발자 · 운영책임자

안경남

기관정보

A. 광주 광산구 상무대로 198번지
405호

T. 062-381-7005
010-9625-5201

H. blog.daum.net/bikerecipe



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 6월, 9월 ~ 11월 ·

영산강 자전거 안내센터 및 광주시청, 단체교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고15명 · 교육비 실비 · 총 4 회 8시간

교육목적

- 기후변화의 심각성 인지하고 자전거를 매개로한 에너지 절약 습관을 형성
- 자전거 관련 체계적인 교육실시에 따라 안전하게 자전거를 탈 수 있는 여건 조성
- 자전거를 이동 수단으로 한 대기오염 및 탈 자동차 중심 문화를 통한 환경 개선

교육내용

- 자전거도 차다!!
- 자전거 안전하게 즐기기
- 자전거로 찾아가는 우리동네
- 실내활동
 - 세계 물의 날
 - 차 없는 날
 - 세계 생물종 다양성 보존의 날
 - 세계 사막화 방지 날
 - 세계 오존층 보존의 날
 - 우리 동네 습지 환경

관련교과 단원

초등학교 실과(5~6)

자전거의 구성 요소와 안전하게 관리하는 방법을 알고 실천한다.

환경을 생각하는 국토 가꾸기 / 미래를 위한 국토개발

생태계화 환경 / 계절의 변화, 에너지와 도구 / 에너지 / 에너지

절약 / 환경을 생각하는 국토 / 환경문제의 해결을 위한 노력

교통사고를 줄이려면 어떻게 해야 할까요? / 교통

자원의 개발과 이용 / 신재생 에너지

중 학교

환경 지구환경과 기후변화

과학(2) 탄소의 순환과 지구온난화

기술가정(2) 에너지와 수송기술

프로그램 일정

진행시간	활동내용
사전준비	1. 참가자 명단 점검 2. 자전거 준비 및 점검
도입(20분)	1. 인사 및 자기소개 2. 수업내용 및 안전 확인 3. 준비체조
전개(50분)	1. 바르고 안전한 자전거 안전수칙과 자세 : 올바른 출발, 정지방법, 페달링의 바른 자세, 브레이크 잡는 방법 2. 자전거 안전수칙 실습 : 주행, 간격유지, 수신호 전달하기, 앞, 뒤사람 배려하며 주행하기
마무리(10분)	활동소감 및 인사
교육평가	프로그램을 진행한 강사와 운영자등이 활동에 대하여 평가하고, 평가한 내용을 차기프로그램에 적용한다.
비고	1. 교육이나 행사진행시 텀블러, 수제세트, 빈도시락 필참 2. 교육중 발생한 쓰레기는 되가져와서 분리배출 원칙 준수 3. 상해보험 가입여부 확인 를 공지하여 안전과 환경에 대한 인식을 제고한다.



호남권

광주천동보기

제2019-60호

기관명

빛가람지킴이

책임개발자 · 운영책임자

양지만 · 강경민

기관정보

A. 광주광역시 서구 광천호광길6
710호

T. 010-3082-2706



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 11월(수요일, 토요일, 학기중) · 학교(과학실, 실과실) 및 광주천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 20명 내외 · 무료 · 120분(회당 2차시, 차시당 60분)

교육목적

- 아동 · 청소년의 자연생태환경에 대한 인식개선을 통해 어른세대에게 당연히 물려받아야 할 깨끗한 자연을 요구하고 미래 세대에게 우리가 깨끗한 자연을 물려 주어야 할 책임과 의무가 있음을 깨닫게 하고자 함
- '광주천'이라는 공동의 지역 자연환경을 바람직한 방향으로 바꾸기 위해 협력하는 과정 속에서 학생들에게 나 혼자가 아니라 이웃과 함께 살아가고 있다는 공동체 의식을 갖게 하고자 함
- 가정의 중심인 아동 · 청소년의 환경 체험교육을 통해 자연생태환경 보전 활동에 대한 지역사회의 관심과 참여를 유도하고자 함

교육내용

- 물의 순환
- 하천의 구조와 역할
- 광주천의 역사와 지리
- 광주천의 환경과 식생
- 수서식물의 이해
- 수서식물 관찰
- 수질에 대한 이해
- 수질 측정
- 수서동물의 이해
- 수서동물 관찰
- 생태인문학 1
- 생태인문학 2

관련교과 단위

초등학교	사회(3-2)	환경에 따른 삶의 모습
	과학(4-2)	5. 물의 여행
	사회(5-1)	살기 좋은 우리 국토
	과학(6-1)	12. 환경 02-12
	사회(6-2)	4. 정보화 세계화 속의 우리
		세계 여러 지역의 자연과 문화 교육과정 내용

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용
1차시	물과 함께 돌고 도는 여행
2차시	돌돌돌, 하천 너 누구니?
3차시	광주천은 말이야~
4차시	아하, 광주천!
5차시	따로, 또 같이 살자.
6차시	월 그렇게 쳐다보니?
7차시	광주천 물이랑 빚어울수는 달라요!
8차시	췌! 물에도 등급이 있대요.
9차시	물속에도 동물이 산다구요?
10차시	어서 와! 물속 곤충나라는 처음이지?
11차시	고래도 플라스틱은 먹기 싫대요.
12차시	물아, 내가 지켜줄게!!

우리는 빛(光)가람(江) 지킴이

제2019-65호

기관명

빛가람지킴이

책임개발자 · 운영책임자

양지만 · 장연희

기관정보

A. 광주광역시 서구 광천효광길6

710호

T. 010-3082-2706



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 체험형 · 5월 ~ 11월(평일, 학기중, 방학중) · 지역아동센터 내 프로그램실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 20명 이내 · 무료 · 120분(회당 2차시, 차시당 60분)

교육목적

- 아동 · 청소년의 자연생태환경에 대한 인식개선을 통해 어른세대에게 당연히 물려받아야 할 깨끗한 자연을 요구하고 미래 세대에게 우리가 깨끗한 자연을 물려 주어야 할 책임과 의무가 있음을 깨닫게 하고자 함
- '광주천'이라는 공동의 지역 자연환경을 바람직한 방향으로 바꾸기 위해 협력하는 과정 속에서 학생들에게 나 혼자가 아니라 이웃과 함께 살아가고 있다는 공동체 의식을 갖게 하고자 함
- 저소득층 밀집 지역의 지역아동센터 아동 · 청소년들에게 양질의 환경 교육을 제공하고자 함

교육내용

- 하천의 구조와 역할
- 물순환 빙고
- 광주천 개요
- 수서생물 짝 맞추기
- 수질에 대한 이해
- 수질측정 실험
- 수서식물 화분 만들기
- 생태인문학

관련교과 단원

초등학교	사회(3-2)	1. 환경에 따른 삶의 모습
	도덕(3)	6. 생명을 존중하는 우리
	과학(3-1)	5. 지구의 모습
	과학(4-2)	5. 물의 여행
	사회(5-1)	1. 살기 좋은 우리 국토
	과학(6-1)	2. 생물과 환경
	과학(3-2)	2. 동물의 생활
	과학(6-1)	2. 생물과 환경
	사회(6-2)	4. 정보화 세계화 속의 우리

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용
1차시	돌돌돌, 하천년 누구니?
2차시	물과 함께 돌고 도는 여행
3차시	아하, 광주천!
4차시	어서 와! 물속 곤충나라는 처음이지?
5차시	광주천 물이랑 빛여울수는 달라요!
6차시	췌! 물에도 등급이 있대요.
7차시	고래도 플라스틱은 먹기 싫대요.
8차시	물에서도 잘 자라는 식물 키워볼래?



호남권

우리의 친구 반달가슴곰을 만나요

제2020-186호

기관명

국립공원공단 국립공원연구원

책임개발자 · 운영책임자

최승운 · 김선두

기관정보

A. 전남 구례군 마산면 화엄사로
402-31

T. 061-783-9120

H. <http://www.knps.or.kr/research>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월(1일 5회, 월요일 휴관) ·

생태전시관, 영상실, 반달가슴곰 생태학습장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초 · 중 · 고 · 일반(가족 포함) 50명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 멸종위기에 처한 반달가슴곰에 대해 알아보고 다양한 체험활동을 통해 우리 땅에서 사라져가는 야생동물에 대한 중요성 및 야생동물과 인간이 공존할 수 있는 방법에 대해 이해하고자 함

교육내용

- 생태전시관
 - 탐방프로그램에 참여하기 전 대기 및 쉼터 공간으로 가상체험 시설과 복원사업 전반에 관한 패널 등을 비치하여 멸종위기종 보전의 중요성을 탐방객 스스로 알아가는 공간
- 영상실
 - 멸종위기종복원사업 홍보영상 등 연령대를 고려한 눈높이 영상 상영
- 반달가슴곰 생태학습장
 - 반달가슴곰 생태적 · 생리적 특징 설명으로 생태계 이해
 - 전기울타리 및 불법엽구 체험활동을 통해 야생동물 공존의 중요성 인식

관련교과 단원

초등학교 과학(3) 동물의 생활 / 사는 곳에 따른 동물의 생활
중 학교 환경 8-1. 멸종위기에 처한 생물

프로그램 일정

시간	프로그램 내용	비고(장소)
30분	탐방프로그램 안내 및 신청서 접수 / 참가자 확인 생태전시관 관람	생태전시관
20분	멸종위기종복원사업 홍보영상 상영 국립공원연구원 및 생태학습장 소개	영상실
35분	세계의 곰 8종 소개 반달가슴곰 생태적 · 생리적 특징 알아보기 야생동물의 공존방법 - 반달가슴곰의 행동 특성 이해(전기울타리, 동면굴 체험 등) - 반달가슴곰 대처요령 - 곰-인간 충돌요인(불법엽구, 도시화, 보신문화 등) 알아보기 느낌 나누기	반달가슴곰 생태학습장

노고할매와 함께 하늘정원 걷기

제2018-11호

기관명
지리산국립공원전남사무소

책임개발자 · 운영책임자
양효숙

기관정보
A. 전남 구례군 마산면 화엄사로 356
T. 061-780-7700
H. jiri.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 노고단정상탐방로
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중 · 고등학생 및 일반 30명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 노고단의 과거, 현재에 대한 이야기를 들으며 한번 훼손된 자연의 복원에 대한 어려움과 자연의 소중함을 일깨워주기 위함
- 아고산 자연생태계 체험을 통한 국립공원 가치 제고

교육내용

- 노고단의 복원이야기 : 사진으로 만나보는 노고단 일대의 과거와 현재를 통해 훼손된 자연 복원의 어려움 전달
- 아고산생태계와 야생동 · 식물이야기
- 계절별 야생화와 재미있는 야생동물 이야기
- 지리산의 상징 반달가슴곰 이야기
- 노고단의 역사 및 유래



호남권

프로그램 일정

진행시간	활 동 내 용
15분	프로그램 열기(동기유발) 인사나누기, 프로그램 및 국립공원 소개 / 서로 친해져요(관계형성) 자연과 나와 약속하기(탐방 시 주의사항)
60분	프로그램 속으로 과거와 현재의 노고단 변화과정 이야기 사진으로 만나보는 노고단의 과거와 현재 노고단 복원이야기('아픔과 화생') 반야봉과 산봉우리이야기('어울림') 과거의 잔해 군부대이야기('기억') 인간의 간섭과 그 후 변화상(군부대 시설과 철거 후) 아고산생태계와 야생동식물이야기('적응과 회귀') 구성나무, 노고단의 관목(털진달래와 철쭉) 만나기 자연으로 복귀하는 식물(노고단의 야생화) 노고단의 동물이야기(멧돼지, 반달가슴곰 등) 섬진강전망대에서 바라보는 계곡과 경관('공존') 지리산이 키워낸 섬진강, 화엄사, 피아골이야기 온몸으로 자연 품어보기('명상 및 자연체험') 노고단정상('미래') 노고단의 이름유래와 돌탑이야기 한눈에 지리산 종주능선 만나기
15분	프로그램 닫기('안정, 평화, 지속') 지리산국립공원 O, X퀴즈 풀기 / 릴레이로 오늘의 느낌 나누기, 마무리 및 인사

쑥쑥! 쑥쑥! 지리산 자연 놀이터

제2019-191호

기관명
지리산국립공원전남사무소

책임개발자 · 운영책임자
양효숙

기관정보
A. 전남 구례군 마산면 화엄사로
356
T. 061-780-7700
H. jiri.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 탐방안내소, 화엄숲길(화엄계곡)탐방로, 천은자연관찰로, 국립공원종복원기술원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 30명 · 무료 · 7회 10시간 30분

교육목적

- 유아의 IQ(지능), EQ(감성), SQ(사회성)의 균형 있는 발달과 상상력 증진의 기회 부여
- 미래세대인 지역 유아에게 희망의 배움터 제공으로 꼬마 자연지킴이 역할 기대

교육내용

- 지리산국립공원에 서식하는 야생 동 · 식물의 생태에 대한 이해 및 체험 활동으로 이루어져 있음
- 각 강좌별로 스토리가 있는 자연놀이와 자원에 대한 다양한 관찰체험 활동을 병행하여 심신의 균형 있는 성장을 도울 수 있게 하였음

프로그램 일정

일정	일정 내용		비고
1강	뚝!뚝!뚝! 숲속 대문 열기	- 관계형성놀이(실타래로 자기소개 하기) - 노고할매와 함께 지리산국립공원 알기(상황극) - 나무목걸이 만들기 / 숲속보물을 옮겨라	탐방안내소 자생식물원
2강	숲속 봄야생화를 찾아서	- 숲속 친구들과 친해지기 / 짝을 찾아보아요 - 야생화액자 만들기 / 퍼즐로 알아보는 야생화	화엄 / 천은 자연관찰로
3강	호랑나비아, 안녕!	- 호랑나비의 생태 알아보기 - 곤충이 되어보아요	시의동산
4강	지리산의 반달가슴곰 만나기	- 숲 속의 농부 반달가슴곰 되기 - 지리산의 터줏대감 반달가슴곰 만나기 - 반달가슴곰 천연비누 만들기 (체험)	종복원기술원, 탐방안내소
5강	나는야 숲 속 컬러리스트	- 자연 속 숨은 보물찾기 - 자연을 담은 천연염색 해보기 (체험)	탐방안내소
6강	지구가 뜨겁데요! (지구온난화)	- '나는야 지구의 수호천사~!' 체험놀이 - 지구온난화 알아보기(온난화보자기 체험) - 영상시청 및 예코백 만들기	탐방안내소
7강	진짜나무 "참나무"이야기	- 우리는 숲의 수호자 - 숲속의 대장나무 참나무의 생태와 이름유래 - 영채영채도토리를 모아라(체험놀이)	천은 / 화엄 자연관찰로

자연은 즐기go! 스트레스는 날리go!

제2018-134호

기관명

지리산국립공원전남사무소

책임개발자 · 운영책임자

양효숙

기관정보

A. 전남 구례군 마산면 화엄사로

356

T. 061-780-7700

H. jiri.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월 · 화엄숲길(화엄계곡)탐방로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 · 일반(가족) 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 자연 치유 프로그램을 통해 심신을 회복할 수 있는 기회 제공
- 자연과의 교감 활동을 제공하여 정서적인 안정감 회복

교육내용

- 자연해설(지성)과 자연놀이(감성)로 구성된 치유프로그램
 - 치유놀이 : 다양한 자연놀이와 '스트레스 zero! 자연속 보물찾기'를 통해 오감만족과 심신 회복 기회 제공
 - 치유체험 : 자연과 함께 숨 쉬고 교감할 수 있는 자연체험활동으로 에코 치유타레킹 + 숲 속 치유체험 + 스트레스를 날려라로 구성



호남권

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	
10:00 ~ 10:10	안녕, 고마운 지리산 - 프로그램에 대한 소개 및 일정 소개, 자기소개하기	
10:10 ~ 10:25	PART 1. 자연이 들려주는 치유 이야기	힐링! 숲에서 몸과 마음을 치유하라 - 숲의 치유효과와 숲이 주는 선물 피톤치드
10:25 ~ 10:55		스트레스zero! 자연 속 보물찾기(계절별 주제)
10:55 ~ 11:45	PART 2. 자연 속에 풍덩	에코 치유 타레킹 숲속 치유체험 (계절별)스트레스를 날려라!
11:45 ~ 12:00	소통 · 공감을 통한 치유하기 - 자연 속에서 마음 열어보기 / 내 마음의 신호등 - 지리산 우체부를 통해 편지전달하기	

감성치유! 숲으로 떠나는 오감여행

제2019-85호

기관명

국립공원공단 지리산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

주슬기 · 정재민

기관정보

A. 전라남도 구례군 마산면 화엄사로
402-25
T. 061-780-8700
H. eco-jiri.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 지리산천은사, 지리산생태탐방연수원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 자녀를 둔 가족 20명 · 7,000원 / 4,500원(성인 / 초등) · 1회 3시간

교육목적

- 지리산국립공원의 자연, 역사, 문화자원을 활용하여 국립공원의 의미와 자연자원 보전의 필요성 알아보기
- 자연 속에서 가족과 협동하는 놀이를 통해, 행복한 정서적 만족감을 체험

교육내용

- 지리산 치유의 숲! 천은사 숲길 탐방 : 숲 속 야외체험(걷기, 자연놀이 등)을 통해 아이들의 본연에서 나오는 즐거운 마음과 유쾌함, 신체적 활동의 장 마련
- 오감으로 자연 느끼기 : 숲, 자연물과 관련된 소재를 이용한 시각 · 청각 · 미각 · 후각 · 촉각의 오감을 자극 할 수 있는 시간을 통해 감성발달 도모

관련교과 단원

초등학교	사회(3-1)	우리가 살아가는 곳
	미술(3~4)	오감으로 느끼는 세상
	사회(4-2)	상징물에 담긴 우리 지역의 특성
	미술(5~6)	주제를 표현하려면
	도덕(5)	감정, 내 안에 있는 친구

프로그램 일정

진행시간	활동내용		비고(장소)
13:00 ~ 13:30	오리엔테이션	지도자 소개 및 일정안내, 안전교육	천은사 일원 (야외)
13:30 ~ 14:10	오늘은, 숲에서 놀자(1)	지리산 치유의 숲! 천은사 숲길 탐방	천은사 소나무 숲길(야외)
14:10 ~ 15:00	오늘은, 숲에서 놀자(2)	지리산국립공원의 깃대종 : 히어리 만나기	천은사 일원 (야외)
15:00 ~ 15:20	이동	천은사에서 연수원으로 이동	차량이동
15:20 ~ 15:30	휴식	휴식	
15:30 ~ 16:10	자연의 향기를 담아	솔잎가루, 솔향을 이용한 천연비누 만들기	연수원 체험실습실 (실내)
16:10 ~ 16:40	소감 나누기	참가자 소감 나누기 및 설문지 작성	연수원 강의실 (실내)

꿈틀~꿈틀~ 자연학교

제2020-8호

기관명

국립공원공단 지리산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

주술기 · 정재민

기관정보

A. 전라남도 구례군 마산면 화엄사로
402-25

T. 061-780-8700

H. eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 지리산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 20명 내외 · 무료 · 총 8회 12시간

교육목적

- 지리산 숲속에서 오감을 활용해 자연을 느끼고 유아들의 신체 발달 및 생태적 감수성 향상
- 미래세대의 주인공인 아이들이 국립공원의 의미와 필요성을 알고 자연 보호의 소중함을 느낌

교육내용

- 계절별로 달라지는 자연의 모습을 관찰하며 자연의 아름다움과 소중함
- 자연물을 활용한 다양한 체험활동을 통해 생태적 감수성을 함양하고 자연 속에 사는 모든 생명들의 소중함



호남권

프로그램 일정

진행시간	활동내용
4월	(1강좌) 국립공원이 뭐예요? - 행운의 이름표 만들고 서로 인사하기 - 국립공원 알아보기 - 나만의 정원 만들기(꽃씨 심기)
5월	(2강좌) 숲속의 야생동물(1) - 반달기슴곰 생태체험(중복원기술원) - 씨앗을 옮겨라~(자연놀이)
6월	(3강좌) 숲속의 야생동물 마을(2) - 지리산에 살고 있는 야생동물 알아보기 - 야생동물 발자국 체험
7월	(4강좌) 알록달록~ 야생화 마을 - 지리산 야생화 찾아보기 - 알록달록 꽃 편지 쓰기
8월	(5강좌) 꿈틀꿈틀~ 지렁이 마을 - 땅속의 농사꾼 지렁이 만들기 - 지렁이 화분 만들기
9월	(6강좌) 가을 소풍 - 가을 숲길 트레킹 - 씨앗의 종류와 역할 알아보기 - 자연놀이(식물의 생존전략)
10월	(7강좌) 와글와글~ 곤충마을 - 곤충의 특징 알아보기 - 곤충의 눈 체험 - 곤충 아파트 둘러보기 - 자연물로 곤충 모자이크 만들기 - 곤충 목걸이 만들기
11월	(8강좌) 졸업식 - 1년 영상 시청하기 - 추억 앨범 만들기 - 소감 나누기

나를 위해 떠나는 지리산 숲 속 여행!

제2020-9호

기관명

국립공원공단 지리산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

주슬기 · 정재민

기관정보

A. 전라남도 구례군 마산면 화엄사로
402-25

T. 061-780-8700

H. eco-institute.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 화엄계곡 치유탐방로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 20명 내외 · 8,890원 · 1회 3시간

교육목적

- 지리산의 다양한 생태 · 문화 · 역사자원을 이용한 숲 속에서 진행되는 프로그램을 통해 참가자들이 자신을 되돌아보고 생태적 감수성을 증대 시킴
- 생태계를 이해하고 나아가서는 자연 생태와 더불어 호흡하며, 올바른 이해를 통해 자연스럽게 정서적 만족감을 이끌어 낼 수 있도록 함

교육내용

- 지리산 화엄계곡 치유탐방로 탐방
 - 화엄계곡 치유탐방로 트레킹을 통해 일상에서 벗어나 삶의 여유를 갖고 자연이 주는 치유의 효과를 느껴봄
- 자연의 모습을 닮은 암자, 구층암
 - 자연 속에서 삶이 주는 가치를 체험해 봄

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
14:00 ~ 14:20	오리엔테이션 - 프로그램 및 운영자에 대한 소개 및 활동 설명 - 국립공원 이해하기 - 안전교육 및 유의사항 전달	화엄사 일주문
14:20 ~ 14:50	화엄계곡 따라서 - 화엄계곡 치유탐방로 트레킹 - 식생 관찰 (대나무와 울벚나무 이야기)	화엄계곡 치유탐방로
14:50 ~ 15:30	자연의 모습을 닮은 암자 구층암 - 구층암의 모과나무 기둥	구층암 일원
15:30 ~ 16:20	나를 위한 숲 속 여행 - 화엄계곡 치유탐방로 트레킹 - 치유의 숲 느끼기(자연의 소리 듣기) - 나에게 하고 싶은 말(책갈피 만들기)	화엄계곡 치유탐방로
16:20 ~ 17:00	소감 나누기 - 참가자 소감 나누기 - 프로그램 만족도 설문지 작성 - 프로그램 마무리	화엄계곡 치유탐방로

자연 토크(talk) 힐링 토크(talk)

제2018-175호

기관명
국립공원공단
지리산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자
주술기 · 정재민

기관정보
A. 전라남도 구례군 마산면 화엄사로
402-25
T. 061-780-8700
H. <http://eco-institute.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 지리산생태탐방원 강의실 및 주변 산책로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족단위 20명 내외 ·

초등 3,740원 / 중등 3,960원 / 고등 4,180원 / 성인 5,390원 · 3시간

교육목적

- 국립공원의 주요 동 · 식물과 자연환경에 대한 이해를 향상시키고 환경과 생태적 감수성을 키워준다.
- 다양한 생태체험학습 뿐만 아니라 가족 간 힐링 시간을 즐길 수 있어 삶의 질을 향상시킨다.
- 자연의 소중함과 유익함을 인식시키고 생태환경의 보존의식을 높일 수 있다.

교육내용

- 자연 속에서 '마음껏 활동하자'(1)
 - 탐방원 주변에서 볼 수 있는 식물들의 이름과 특성을 알아보고 자연의 소중함과 필요성, 보존의식을 키울 수 있다.
- 자연 속에서 '마음껏 활동하자'(2)
 - 생태 밧줄 체험을 통해 신체조절 능력을 향상시키고 자연생태계를 밧줄 체험으로 비유하여 자연생태계의 중요성을 알려줄 수 있는 체험이 될 수 있다.

관련교과 단원

초등학교	학교(1) 우리나라(1) 미술(5~6) 도덕(5)	환경을 생각하는 국토 가꾸기 대한민국 전시장 / 우리동네 한바퀴 아름다운 자연환경 감정, 내안에 있는 친구
------	--------------------------------------	--

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
16:00 ~ 16:30	오리엔테이션 - 담당자 소개 및 일정 안내 - 국립공원 소개 - 탐방안내 및 안전교육 - 국립공원 깃대종 알아보기	탐방원
16:30 ~ 17:30	자연속에서 마음껏 활동하자(1) - 해설과 함께하는 탐방원 주변 식물 찾기	
17:30 ~ 18:30	자연속에서 마음껏 활동하자(2) - 밧줄 유래 알아보기 - 신나는 생태 밧줄체험	
19:30 ~ 20:00	자연속에서 마음껏 활동하자(3) - 자연을 활용한 추억의 빙고게임	
20:00	소감 나누기 - 참가자 소감 나누기 - 프로그램 만족도 설문지 작성 - 프로그램 마무리 및 정리	



호남권

장애아동과 함께하는 숲 나들이

제2018-106호

기관명

해뜨는어린이집

책임개발자 · 운영책임자

유성순

기관정보

A. 전남 나주시 금천면 벽류길 78-58

T. 061-332-7222

H. cafe.daum.net/sunupchildrenhall



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 이듬해 2월(월 2회) ·

전남산림자원연구소, 금성산, 해뜨는어린이집 주변

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

영 · 유아(장애, 비장애) 20명 · 무료 · 12회 18시간

교육목적

- 자연을 친근감 있게 표현한 생태환경도서를 이용하여, 숲 이야기(동화구연)로 유아 스스로 자연을 이해하도록 함
- 여러 동 · 식물을 관찰하고 주제에 맞는 활동을 통해 자연이 주는 즐거움과 이로움을 체험함으로써 자연의 소중함을 느낌

교육내용

일 정	활 동 내 용		
3월(숲)	소나무집에 사는 마녀	숲에 사는 친구들과 인사하기	솔방울 게임
4월(씨앗)	툭 씨앗이 터졌다	다양한 씨앗 관찰	나의 씨앗 심기
5월(곤충)	흥미진진 곤충나라	곤충과 꽃 관찰	봉봉 하늘을 날아요
6월(나무)	무럭무럭 씨가 자라면	나무 관찰	식물의 소리듣기
7월(물)	넷물에 뭐가 사나 볼래?(I)	물 속 친구들 관찰	나뭇잎 배 만들기
8월(물놀이)	넷물에 뭐가 사나 볼래?(II)	물 속 친구들 관찰	대나무 물총 만들기
9월(열매)	도토리	나무 열매를 주워요	도토리 가족 만들기
10월(배)	배	배나무 관찰	배따기 체험
11월(낙엽)	낙엽이 춤춰요	낙엽 관찰하기	낙엽 꽃 만들기
12월(눈)	눈 내린 겨울 공원	겨울의 숲 속	친구들 낙엽 공놀이
1월(눈놀이)	눈사람이 되었어요	눈송이 관찰	눈사람 만들기
2월(수료식)	"장애아동과 함께하는 숲 나들이" 프로그램 수료식		

프로그램 일정

진 행 시 간	활 동 내 용
09:30 ~ 09:50	도입 - 인사 나누기, 약속하기, 명상 및 몸짓놀이
09:50 ~ 10:50	전개 - 동화 듣기, 관찰 및 활동
10:50 ~ 11:00	마무리 - 느낌 나누기

메타와 함께 떠나는 생태여행

제2018-118호

기관명

담양군청(호남기후변화체험관)

책임개발자 · 운영책임자

송국

기관정보

A. 전남 담양군 담양읍

메타세쿼이아로 45

T. 061-380-2956

H. gihoo.damyang.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 10월 ·

메타세쿼이아길(실외), 호남기후변화체험관(실내)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 2,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 담양의 대표관광지인 메타세쿼이아길과 주변을 돌아보며 생물의 상호 관계 및 생물의 다양성에 대해 이해
- 자연에 대한 이해를 통하여 폭 넓은 인성과 가치관 형성

교육내용

- 메타세쿼이아길에서 만나는 자연과 교감 및 탐색
- 분임별로 곤충 관찰 및 특징 이야기하기
- 곤충과 식물의 상호관계 이해

관련교과 단원

초등학교	가을(1-2)	1. 가을날씨와 생활
	여름(2-1)	1. 곤충과 식물
	과학(3-1)	3. 배추흰나비의 한살이
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(5-1)	4. 작은생물의 세계

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	오리엔테이션	
10:10 ~ 10:50	야외 생태체험(생물 관찰)	체험관 실외(메타길)
10:50 ~ 11:00	생물 관찰 및 특징 이야기하기	
11:00 ~ 11:50	곤충 만들기 체험(만든 곤충 설명하기)	체험관 실내
11:50 ~ 12:00	마무리(설문조사 등)	



호남권

관매도 명품 곰솔 숲 속으로

제2020-34호

기관명

다도해해상국립공원서부사무소

책임개발자 · 운영책임자

김현선 · 박휘성

기관정보

A. 전남 목포시 통일대로 102-1

T. 061-284-9116

H. dadohae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 관매도 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 및 일반(가족) 30명 내외 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 국립공원의 아름답고 다채로운 역사 · 문화 · 자연 자원을 활용하여 참가자의 눈높이에 맞는 자연 · 생태교육을 체계적으로 실시함으로써 자원의 소중함을 깨닫고 환경보전에 대한 올바른 가치관을 정립할 수 있는 계기 마련

교육내용

- 관매해변 곰솔숲 자연체험
- 계절별 야생화 관찰 및 세가지 악기 연주
- 습지생물 관찰
- 해양쓰레기로 몸살을 겪는 셋배해변

관련교과 단원

- 초등학교 슬기로운생활(1-1) 5. 자연과 함께 해요
즐거운생활(2-1) 7. 산으로 바다로
과학(4-2) 1. 식물의 세계
과학(6-1) 4. 생태계와 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
13:20 ~ 13:30	참가자 확인 및 프로그램 소개
13:30 ~ 14:30	300년 역사의 아름드리 곰솔숲 및 배후습지
14:30 ~ 15:20	해양쓰레기로 몸살을 겪는 셋배해변
15:20 ~ 15:30	평가 및 해산

노을따라 물결따라

제2020-30호

기관명

다도해해상국립공원서부사무소

책임개발자 · 운영책임자

김형우 · 전혜연, 김형우, 최희원

기관정보

A. 전남 목포시 통일대로 102-1

T. 061-284-9116

H. dadohae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 홍도 ~ 흑산도 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 및 일반 30명 내외 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 홍도와 흑산도에서만 할 수 있는 특별한 녹색탐방프로그램 운영
- 우리 선조들의 생활에서 얻을 수 있는 체험프로그램 운영

교육내용

- 천연보호구역 홍도에서 배우는 자연의 아름다움과 환경 보호
- 조선시대 대표적인 유배지 흑산도에서 배우는 선조들의 녹색지혜
- 파크레인저 체험과 자연놀이를 통해 즐기는 바다숲만의 특별함
- 국내 유일의 철새연구센터 연구진과 함께하는 철새 탐험

관련교과 단원

- 초등학교 슬기로운생활(1-1) 5. 자연과 함께 해요
 즐거운생활(2-1) 7. 산으로 바다로
 과학(4-2) 1. 식물의 세계
 과학(6-1) 4. 생태계와 환경

프로그램 일정

일 정	교 육 내 용	
	늘푸른홍도숲속으로	흑산도이야기
10:00 ~ 10:10	프로그램 소개 및 준비	프로그램 소개 및 준비
10:10 ~ 10:30	홍도 동백숲 속으로 떠나요	흑산도 자연관찰로 흑산도 문화유산과 유배문화
10:30 ~ 10:50	나는 홍도가 보인다(자연놀이)	
10:50 ~ 11:50	깃대봉에 오르다	
11:50 ~ 12:00	마무리 인사	마무리 인사



호남권

방과 후 돌피니 환경교실

제2018-7호

기관명

다도해해상국립공원서부사무소

책임개발자 · 운영책임자

김현선 · 김현선, 배현정, 박희성

기관정보

A. 전남 목포시 통일대로 102-1

T. 061-284-9116

H. dadohae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 신안군, 진도군, 목포시 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 30명 · 무료 · 80분(1회 기준)

교육목적

- 자연의 소중함을 일깨우고 국립공원에 대한 이해를 높이고자 함
- 산과 바다가 어우러진 다도해를 이해하고 자연 속에서 살아가는 동 · 식물과 우리와의 관계에 대해 이야기해보고 환경지킴이로서의 역할을 유도하고자 함

교육내용

- 국립공원에 대해 이해하고, 자연의 소중함과 아름다움을 깨닫고 자연을 지켜나가는 미래세대로서의 역할을 알아간다.
- 다도해의 특성을 이해하며 육상생물과 해양생물에 대해 알아보고, 바다의 심각한 오염원인 국제 해양쓰레기에 대해 알아보고 쓰레기 문제의 심각성을 이해하며 우리가 할 수 있는 일을 찾아본다.

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	1. 소중한 자원, 흙
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	실과(6)	3. 생활자원과 소비

프로그램 일정

일 정	비 고
3월	국립공원과의 만남
4월	우리와 함께 살아가는 I (식물편)
5월	우리와 함께 살아가는 II (동물편)
6월	국립공원과 함께하는 안전교육
7월 ~ 8월	우리와 함께 살아가는 III (해양생물편)
9월	우리와 함께 살아가는 IV (곤충편)
10월	우리와 함께 살아가는 V (쓰레기편)
11월	나도 자연지킴이!!! (자연환경해설사)

찾아가는 돌피니 바다유치원

제2019-20호

★ 2015 우수 인증프로그램
최우수상

기관명

다도해해상국립공원서부사무소

책임개발자 · 운영책임자

김현선 · 김현선, 배현정, 박희성

기관정보

A. 전남 목포시 통일대로 102-1

T. 061-284-9116

H. dadohae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 각 유치원 · 어린이집

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 30명 내외 · 무료 · 2시간/회

교육목적

- 에너지 절약과 그린에너지, 그린포인트를 통한 환경윤리 학습
- 흙과 물, 자연에 관한 해설 · 체험운영으로 환경오염의 현실과 대체방안 학습



호남권

교육내용

- 계절별로 관찰되는 국립공원의 동 · 식물 소개 및 국립공원의 가치와 올바른 환경윤리를 배울 수 있는 주제를 선정하여 운영
- 각 주제별 유아의 이해를 돕고 교육 효과를 높이기 위해 체험활동 연계

프로그램 일정

일 정	비 고
3월	우리나라 국립공원/나무목걸이 이름표 만들기
4월	식물의 성장과정/식물 심고 키우기
5월	무당벌레야 고마워/무당벌레 만들기
6월	반달가슴곰을 찾아서/반달가슴곰 발자국 찍기
7월 ~ 8월	바다에는 어떤 생물이 살까요?/나만의 바다만들기
9월	그물짜는 거미/거미줄과 거미만들기
10월	재활용의 중요성/쓰레기 분리수거
11월	동물의 겨울나기/도토리 뽕주머니 놀이

도초비금 이야기

제2020-73호

기관명

다도해해상국립공원서부사무소

책임개발자 · 운영책임자

문성령 · 문성령, 전천익

기관정보

A. 전남 목포시 통일대로 102-1

T. 061-284-9116

H. dadohae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 하누섬 야영장 및 해변

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 30명 내외 · 무료 · 1회 100분

교육목적

- 국립공원의 아름다운 경관·문화·자연 자원을 활용하여 참가자의 눈높이에 맞는 자연·생태교육을 실시함으로써 자원의 소중함을 깨닫고 환경보전에 대한 올바른 가치관을 정립할 수 있는 계기 마련

교육내용

- 산과 바다가 어우러진 다도해와 국립공원을 이해함
- 하누섬의 경관 자원과 자연 자원을 소개하고 체험활동을 통해 국립공원에서의 다양한 경험과 추억을 만들며 자연의 소중함을 깨달을 수 있음

프로그램 일정

일 정	일 정 내 용
13:00 ~ 13:10	프로그램 및 강사 소개
13:10 ~ 14:00	도초비금이야기(자연경관 해설)
14:00 ~ 14:30	체험활동
14:30 ~ 14:40	일정 마무리

환경 취업 마스터

제2019-213호

기관명

목포공업고등학교

책임개발자 · 운영책임자

김영호 · 김남희

기관정보

A. 전남 목포시 용당로 100

T. 061-800-7100

H. mokpo-mt.hs.jne.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월(평일, 학기중) · 학교(교실/실습실 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전교생(고등학생 30명 이내) · 무료 · 20시간

교육목적

- 요새 대두되는 환경과 보건 안전을 위협하는 제 요인에 적절하게 대응할 수 있도록 산업 수요에 맞춘 숙련된 기능 인력을 교육하기 위해 실시

교육내용

- 산업현장에서 필요한 전문인력을 교육하며 아래와 같은 직무를 담당할 수 있도록 실무능력을 갖춘다.
- 생활하수나 공장에서 발생하는 산업폐기물을 정화하고 중성화하여 처리하기 위한 열교환기, 펌프, 압축기, 소각로 및 관련 장비를 조작하는 직무를 수행할 수 있도록 교육한다.
- 각종 산업현장에서 분야에 따라 상, 하수처리 관련 조직원, 소각로 관련 장치 조직원, 재활용관련 장치조직원 등으로 활동할 수 있도록 교육한다.
- 상, 하수처리 관련 조직원은 주로 물과 폐수를 깨끗하게 정화시키는 작업, 소각로 관련 장치조직원은 쓰레기와 기타 폐기물을 소각하는 소각로는 조작하는 작업, 재활용관련 장치조직원은 음식쓰레기, 폐식용유 등을 처리하여 거름이나 비누 등을 생산하는 장치를 조작하는 작업을 한다.

관련교과 단위

고등학교 환경화학기초, 공업화학, NCS 수질관리

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	오리엔테이션(환경분야 일자리 파악)	교실
2차시	내 인생의 마스터 플랜	교실
3차시	취업 시 필요자격증 분석 및 응시자격 파악	교실
4차시	생활 속 소음 측정 및 법적 규제치	교실
5차시	생활 속 진동 측정 및 법적 규제치	교실
6차시	공학용계산기 사용 및 사칙연산 응용	교실
7차시	화공양론(분자량, 몰, 농도)	교실
8차시	수자원 물의 특성, 물리적 처리(상수도 하수도 동영상 관람)	교실
9차시	생물학적 처리	교실
10차시	공정시험방법	교실
11차시	대기의 특성, 연소공학	교실
12차시	대기오염방지기술	교실
13차시	유해가스처리기술	교실
14차시	폐기물의 특성 및 발생	교실
15차시	폐기물 수거 운반	교실
16차시	폐기물 리사이클	교실
17차시	용존산소측정	실습실
18차시	용존산소측정	실습실
19차시	용존산소측정	실습실
20차시	용존산소측정	실습실



호남권

우리가 지켜줄게 갯벌친구들아

제2019-146호

기관명

순천만에코서비스

책임개발자 · 운영책임자

김옥현

기관정보

A. 전남 순천시 중앙시장길 20

T. 061-745-0228

010-9432-7981

H. <https://suncheonbayeco.modoo.at>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 10월(평일, 학기중) · 순천만습지 생태체험장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유치원 어린이집 30명 이내 · 무료 · 1회 120

교육목적

- 급변하는 현 사회 속에서 미래를 책임질 유아들에게 순천만 습지 보호 및 생태 교육 기회 제공
- 유아의 해양 생태교육과 자연놀이를 접목하여 유아의 지성 /감성 발달에 도움을 줌
- 어린이들을 위해 인형극과 갯벌 놀이 체험형 교육 프로그램으로 지역 환경에 관심을 가지도록 함
- 순천만 습지의 생태적 가치와 서식지 보전의 필요성 인식
- 생태인형극 동화책을 직접 그리고 인형극교구를 직접 만들고 개발 갯벌 생태 환경 왜 중요한지 소중함을 느낄수있도록 생태인형극을 통한 갯벌 생태환경 사랑하며 하는 마음을 기쁨

교육내용

- 순천만 습지란? (순천만습지 및 생물 보드판을 이용)
 - 순천만 습지에 살고 있는 생물을 알아본다.
 - 습지생물들을 직접 갯벌보드판에 붙여본다.
 - 습지생물들의 생태연결고리를 알아본다.
- 생태 인형극과 이론
 - 순천만 습지 생물 손인형극을 통해 염생식물, 조류, 어류 알아보기
 - 철새의 생태적 가치, 서식지 보전의 필요성, 해양 쓰레기 문제 인식하기
 - '우리가 지켜줄게 갯벌친구들아' 동화책을 보조로 활용
 - 해양 쓰레기로 고통받는 습지 생물 이야기를 보고 느낀점 이야기 하기 및 바다를 지키기 위해 해야할 일 발표하기
- 놀이
 - 흑두루미와 짱뚱어웃을 교육생이 입고 행동습성을 배우고 흉내내보기
 - 몸 활동 놀이를 통해 갯벌생물을 친근하게 느끼고 생태고리 익히기
- 습지 관찰
 - 순천만 습지에 서식하는 저서생물 철새, 염생식물 관찰하기
- 만들기 활동
 - 관찰한 순천만습지 스크래치 표현하기 / - 생태동화책 등장인물 캐릭터 팔찌 만들기
- 마무리
 - 순천만습지 중요함 과 소중함 다시기억하기
 - 우리가 갯벌 생물들에게 해줄수 있는일 찾아보고 실천할 수 있는 약속 하기 꼭꼭약속해 노래로 마무리

관련교과 단원

- 초등학교 바른생활(1-1) 봄에 볼수있는 동식물을 소중히 여기고 보살핀다.
 바른생활(2-2) 생명을 존중하며 동식물을 보호한다.
 슬기로운생활(2-2) 생태 생태계생물다양성 동식물 특성을 탐구한다.
 과학(3-2) 동물의생김새와생활방식이 환경과 관련 있음을 설명할수있다.
 도덕(4-1) 자연을 보호해야하는 이유와 방법탐구하기
 음악(4) 주변의 소리를 탐색하여 다양한 방법으로 표현한다.

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10	등록 및 좌석 확인, 프로그램 일정 소개 강사소개 안전교육	생태체험관(실내)
10	순천만습지 생태환경 알아보고 동식물알아보기	생태체험관(실내)
20	"우리가 지켜줄게 갯벌 친구들아" 생태인형극 진행	생태체험관(실내)
20	짱뚱어와 흑두루미 옷 입고 갯벌친구 흉내 내기	생태체험관(실내)
20	습지 갯벌 관찰 갯벌에 서식하는 게 염생식물 저서생물 관찰	생태체험관 마당(실외)
20	만들기활동 관찰한 순천만습지 생물들 스크래치 팔찌만들기	생태체험관(실내)
20	마무리	생태체험관(실내)

철새에게 이름표를

제2018-95호

기관명

국립공원공단 국립공원연구원

책임개발자 · 운영책임자

김기현

기관정보

A. 전남 신안군 흑산면 진마을길 87-10

T. 061-246-3114

H. <http://npmbc.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 5월, 8월 ~ 11월 ·
국립공원연구원 조류연구센터 내 · 외부
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 이상 15명 이내 · 무료 · 90분

교육목적

- 사람과 동물(새)들이 공존하는데 자연의 소중함 인식
- 자연 및 새들의 서식지를 보호하기 위해 개인이 할 수 있는 행동 인식

교육내용

- 조류연구센터 업무, 새의 특징 등에 대하여 알아본다.
- 동물들이 살아가는데 자연의 소중함에 대하여 알아본다.
- 가락지(이름표)부착조사의 목적과 철새의 이동 등에 대하여 알아본다.

관련교과 단원

초등학교	수학(3-1)	5. 평면도형의 이동(새들의 이동경로)
	과학(3-2)	1. 동물의 생김새
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

주 제	활 동 내 용	비고(장소)
10:00~10:10	첫인사 및 주의사항 교육	
10:10~10:20	조류연구센터 소개	센터 2층 회의실
10:20~10:40	새의 특징 알아보기	
10:40~10:50	휴식	
10:50~11:20	가락지(이름표)부착조사 알아보기	센터 1층 밴딩실 및 조류연구센터 앞
11:20~11:30	동물들의 생명과 자연의 소중함에 대하여 보충설명 및 마무리 인사	



호남권

성생태 체험교실

제2018-123호

기관명

(사)섬생태연구소

책임개발자 · 운영책임자

김정춘

기관정보

A. 전라남도 신안군 도초동부길

198

T. 061-261-5300



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 전라남도 생태우수지역

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 80명 · 100,000원 · 총10회 30시간(3시간/회)

교육목적

- PAX ECOISM(생태와 함께하는 평화)을 실천하는 행동으로 생태적 삶을 살아 지구온난화 방지
- 자연속에서 생태체험을 통해 생명의 소중함을 인식하고 더불어 살아가는 지속가능한 세상 만들기

교육내용

- 전라남도의 생태우수지역을 찾아가 숲, 나무, 야생화, 곤충, 철새, 갯벌, 선사문화, 수서생물, 별자리 등 다양한 생태체험
- 생태체험 놀이, 생태수공예품 만들기 등을 통해 자연에 대한 이해를 높이고 생명의 다양성과 변화를 통해 창의력 향상

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	식물의 세계
	과학(4-2)	동물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

월	주 제	활 동 내 용
1월 ~ 12월	수서 및 민물어류 생태체험	수서생물 체험, 민물어류 생활사 알기
	갯벌생태체험	갯벌생물의 생활사, 갯벌체험 놀이
	곤충생태체험	곤충의 생활사, 곤충생태체험, 나무 곤충 만들기
	양봉산생태체험	생태트레킹, 생태체험교육, 생태놀이, 생태만들기
	야생화의 세계	야생화 다양성 알아보기, 야생화 체험놀이
	선사문화 체험	고인돌과 선사문화 체험
	철새 생태체험	새의 생활사 알기, 도요 물때새 탐조
	고장문화 체험	마을 숲체험, 석장승의 유래, 솟대와 장승 만들기
	큰산숲생태체험	큰산 숲의 여름 준비
	생태체험교실을 마치며	수료식, 작품발표회, 전시회, 시상, 전문가 평가

장애통합 생태숲체험 프로젝트 - 다름과 같은의 숲

제2018-40호

기관명

사회복지법인 베타니아복지재단

책임개발자 · 운영책임자

구선희

기관정보

A. 전남 여수시 문수7길 26-12

T. 061-652-0791

H. <http://www.bethanian.com>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월, 총 6회(7, 8월 제외) ·

고락산 숲교실, 베타니아생태복지숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

장애 및 비장애유아, 20명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 숲체험을 통한 장애 및 비 장애유아의 심리 안정과 사회성 발달
- 인간과 자연의 공존 가치관 확립이라는 지속가능발전 교육 확산

교육내용

- 미세먼지를 잡는 녹색 친구들(나의 나무 심기)
- 꽃이 피었어요.(꽃 관찰, 꽃 만다라 꾸미기)
- 물 속의 청소부(가재 관찰, EM활성액 만들기)
- 생명을 품은 숲속 흙(맨발산책, 흙물감 그림 그리기)
- 도토리 여행(도토리 관찰)
- 숲을 살리는 작은 친구들(지렁이, 낙엽, 버섯 관찰)

관련교과 단원

누리과정 이동하며 운동하기 / 제자리에서 운동하기 / 바깥에서 신체활동하기 / 안전하게 놀이하기 / 느낌, 생각, 경험 말하기 / 호기심을 유지하고 확장하기 / 탐구과정 즐기기 / 생명체와 자연환경 알아 보기 / 자연현상 알아보기

프로그램 일정

주 제	활 동 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:20	인사 나누기 및 준비체조, 안전교육	베타니아 앞마당
10:20 ~ 10:50	숲으로 이동, 라이켄 및 명상	고락산 숲교실, 베타니아 생태복지숲
10:50 ~ 11:20	· 숲체험 활동 - 4월 : 나의 나무심기 - 5월 : 꽃 관찰, 꽃 만다라 꾸미기 - 6월 : 가재 관찰, EM활성액 만들기 - 9월 : 맨발산책, 흙물감 그림 그리기 - 10월 : 도토리 관찰 - 11월 : 지렁이, 낙엽, 버섯 관찰	
11:20 ~ 12:20	숲 자유놀이	
12:20 ~ 12:50	하산	베타니아 앞마당
12:50 ~ 13:00	마무리 인사, 귀가	



호남권

기후환경, 에너지 체험프로그램 햇살아! 바람아!

제2019-184호

★ 2015 우수 인증프로그램
우수상

기관명
여수YMCA 가사리생태교육관
책임개발자 · 운영책임자
박수진

기관정보
A. 전남 여수시 소라면 관기길 256
T. 061-642-0009
H. 가사리생태교육관.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험 + 강의형 · 연중 · 가사리생태교육관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등(3 ~ 6), 중고생 40명 · (햇살)9,000원 3시간 · (바람)30,000원 6시간

교육목적

- 이론교육과 즐거운 체험활동을 통해 화석에너지의 유한성과 환경오염의 심각성에 대해 알아보기
- 생활과 밀접한 관계가 있는 신재생에너지에 대해 알아보고, 재미있는 기후 상식, 환경 퀴즈 활동 등을 통해 자연과 생명의 소중함 체험

교육내용

- Plan I : '햇살아'(3시간 프로그램)
 - Ⅰ. 기후환경 · 에너지 교육 / Ⅱ. eco-런닝맨
- Plan II : '바람아'(6시간 프로그램)
 - Ⅰ. 기후환경 · 에너지 교육 / Ⅱ. eco-런닝맨
 - Ⅲ. 신재생 에너지 체험(태양광자동차/풍력발전기/태양광선풍기 만들기 택1)
 - Ⅳ. eco-에너지 골든 벨

관련교과 단원

초등학교	과학	운동에너지 / 지구 / 기상 / 변화 / 전기의 작용
중 학교	과학	일과 에너지 / 자연 / 변화 / 기상
고등학교	과학	힘과 운동 / 자연 / 변화 / 기상 / 물질의 전자 기장 에너지 / 전기와 자기

프로그램 일정

시 간	Plan I : '햇살아'(3시간)	시 간	Plan II : '바람아'(6시간)
09:00	오리엔테이션/모둠 만들기	10:00	오리엔테이션/모둠 만들기
	기후 · 에너지 환경교육	11:00	기후 · 에너지 환경교육
10:00	휴식	12:00	eco-런닝맨
	eco-런닝맨	13:00	점심식사
11:00	평가 / 만족도 조사	14:00	신재생 에너지 체험
		15:00	eco-에너지 골든벨
			평가 / 만족도 조사

생태환경체험 프로그램 꿈을 꾸자! 자연을 노래하자!

제2018-122호

기관명
여수YMCA 가사리생태교육관
책임개발자 · 운영책임자
박수진

기관정보

A. 전남 여수시 소라면 관기길 256
T. 061-642-0009
H. 가사리생태교육관.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 · 외 체험 + 강의형 · 연중 · 가사리생태교육관
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(4 ~ 6) 40명 · 25,000원 · 1회 6시간

교육목적

- 환경교육을 통해 환경의 소중함과 환경보전의 필요성 알아보기
- 자연생태 속에서 이루어지는 다양한 체험을 통해 친환경적 가치관 함양

교육내용

- 오리엔테이션과 모둠 만들기
- 생태환경교육 : 생태계 변화의 원인과 환경오염의 심각성을 알고, 생활 속 환경을 위한 실천방법 알아보기
- 자연해설프로그램 : 자연해설사와 함께 재미있는 미션을 풀어가면서 계절별 생태계 관찰
- 생태 체험활동 : 자연이 주는 소중한 경험
(모기기피제 만들기/거미집 만들기/탐조활동/목공공예 중 택1)
- 탄소제로섬 윷놀이

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	식물의 세계 / 식물의 한 살이
	과학(5-1)	기온과 바람 / 작은 생물의 세계 / 물에 사는 생물 알아보기
	과학(6-1)	생태계와 환경 / 주변의 생물

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
10:00 ~ 10:20	오리엔테이션과 모둠 만들기
10:20 ~ 11:30	I 생태환경교육
11:30 ~ 12:30	II 자연해설프로그램
12:30 ~ 13:30	점심식사
13:30 ~ 14:40	III 생태 체험활동 (모기기피제, 거미집만들기, 탐조활동, 목공공예 중 택 1)
14:40 ~ 15:40	IV 탄소제로섬 윷놀이
15:40 ~ 16:00	평가 및 만족도 조사



호남권

氣 생태체험! 어린이 숲 학교

제2019-11호

기관명

월출산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신유진

기관정보

A. 전라남도 영암군 영암읍 천황사로
280-43

T. 061-473-5210

H. wolchul.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(8월 제외) · 월출산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 35명 · 무료 · 9회 13시간 30분

교육목적

- 월출산 국립공원이 가지고 있는 기(氣)가 풍부한 자연자원과 환경교육 기반 시설 등을 통해 현장체험 위주의 계절적, 생태적, 지역적 특성이 반영된 환경교육 실시

교육내용

- 봄 - 기! 월출산 국립공원과의 만남
 <3월> 나도 국립공원 레인저
 <4월> 나무와 친해지기
 <5월> 물 따라 길 따라 오감체험! 숲 속 이야기 : 숲 힐링 프로그램
- 여름 - 월출산 속 친구들 만나러 가볼까요?
 <6월> 곤충, 신비로운 세계
 <7월> 시원한 계곡으로 떠나요!
- 가을 - 월출산 신비로운 세계
 <9월> 월출산 바위 탐험
 <10월> 월출산 동물 이야기
- 겨울 - 나무의 겨울나기와 새들의 합창
 <11월> 낙엽이 우수수 떨어지면...
 <12월> 어린이 숲 학교 수료식(솔방울을 활용한 트리와 메시지 담기)

프로그램 일정

일정	교육내용	비고
공감대 형성	프로그램 및 주의사항 안내 / 놀이 및 스트레칭	15분
생태교육활동 (계절별)	[봄] 기!월출산 국립공원과의 만남 [여름] 월출산 속 친구들 만나러 가볼까요? [가을] 월출산 신비로운 세계 [겨울] 나무의 겨울나기와 새들의 합창	40분
만들기 및 체험	자연물을 활용한 만들기 및 관찰 체험	20분
종결 및 평가	구두 설문 및 설문지	15분

도갑사를 지나 자연의 품으로

제2020-38호

기관명

월출산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신유진

기관정보

A. 전라남도 영암군 영암읍 천황사로
280-43

T. 061-473-5210

H. wolchul.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 도갑사 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 생태체험을 통하여 자연을 이루고 있는 요소들의 중요성을 인식함
- 자연을 바라보는 시각과 생각을 바꾸고, 새롭게 느끼는 자연의 의미를 되새겨 자연을 대하는 행동에 변화를 가질 수 있게 되는 시간 가짐

교육내용

- 생태의자 만들기
 - 교육을 시작하기 전에 서로의 마음을 확인할 수 있는 놀이
- 도토리 육형제 이야기, 도갑습지, 대나무 숲 체험 등 생태체험활동
- 자연놀이 : 환상의 숲 체험, 나무가 버린 것

관련교과 단원

- 초등학교 과학(5-1) 3. 식물의 구조와 기능
4. 작은 생물의 세계

프로그램 일정

일 정	교 육 내 용		비 고
공감대 형성	생태 의자 만들기 / 숲에 인사하기		20분
습지의 역할	습지의 중요성 바로알기 월출산 깃대종인 끈끈이 주걱(산림청 지정 희귀식물)		15분
자연과 친해지기	환상의 숲	나는 누구일까요? 및 우리와 다른 시각을 가지고 있는 야생동물의 생활 체험 놀이	15분
	나무가 버린 것	나무가 버리는 것을 찾아보고 원인과 나무의 이해하기	
대나무 숲 [맨발체험]	발바닥 감각 체험 : 자연물과 접촉을 통해 친근감 느끼기		30분
정 리	50년 후의 숲 상상하기 / 소감 나누기		10분



호남권

작은 생명이 살아 숨쉬는 무위사 비오톱 이야기

제2018-10호

기관명

월출산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

신유진

기관정보

A. 전라남도 영암군 영암읍 천황사로
280-43

T. 061-473-5210

H. wolchul.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 무위사 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 자연을 구성하는 다양한 생명체의 종류와 특징을 알고 주위 생물을 관찰하는 태도를 가지게 하여 생명의 다양성과 소중함을 일깨움
- 자연을 바라보는 시선과 태도를 바꾸고 자연의 경이로움을 느끼게 하여 자연 보존 의식을 고취

교육내용

- 공감대 형성(자연에 동화되기 위한 준비 과정)
- 자연놀이(코 만지기, 토양 속 미생물 관찰하기, 개구리 종이접기 등)
- 가을! 단풍과 결실의 계절 등 계절별 생태체험활동
- 자연 속 생물(동 · 식물)의 겨울나기 등 계절별 자연체험학습

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한살이
	과학(4-2)	1. 식물의 세계
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	2. 생태계와 환경

프로그램 일정

일 정	해설주제	활 동 내 용
3 ~ 5월 (봄)	식물의 세계	숲에 인사하기 / 생태의자 만들기 여러 가지 식물의 세계 및 동백나무와 동백새의 관계 봄철 비오톱 생물이야기 / 숲의 개척자, 이끼 이야기
6 ~ 8월 (여름)	비오톱 생물이야기	숲의 바닥은 어떤 과정을 거쳐 변화할까? 개구리 종이접기 체험, 곤충의 눈으로 세상보기 체험 숲 속의 청소부, 버섯이야기 / 생태계의 순환 고리
9 ~ 11월 (가을)	가을철 식물과 숲의천이	가을이 되면 나뭇잎이 붉게 물드는 이유 식물의 열매 / 단풍나무 씨앗 날리기 거미는 곤충일까? / 숲의 천이와 생태계 순환 고리
12 ~ 2월 (겨울)	나무의 겨울나기	나무의 겨울나기 전략 / 숲을 이루는 기본 요소, 흙 이야기 조류 관찰하기(둥지만들기 체험) 서식 환경(온도)에 따른 동물의 분류

갯돌소리 들리는 정도리 구계등

제2020-180호

기관명

다도해해상국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최원남

기관정보

A. 전남 완도군 완도읍 개포로 62번길
17-12

T. 061-550-5900

H. dadohae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 정도리 구계등
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초 · 중학생 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 다도해해상국립공원 중 완도의 정도리 구계등의 자연과 역할을 소개함으로써 소중함을 느끼도록 함
- 방풍림이 형성된 목적과 역할을 통해 사람과 자연의 조화를 통한 생활에 대하여 느끼도록 함

교육내용

- 정도리 구계등의 유래 및 역할을 통해 자연의 위대함을 알리고, 이러한 자연과 더불어 살아가는 사람들의 모습을 알게 함
- 후면에 위치한 난대림으로 구성된 방풍림을 통해 다른 지역과의 차이를 알려 주며 이러한 특성이 발생하게 된 원인과 그 효과를 통해 자연과 사람은 서로 서로 도와가며 살아야 하는 것을 일깨워 줌

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	1. 식물의 생김새
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

진행시간	활동내용
10:00 ~ 10:10	집결 참가 접수
10:10 ~ 10:20	다도해해상국립공원 소개
10:20 ~ 10:30	다도해해상국립공원의 자연자원
10:30 ~ 10:50	정도리 구계등의 유래
10:50 ~ 11:30	구계등 자연경관 해설(갯돌해변의 형성과정 및 변화)
11:30 ~ 12:00	방풍림 자연관찰로(남해안 상록수림 자연 해설)
12:00 ~	설문 및 마무리



호남권

다도해, 바다보물찾기

제2018-25호

기관명

다도해해상국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최대성 · 정석원

기관정보

A. 전남 완도군 완도읍 개포로 62번길 17-12

T. 061-550-0926

H. dadohae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 연중 수시(3월 ~ 10월) · 다도해해상국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 전학년 / 15명 내외(운영자 1명 당) · 무료 · 2시간/회(비속박)

교육목적

- 자연해설 및 해양생물 감각체험을 통해 국립공원 자원에 대한 관심유발
- 다도해해상국립공원 해양/육상 생물 이야기를 통해 생태계 중요성 함양
- 해양자원 보전을 통해 자연물의 사용자(인간), 공급자(자연) 간 공존의식 정립

교육내용

- 다도해해상국립공원의 자연 · 생태 · 경관자원을 활용한 환경교육 프로그램을 통해 인간과 자연의 공존의식을 깨닫고 참여자들의 정서를 함양 함

관련교과 단위

초등학교	바른생활(2-1)	안전한 여름
	과학(3-1)	5. 지구의 모습
	사회(4-2)	5. 물의 여행
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

진행시간	활동내용
'5	집결 및 참가 접수
'10	실외활동 안전교육(주의사항 설명) 다도해해상국립공원 일반현황 소개
'45	다도해, 바다 보물찾기 I - 다도해해상국립공원 깃대종 알아보기 - 다도해해상국립공원 서식 해양생물 및 멸종위기종 복원 이야기 - 해양생물 수수께끼 및 감각(촉각)체험
'50	다도해, 바다 보물찾기 II - 〈나도 영화주인공〉 청산도 서편제길 나들이 - 〈고산 윤선도〉 보길도 세연정 나들이 - 〈민족의 정기를 찾아〉 고흥 능가사 및 편백숲 둘러보기 - 〈소원을 말해봐〉 여수 향일암 나들이 - 〈벼랑 끝 비경 따라〉 금오도 비렁길 나들이 - 〈우리나라 1호 등대, 생태보고〉 거문도 나들이
'10	설문 및 마무리

해양생태계의 수호용사, 산호이야기

제2018-140호

기관명

다도해해상국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최원남 · 한원

기관정보

A. 전남 완도군 완도읍 개포로 62번길
17-12

T. 061-550-5900

H. dadohae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 정도리 산호총류 배양장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 20명 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 미래의 자원인 해양의 중요성과 보전 필요성 이해
- 산호총류에 대한 이해와 해양생태계의 중요성

교육내용

- 산호총류 배양증식과정 영상을 보고 복원 목적과 자연 보전의 필요성 이해
- 해양생태계 내에서 산호총류의 역할을 알아보고 중요성 이해
- 기후변화의 정의를 알아보고 기후변화가 중요함 이해



호남권

관련교과 단원

중 학교	도덕(1)	친환경적인 삶
	과학(1)	해수의 순환과 해양자원
	사회(2)	환경문제와 지속가능한 환경
	사회(3)	지역에 따라 다른 환경문제

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:00 ~ 10:05	인사 및 국립공원 소개
10:05 ~ 10:10	프로그램 목적 및 일정 소개
10:10 ~ 10:30	산호총류 배양과정 영상관람
10:30 ~ 11:00	바다를 지키는 산호 - 산호총류 배양장 관람 및 해양생물 관찰 - 산호총류 배양 방법 소개
11:00 ~ 11:30	해조류 표본 만들기 체험 - 내가 직접 만들어보는 해조류 표본
11:30 ~ 11:40	마무리 및 설문조사

맑은 계곡 남창골에서 듣는 자연이야기

제2018-100호

기관명

내장산국립공원백암사무소

책임개발자 · 운영책임자

박인숙

기관정보

A. 전남 장성군 북하면 백양로 1116

T. 061-392-7088

H. <https://reservation.knps.or.kr/main.action>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월(연중) · 내장산국립공원 남창지구 자연관찰로 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 ~ 성인 누구나 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 남창계곡 자연관찰로 해설과 체험을 통한 환경 · 생태 감수성 함양
- 수서생물 관찰을 통해 계곡 생태를 이해하고 물을 깨끗하게 유지하기 위한 생활 실천

교육내용

- 국립공원에 대한 이해 및 숲 속 체험
- 남창지역 선조들의 생활상 알아보기(한지, 솟가마터, 흙 체험 등)
- 물 속 생태계 관찰하기
- 닥나무 해설 및 한지 공예체험
- 독특한 지형 너덜지대 알아보기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(5-2)	1. 날씨와 우리 생활
	과학(6-2)	1. 생물과 우리 생활

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
10:00~10:10	만남 및 인사 나누기	남창탐방지원센터
10:10~10:20	숲과의 교감 오감으로 느끼기	
10:20~10:30	닥나무 해설 및 한지 공예 체험	자연관찰로
10:30~10:35	독특한 지형, 너덜지대 알아보기	남창계곡
10:35~10:40	솟가마터에서 배우는 선조들의 지혜	남창계곡
10:40~11:20	남창계곡에서 만나는 수서생물과 생태계 관찰	남창계곡
11:20~11:30	마무리	남창탐방지원센터

백암 너나들이 여행

제2020-83호

기관명

국립공원공단
내장산국립공원백암사무소

책임개발자 · 운영책임자

박인숙

기관정보

A. 전남 장성군 북하면 백암로 1116
T. 061-392-7088
H. <https://reservation.knps.or.kr/main.action>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월(연중) · 내장산국립공원 백암지구 자연관찰로 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 ~ 성인 누구나 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 저지대 탐방 기반시설과 비자림(천연치유성분)에서 지친 심신 재충전과 대국민 생태복지 제공
- 자연 생태계에 관한 올바른 가치관 형성과 인간의 삶에서 숲의 중요성 느끼며 보전 의식 함양

교육내용

- 국립공원에 대한 이해 및 공감대 형성
- 건강체조, 신체 균형도 측정, 스틱 활용 스트레칭 등 무장에 탐방로 노르딕 워킹 걷기, 유아 숲속 요가 등
- 나에게 주는 선물: 숲 치유, 명상, 비자오일 셀프 마사지, 숲속 차담

관련교과 단원

초등학교	슬기로운 생활(2-2)	1. 사계절 동물의 생활
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-2)	1. 생물과 우리 생활

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	만남 및 인사 나누기	백암탐방지원센터
10:10 ~ 10:20	국립공원과 내장산국립공원 친해지기	백암지구 무장에 탐방로
10:20 ~ 11:20	몸 건강 올리기 (숲속요가, 노르딕워킹 등)	일광정
11:20 ~ 11:50	나에게 주는 선물: 명상, 비자오일 마사지, 차담	비자나무숲
11:50 ~ 12:00	마무리	비자나무숲



호남권

백양골 다람쥐 탐험대

제2020-48호

기관명

내장산국립공원백암사무소

책임개발자 · 운영책임자

박인숙

기관정보

A. 전남 장성군 북하면 백양로 1116

T. 061-392-7088

H. <https://reservation.knps.or.kr/main.action>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월(연중) ·

내장산국립공원 백양지구 및 남창지구 자연관찰로 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 20명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 미래세대에게 자연과 환경의 소중함을 인식시키기 위한 맞춤형 환경교육 프로그램 제공을 통해 자연보전 의식 함양
- 취학 전 아동의 발달단계에 맞는 주제를 선정하여 국립공원 내 자연체험을 통한 미래세대 생태 감수성 및 창의력 증진

교육내용

- 국립공원이랑 친구할래? (첫 인사)
- 백양골에 봄이 왔어요! (국립공원의 봄 소식)
- 새들은 멋진 건축가 (국립공원의 새들)
- 흙에서 노는 하루 (흙 한줌 속 생명)
- 어서와 ~ 물속 곤충나라는 처음이지? (남창계곡 물속 생물)
- 우리는 단짝 친구예요! (서로 돕고 살아가는 동식물)
- 내 씨앗을 부탁해 ~ (식물들의 번식방법)
- 알록달록, 숲 속의 무지개 (겨울을 준비하는 숲)

관련교과 단원

누리과정 유치원 누리과정 및 현장 시의성 반영

프로그램 일정

회 차	일 시	일정 내용	비고(장소)
1	3	국립공원이랑 친구할래	실내
2	4	백양골에 봄이 왔어요!	백양골 자연관찰로
3	5	새들은 멋진 건축가	백양골 자연관찰로
4	6	흙에서 노는 하루	남창 자연관찰로
5	7	어서와 ~ 물속 곤충나라는 처음이지?	남창 자연관찰로
6	8-9	우리는 단짝 친구예요!	백양골 자연관찰로
7	10	내 씨앗을 부탁해 ~	백양골 자연관찰로
8	11	알록달록, 숲 속의 무지개	백양골 자연관찰로

비자향 가득한 백양골 자연해설

제2020-20호

기관명

내장산국립공원백양사무소

책임개발자 · 운영책임자

박인숙

기관정보

A. 전남 장성군 북하면 백양로
1116

T. 061-392-7288/7088

H. naejang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 백양골 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3 ~ 6) · 중 · 고등학생 및 일반 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 자연해설 및 체험놀이 운영을 통해 생명의 소중함을 알리고 환경적 감수성 함양
- 국립공원에 대한 이해와 가치 전파를 통한 국립공원 탐방문화 개선

교육내용

- 자연과의 공감대 형성
- 갈참나무 호텔에 살아요. - 갈참나무와 갈참나무에 사는 생물 이야기
- 일광정 연못에 사는 갈겨니 - 누가 갈겨니를 똥똥보로 만들었나?
- 전통적인 연못의 형태와 의미
- 자연과 한 몸이 되어 (자연놀이)
- 새 생명을 싹틔우는 귀염둥이 (생태계 순환)
- 고사목에 사는 생물
- 아기 단풍과 백양골에서 태어난 “백양꽃”

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	1. 동물의 생활
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-2)	1. 생물과 우리 생활

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	만남 및 인사 나누기	일광정
10:10 ~ 10:15	백학봉과 학바위	일광정
10:15 ~ 10:20	스님들의 무덤인 부도군, 서옹스님과 소요대사의 부도	백양사박물관
10:20 ~ 10:30	당산나무와 선조들의 지혜 (연못)	당산나무
10:30 ~ 10:50	자연놀이 (애벌레 산책)	일광정
10:50 ~ 10:55	갈참나무, 버섯, 곤충	갈참나무
10:55 ~ 11:00	백양꽃, 조릿대와 야생동물의 관계	자연관찰로
11:00 ~ 11:15	비자나무, 애기단풍, 이팝나무, 생태계와 다람쥐	쌍계루
11:15 ~ 11:20	역사문화 해설 (고사목, 쌍계루)	쌍계루
11:20 ~ 11:30	마무리	백양사



호남권

수(水).목(木). 토(土) 편백 숲 연결고리

제2020-112호

기관명

한국산림복지진흥원
국립장성숲체원

책임개발자 · 운영책임자

정라애 · 양서연

기관정보

A. 전남 장성군 북이면 방장로 353
T. 061-399-1851
H. <http://jangseong.fowi.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월(연 8회) · 국립장성치유의 숲
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등 20명 · 27,000원 · 1회 3시간

교육목적

- 숲이 주는 이로움과 사회에 미치는 환경적 영향을 확인하여 자연보전 · 친화적 인식을 도모한다.
- 숲의 공익적 기능을 흥미와 공감을 높이는 생태놀이로 접근하여 친환경 습관 형성을 도모한다.

교육내용

- (오리엔테이션 및 안전교육, 숲에서 물의 여행) 숲과 생태계의 순환에 대한 이론적 접근을 통해 주도적 체험 전, 전반적 배경과 원리를 파악하여 교육에 대한 몰입도를 향상시킨다.
- (편백 숲, 목수이야기/편백 숲 토닥이기) 대표 자원이 나무, 흙, 물의 재료를 직접 채취하고 실험하며 교육내용의 이해도를 높이고 환경보전 필요성을 강조한다.
- (목과 수 오감으로 물들이기/숲 사랑 표어 만들기) 대표 자원을 이용한 생태 놀이를 통해 자신의 작품을 만들어보며 창의적, 환경친화적 사고를 높이고 내가 할 수 있는 환경보전 실천방안을 강구한다.

관련교과 단원

초등학교 과학(4) 1. 식물의 생활 / 5. 물의 여행
과학(6) 2. 생물과 환경

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10분	오리엔테이션 및 안전교육	산림센터세미나실
30분	숲에서 물의 여행(이론교육)	산림센터세미나실
30분	편백 숲, 목수(木水) 이야기	국립장성치유의숲 일원
40분	목과 수 오감으로 물들이기	국립장성치유의숲 일원
30분	편백 숲, 토(土)닥이기	국립장성치유의숲 일원
40분	숲 사랑 표어 만들기	국립장성치유의숲 일원

숲 Can Do It!!

제2020-26호

기관명

한국산림복지진흥원
국립장성숲체원

책임개발자 · 운영책임자

박순빈, 박진국

기관정보

A. 전남 장성군 북이면 방장로 353
T. 061-399-1819
H. jangseong.fowi.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 총 2회 ·

국립 장성 숲체원 및 방장산 탐방로 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

청소년(중학생) 40명 · 무료 · 1회 16시간(1박 2일)

교육목적

- 다양하고 흥미로운 숲속 체험활동으로 청소년들에게 올바른 가치관 형성과 행동개선 유도
- 미래의 주역인 아이들로 하여금 숲의 가치와 자연의 올바른 이해로 자연 보전의 중요성 일깨워주기

교육내용

- 프로그램 일정소개, 시설 이용수칙 및 안전교육
- 사계절에 따라 변화하는 자연을 몸소 체험함으로써 환경의 소중함을 이해하는 숲오감체험
- 친구들과 함께 목재칩으로 다양한 모양을 만들어봄으로써 협동심과 창의성을 배울 수 있는 목재 카프라 놀이
- 숲체험을 통해 알게된 기초 지식을 토대로 친구들과 함께 다양한 숲속 미션을 수행해나가는 에코오리엔티어링

관련교과 단원

중 학 교	과학(1)	IV. 광합성 / 1. 식물체의 구성단계
	환경(1)	I. 환경과 인간 / II. 환경과 환경보전 / IV. 자원과 에너지
	도덕(2)	2. 청소년과 타인존중
	사회(2)	5. 환경문제와 지속 가능한 환경

프로그램 일정

진행 시간	1일차	진행 시간	2일차
~ 12:00	숲체원도착	~ 07:00	기상
12:00 ~ 13:00	중식 및 휴식	07:00 ~ 09:00	조식 및 휴식, 짐정리
13:00 ~ 15:00	생활안내 및 안전교육	09:00 ~ 11:00	林탐정흥길동
15:00 ~ 15:30	숙소이동 및 짐정리	11:00 ~ 11:30	마무리 및 설문조사
15:30 ~ 17:30	숲오감체험	11:30 ~ 13:00	중식 및 휴식
17:30 ~ 19:00	석식 및 휴식	13:00 ~	마무리, 안전한 귀가
19:00 ~ 21:00	목재카프라		
21:00 ~ 22:00	생활점검 준비		
22:00 ~ 22:30	생활점검		
22:30 ~	꿈에서 만나는 숲		



호남권

아낌없이 주는 편백 숲

제2019-137호

기관명

국립장성숲체원

책임개발자 · 운영책임자

박현수 · 윤소양

기관정보

A. 전라남도 장성군 추암로 치유의 숲

T. 063-393-1777

H. <http://jangseong.fowi.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 장성 편백숲(장성군 서삼면 추암리 716)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3 ~ 6) 15명 · 무료(녹색자금 지원) · 2시간

교육목적

- 산림을 교육자원으로써 활용하여 환경교육을 효율적으로 제공한다.
- 초등학교 산림환경 교육내용과 연계된 체험학습 및 토론학습 제공한다.
- 체험적이고 창의적인 학습을 통해 생태계의 원리 이해할 수 있도록 한다.
- 산림환경 문제 해결방안을 위한 자기 주도적 실천 학습이 이루어 질 수 있도록 한다.

교육내용

- 안전교육 및 환경교육
 - 안전교육 : 안전예방 및 상황대비 방법 공유
 - 환경교육 : 산림의 생태환경 이해 및 환경보전의 중요성 등
- 산림생태계 중요성을 알아보는 체험활동
 - 건강한 산림자원 흙 관찰 및 감각체험
 - 나무의 열매 · 씨앗의 형태와 특징 알아보고, 가치 느끼기
 - 목제의 공익적 가치 알아보기
 - 숲의 중요성과 환경보전을 위한 우리의 실천 알아보기

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	6. 생명을 존중하는 우리
	도덕(6)	7. 자연사랑
	과학(3-1)	4. 소중한 자원 흙
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(5-2)	3. 열매
	실과(6)	5. 우리 생활과 목제품
	과학(6-2)	3. 쾌적한 환경

프로그램 일정

시 간		일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:05(5분)	오리엔테이션	지도사 · 일정소개, 참가자 확인	산림센터 (세미나실)
10:05 ~ 10:35(30분)	안전교육 및 환경교육	안전교육 : 안전예방 및 상황대비 등 환경교육 : 산림의 생태환경 이해 및 환경 보전의 중요성 등	"
10:35 ~ 11:05(30분)	건강한 흙	건강한 산림자원, 흙 관찰	치유의 숲
11:05 ~ 11:25(20분)	씨앗의 여행	나무의 씨 관찰 · 씨가 퍼지는 방법	"
11:25 ~ 11:40(15분)	나무의 선물	나무의 쓰임, 목제품 만들어보기	"
11:40 ~ 12:00(20분)	숲에게 주는 '우리'의 선물	환경보전 방법 토론하기	"

포이 (포기하지 않고 함께 이루리라)

제2020-108호

기관명

국립장성숲체원

책임개발자 · 운영책임자

박주현 · 박진국

기관정보

A. 전남 장성군 방장면 북이로 353

T. 061-399-1819

H. <http://jangseong.fowi.or.kr/>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월, 4월, 5월, 6월, 9월, 10월, 11월 ·

국립장성숲체원 및 방장산 탐방로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 · 발달장애인 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 숲속 오감체험활동으로 자연과의 교감을 유도하여 생태감수성과 자연보전 의식 증진
- 휴식과 힐링에 중점을 둔 체험활동으로 참여자들로 하여금 스트레스를 해소하고 편안한 마음으로 일상으로 복귀할 수 있도록 도움

교육내용

- 생활안내 및 안전교육
 - 시설 이용 수칙 및 시설물 위치 안내
 - 주요 안전사고 유형 및 예방법 안내
- 숲속 만들기
 - 관계형성을 위한 아이스 브레이킹
 - 천연재료를 이용한 벌레퇴치제 만들기
- 숲속 걷기(숲속에서의 오감체험)
 - 숲속 호흡법으로 피톤치드 들이마시기
 - 루페를 활용해 숲속 자연물 들여다보기
 - 숲속의 소리(새소리, 나무의 성장소리 등) 느껴보기
 - 숲속의 자연물(편백나무 등)을 만져보고 교감 나누기
 - 숲속에서의 느낌을 온몸으로 표현하기
- 숲속 쉬기
 - 숲속에서 보았던 자연물로 우린 차 마시기

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
~ 10:00	숲체원 도착	
10:00 ~ 10:20	생활안내 및 안전교육	산림교육센터 대강당(실내)
10:20 ~ 10:50	숲속 만들기	산림교육센터 탐방로(실외)
10:50 ~ 11:40	숲속 걷기	산림교육센터 탐방로(실외)
11:40 ~ 12:00	숲속 쉬기	산림교육센터 탐방로(실외)



호남권

햇살 아래 초록숲 이야기

제2018-98호

기관명

한국산림복지진흥원
국립장성숲체원

책임개발자 · 운영책임자

박순빈, 박진국

기관정보

A. 전남 장성군 북이면 방장로 353
T. 061-399-1819
H. <https://jangseong.fowi.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 국립장성숲체원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) / 160명(40명×4회) · 1인당 7,000원 · 1회 3시간

교육목적

- 미래의 주역인 청소년들에게 숲속에서의 다양한 생태체험기회 제공으로 자연친화적 사고방식과 보전의식 증진 유도

교육내용

- 프로그램 일정소개, 시설 이용수칙 및 안전교육
- 편백림에서의 숲해설과 피톤치드 체험을 통해 자연의 소중함을 알고 느껴보기
- 숲의 다양한 자극요소를 온몸으로 느껴봄으로써 자연과 교감할 수 있는 숲속 오감체험활동
- 자연물을 이용한 만들기, 숲에게 나의 이야기 들려주기 등의 활동을 통해 표현력과 구성원간 유대감을 증진할 수 있는 숲속 작은 전시회

관련교과 단원

중 학교	체육(5)	보건과 안전 / 여가생활
	과학(5-1)	작은생물의 세계
	실과(5)	식물과 함께하는 생활
	환경	환경과 환경보전 / 자원과에너지
		지속가능한 사회와 녹색성장

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
~ 09:00	숲체원 도착	주차장
09:00 ~ 09:30	생활안내 및 안전교육 - 안전한 숲체원 생활을 위한 안전의식 고취 - 환경보호의 중요성 알리기 - 심폐소생술 및 자동제세동기 사용방법 교육 - 양호실 관련 사항 전달	회의실(중) or 대강당
09:30 ~ 10:15	피톤치드 가득한 작은 편백림에서 - 자연의 향을 느낄 수 있는 아로마 오일 마사지 - 초록기운 가득 호흡명상 - 자연과 교감하며 느껴보는 피톤치드 향 맡아보기, 안아보기 등 - 산림과 인간의 연관성과 산림이 주는 고마운 선물 받아보기 - 피톤치드 가득 편백림에서 열매반지 만들기	탐방로 (햇살고운길 작은편백림)
10:15 ~ 10:50	햇살 길 이야기 - 숲이 우리에게 주는 혜택과 자연에서 배우는 책임과 배려 - 참나무와 다른생물들의 공생관계 이야기 및 책임의식 - 다람쥐의 욕심일까? 다람쥐의 배려일까? - 숲길 걷기 명상을 통한 서로에 대한 믿음과 소통의 기회	탐방로 (햇살고운길 작은편백림)
10:50 ~ 11:20	생태 체험활동(직접체험활동) - 생태계의 중요성 알아보기(생태의자 만들기) - 생태그물놀이("세상에는 어느 하나 불필요한 것은 없다") - 생태계의 전체적인 구성요소를 이해할 수 있도록 자연계의 상호연결과 상호지지르 배워보는 생태 체험활동	탐방로 (햇살고운길 작은편백림)
11:20 ~ 11:50	숲 속 작은 전시회 - 나의 이야기를 들려주고 함께 이야기 하기 - "나"를 표현하는 방법으로 유대감을 형성하기 - 나를 사랑하는 마음 자아존중감 및 긍정적 마인드 향상	탐방로 (햇살고운길 작은편백림)
11:50 ~ 12:00	느낌 나누기 및 설문작성 후 마무리	회의실(중) or 대강당
12:00 ~	다음에 또 만나요	주차장

무등산 산음골 에코티어링

제2018-55호

기관명

무등산국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

현재성 · 남순주

기관정보

A. 전남 화순군 화순읍 백운촌길
3-3 1층
T. 061-371-5737
H. mudeung.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 담양 독수정원림, 소쇄원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족단위 20명 이내 · 무료 · 1회 3시간(당일형)

교육목적

- 무등산권 원림을 탐방하며 지역주민의 생태감수성을 키우고 정서발달을 지원한다.
- 선조들의 자연친화적인 삶을 체험하며 자연과의 조화로운 생활에 대해 알아본다.

교육내용

- 무등산권 원림에서 펼쳐지는 에코티어링
- 사계절 다양한 자연놀이 및 자연생태 체험
- 자연에서 만나는 선조들의 삶과 역사 문화 이야기
- 자연과의 조화로운 생활을 실천할 수 있는 방법 찾기

관련교과 단원

초등학교	사회(2)	1. 우리가 살아가는 곳 / 3) 우리 고장의 모습
중 학교	도덕	4. 자연 · 초월적 존재와 도덕 1. 환경친화적인 삶
고등학교	생명과학(1) 미술문화	4. 자연 속의 인간 미술의 기능 / (2) 생활 속의 미술

프로그램 일정

일시	일정 내용		비고(장소)
09:00 ~ 09:30	반갑습니다!	- 반갑게 인사하기 - 무등산국립공원 소개 - 프로그램 소개 및 일정 안내 - 탐방 전 주의사항 안내 및 준비운동	독수정원림
09:30 ~ 10:30	출로 충절을 지키다.	- 에코티어링 - 독수정과 서은 전신민 장군 이야기 - '원림'에 대해 알아보아요~ - 독수정원림의 여러 가지 나무 이야기 - 자연놀이 및 자연생태 체험	독수정원림
10:30 ~ 11:00	이동	- 차량 이동	독수정원림 ~ 소쇄원
11:00 ~ 11:50	자연의 품에 머물다.	- 에코티어링 - 있는 그대로의 자연을 정원에 담은 조상들의 슬기 - 자연친화적인 정자, 광풍각 이야기 - 아름다운 자연에서 문학의 꽃을 피운 선비정신	소쇄원
11:50 ~ 12:00	마무리	- 소감나누기 및 설문조사 - 인사하기	소쇄원



호남권

무등산 숲 학교

제2020-169호

기관명

무등산국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

현재성 · 전현욱

기관정보

A. 전남 화순군 화순읍 백운촌길3-3

T. 061-370-5739

H. mudeung.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 무등산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(6 ~ 7세) 40명 이내 · 무료 · 총 8회 16시간

교육목적

- 유아를 대상으로 숲에서 오감체험을 통해 감성과 창의성 배양
- 자연체험 위주의 숲 유치원 교육프로그램으로 생태적 감수성을 향상

교육내용

- 계절별로 변화하는 국립공원의 숲과 다양한 동식물을 관찰
- 생태계의 중요성을 알 수 있는 환경교육
- 사계절 다양한 자연재료를 가지고 할 수 있는 자연놀이 및 만들기
- 환경오염에 대한 지속적인 관심과 참여를 유도

프로그램 일정

일정	활동내용	
1회	우리들의 만남	- 무등산 숲학교 소개 및 인사 - 자연물을 이용한 명찰 만들기 - 무등산국립공원 소개 및 퀴즈
2회	봄봄봄! 봄이 왔어요	- 봄에 피는 야생화 알아보기 (봄꽃나무 알아보기, 나뭇잎 탁본뜨기) - 나만의 화분 만들기(관찰일지 작성) - 봄꽃 야생화 활동지 작성하기
3회	짹짹, 안녕? 새들이!	- 무등산에 살고 있는 다양한 새 - 자연물을 이용한 새 동지 만들기 - 새의 종류에 따라 먹이 찾아오기 - 새들을 지키기 위한 우리의 노력
4회	주변 숲에서 만날 수 있는 동물 알아보기	- 숲속 입장권 내기 게임 - 무등산에 살고 있는 동물 친구들 - 사람과 야생동물에 대해 알아보기 - 동물 친구들이 아프지 않게 하기 위한 실천
5회	곤충의 한살이	- 곤충이란? - 곤충 관찰하기 - 매미가 우는 소리에 대해 알아보기(자연놀이)
6회	씨앗과 열매	- 씨앗과 열매의 역할은? - 여러 나무의 씨앗과 열매 관찰하기 - 단풍나무 씨앗 날리기 / 열매 촉감 느끼기 - 나만의 화분 관찰일지 작성 및 느낌 나누기
7회	버려진 것에서 진주 찾기	- 환경오염이란?(환경오염에 대해 알아보기) - 아이스크림 막대를 이용한 책갈피 만들기 - 환경오염을 줄이는 방법 이야기해보기
8회	가을 느끼기 및 졸업식	- 자연에게 편지쓰기 / 추억의 시간 돌아보기 - 자연물을 이용한 가을 패션쇼 - 무등산 숲학교 졸업식

주니어레인저 직업 체험

제2020-173호

기관명

무등산국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

서현주

기관정보

A. 전남 화순군 화순읍 백운촌길3-3

T. 061-370-5736, 5741

H. mudeung.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 무등산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 30명 · 무료 · 총 8회 20시간

교육목적

- 환경보호 관련 직업세계 이해도를 높이고 청소년들에게 진로탐색 기회 제공
- 지역 청소년에게 직업체험의 장으로서 선도적인 역할 수행

교육내용

- 실내 : 국립공원 소개, 목공체험 등 PPT교육 및 만들기 체험
- 실외 : 산불진화체험, 캠페인 등 현장 교육 실습

관련교과 단위

중 학교	환경 기술가정(2)	2. 환경과 환경보전 3. 진로와 생애 설계
고등학교	생명과학(1) 환경과 녹색성장	4. 자연 속의 인간 6. 녹색성장과 지속가능한 사회

프로그램 일정

일시	일정내용	
3월 (토)	출동 주니어레인저	- 오리엔테이션, 첫 만남 및 상호 소개 - 무등산국립공원 및 국립공원의 직업 소개 - 무등산국립공원동부사무소의 역할과 지역주민
4월 (토)	불이야 불이야!	- 산불 위험성 및 발생 시 행동요령 숙지 - 산불진화체험, 진화 장비 사용법 숙지
5월 (토)	탐방객을 구출하라	- 안전관리 레인지직 업무 체험 - 고립된 탐방객을 구출하라 - 산악안전 장비 및 등산용품 사용법
6월 (토)	생태계를 지켜라	- 야생동물 족적 만들기 체험활동 - 생태계유해식을 제거활동으로 국립공원 보전
7월 (토)	자연이 들려주는 이야기	- 자연해설이란? - 자연에서의 해설프로그램 체험(강사 시연) - 체험놀이로 알아보는 환경 - 분임토의(자연자원 및 국립공원 보호 등)
9월 (토)	도토리는 다람쥐에게	- 도토리를 가져가면 야생동물 먹이가 사라집니다. - 자연보호 피켓 만들기, 캠페인 실시
10월 (토)	나는 미래의 국립공원 디자이너	- 나는야 국립공원 디자이너 - 친환경 나무를 이용한 시설물 만들기
11월 (토)	주니어레인저 졸업식	- 미래 명함 만들기 / 함께 한 시간 돌아보기 - 주니어해설사를 마무리하며(설문조사 및 후기 발표) - 주니어레인저 수료증 만들기 및 수료식



호남권

숲하고 나하고, 너나들이!

제2019-51호

기관명

무등산국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

박근용 · 강연지

기관정보

A. 전남 화순군 화순읍 백운촌길
3-3 1층

T. 061-371-5743

H. mudeung.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 국립공원 만연산 자연관찰로 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초 · 중 · 고등학생 · 일반인 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분(당일형)

교육목적

- 내 고장에 위치한 국립공원의 가치를 알아본다.
- 유아 및 남녀노소, 가족단위를 대상으로 전인적 성장발달에 필요한 자연 놀이 및 교감을 통해 생태적 감수성 배양을 돕는다.
- 가족 · 지역사회 주민들과의 유대감을 고취시키며 코र्ट이솔 농도를 완화 하는 피톤치드를 마시며, 스트레스 조절 및 면역증진 등 건강증진의 효과를 체험한다.
- 숲 속 야생화 및 다양한 식재관찰 그리고 오감만족을 위한 소리청취 및 명상활동을 통해 자연에 대한 흥미와 관심을 일깨운다.

교육내용

- 4 ~ 5월
 - 오감만족 숲 속 여행(1)
 - 봄꽃 야생화, 로제트 식물(2)
 - 생태계 지팡이(1)
 - 무등산의 봄꽃을 채워요(2)
- 6 ~ 8월
 - 만연산 숲 속 새
 - 연의 소리를 들어요 (집음기)
 - 내가 새라면?
 - 나무끼리 기대면?
- 9 ~ 11월
 - 뱅글뱅글 솔씨여행(가을 열매 이야기)
 - 도토리를 굴러라(1)
 - 열매 던지기(2)
 - 낙엽 부엉이(3)

관련교과 단원

초등학교	미술(3~4)	오감으로 느끼는 세상
	과학(4)	식물의 생활
	미술(5~6)	주제를 표현하려면
중 학교	도덕(6)	자연과사랑
	도덕	IV. 자연·초월적 존재와 도덕

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	상호소개 및 일정안내	만연탐방지원센터
	안전체조 "우리모두 다-잡쥬"	말채나무 공터
10:10 ~ 11:10	거닐며 느껴보기(자연해설)	만연산 자연관찰로
	자연놀이	만연산 자연관찰로
11:10 ~ 11:20	설문조사 및 소감나누기	만연산 자연관찰로
11:20 ~ 11:30	주변정리 및 하산	만연탐방지원센터

숲길 따라 마음치유

제2020-89호

기관명
국립공원공단
무등산국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

이정섭 · 이찬영

기관정보

A. 전남 화순군 화순읍 백운촌길3-3
T. 061-371-1187
H. <http://www.knps.or.kr/>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 광주전남지역암센터, 치유의숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

암환자 20명 · 무료 · 90분

교육목적

- 환경 요인으로부터 수용체인 국민의 건강과 생태계의 건전성을 보호하고자 하는 취지의 프로그램
- 암환자들이 답답한 병원생활에서 벗어나 심신치유의 기회를 제공하는 암전문 의료기관 연계 프로그램

교육내용

- 자연의 색을 찾아라! <오감자극테마활동-봄꽃관찰>
- 숲 향기가 오르락 내리락 <오감자극테마활동-향주머니 만들기>
- 자연의 소리로 힐링 <오감자극테마활동-자연의소리 감상>
- 내 손 안의 국립공원 <오감자극테마활동-나만의 국립공원 만들기>
- 솔솔~솔바람 따라 <오감자극테마활동-꽃차와 함께하는 마음속 이야기>
- 함께 green <오감자극테마활동-면역력을 높이는 손세정교육>
- 가을 숲속으로 <오감자극테마활동-가을숲명상>

관련교과 단원

초등학교	과학	식물의 생김새
	음악(4)	자연의 소리 탐색
중 학교	과학	인간과 생태계의 상호작용
		오감활동 체험을 통한 환경감수성 배양
고등학교		국립공원의 가치 이해

프로그램 일정

일정	시 간	세부(단위)프로그램명	비고(장소)
1차시	14:00 ~ 15:30	자연의 색을 찾아라!	치유의숲, 광주전남지역암센터
2차시	14:00 ~ 15:30	숲 향기가 오르락 내리락	치유의숲, 광주전남지역암센터
3차시	14:00 ~ 15:30	자연의 소리로 힐링	치유의숲, 광주전남지역암센터
4차시	14:00 ~ 15:30	내 손 안의 국립공원	치유의숲, 광주전남지역암센터
5차시	14:00 ~ 15:30	솔솔~솔바람 따라	치유의숲, 광주전남지역암센터
6차시	14:00 ~ 15:30	함께 GREEN	치유의숲, 광주전남지역암센터
7차시	14:00 ~ 15:30	가을 숲속으로	치유의숲, 광주전남지역암센터

[세부일정]

차시	시 간	일 정 내 용	비고(장소)
매차시	14:00 ~ 15:30	주제별 자연해설	치유의숲(실외)
	14:00 ~ 15:30	<오감자극 테마활동> · 야생화관찰 / · 편백나무 향주머니 만들기 · 자연의 소리 감상 / · 나만의 국립공원 만들기 · 꽃차와 함께하는 마음속 이야기 · 손세정교육 / · 가을 마음명상	광주전남지역 암센터(실내)



호남권

물-환경 체험교실

제2019-48호

기관명

남도예코센터 물사랑배움터

책임개발자 · 운영책임자

김형철

기관정보

A. 전남 화순군 남면 효당로 400

T. 061-373-5278

H. <https://blog.naver.com/water-educenter>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 물사랑배움터(물홍보관, 배움관, 사랑관)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유치부(4 ~ 7) 30명 내외 · 무료 · 1회 3시간 30분

교육목적

- 전시 · 해설과 체험활동을 통해 물에 대해 구체적으로 알아보고, 물과 환경의 소중함을 배워 자연친화적인 실천력 형성
- 다양한 생태 환경 안에서 4계절에 적합한 오감활동을 통해 자연과 친밀감을 높이고, 환경보전 의식을 증진

교육내용

- 공동 체험 프로그램

1. 물홍보관 체험, 전시관람 및 강의(해설) / 2. 환경 영상 관람

- 선택 체험 프로그램(놀이 체험 택1, 만들기 체험 택1)

계절	놀이 체험 프로그램	만들기 체험 프로그램
봄	- 물을 지켜라 - 나무 심장소리 듣기 - 물순환 놀이 - 토끼풀 꽃반지 만들기	- 수염퐁퐁이 목걸이 만들기 - 모기 퇴치제 만들기 / - 동백 머리핀 만들기 - 자연물로 얼굴꾸미기 - 나비액자 만들기 / - 공기정화 화분만들기
여름	- 물을 옮겨라 - 물을 모아요 - 머위 물레방아 만들기 - 물 그림 그리기	- 임실납자루 목걸이 만들기 - 수박부채 만들기 / - 아이스크림 만들기 - 자연물 동물 만들기 / - 냉장고 자석꾸미기 - 대나무 물총 만들기&놀이
가을	- 하늘 거울 보기 - 단풍잎 모아 뿌리기 - 재활용품 간이 정수기 실험 - 나뭇잎 가랜드	- 꼬마 잠자리 목걸이 만들기 - 시계꾸미기 / - 물파리 만들기 - 천연 수세미 만들기 - 나무저금통 만들기 / - 나뭇잎 탁본 뜨기
겨울	- 겨울잠 자는 동물 찾기 - 도꼬마리 던지기 - 자연물로 나무 만들기 - 방석식물 놀이	- 가창오리 목걸이 만들기 - 천연가습기 만들기 / - 석고방향제 만들기 - 팽이 or 연 만들기 / - 솔방울 트리 만들기 - 압화 열쇠고리 만들기

관련교과 단원

누리과정 사회관계-더불어 생활하기, 사회에 관심가지기

예술경험-아름다움 찾아보기, 창의적으로 표현하기, 예술 감상하기

자연탐구-탐구과정 즐기기, 생활 속에서 탐구하기, 자연과 더불어 살기

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
10분	오리엔테이션 및 물홍보관 입장	물홍보관
30분	공동-물홍보관 소개 및 강의(해설)	물홍보관
20분	공동-물홍보관 전시 및 시설 체험	물홍보관
10분	쉬는 시간 및 이동	
20분	공동-배움관 환경 영상 관람	배움관
30분	선택-놀이 체험 프로그램(택1)	배움관, 야외
60분	점심시간	사랑관, 야외
50분	선택-만들기 체험 프로그램(택1)	배움관, 사랑관

물 환경 체험 초등교실

제2020-077호

기관명

남도예코센터 물사랑배움터

책임개발자 · 운영책임자

김형철

기관정보

A. 전남 화순군 남면 효당로 400

T. 061-373-5278

H. <https://blog.naver.com/water-educenter>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 물사랑배움터 (물홍보관, 배움관, 사랑관)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(8 ~ 13) 30명 내외 · 무료 · 1회당 3 ~ 5시간

교육목적

- 우리가 쉽게 지나칠 수 있는 행동과 습관이 물과 환경에 끼치는 영향을 강의와 영상을 통해 깨닫고, 체험 프로그램을 통해 물과 환경의 소중함을 배워 자연친화적 실천력 형성
- 초등학생들이 자연생태체험을 통해 자연과 친밀감을 높이고, 환경보전인식 증진

교육내용

- 초등 1~2학년 프로그램 : 자연과 물은 생명이다

계절	놀이 체험 프로그램	만들기 체험 프로그램
봄	- 물을 지켜라 / - 자연물 카드놀이 - 나무심장소리듣기 - 애벌레 잡기 놀이	- 수염풍뎠이 목걸이 만들기 / - 모기 퇴치제 만들기 - 동백 머리핀 만들기 / - 자연물로 얼굴꾸미기 - 물 정화 정수기 만들기 / - 줄팽이 만들기
여름	- 물을 옮겨라 / - 물을 모아요 - 물레방아 만들기 / - 물총놀이	- 캐릭터 목걸이만들기 / - 수박부채 만들기 - 아이스크림 만들기 / - 물시계 만들기 - 냉장고 자석꾸미기 / - 자연물 동물만들기
가을	- 하늘 거울 보기 - 나뭇잎 배 띄우기 - 나뭇잎 가랜드 / - 솔방울 배구	- 입살잡자루 나무 목걸이 / - 수서생물 관찰하기 - 물피리 만들기 / - 자연물 압화카드 만들기 - 나무저금통 만들기 / - 나뭇잎 탁본 뜨기
겨울	- 겨울잠 자는 동물 찾기 - 도꼬마리 던지기 - 자연물로 나무 만들기 - 새들의 겨울보금자리 만들기	- EM종이 만들기 / - 천연가습기 만들기 - 석고방향제 만들기 / - 팽이만들기 - 연 만들기 / - 시계 꾸미기

- 초등 3 ~ 4학년 프로그램 : 보물섬을 찾아라

1. 물홍보관 전시 관람 및 강의(해설)
2. 백로코너, 개구리코너, 수달코너, 보물섬 각 코너별 프로그램

- 초등 5 ~ 6학년 프로그램 : 하천에서 진리를 배우다

- 1교시 : 강하천의 이해, 2교시 : 생태액자 만들기, 3교시 : 물수제비뜨기
- 4교시 : 노래말 바꿔부르기, 5교시 : 정화활동, 마무리

관련교과 단원

초등학교	슬기로운 생활(1-1) 자연과 함께해요
	슬기로운 생활(2-2) 봄, 여름, 가을, 겨울
	미술(3-1) 오감으로 느끼는 세상
	과학(3-2) 동물의 생활
	과학(4-2) 식물의 생활, 물의 상태변화, 물의 여행
	과학(5-2) 생물과 환경
	사회(6-2) 세계 여러나라의 환경과 생활
	도덕(6-1) 우리학교, 우리 고장의 자연환경

프로그램 일정

[3~4학년 일일 체험프로그램 일정표]

소요시간	일정 내용	비고(장소)
10분	물사랑배움터 입장 및 오리엔테이션	물사랑배움터
30분	물홍보관 소개 및 강의(해설), 체험	물사랑배움터
각 코너별 20분	백로, 개구리, 수달 코너별 체험프로그램	물사랑배움터
60분	점심시간	물사랑배움터
20분	보물섬 코너 체험프로그램	물사랑배움터
60분	소감 발표 및 기념촬영(전체 · 개인)	물사랑배움터



호남권

꿈지락꿈지락 바지락바지락 (저학년)

제2020-151호

기관명

람사르고창갯벌센터

책임개발자 · 운영책임자

정영진 · 김진근

기관정보

A. 전북 고창군 심원면 두어리

애향갯벌로 591-34

T. 063-560-2640



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일) · 람사르고창갯벌센터 내 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 저학년 · 2,000원 · 1시간 30분

교육목적

- 갯벌의 정의와 기능에 대한 이해 증진
- 갯벌에 서식하고 있는 다양한 종류의 조개와 고둥에 대해 알아보고, 이들이 인간에 주고 있는 다양한 기능을 살펴봄으로써 갯벌보전 인식증진

교육내용

- PPT교육을 통한 갯벌의 정의와 기능의 이해
- 갯벌에 사는 다양한 종류의 조개·고둥의 소개와 인간에게 주는 다양한 기능의 소개
- 조개 · 고둥껍질을 이용한 촉감 · 음률 · 빙고게임과 같은 다양한 체험 수업을 통한 조개·고둥에 대한 이해 증진

관련교과 단원

초등학교	과학(3)	1. 동물의 생활
	사회(4)	1. 우리지역의 자연환경과 생활모습
	과학(5)	1. 환경과 생물
	과학(6)	1. 생태계와 환경

프로그램 일정

시간	일 정 내 용
5분	강사소개 및 안전교육
80분	교육활동 -갯벌이야기(PPT교육) -꿈지락꿈지락바지락바지락(PPT교육) -조개 · 고둥 촉감수업 -조개 · 고둥 음률수업 -조개 · 고둥 빙고게임
5분	마무리

숲 속에 내 몸을 던져라!

제2019-78호

기관명

지리산국립공원전북사무소

책임개발자 · 운영책임자

최은하

기관정보

A. 전북 남원시 주천면 정령치로 255

T. 063-630-8942

H. jiri.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 지리산국립공원 북부사무소 및 공원일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 15 ~ 30명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 지리산의 숲과 계곡에서 만날 수 있는 식물, 동물 등의 이야기와 함께 자연의 소중한 가치를 알아가며 자연보전 의식을 높이고, 더불어 국립공원의 가치와 소중함을 깨닫는다.

교육내용

- 지리산과 국립공원 이야기
- 지리산국립공원의 동식물 관찰하기
- 자연 속 생명들의 다양한 역할 알아보고 주제에 맞는 체험활동
- 자연과 조화로운 관계를 형성시킬 수 있는 자연놀이
- 자연과 인간의 공존의 의미 알아보기

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	식물의 세계
	과학(5-1)	작은 생물의 세계
	과학(6-1)	생태계와 환경

프로그램 일정

프로그램 명	교육과정 내용
지리산과 국립공원 이야기 (20분)	인사 나누기 - 프로그램소개, 진행자소개, 주의사항 안내
	지리산과 국립공원 이야기 - 지리산이야기 - 국립공원이야기
숲이 들려주는 이야기 (40분)	숲이 들려주는 이야기 - 숲 속 친구들 만나기(자연관찰로 모니터링) · 오감을 통한 자연관찰로 모니터링 · 모니터링에서 만난 동식물에 대한 자연해설 - 숲의 역할과 기능 알아보기
자연과 인간이 함께 채워가는 이야기 (30분)	자연과 인간이 함께 채워가는 이야기 - 더불어 사는 숲 · 자연물을 이용한 자연놀이
	마무리 인사 - '인간과 자연의 공존'의 의미 알아보기 · 자연을 보호할 생활 속 실천 찾기 - 느낌 나누기 및 마무리 인사



호남권

지리산 초록빛 자연학교

제2020-43호

기관명

지리산국립공원전북사무소

책임개발자 · 운영책임자

최은하

기관정보

A. 전북 남원시 주천면 정령치로 255
T. 063-630-8942
H. jiri.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 지리산국립공원 북부사무소 및 공원일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 15 ~ 30명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 지리산국립공원이 가지고 있는 풍부한 자연자원과 환경교육 기반 시설을 활용하여 미래 세대들에게 현장체험 위주의 다양한 환경 교육을 실시
- 각종 매체와 실험을 활용한 프로그램을 진행하여 참여자 스스로 생활 속에서 환경을 고민하고 실천할 수 있는 방법을 제시하기 위함

교육내용

- 국립공원 사랑교실(지리산국립공원이야기, 자연보전 등)
- 지리산 자연교실(식물조사, 수생생물 관찰, pH실험 등)
- 꿈나무 푸른교실(지구온난화, 환경퀴즈, 야생동물 흔적 등)
- 하나뿐인 지구(지구를 살리는 에코물건 만들기 및 환경 캠페인)
- 마무리(설문조사, 평가 및 환류)

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	식물의 세계
	과학(5-1)	작은 생물의 세계
	과학(6-1)	생태계와 환경

프로그램 일정

진행시간	활동내용
인사 나누기(10분)	지리산초록빛자연학교 소개, 진행자소개, 모듬나누기
국립공원 사랑교실(10분)	국립공원이란? 지리산국립공원 소개
지리산 자연교실(40분)	숲 속 생물들 만나기 - 지리산 자연관찰로 모니터링 수서생물 관찰하기 - 소중한 물, 깨끗한 물!
꿈나무 푸른교실(20분)	알쏭달쏭 환경퀴즈 야생동물 흔적 알아 맞추기 지구를 살리는 나만의 에코물건 만들기
마무리(10분)	참여자 체험일지 및 설문지 작성 지리산초록빛자연학교 기념촬영 마무리 인사

여섯 번째 대결멸을 막아라!

제2019-144호

기관명

국립공원공단 국립공원생물종보전원

책임개발자 · 운영책임자

김병부 · 김형자

기관정보

A. 전북 무주군 설천면 백련사길 2

T. 063-324-9120

H. tfg525a525@knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내+실외체험형 · 3월~11월, 총14회 · 국립공원생물종보전원 식물복원센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4~6) · 중 · 고등학생 · 무료 · 18시간 20분(1시간 30분)

교육목적

- 생물다양성 보전과 생물자원을 후손들도 이용할 수 있도록 자연자원에 대한 보호의식 함양
- 지구의 여섯번째 대결멸을 막고 생물다양성을 확보하기 위해 각자 개인이 각자의 위치 및 환경에서 작은 발자취를 남길 수 있도록 하는데 기여한다.

교육내용

- 대결멸을 막을 현장을 찾아서
 - [선택 코스1] 온실 (전국으로 퍼져나갈 식물대기소)
 - 아고산대온실(주목나무, 구상나무 등)
 - 난지형온실(초본 및 기외순화 식물) · 한지형온실(목본 식물)
 - [선택 코스2] 실험실 (식물의 인큐베이터)
 - 표본수장고 · 단기, 장기 저장고
 - 기내배양실 ※코스 1개 선택하여 진행
- 대결멸을 막을 기술을 찾아서
 - [선택 체험1] 야장조사(식물을 검진한다)
 - [선택 체험2] 삼각 스트릭(세균을 배양한다)
 - [선택 체험3] 그림염색(세균을 판별한다) ※체험 1개 선택하여 진행
- 우리는 생물다양성 지키미

관련교과 단위

초등학교	과학(4-2)	식물의 생김새와 생활 방식
	사회(5-1)	우리나라 기후 환경 및 지형 환경 특성
	과학(6-1)	생태계 보전을 위한 우리의 노력
중 학교	환경 생태계, 환경문제, 환경변화	
고등학교	과학 생물다양성, 생태계보호	

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
(20분)	· 대결멸과 식물복원센터 - 인사 및 소개 / - 안전 및 주의사항 전달 - 생물종보전원 및 식물복원센터 소개(영상) - 여섯번째 대결멸이란?	교육실
(20분)	· 대결멸을 막을 현장을 찾아서 [선택 코스1] 온실 (전국으로 퍼져나갈 식물대기소) - 아고산대온실(주목나무, 구상나무 등) - 난지형온실(초본 및 기외순화 식물) - 한지형온실(목본 식물) [선택 코스2] 실험실 (식물의 인큐베이터) - 표본수장고 / - 단기, 장기 저장고 - 기내배양실 ※코스 1개 선택하여 진행	온실 또는 실험실
(40분)	· 대결멸을 막을 기술을 찾아서 [선택 체험1] 야장조사(식물을 검진한다) [선택 체험2] 삼각 스트릭(세균을 배양한다) [선택 체험3] 그림염색(세균을 판별한다) ※체험 1개 선택하여 진행	온실 주변 또는 실험실
(10분)	· 우리는 생물다양성 지키미 - 느낌 나누기 및 생물다양성 지키미로서의 다짐 - 설문 및 평가 / - 마무리 인사	연구동 앞



호남권

금강모치가 살고 있는 무주 구천동 계곡이야기

제2020-35호

기관명

국립공원공단 덕유산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

조성덕 · 최형철

기관정보

A. 전북 무주군 설천면 구천동 1로 159
T. 063-322-3174
H. deogyu.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 2월 ~ 11월 · 구천동자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 우리나라 고유종이자 덕유산국립공원 깃대종인 금강모치가 살고 있는 구천동 계곡의 안정된 생태계를 이해함으로써, 탐방객의 무분별한 계곡 이용문화 개선 및 자연자원에 대한 보호의식 함양

교육내용

- 금강모치의 터전과 금강모치 소개
- 금강모치가 사는 계곡 주변의 습지 식물과 수서생물 이야기
- 함께 사는 이야기 '공존' 해설
- 깃대종을 키워라! 금강모치의 자연놀이 체험

관련교과 단원

초등학교	도덕(3-1)	2. 생명을 존중해요
	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	<ul style="list-style-type: none"> · 첫인사(일정소개) 및 관계형성놀이 - 만나서 반가워요 · 주의사항 및 안전교육 실시 - 국립공원 및 덕유산국립공원 소개 - 주의사항 및 안전교육을 통한 스트레칭 실시 	자연관찰로 (입구)
10:10 ~ 11:10	<ul style="list-style-type: none"> · 금강모치가 살고 있는 구천동계곡이야기(생태교육) - 금강모치의 터전과 금강모치 소개 - 금강모치가 사는 계곡 주변의 습지식물과 수서생물 이야기 - 함께 사는 이야기 '공존' 해설 및 체험 - 금강모치 자연놀이 	자연관찰로
11:10 ~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> · 덕유산 탐방을 기념하며 - 느낌 나누기 - 기념사진 촬영 - 설문 및 평가 - 프로그램 마무리 및 인사 	자연관찰로

숲 속 놀이터! 국립공원 자연교실

제2018-8호

기관명

국립공원공단 덕유산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

조성덕 · 최형철

기관정보

A. 전북 무주군 설천면 구천동 1로
159

T. 063-322-3174

H. deogyu.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 구천동자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(5 ~ 7) 30명 · 무료 · 1회 1시간30분

교육목적

- 유아기부터 숲 속에서의 다양한 환경체험교육을 통하여 자연과 조화로운 관계를 형성시키며 자연의 소중함을 알고 올바른 환경 보전의식을 갖는데 기여

교육내용

- 숲 속 생명들과 인사나누기
- 안전사고 예방을 위한 준비운동
- 똑딱똑딱 공작소 : 주변의 자연물을 이용한 공작 활동
- 숲 속에서의 자유놀이
- 마음표현하기 : 자유로운 주제로 그림그리기

※ 세부 프로그램은 월별(계절별) 주제 변화

관련교과 단원

초등학교	도덕(3-1)	2. 생명을 존중해요
	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:20	· 모듬인사 - 숲 속 생명들과 인사나누기 · 건강체조 - 안전사고 예방을 위한 어린이 율동 체조	자연관찰로(입구)
10:20 ~ 10:40	· 숲 속에서 듣는 동물 친구들 이야기	자연관찰로
10:40 ~ 11:10	· 똑딱똑딱 공작소 (자연물을 이용한 공작활동)	자연관찰로
11:10 ~ 11:40	· 자유놀이	자연관찰로
11:40 ~ 12:00	· 마음 표현하기(자유주제로 그림 그리기)	자연관찰로



호남권

자연의 숨소리와 함께 걷는 구천동어사길

제2020-12호

기관명

국립공원공단 덕유산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

조성덕 · 최형철

기관정보

A. 전북 무주군 설천면 구천동 1로 159

T. 063-322-3174

H. deogyu.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 구천동 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(5 ~ 7) 30명 내외 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 구천동 계곡을 따라 걸으며 역사문화의 생태계를 이해시킴으로써, 탐방객의 무분별한 계곡 이용문화 개선 및 자연자원에 대한 보호 의식을 함양
- 구천동계곡과 구천동 어사길을 걸으며 지역 문화자원에 대해 알고, 자연 친화적인 생각을 가짐

교육내용

- 첫인사(일정소개) 및 관계형성놀이
- 주의사항 및 안전교육 실시
- 금강모치가 살고 있는 구천동 계곡 이야기(생태교육해설)
- 소원의 문에서 만나는 마음의 소리 듣기
- 구천동 어사길 건강 트레킹

관련교과 단원

초등학교	실험 관찰(5-1)	식물의 구조와 기능, 작은 생물의 세계
	실과(5)	식물과 함께하는 생활
	과학(6-1)	생태계와 환경
	도덕(6)	자연과 사랑

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:00 ~ 09:30	· 첫인사(일정소개) 및 관계형성놀이 - 만나서 반기워요 · 주의사항 및 안전교육 실시 - 주의사항 및 안전교육을 통한 스트레칭 실시	자연관찰로 (입구)
09:30 ~ 10:20	· 금강모치가 살고 있는 구천동계곡이야기(생태교육) - 구천동자연관찰로 및 구천동 어사길에 대한 설명 - 구천동 계곡과 구천동 어사길의 유래 설명 - 옛터(집터)에서 배우는 옛 선인들의 생활과 박물관설화이야기	자연관찰로
10:20 ~ 11:00	· "소원의 문"에서 만나는 마음의 소리 듣기 - 자연과의 공존, 그리고 나만의 마음의 소리 듣기 - 돌 탑을 쌓으며 소원 빌기 · 구천동 어사길로 가는 3개의 문 - 어사 박문수가 걸었던 길을 따라 만날 수 있는 지혜의 문, 청림의 문을 통해 알아보는 스토리텔링 - 하루 중 가장 청명한 시간에 느끼는 나만의 치유시간!	소원의 문 인월담 ~ 비파담
11:00 ~ 11:40	· 구천동 어사길 건강 트레킹 - 구천동 33경 중 비파담-안심대(7경)구간을 감상하며, 구천동 계곡의 숨겨진 비경과 치유와 건강의 길 걷기 - 어사 박문수가 걸었던 청림의 발자취 느껴보기	비파담 ~ 안심대
11:40 ~ 12:00	· 느낌 나누기 및 설문지 조사	안심대
12:00 ~	· 다음에 또 만나요	안심대

향적봉 아고산대 야생화를 찾아서

제2019-022호

기관명

덕유산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

위중완 · 최형철

기관정보

A. 전북 무주군 설천면 구천동 1로
159

T. 063-322-3174

H. deogyu.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 2월 ~ 11월 · 설천봉 ~ 향적봉

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

관람객(초등 포함) 15명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 자연과 교감을 통한 덕유산국립공원 이해 및 기후변화와 환경보호를 위한 노력의 중요성 이해
- 아고산대의 다양한 생태를 이해함으로써 스스로 실천할 수 있는 올바른 탐방문화 유도 및 자연자원에 대한 보호의식 함양

교육내용

- 국립공원이란? 국립공원과 덕유산국립공원 소개
- 아고산대에 서식하는 식물들의 생태계 이야기
- 함께 사는 이야기
 - 개발의 손길 속에 위기를 맞은 아고산대, 인간과 자연의 “공존” 해설

관련교과 단원

초등학교	도덕(3-2) 사회(4-1) 과학(5-1) 과학(6-1)	4. 생명을 존중해요 1. 우리 지역에 대한 이해 3. 식물의 구조와 기능 4. 생태계와 환경
------	--	---

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:15	덕유산에 오신 것을 환영합니다 환영인사 및 프로그램 소개 안전사고 예방을 위한 스트레칭	설천봉
10:15 ~ 11:10	향적봉아고산대 야생화를 찾아서 아고산대 기후 특징 소개 아고산대 동 · 식물 이야기 아고산대 야생화 이야기	설천봉~향적봉
11:10 ~ 11:30	개발의 손길속에 위기를 맞은 아고산대 마무리 인사	설천봉~향적봉



호남권

과학으로 풀어보는 생물이야기

제2019-103호

기관명

전라북도 자연환경연구소

책임개발자 · 운영책임자

정동균 · 김창선

기관정보

A. 전북 무주군 안성면 칠연로 607

T. 063-323-0380

H. <http://www.jayeon.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 10월 · 전라북도 자연환경연구소

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 교과과목에서 언급되는 식물과 동물의 과학적 원리를 실제 식물과 동물을 관찰하는 프로그램을 기획함으로써 체험의 강도를 높이고, 학생들의 오감을 만족시키는 프로그램

교육내용

- ‘과학으로 풀어보는 식물이야기’
 - 학생들이 식물이 움직이지 않는다는 고정관념을 탈피하고 다양한 방법으로 움직이며 살아가는 과정에 대해 식물들이 다양한 생존방식이굴성 운동과 경성운동으로 발현됨을 알고, 씨앗놀이를 통해 다양한 번식방법을 알 수 있다.
- ‘과학으로 풀어보는 동물이야기’
 - 인류의 발명품 대다수가 동물들의 생김새나 생존방식에서 고안된 과학적 원리에 대해 학습하고, 실습시간에서 실제 동물들을 관찰하면서 해당 동물 들이 가지고 있는 과학적 원리에 대해 학습할 수 있다.

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(2-2)	여름에 볼 수 있는 동식물을 살펴보고 그 특징을 탐구한다. 가을에 볼 수 있는 것을 살펴보고, 특징에 따라 무리 짓는다. 동식물의 겨울나기 모습을 살펴보고, 좋아하는 동물의 특성을 탐구한다.
	과학(3-2)	동물의 생김새와 생활 방식이 환경과 관련되어 있음을 설명할 수 있다.
	과학(4-2)	식물의 생김새와 생활 방식이 환경과 관련되어 있음을 설명할 수 있다.
	과학(6-2)	다양한 생물이 우리 생활에 미치는 긍정적인 영향과 부정적인 영향에 대해 토의할 수 있다.

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
09:00 ~ 10:00	과학으로 풀어보는 식물이야기	대강당
10:00 ~ 10:20	휴식	
10:20 ~ 11:20	과학으로 풀어보는 동물이야기	

나도 변신 할 수 있어! (갓춘탈바꿈과 안갓춘탈바꿈 곤충 이야기)

제2018-72호

기관명

전라북도자연환경연구원

책임개발자 · 운영책임자

정동균 · 김창선

기관정보

A. 전북 무주군 안성면 칠연로 607

T. 063-323-0380

H. <http://www.jayeon.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 전라북도자연환경연구원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 · 10,000원 · 90분

교육목적

- 곤충에 대해 알아본다.
- 덕유산 주변에서 쉽게 관찰할 수 있는 곤충을 통해 곤충의 한살이 과정에 대해 이해한다.
- 곤충을 직접 길러봄으로써 생명의 소중함에 대해 인식한다.

교육내용

- 인사소개하기
- 관찰 및 체험활동시 주의사항 알아보기
- 곤충의 정의: 벌레와 곤충의 차이, 곤충의 특징
- 곤충의 변신 이유 : 곤충의 생존 전략
- 갓춘탈바꿈과 안갓춘탈바꿈을 하는 곤충 알아보기
 - 안갓춘탈바꿈의 정의
 - 안갓춘탈바꿈 곤충 종류(사마귀, 광대노린재)
- 갓춘탈바꿈과 갓춘탈바꿈을 하는 곤충 알아보기
 - 갓춘탈바꿈 정의
 - 갓춘탈바꿈을 하는 곤충(장수풍뎅이, 호랑나비)
- 호랑나비 집 만들기(목공)

관련교과 단원

초등학교	여름(2)	곤충과 식물
	과학(3-1)	동물의 한살이
	과학(3-2)	동물과 생활
	과학(5-1)	작은 생물의 세계

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:05 (5분)	첫 만남 - 프로그램 개요 안내 - 안전교육 및 주의사항	대강당
10:05 ~ 10:35 (40분)	곤충이란? 곤충의 변신 이유 갓춘탈바꿈과 안갓춘탈바꿈을 하는 곤충 알아보기 쌍별귀뚜라미 및 호랑나비 애벌레 관찰	대강당
10:35 ~ 11:20 (45분)	호랑나비 사육장 만들기	목재문화 체험장
11:20 ~ 11:30 (10분)	발표 및 학습주제에 대한 이해 확인 설문 작성	대강당



호남권

덕유산! 작은 세상속으로 들어간다.

제2018-74호

기관명

전라북도자연환경연구원

책임개발자 · 운영책임자

정동균 · 김창선

기관정보

A. 전북 무주군 안성면 칠원로 607

T. 063-323-0380

H. <http://www.jayeon.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 9월 · 대강당, 연수원내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 30명 · 5,000원 · 105분

교육목적

- 생태계의 중요한 요소인 곤충을 직접 체험하고 관찰함으로써 곤충의 다양성을 이해할 수 있다.
- 자연을 존중하며 탐구하는 과정을 배우고 실천할 수 있다.
- 곤충과 식물의 연계성 통해 생태계 균형의 중요성을 이해할 수 있다.
- 작은 세계의 소중함을 알고 보호할 수 있다.

교육내용

- 인사 및 소개를 한다.
- 안전교육(우리의 약속)을 한다.
- 곤충의 다양성 및 사라져가는 이유에 대해 알아본다.
- 생명을 존중하는 채집방법을 배워본다.
- 곤충과 그들의 서식처를 관찰한다.
- 조별 도감을 이용 동정후 분류정리 및 발표한다.

관련교과 단원

초등학교	봄(1-1)	봄동산에 사는 친구들
	봄(1-2)	가을 잡자리를 잡아라
	여름(2-1)	초록이의 여름여행(여름 친구들 만나기)
	과학(3-2)	동물과 생활(주변의 동물)
	과학(6)	생물과 환경 (흥미진진한 생태보물찾기)
중 학교	과학(3)	유전과 진화(생물의 다양성과 분류)

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
1:00 ~ 1:05	인사나누기/약속	대강당
1:05 ~ 1:20	곤충이란? ppt강의	대강당
1:20 ~ 1:30	관찰방법 체험 및 주의 사항	대강당
1:30 ~ 1:40	온실 (나비 생태 복원지)	온실(이동시간 3분)
1:40 ~ 2:00	장수풍뎡이 복원지, 큰광대노린재 서식처, 작은 혹거위벌레 서식처, 제비나비 서식처	
2:00 ~ 2:30	남색 초원하늘소 서식처, 운동장 작은 세상보기, 반딧불이 복원지	대운동장(이동시간 3분)
2:30 ~ 2:45	곤충 동정 및 소감발표(조별)	대강당(이동시간 5분)
2:45 ~ 2:50	마무리	대강당

반딧불이, 빛을 품은 날개를 찾아라!

제2018-79호

기관명

전라북도자연환경연구원

책임개발자 · 운영책임자

정동균 · 김창선

기관정보

A. 전북 무주군 안성면 칠연로 607

T. 063-323-0380

H. <http://www.jayeon.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 5월 ~ 10월 · 전라북도자연환경연구원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) · 무료 · 80분

교육목적

- 깨끗한 환경에서 살아가는 반딧불이를 직접 체험하고 관찰함으로써 불빛을 내는 반딧불이의 생태를 이해할 수 있다.
- 자연에서 반딧불이를 지켜내기 위해서는 어떤 노력이 필요한지를 학습한다.

교육내용

- 인사소개하기
- 관찰 및 체험활동시 주의사항 알아보기
- 반딧불이 관련 영상학습
- 환경오염 및 반딧불이 서식에 대하여 이해하기
- 늦반딧불이 알, 유충, 번데기, 성충을 관찰함으로써 완전변태하는 곤충의 생활상을 이해
- 애반딧불이 알, 유충, 번데기, 성충을 관찰함으로써 완전변태하는 곤충의 생활상을 이해
- 애반딧불이 먹이원인 다슬기와 물달팽이, 수정또아리 물달팽이의 생태를 이해하고 천적과 먹이원의 관계에 대한 이해
- 늦반딧불이 먹이원인 명주달팽이, 아프리카왕달팽이의 생태를 이해하고 먹이원과의 관계 이해하기
- 반딧불이 학습 이후 소감과 반딧불이 지키기 위한 노력 발표하기

관련교과 단원

초등학교	여름(2-1) 과학(3-2) 과학(5-1) 과학(6)	곤충과 식물 동물과 생활 작은 생물의 세계 생태계와 환경
------	--	--

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
15:00 ~ 15:10	첫 만남 - 참가자 확인 - 프로그램 개요 안내 - 안전교육 및 주의사항(10분)	대강당
15:10 ~ 15:30	반딧불이의 생태에 대한 학습(20분)	대강당
15:30 ~ 16:20	다슬기, 물달팽이, 수정또아리물달팽이, 동양달팽이 등 일생(20분)	기후변화관
	늦반딧불이 일생 (한살이 과정) 관찰(15분)	
	애반딧불이 일생 (한살이 과정) 관찰(15분)	
16:20 ~ 16:30	반딧불이 학습이후 소감과 반딧불이 지키기 위한 노력 발표(10분)	대강당



호남권

찾아오는 환경교실 (덕유산생태학습)

제2019-206호

기관명

전라북도자연환경연구원

책임개발자 · 운영책임자

정동균 · 김창선

기관정보

A. 전북 무주군 안성면 칠연로 607

T. 063-323-0380

H. <http://www.jayeon.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 전라북도자연환경연구원, 인근 탐방로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) · 중학생 40명 · 30,000원 · 1회 11시간(1박 2일)

교육목적

- 기후변화의 원인과 해결방안에 대한 이해 및 실천

교육내용

- 기후변화 강의 : 기후변화의 원인, 영향, 대응방향
- 저탄소 테라리움 : 자연친화적 의식 함양, CO₂ 흡수 기작 체험
- 숲 탐사 : 숲의 구조 이해, 토양 미생물, 숲의 중요성
- 기후변화관 견학 : 지구온난화 영향, 해결방안

관련교과 단원

초등학교	사회	4. 우리지역의 자연환경과 생활모습
	과학	6. 날씨의 변화
중 학교	과학	3. 대기의 성질과 일기 변화

프로그램 일정

시간	첫째 날	둘째 날
07:00 ~ 08:00		기상/체조/세면/정리
08:00 ~ 09:00		아침 식사
09:00 ~ 10:00	연수원 도착	저탄소 생명의 숲 탐사/숲 해설
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00	숙소배정 및 생활안내(안전교육 등)	
12:00 ~ 13:00	점심 식사	점심 식사
13:00 ~ 14:00	기후변화관련 강의/영상	설문 작성 및 마침의 시간
14:00 ~ 15:00	주간 선택 프로그램 (저탄소 테라리움, 천연염색, 안전한 먹을거리, 목공체험, 천연비누만들기)	
15:00 ~ 16:00		
16:00 ~ 17:00	자연탐사 OL	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~ 19:00	저녁 식사	
19:00 ~ 20:00	야간 선택 프로그램 (자연사박물관 견학, 기후변화관 견학)	
20:00 ~ 21:00		
21:00 ~ 22:00	취침	

지금지금 에너지학교

제2019-216호

기관명

푸른꿈고등학교

책임개발자 · 운영책임자

고성원

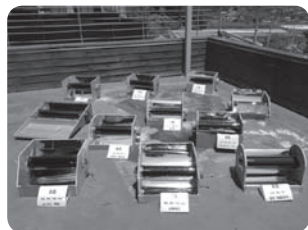
기관정보

A. 전북 무주군 안성면 진성로

2312-9

T. 063-323-2058

H. www.purunkum.hs.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 9월사이(평일 학기 중) ·

푸른꿈고등학교 환경교실 및 야외

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 20명 · 5,000원 · 90분

교육목적

- 현재 우리의 삶에서 에너지 사용에 대한 문제점을 인식한다.
- 에너지 사용의 패턴과 그것을 해결할 수 있는 대안에너지를 탐색한다.
- 태양열오븐의 구조와 사용원리에 대해 이해하고 조립해 본다.
- 대안에너지(자연에너지)의 사용의 경험과 불편함을 감수해야 하는 실제적인 상황을 이해하도록 한다.



호남권

교육내용

- 지구온난화와 원인과 현상에 대해 설명한다.
- 온실효과의 원리에 대해 이해하고 진공관의 구조와 온실효과를 연계하여 설명한다.
- 태양열 오븐의 구조를 알아보고 활용사례에 대해 설명한다.
- 태양열 오븐을 활용하여 간단한 요리를 고민해보고 조리방법을 알아본다.
- 태양열 오븐 사용에 대한 주의사항을 듣고 밖으로 나가 태양열오븐에 온도를 확인 후 재료를 넣고 기다린다.(20~30분 정도 시간소요되는 요리로 준비)

관련교과 단원

중 · 고등학교 환경

자원과 에너지, 지구환경과 환경문제, 기후 변화

과학

열과 에너지

사회

자연환경과 인간생활

수학

함수

도덕

자연과의 관계

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	교육1 지구온난화와 자연에너지에 대한 이해	설천봉
2차시	교육2 태양열 오븐기의 구조와 원리 이해 및 태양열 오븐을 활용한 음식 만들기	설천봉 ~ 향적봉

변산반도 국립공원 지질, 해양 여행

제2019-63호

기관명

국립공원공단
변산반도국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김다솔 · 박혜림

기관정보

A. 전북 부안군 변산면 방파제길 11
T. 063-582-7808
E-mail. ds0124@knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 11월 · 변산반도국립공원 탐방안내소

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 내외 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 변산반도국립공원 탐방안내소의 실내형 체험환경교육을 통해 환경보전에 관한 국립공원의 역할의 중요성을 깨닫고, 미래세대의 국립공원에 대한 올바른 환경가치관 확립에 기여하고자 합니다.
- 미래세대의 자연에 대한 친밀감을 높여주고 환경의 소중함을 깊이 인식하여 몸과 마음으로 자연환경보호를 자발적으로 실천할 줄 아는 미래세대를 육성하고자 합니다.

교육내용

- 변산반도국립공원의 깃대종은?
- 바다 관찰하기(바다생물 관찰하기, 사구식물, 소금밭 등)
- 자연놀이 체험(편백구슬팔찌, 거미줄, 웰빙소금 만들기)

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	지표의 변화
	과학(3-2)	지층과 화석
	사회(4-1)	우리지역의 공공기관
	과학(6-1)	환경과 생태계

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10 (10분)	· 인사나누기 - 관계형성프로그램(인사나누기, 일정소개, 탐방안내소 소개)	1실
10:10 ~ 10:20 (10분)	· 국립공원은 어떤 곳일까? - 우리나라의 국립공원 - 국립공원의 깃대종 - 아름다운 변산반도국립공원의 이모저모	1실
10:20 ~ 10:30 (10분)	· 해양생물 패각이야기 - 생명을 다한 해양생물의 패각에 담긴 이야기	2층 홀
10:30 ~ 11:00 (30분)	· 채석강과 적벽강 - 태고의 아름다움을 간직한 채석강과 적벽강 - 지구의 역사책, 지층 이야기 - 암석 알아보기(퇴적암, 변성암, 화성암, 페퍼라이트)	2실
11:00 ~ 11:20 (20분)	· 체험프로그램 - 오색소금으로 지층 만들기 - 느낌나누기	다목적실
11:20 ~ 11:30 (10분)	· 프로그램 정리 및 마무리 - 오늘 들은 내용 되돌아보기 - 느낌나누기	다목적실

변산반도 국립공원과 함께하는 자연에서 놀아요

제2019-83호

기관명

국립공원공단
변산반도국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

공주애 · 이효선

기관정보

A. 전북 부안군 변산면 방파제길 11
T. 063-582-7808
E-mail. ds0124@knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 변산반도국립공원 일대
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아 20명 · 무료 · 8회 12시간(1회/90분)

교육목적

- 숲과 바다의 현장에서 자연을 오감으로 체험할 수 있는 유아대상 맞춤형 환경 교육의 제공
- 산과 바다를 느낄 수 있는 학습장소에서 자연환경 관찰 및 조기 환경 의식을 고취



호남권

교육내용

- 숲 관찰하기(자연과 만나기, 시원한 숲 속 여행 등)
- 바다 관찰하기(바다생물 관찰하기, 사구식물, 소금밭 등)
- 자연놀이 체험(편백구슬팔찌, 거미줄, 웰빙소금 만들기)

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
1강(3월)	자연유치원 입학식 / 내변산의 숲을 탐색해요.
2강(4월)	내소사의 숲을 탐색해요. 봄이(나무의 물오름소리) 편백구슬 팔찌 만들기
3강(5월)	계곡 속 들머다보기 적소보까지 힘차게 걸어요(Eco-Trekking) / 소원매달기
4강(6월)	숲에 사는 곤충친구(풀밭에 펼쳐진 작은 세상) 곤충의 특징, 거미줄 놀이, 통나무 균형잡기 놀이
5강(7월)	사구식물 관찰하기(바람과 모래가 만든 언덕) / 자연정수기 만들기
6강(8월)	소금밭에 가요(염전에 갯벌이예요) / 웰빙소금 만들기
7강(9월)	시원한 숲 속 여행 / 전나무 숲 피톤치드 샤워하기
8강(10월)	나무의 한 살이(바스락바스락 낙엽 길을 걸어요) 씨앗들의 여행(단풍나무 씨앗 날리기)

천년고찰 내소사에서 만나는 전나무 숲 이야기

제2019-156호

기관명

국립공원공단
변산반도국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이미자 · 박혜림

기관정보

A. 전북 부안군 변산면 방파제길 11
T. 063-582-7808
E-mail. ds0124@knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 변산반도국립공원 내소사 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초, 중, 고등학생 15명 내외 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 변산반도국립공원 내소사 전나무 숲에서 청소년 역사문화 체험환경교육을 통해 전나무 숲의 다양한 생태계를 통하여 자연과 공존하며 조화롭게 살아가는 지혜와 뛰어난 자연환경에서 우수한 전통문화가 비롯됨을 알고, 사찰림과 전나무 숲의 생태보전의식을 높이고자 합니다.
- 기후변화에 따른 전나무 숲 생태계의 변화를 인식하여 자연환경보호의 중요성을 깊이 깨닫고, 자발적으로 자연환경보호를 실천하는 미래세대를 육성하고자 합니다.

교육내용

- 전나무 숲의 생태적 가치와 나무가 인간에게 주는 선물
- 피톤치드를 활용한 물건을 찾아보아요.
- 전나무 숲의 다양한 생태계
- 건강한 숲을 가꾸는 새 이야기
- 전나무 숲에서 만난 나무 이야기
- 기후변화와 전나무 숲 이야기
- 단청을 이용한 기념품 만들기 체험 (단청목걸이, 단청거울)
- 목조건축물의 아름다움과 내소사 대웅보전의 매력알기
- 자연보호를 약속하는 느린 엽서 쓰기

관련교과 단위

중 학 교 과학

9과 03-01. 생물다양성과 관계

9과 03-03. 생물다양성 보전의 필요성 이해

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
10:00 ~ 11:40 (100분)	<ul style="list-style-type: none"> · 인사 및 일정 소개 · 산과 바다의 어울림(변산반도국립공원 소개) · 주의사항 안내 및 스트레칭 	전나무 숲 입구 ~ 내소사 천왕문 앞
	<ul style="list-style-type: none"> · 전나무 숲의 생태적 가치와 나무가 인간에게 주는 선물 · 건강한 숲을 가꾸는 새 이야기 · 전나무 숲에서 만난 나무 이야기 · 기후변화와 전나무 숲 이야기 · 단청을 이용한 기념품 만들기 체험 	
	<ul style="list-style-type: none"> · 피드백 및 마무리 - 우리가 할 수 있는 기후변화 대응 알아보기 - 전나무 숲의 미래를 위한 우리들의 약속 - 생태계 파괴를 줄일 수 있는 방법 실천하기 - 마무리 인사, 교육 평가 	

칠천만년 역사속의 채석강

제2018-9호

기관명

국립공원공단
변산반도국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

공주애 · 이효선

기관정보

A. 전북 부안군 변산면 방파제길 11
T. 063-582-7808
E-mail. ds0124@knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 5월 ~ 9월 · 격포 채석강
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 30명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 격포지구 채석강 일원은 다양한 암석과 지층이 형성되어 있어 최고의 지질 학습장
- 지형 · 지질을 주제로 학생들에게 교과내용과 밀접한 수준 높은 현장학습 기회를 제공

교육내용

- 칠천만년 역사속의 채석강
 - 채석강의 유래 및 형성과정
 - 수 만권의 책을 쌓아 놓은 모습의 채석강(퇴적암의 형성과 특징)
 - 자연이 빚어 놓은 조각 작품(해식동굴, 해식애와 파식대지)
- 지구 온난화를 막는 바다이야기
 - 바다의 생성과 역할, 밀물과 썰물 / 갯벌의 종류, 갯벌생물의 생존방식
- 또 하나의 우주 “조수웅덩이”
 - 조수웅덩이의 해양생물 관찰
 - 조개, 고둥의 차이 및 해조류이야기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	3. 지표의 변화
	과학(4-1)	2. 지층과 화석
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

진행시간	활동내용	
09:00 ~ 09:10	인사나누기	관계형성프로그램 인사나누기, 일정소개
09:10 ~ 10:10	칠천만년 역사속의 채석강	암석의 종류를 알고 구별
10:10 ~ 10:40	체험프로그램	만들기(지층, 습곡, 단층, 화석 등) 그리기(암석의 특징 또는 주변풍경 스케치)
10:40 ~ 11:40	바다에서 살아남기	해양생물들의 생존 방식 도구 이용하여 해양생물 관찰
11:40 ~ 12:00	마무리	퀴즈풀이 및 느낌 나누기



호남권

[푸드마일리지] 콩이 두부가 되기까지

제2018-178호

기관명

싱그랭이영농조합법인

책임개발자 · 운영책임자

윤정순 · 홍성태

기관정보

A. 전북 완주군 경천면 경가천길
377

T. 063-262-2929



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌 + 실내체험형 · 10월 ~ 11월 · 싱그랭이 영농조합법인 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교(5 ~ 6) 30명 · 무료 · 1회 120분/1일(300분)

교육목적

- 기후변화에 대해 알아보고, 푸드마일리지를 통한 건강한 환경과 로컬푸드의 관계를 알아본다.
- 마을에서 수확한 지역농산물을 이용해 두부를 만들어본다.

교육내용

- 기상 이변으로 인한 농작물 피해가 심각해지고 있다. 기상 이변이 자주 일어나는 원인을 알아보고 피해를 줄일 수 있는 대안을 찾아본다. 가까운 먹을거리와 건강한 환경의 관계를 알아보고 건강한 환경을 만들기 위한 우리의 실천방법을 알아본다.
- 기후변화와 온실가스의 관계를 알아보고, 기후변화에도 강한 생명력을 가진 콩 재배를 알아본다. 육식 위주의 식생활이 환경에 미치는 영향과 온실가스 배출에 대해 알아본다.
- 체험활동 : 로컬 푸드의 필요성을 이해하고 마을에서 재배한 콩을 이용해 두부를 만들어 본다.

관련교과 단원

초등학교	사회(4-1)	2. 도시의 발달과 주민 생활
	사회(4-2)	1. 경제생활과 바람직한 선택
	도덕(4)	6. 내가 가꾸는 아름다운 세상
	체육(4)	건강과 체력 향상
	과학(6-1)	2. 생물과 환경
	사회(5-1)	2. 환경과 조화를 이루는 국토
실과(6)		2. 생활 속의 동식물 이동
		건강한 식생활의 실천

프로그램 일정

[1. 120분 프로그램]

일 정		프로그램내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:30	30분	푸드 마일리지	실내
10:30 ~ 12:00	90분	두부 만들기	체험장

[2. 1일 프로그램(300분)]

일 정		프로그램내용	비고(장소)
10:00 ~ 12:00	120분	밭에서 콩 뽑기, 콩타작하기	실외(콩밭)
12:00 ~ 13:00	60분	점심식사(지역에서 재배한 농산물이용)	마을식당
13:00 ~ 13:30	30분	푸드 마일리지	실내
13:30 ~ 15:00	90분	두부 만들기	체험장

※ 콩타작 프로그램은 희망기관과 협의하에 진행가능

비밀의 숲 싱그랭이

제2018-193호

기관명

싱그랭이영농조합법인

책임개발자 · 운영책임자

윤정순 · 홍성태

기관정보

A. 전북 완주군 경천면 경가천길

377

T. 063-262-2929



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 · 싱그랭이영농조합법인, 불명산 연화공주의 정원일원 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(1 ~ 6) 15명 · 무료 · 90분

교육목적

- 숲이 만들어지는 과정과 숲의 다양한 구성원들을 이해하고, 숲을 지키기 위한 행동을 실천한다.
- 화암사를 만든 나무를 알고 그 속의 이야기를 이해한다.

교육내용

- 숲의 천이 과정 : 숲의 생태계를 알아보고 숲의 기능과 역할, 숲을 이루는 다양한 구성원(나무, 풀, 곤충, 물, 흙 등)에는 무엇이 있는지 알아본다.
- 화암사의 전설이 깃든 복수초 : 신라왕국 연화 공주를 구한 설화, 오래된 절 화암사에 전해 내려온 이야기 및 화암사 나무 이야기를 알아본다.
- 숲속의 오감체험 : 향기나는 식물, 먹을 수 있는 식물, 나무껍질 또는 줄기 만져보기, 작은 동물 또는 새 소리 듣기 등 숲을 느껴본다.
- 체험활동 : 숲 구성원들의 찾아내는 빙고 게임, 자연물과 재활용품을 이용한 만들기

관련교과 단원

초등학교	봄(1-1)	도란도란 봄동산
	봄(2-1)	봄이 오면
	여름(1-1)	여름나라 "물"
	여름(2-1)	초록이의 여름여행
	과학(3-2)	1. 동물의 생활/ 4. 지표의 변화
	도덕(4)	3. 더불어 나누는 이웃사랑
	과학(4-2)	2. 물의 생태변화
	과학(6-1)	2. 생활과 환경
	사회(5-1)	2. 환경과 조화를 이루는 국토

프로그램 일정

일 정		프로그램내용	비고(장소)
3월	10분	마을소개 및 주의사항, 일정안내	연화공주의 정원
	70분	비밀의 숲 '싱그랭이' 해설	
	10분	소감나눔 및 마무리	



뜬봉샘 금강 첫물길

제2018-160호

기관명

장수군청

책임개발자 · 운영책임자

장수군청 환경위생과 생태보전팀

기관정보

A. 전북 장수군 장수읍 물부랭이길
10-18

T. 063-350-2549

H. <http://tour.jangsu.go.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

환경 · 생태 교육 · 3월 ~ 11월 · 뜬봉샘생태공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

대학생, 성인 · 무료 · 2시간

교육목적

- 금강 발원지에 대한 이해를 높이고 생태교육을 통해 심신 안정
- 금강에 서식하는 동식물을 교육을 통한 환경 보전 의식 함양

교육내용

- 뜬봉샘을 탐방하며 발원지의 유래 및 금강 이야기 교육
- 장수군과 금강에 서식하는 주요 생물종 교육

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용
10:00 ~ 10:10(10분)	인사 및 소개, 참가자 확인
10:10 ~ 10:30(20분)	우리나라 강과 산과 물의 고장 장수 이야기
10:30 ~ 11:50(80분)	강태등골 오감체험과 금강물길 이야기
11:50 ~ 12:00(10분)	마무리, 설문지 작성

깊은 산속 옹달샘에 요정이 살아요

제2019-105호

기관명

장수군 뜬봉샘생태공원

책임개발자 · 운영책임자

권복순 · 박송자

기관정보

A. 전북 장수군 장수읍 물부랭이길
10-18

T. 063-350-2549

H. 네이버밴드 '금강첫물 뜬봉샘 &
전북천리길'



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월, 7월, 10월 · 뜬봉샘생태공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 15 ~ 20명 · 무료(재료비 별도) · 80분

교육목적

- 금강의 발원지 숲이 우리에게 주는 자연의 혜택에 대하여 알 수 있다.
- 자연의 소중함을 알고, 자연환경을 보호할 수 있는 일이 무엇인 지 실천할 수 있다.

교육내용

- 밧줄 몸풀기
- 생태동화 듣기
- 나는 패션디자이너
- 물소리 듣고 표현해보기
- 요정의 편지 읽어주기
- 요정의 흔적 찾아 숲과 친해지는 활동하기
- 요정의 집 문패달기
- 버찌 물감으로 꽃염서 만들기
- 낙엽을 주워모아서 무지개 나무 만들기

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
09:20 ~ 09:30(10분)	1. 인사 및 주의사항 전달 2. 몸풀기(밧줄놀이)	체험관 앞
09:30 ~ 09:50(20분)	나는 패션디자이너(자연물 옷 입히기)	용기의 언덕
09:50 ~ 10:00(10분)	1. 요정의 집 만나기 2. 요정의 소리와 냄새 경험하기 (바람소리, 물소리, 새소리, 숲의 향기)	느티나무 숲
10:00 ~ 10:20(20분)	자연관찰(양서류, 곤충, 식물)관찰	"
10:20 ~ 10:40(20분)	자연물을 이용한 창작활동 (곤충, 고슴도치, 부엉이등 만들기)	"
10:40 ~ 10:50(10분)	소감나누기 및 마무리	느티나무 숲



호남권

꿈지락 꿈지락 배우고 나누는 환경교육

제2019-106호

기관명

(사)미래인재문화교육진흥원

책임개발자 · 운영책임자

김수현 · 권윤희

기관정보

A. 전북 전주시 완산구 서신로 6

백미빌딩 3층

T. 063-902-9445

H. <https://jbcul.modoo.at>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 1월 ~ 12월 연중 · 협의 장소(학교 또는 본원 세미나실)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 15 ~ 20명 이내 · 75,000원 · 1시간 40분 (100분)

교육목적

- 취약계층 학생들에게 환경교육을 통해 삶의 질을 개선할 수 있도록 돕는다.
- 청소년기에 환경호르몬, 화학제품 등의 유해 성분 등을 인식하고, 스스로 유해환경을 차단할 수 있는 능력을 배양한다.
- 개인 위생관리 등 청결을 생활화하여 건강한 삶을 유지한다.

교육내용

- 굿바이~ 세균!
 - 청결, 감염성질환 예방, 개인위생 관리 등
 - 만들기 체험 : EM 손 세정제
- 경피독이 뭐예요?
 - 경피독이란?, 생활화학제품의 위험성 등
 - 만들기 체험 : 천연 EM 비누
- 굿바이~ 환경호르몬!
 - 환경호르몬이란? 우리 주변 환경호르몬 등
 - 만들기 체험 : 천연 EM 샴푸
- 우리가 먹는 식품 첨가물!
 - 식품첨가물이란?, 식품 첨가물의 유해성 등
 - 만들기 체험 : 딸기 없는 딸기 우유 만들기
- 화장품의 불편한 진실
 - 청소년기 색조 화장의 위험, 피해야 할 성분 등
 - 만들기 체험 : 올인원 스킨로션

관련교과 단원

초등학교 바른생활(2-1) 학교 '나', 봄 '봄맞이', 여름 '여름 생활'
 안전한 생활(2-1) 생활안전 '공중위생'
 체육(4-1) 건강 '건강과 체력'
 사회(6-2) 지속 가능한 세계 '지속가능한 환경'

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)	
10분	인원 확인 및 강사진 소개, 안전교육	교실	
80분	교육활동 5개 주제	교실	
	1회 : 굿바이~ 세균!		-개인위생관리의 중요성 -개인위생을 위한 청결교육 -만들기 실습 : 손 세정제
	2회 : 경피독이 뭐예요?		-일상생활 속 화학제품 -화학물질의 인체 흡수경로 -화학제품 안전하게 사용 -만들기 실습 : 천연 비누
	3회 : 굿바이~ 환경호르몬!		-환경호르몬이란? -우리주변 환경호르몬 찾기 -환경호르몬이 우리몸에 미치는 영향 -만들기 실습 : 천연 샴푸
	4회 : 우리가 먹는 식품 첨가물		-식품첨가물의 종류 -설탕 이야기 -만들기 실습 : 딸기 없는 딸기 우유 만들기
5회 : 화장품의 불편한 진실	-청소년기 화장에 대해 알기 -우리가 사용하는 화장품 속 유해화학물질 -올바른 화장품 사용법 -만들기 실습 : 올인원 스킨로션		
10분	실험 도구 정리 및 설문조사	교실	

농촌 비점오염관리 이해와 실천

제2019-47호

기관명

사단법인 전라북도 강살리기 추진단

책임개발자 · 운영책임자

오문태 · 오흥근

기관정보

A. 전주시 완산구 전주객사2길 59

T. 063-285-1315

H. www.igang.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌형 + 실내체험형 · 5월 ~ 7월 · 전라북도기후변화교육센터 교육실 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반인 20명 이내 · 무료 · 7시간

교육목적

- 비점오염원에 대한 농민들의 인식 확대 및 비점오염저감 활동이 적극적으로 이루어질 수 있도록 지역 활동가들의 역량 강화를 위한 교육을 실시

교육내용

- 농촌의 물과 마을 : 물의 중요성과 소중함을 알고 물환경문제를 해결
- 농촌과 환경보전 : 농촌과 농업의 다면적 가치를 이해
- 비점오염의 이해 : 농촌 비점오염의 개념을 이해하고, 비점오염원의 종류와 해결방법을 알 수 있다.
- 생활 속 비점오염저감 실천 방법 : 생활 속 비점오염저감 실천 방법 습득
- BMP 적용 방법 이론 및 실습 : 농업에 적용될 수 있는 최적관리기법 (BMPs)를 이해
- 농촌마을 비점오염 모니터링 : 농업비점오염 저감을 위한 용농관리 방안을 다양하게 제시
- 비점오염원 발생원인과 해결방법 : 비점오염 저감 활동 과정에서 발생할 수 있는 갈등 상황을 이해하고, 갈등 해결 방법 제시



호남권

프로그램 일정

회차	일정 내용	비고(장소)
1회차	농촌의 물과 마을	강의실
2회차	농촌과 환경보전	강의실
3회차	비점오염의 이해	강의실
4회차	생활 속 비점오염저감 실천 방법	강의실
5회차	BMP 적용 방법 이론 및 실습	강의실
6회차	농촌마을 비점오염 모니터링	강의실
7회차	비점오염원 발생원인과 해결방법	강의실

수질오염저감 농민실천 환경교육

제2020-10호

기관명

사단법인 전라북도 강살리기 추진단

책임개발자 · 운영책임자

오문태 · 오흥근

기관정보

A. 전주시 완산구 전주객사2길 59

T. 063-285-1315

H. www.igang.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 4월 · 마을경로당(마을회관)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반 10명 · 무료 · 4회 4시간(1시간/회)

교육목적

- 수질오염저감 교육을 통해 마을오염원을 줄일 수 있는 농민실천활동 수립
- 자발적, 지속적인 농민실천활동을 통해 수질오염저감의 필요성에 대한 인식 확산

교육내용

- 수질오염의 이해 : 수질오염원의 이해와 농업활동에서 수질오염을 줄이기 위한 실천방법
- 수질오염저감을 위한 농민참여교육(퍼실리테이션) : 수질오염 저감을 위한 농민실천활동 계획 수립
- 토양분석시료채취방법 : 토양분석 시료를 만들거 토양검정을 의뢰할 수 있고, 토양검정을 통해 나온 시비처방전을 통해 논밭에 적당량의 비료 시비
- 농촌쓰레기수거방법 : 농업활동에서 발생하는 농촌쓰레기의 문제점 및 수거방법

프로그램 일정

회차	일정 내용	비고(장소)
1회차	수질오염의 이해	기본(마을회관)
2회차	수질오염저감을 위한 농민참여교육(퍼실리테이션)	기본(마을회관)
3회차	토양분석시료채취방법	기본(마을회관)
4회차	농촌쓰레기수거방법	기본(마을회관)

수질오염저감 주민실천 환경교육

제2019-26호

기관명

사단법인 전라북도 강살리기 추진단

책임개발자 · 운영책임자

오문태 · 오흥근

기관정보

A. 전주시 완산구 전주객사2길 59

T. 063-285-1315

H. www.igang.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌형 + 실내체험형 · 4월 ~ 12월 · 마을회관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반인(주민) 20명 이내 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 환경오염 분야는 광범위하고, 문제와 영향도 다양함. 다양한 환경문제 중 물 분야에 초점을 맞춰 물오염 방지를 위한 명확한 환경문제 인식 및 전환 유도
- 인간의 삶의 질에 직접적인 영향을 미치는 물(수질) 오염 문제는 모든 연령의 주민들에게 적용할 수 있는 환경교육 주제이며, 환경문제 해결을 위한 공동체 의식 함양 유도



호남권

교육내용

- 수질오염의 이해
- 수질오염저감을 위한 주민참여교육(퍼실리테이션)
- 간이수질키트검사
- 간이정수기만들기
- 쓰레기분리수거요령

프로그램 일정

회차	일정 내용	비고(장소)
1회차	수질오염의 이해	기본 (마을회관)
2회차	수질오염저감을 위한 주민참여교육(퍼실리테이션)	기본 (마을회관)
3회차	간이수질키트검사	선택 (마을회관)
4회차	간이정수기만들기	선택 (마을회관)
5회차	쓰레기분리수거요령	선택 (마을회관)

수질오염저감 초등실천 환경교육

제2019-91호

기관명

사단법인 전라북도 강살리기 추진단

책임개발자 · 운영책임자

오문태 · 오흥근

기관정보

A. 전주시 완산구 전주객사2길 59

T. 063-285-1315

H. www.igang.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌형 + 실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 초등학교(교실 / 과학실 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 이내 · 무료 · 3시간 20분(총5차시, 1차시 40분)

교육목적

- 환경오염 분야는 광범위하고, 문제와 영향도 다양함. 다양한 환경문제 중 물 분야에 초점을 맞춰 물오염 방지를 위한 명확한 환경문제 인식 및 전환 유도
- 인간의 삶의 질에 직접적인 영향을 미치는 물(수질) 오염 문제는 모든 연령의 주민들에게 적용할 수 있는 환경교육 주제이며, 환경문제 해결을 위한 공동체 의식 함양 유도

교육내용

- 소중한 물, 그리고 수질오염
- 물의 발자국(게임)
- 간이정수기만들기
- 간이수질키트검사
- 물질약 달리기
- 내 학교 주변 하천생태조사

관련교과 단원

초등학교	도덕(4-2)	1. 최선을 다하는 생활
	과학(4-2)	2. 물의 상태 변화
	실과(5)	1. 쾌적한 주거환경
	금성(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

회 차		일정 내용	비고(장소)
공통 (필수)	1차시 40분	소중한 물, 그리고 수질오염	기본(학교 과학실)
	2차시 40분	물의 발자국(게임)	기본(학교 과학실)
	3차시 40분	간이정수기만들기	기본(학교 과학실)
	4차시 40분	간이수질키트검사	기본(학교 과학실)
선택 (택1)	5차시 40분	물질약 달리기	선택(학교 과학실)
	6차시 40분	내 학교 주변 하천생태조사	선택(학교 과학실)

내친구! 전라북도 멸종위기 야생생물

제2018-183호

기관명

전라북도지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

김계숙 · 김하나

기관정보

A. 전북 전주시 덕진구 백제대로 689,

전라북도지속가능발전협의회

T. 063-232-3543

H. www.jbcسد.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 4월, 5월, 6월, 10월, 11월, 12월 · 신청 학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 30명 · 무료 · 2시간 이내/1회

교육목적

- 전라북도의 생태 자원 데이터를 바탕으로 생물다양성과 멸종위기의 개념을 이해하고 자연을 보호하는 생물 윤리 의식을 함양시키고자함
- 가까운 주변 지역의 생물자원을 알아보고 그에 대한 가치 인식을 확산시키고자 함

교육내용

- 생물다양성에 대한 개념 이해
- 멸종위기에 대한 개념 이해
- 전라북도 멸종위기 야생 생물 탐구
- 지역의 생태 환경 이슈 조별 역할극

관련교과 단원

- 중 학 교 환경(천재) II. 환경과 환경보전(1. 소중한 환경)
 도덕(천재) I. 인간의 삶과 도덕(3. 도덕적 성찰)

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
10:40 ~ 11:25(45')	내 친구의 집은 어디인가 - 생물다양성, 멸종위기종, 전라북도 멸종위기 야생 생물 탐구	교실
11:25 ~ 11:35(10')	휴식 시간	
11:35 ~ 12:20(45')	위기의 내 친구! - 지역의 생태 환경 이슈 조별 역할극 및 대표 의견 발표	교실



호남권

전주생태 보고서_ 이곳만은 지키자

제2019-152호

기관명

전북환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

한은주

기관정보

A. 전북 전주시 완산구 전라감영2길
25-23

T. 063-286-7977

H. www.jeonbuk.kfem.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외 체험형 · 3월 ~ 12월 (학기 중, 토요일) ·

전북환경운동연합, 덕진청소년문화의집, 전주천 일대, 왜가리 · 백로 번식처, 멧꿩이 놀이터, 완산칠봉생태습지, 만경강 신천습지 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 20명 이내 · 별도 문의 · 1회 3 ~ 5시간

교육목적

- 자연에 대한 감수성 향상 및 환경과 인간관계에 대한 이해를 높여 친환경적인 삶에 대한 가치와 행동의 변화
- 환경에 관심을 높이고, 환경의식을 향상시켜 환경친화적 행동으로 생태계 파괴와 환경오염을 유발하는 행위를 억제하고 이후 환경문제를 둘러싸고 발생하는 사회적 갈등 완화

교육내용

- 숲속에서 만나는 백로 이야기
 - 여름 철새의 이해
 - 왜가리 백로 번식처 모니터
- 전주천 수달생태학교
 - 하천의 이해, 전주천 어류 조사
 - 야생동물의 이해, 전주천 야생동물 흔적 찾기
 - 겨울 철새의 이해, 겨울 철새 조사
- 도심 속 희망의 공간
 - 습지의 이해, 습지원 식생 조사와 식생 지도 만들기
 - 멧꿩이의 한 살이, 멧꿩이 놀이터 생태조사 및 캠페인
- 신천습지 생태조사
 - 하천 생태계, 식생, 조류 조사

관련교과 단원

- | | | |
|------|------------------|--------------------------------------|
| 초등학교 | 과학(6-1)
실과(6) | 4. 생태계와 환경
5. 동물과 함께하는 생활 |
| 중 학교 | 과학(1)
과학(3) | Ⅳ. 생물의 구성과 다양성
4. 생물은 어떻게 변해 왔을까? |

프로그램 일정

일정	세부프로그램 명	프로그램 내용 (소요시간)	비고(장소)
4월	숲속에서 만나는 백로 이야기	여름 철새 이야기(60분)	교육실/ 건지산
		왜가리 · 백로 번식처 조사 (120분)	
5월	전주천 수달생태학교 -토종물고기를 찾아라	하천의 생태계 (60분)	교육실/ 전주천
		전주천 어류 조사 (120분)	
6월	도심 속 희망의 공간	습지의 이해 (60분)	완산습지원
		식생 지도 만들기 (120분)	
7월	도심 속 희망의 공간	멧꿩이 한 살이 (60분)	멧꿩이 놀이터
		멧꿩이 지키기 캠페인 (120분)	
8월	신천습지 생태탐방	하천 생태계 (180분)	교육실 만경강 신천습지
		식물 생태계 (180분)	
		조류 조사 (180분)	
9월	전주천 수달생태학교 -토종물고기를 찾아라	하천의 생태계와 수서생물 (60분)	교육실/ 전주천
		전주천에서 어류 조사 (120분)	
10월	도심 속 희망의 공간	습지의 이해 (60분)	완산습지원/ 완산칠봉
		완산칠봉 탐방 (120분)	
11월	전주천 수달생태학교 -달수야 어었니?	야생동물의 이해 (60분)	교육실/ 전주천
		수달 흔적 찾기 (120분)	
12월	전주천 수달생태학교 - 철새와 눈 맞춤	겨울 철새 이야기 (60분)	교육실/ 만경강
		겨울 철새 탐조 (240분)	

어린이 키친가든 내가 그린 텃밭

제2020-96호

기관명

한국도로공사 전주수목원

책임개발자 · 운영책임자

박성수 · 조부연

기관정보

A. 전북 전주시 덕진구 변영로
462-45

T. 063-714-6185

H. <http://www.ex.co.kr/arboretum>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월(매월 마지막주 수요일 15:00 ~ 16:00) ·

한국도로공사 전주수목원 교재원 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 무료 · 10회 10시간(1시간/회, 총10회)

교육목적

- 환경보존에 대한 생활실천 유도 및 다양한 활동을 통한 창의성 향상, 올바른 환경의식 함양
- 영농체험을 통한 환경친화적 기술 터득 및 식물자원의 소중함 인식

교육내용

- 감자심기 및 난황유 만들기
- 텃밭 팻말 및 친환경 퇴비 만들기
- 채소 모종정식 및 난각칼슘 만들기
- 감자수확 및 감자샐러드 만들기
- 쌈채소 수확 후 샌드위치 만들기
- 옥수수 수확하기 및 찐옥수수 먹기
- 김장 채소 모종 정식 및 파종
- 지렁이 분변토 만들기
- 김장채소 수확하기
- 김장하기

관련교과 단원

- 초등학교 바른생활(1-1) 봄에 볼 수 있는 동식물을 소중히 여기고 보살핀다.
 슬기로운생활(2-2) 생명을 존중하며 동식물을 보호한다.
 도덕(3) 생명의 소중함을 이해하고 인간 생명과 환경문제에 관심을 가지며 인간 생명과 자연을 보호하려는 태도를 가진다.

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	감자심기 및 난황유 만들기	수목원 교재원
2차시	텃밭 팻말 및 퇴비 만들기	
3차시	채소 모종정식 및 난각칼슘 만들기	
4차시	감자수확 및 감자샐러드 만들기	
5차시	쌈채소 수확 후 샌드위치 만들기	
6차시	옥수수 수확하기 및 찐옥수수 먹기	
7차시	김장 채소 모종 정식 및 파종	
8차시	지렁이 분변토 만들기	
9차시	김장 채소 수확하기	
10차시	김장하기	



호남권

여름생태학교

제2020-98호

기관명

한국도로공사 전주수목원

책임개발자 · 운영책임자

박성수 · 조부연

기관정보

A. 전북 전주시 덕진구 번영로

462-45

T. 063-714-6185

H. <http://www.ex.co.kr/arboretum>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 7월 ~ 8월(방학기간, 평일, 08:40 ~ 16:30) ·

한국도로공사 전주수목원 교육홍보관 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 · 무료 · 1회 7시간(점심시간 제외)

교육목적

- 환경보호의 필요성을 다각적으로 이해하고, 환경 친화적인 실천 기술을 익히도록 한다.

교육내용

- 식물 이론 수업
 - 멸종위기 식물 현황 및 종류 소개
 - 생태계보전 관련 동영상 시청
- 생태 관찰 학습
 - 노래에 맞춰 스트레칭 하기
 - 거울을 이용하여 창의적으로 숲길 관찰하기
 - 허브원, 죽림원 등 오감체험하기
 - 멸종위기종 관찰하기
 - 관람동선에 따른 식물해설
- 천연모기퇴치제 만들기 및 손수건 풀잎 물들이기
 - 천연 재료를 활용한 모기 퇴치제 만들기
 - 나뭇잎을 활용한 나만의 손수건 꾸미기
- 식물 퀴즈 골든벨
 - 교육과정에서 배운 내용으로 퀴즈 골든벨 개최 및 시상
- 미래의 나에게 환경보호 다짐하기
 - 환경에 대한 다짐 작성 후 느린 우체통을 통하여 1년 후 전달

관련교과 단원

초등학교 슬기로운생활(2-2) 생명을 존중하며 동식물을 보호한다.

도덕(3) 생명의 소중함을 이해하고 인간 생명과 환경문제에 관심을 가지며 인간 생명과 자연을 보호하려는 태도를 가진다.

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
08:40 ~ 09:30	교육생 명단확인 및 오리엔테이션	교육홍보관
09:30 ~ 10:30	식물 이론 수업	교육홍보관
10:30 ~ 12:00	수목원 생태 관찰 학습 (몸풀기 스트레칭, 거울로 보는 숲길 등)	수목원 주제원
13:00 ~ 15:00	천연모기 퇴치제 만들기 및 손수건 풀잎 물들이기	교육홍보관
15:00 ~ 15:30	식물 퀴즈 골든벨	교육홍보관
15:30 ~ 16:30	미래의 나에게 환경보호 다짐하기	교육홍보관

내장산 단풍 숲 놀이터

제2016-20호

기관명
국립공원공단 내장산사무소

책임개발자 · 운영책임자
이철호 · 이옥남

기관정보
A. 전라북도 정읍시 내장산로 936
T. 063-538-7875
H. naejang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 내장산국립공원 일원(탐방안내소, 삼청공원 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 25명 내외 · 무료 · 9회 13시간(1시간 30분/회)

교육목적

- 교육과정인 누리과정과 연계한 감수성 및 창의성 배양을 위한 자연체험 숲 유치원 운영
- 미래세대의 환경보전 인식이 높아짐에 따라 유아대상 맞춤형 체험환경 교육 프로그램 운영

교육내용

- 한달에 한번씩 직접 국립공원을 방문하여 자연을 체험함으로써 자연의 의미를 깨달을 수 있도록 프로그램을 구성하여 자연의 소중함을 느끼도록 고려함
- 숲에서 볼 수 있고, 만질 수 있는 자연물을 이용하여 자연놀이는 물론 만들기 등을 통해 자연과 참여자가 쉽게 접근할 수 있고, 서로가 하나될 수 있는 시간을 제공
- 평소 반복적이고 실내에 한정되어 있는 놀이공간을 숲으로 옮김으로써 직접 흙과 돌을 밟으며 촉감은 물론 시각, 청각을 동원하여 즐길 수 있는 놀이의 질을 최대치로 향상시킬 수 있음



호남권

프로그램 일정

주 제	내 용	
1회차	<ul style="list-style-type: none"> · 국립공원 소개 - 국립공원 단풍 숲 놀이터 오리엔테이션 - 국립공원을 알아보기 - 2016년 희망나무 꾸미기 	탐방안내소 앞 ~ 삼청공원 ~ 단풍터널 주변
2회차	<ul style="list-style-type: none"> · 동물의 모습이 변해요. - 개구리 종류 알아보기 - 계곡에서 만나는 개구리 - 올챙이처럼 뛰고, 개구리처럼 뛰기(자연놀이) 	계곡 속 개구리 찾기, 올챙이처럼 춤추고 개구리처럼 뛰기
3회차	<ul style="list-style-type: none"> · 꽃이 활짝 피었습니다. - 색깔 카드로 알아보는 야생화 - 무궁화 꽃이 피었습니다. (자연놀이) - 화분 메모 꽃이 만들기 	색깔카드로 알아보는 야생화, 무궁화 꽃이 피었습니다.
4회차	<ul style="list-style-type: none"> · 어머니 새와 아기 새 - 엄마, 아빠 새가 하는 일? - 화분 메모 꽃이 만들기 - 어머니 새가 먹이를 찾고 있어요! (자연놀이) 	날아라. 솔방울, 깃대종 카드뒤집기, 통나무 굴리기
5회차	<ul style="list-style-type: none"> · 계곡 속 수서곤충 만나기. - 계곡에는 물고기가 많아 - 계곡에 사는 생물 관찰 - 물고기 탁본 체험 	계곡에는 누가 살까?, 물고기 탁본 뜨기 체험
6회차	<ul style="list-style-type: none"> · 곤충과 놀자 - 숲속 곤충이야기 - 벌의 이동(자연놀이) - 곤충경 만들기 체험 	다양한 모양의 바위 찾기, 돌멩이로 친구 얼굴 그리기
7회차	<ul style="list-style-type: none"> · 숲속 운동회 - 날아라 솔방울! - 릴레이 통나무 굴리기 - 진노랑 상사화 비단벌레! 카드 뒤집기 	아기 새의 집을 찾아요. 새 동지 만들기, 어머니 새가 먹이를 찾고 있어요!
8회차	<ul style="list-style-type: none"> · 식물의 보물인 열매와 친해져요. - 열매의 이동 방법 - 촉감 상자 속 열매 찾기 - 솔방울 똥 누기 (자연놀이) 	열매의 이동방법 알아보기, 촉감으로 열매 찾기
9회차	<ul style="list-style-type: none"> · 단풍 숲 놀이터 수료식 - 1년간 활동했던 숲 돌아보기 - 숲 놀이터 사진 전시회 - 단풍 숲 놀이터 수료식 	동물이 겨울잠을 자는 이유, 동물들은 겨울잠을 어디서 잘까?

내장산 미래세대 에코 주니어레인저 육성프로그램 (내장산 체험환경교실)

제2018-104호

기관명

국립공원공단 내장산사무소

책임개발자 · 운영책임자

이철호 · 이옥남

기관정보

A. 전라북도 정읍시 내장산로 936

T. 063-538-7875

H. naejang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(방학 제외) ·

내장산국립공원 일원(탐방안내소, 삼청공원 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 25명 내외 · 무료 · 2시간/회

교육목적

- 국립공원의 가치 및 환경의 중요성을 교과과정과 연계하여 인식하게 할 수 있는 프로그램 운영으로 참여자의 환경적 감수성과 생태적 상상력 향상을 통한 차세대 녹색성장 리더 육성
- “마지막으로 남은 자연”으로서 국립공원과 자연환경을 보호하는 방법을 이해시키고 자연과 인간의 조화로운 공존으로 지속가능한 이용을 유도 하여 환경교육 속에서 미래를 살아가는데 필요한 역량 확립

교육내용

- 방과 후 학교 시간을 활용, 1년 단위 주 1회 정기적 참여를 통해 학교에서 부족한 환경체험을 교육 시행
- 교과과정과 연계한 다양한 주제 선정에 따른 이론교육과 체험활동, 국립공원탐방으로 구성
- 우리지역 자연환경지킴이로서 실천할 수 있도록 동기부여를 위한 미래 세대 Green Ranger 임명 발급

관련교과 단원

초등학교	통합교과(1~2)	우리나라의 상징, 봄나들이
	과학(3~4)	식물의 생활, 물의 상태변화
	도덕(3~4)	자연사랑과 환경보호
	과학(5~6)	날씨와 생활, 생물과 환경, 식물의 구조와 기능, 생물과 우리생활

프로그램 일정

회차	내 용	
1회차	1~6학년	오리엔테이션 / 국립공원에 대해 알아보기
2회차	1~2학년	국립공원을 보호해주세요/국립공원에서 지켜야할 일
	3~4학년	환경에 적응하는 식물들/ 음식식물, 양지식물
	5~6학년	고사리도 꽃이필까?/ 꽃식물, 민꽃식물
3회차	1~6학년	국립공원에서 일하는 사람들/국립공원 직업체험
4회차	1~6학년	숲에서 즐기는 엔티어링/ 숲 속 숨겨진 미션 찾기
5회차	1~2학년	국립공원 속 곤충을 만나요./ 숲 속 곤충 별명찾기
	3~4학년	국립공원 속 식물이 위험해요/ 멸종위기 식물알아보기
	5~6학년	생명을 품은 습지/ 네이처센터 탐방 (습지생물 관찰)
6회차	1~2학년	계곡 속에는..?/ 내장산 계곡 수서생물에 대해 알아보기
	3~4학년	물의 가치/ 국립공원 속 물의 형태 알아보기
	5~6학년	계곡 속 생물들/ 내장산에 살아가는 수서생물
7회차	1~2학년	국립공원 속 보물/ 내장산의 숨겨진 보물(동종, 용굴)
	3~4학년	국립공원의 다양한 바위의 모습/ 내장산 용굴, 서래봉
	5~6학년	국립공원의 문화재/ 문화재의 종류이해, 내장산 문화재
8회차	1~2학년	사라져 가는 식물들/ 멸종위기 식물이란?
	3~4학년	동물을 보호하는 방법/ 동물을 위협하는 것들.
	5~6학년	식물들의 씨앗 찾기/ 식물 분류하기
9회차	1~6학년	주니어레인저 수료식

내장산과 함께하는 환경여행 (숲과 문화를 체험하는 내장산)

제2020-19호

★ 2015 우수 인증프로그램
우수상

기관명

국립공원공단 내장산사무소

책임개발자 · 운영책임자

이철호 · 김현수

기관정보

A. 전라북도 정읍시 내장산로 936

T. 063-538-7875

H. naejang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 ·

원내장산국립공원 일원(탐방안내소, 삼청공원 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족(초등학생) 50명 · 무료 · 2시간

교육목적

- 정읍지역과 인접한 내장산 국립공원은 지역 내 유치원, 초등, 중등, 고등학교뿐만 아니라 가족단위 까지 모든 연령대의 참여자를 대상으로 환경 교육을 실시
- 내장산국립공원 참여자의 50%이상이 미래세대로서 녹색리더의 양성에 기여

교육내용

- 나무가 살아있는 소리, 새들이 지저귀는 소리, 작은 생명이 손안에서 꿈틀거리는 느낌 등을 다양한 교구재를 통해 느껴 봄으로써 생명의 소중함을 깨닫게 함
- 만들기 체험이 또 다른 쓰레기를 양산하는 모순을 막기 위해 자연에서 습득한 재료(솔방울, 나뭇가지, 칩덩굴)를 이용한 체험을 위주로 구성되었으며, 남은 자연물을 자연에 되돌려주는 과정을 통해 자연물 역시 아껴야 할 소중한 자원임을 깨닫게 함
- 단순한 지식전달식 해설이 아닌 게임을 통해 자연의 의미를 깨달을 수 있도록 프로그램을 구성하여 재미뿐만 아니라 교육적 측면까지 고려함

프로그램 일정

일정	주 제
1월	야생동물 흔적 찾기
2월	어쩌다 거기 살게 됐을까?
3월	숲의 개척자 이끼
4월	내장산의 숨겨진 보물찾기
5월	내장산의 야생화 이야기
6월	탄소를 저장하는 나무
7월	국립공원 깃대종 이야기
8월	물 속 생태계 구조 알아보기
9월	숲 속의 청소부, 버섯
10월	숲에 숨겨진 색
11월	겨울을 준비하는 식물
12월	겨울 철새 만나기



호남권

달달한(달마다 달라지는) 내장호 자연이야기

제2020-14호

기관명
국립공원공단 내장산사무소
책임개발자 · 운영책임자
이철호 · 이옥님

기관정보
A. 전라북도 정읍시 내장산로 936
T. 063-538-7875
H. naejang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 ·
내장산국립공원 일원(단풍생태공원, 네이처센터 등)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
전연령 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 고지대 산행목적 뿐만 아니라 저지대 탐방객에게 탐방프로그램을 통해 자연의 소중함을 일깨워줌
- 계절별 특성에 맞는 내장호 주변 생태 및 문화적 체험기회 제공

교육내용

- 내장산국립공원 내장호 네이처센터는 내장산과 내장호, 그리고 습지생태계를 한 번에 관찰 · 비교해 볼 수 있는 환경교육 체험센터의 중심역할을 수행하는 곳으로 내장산국립공원에 자생하고 있는 야생화를 직접 관찰할 수 있을 뿐만 아니라 습지 생태계를 관찰하고 차이를 비교함으로써 각각의 특성을 알 수 있음
- 내장산국립공원에 자생하고 있는 야생화를 직접 관찰할 수 있을 뿐만 아니라 내장산에서 서식하는 멸종위기식물을 증식 · 관리하고 있는 멸종위기종식물원 관람과 체험활동을 통해 환경오염으로 인한 종 다양성의 감소가 사람에게 미치는 영향을 이해

프로그램 일정

시 간	일정 내용(봄, 3월 ~ 5월)		비 고 (장소)
10:00 ~ 10:20	동기유발	참여자 확인 및 안전교육 식물 한살이	내장호 네이처센터
10:20 ~ 11:50	체험	멸종위기 종 빙고게임	멸종위기 식물원
		겨울눈 멀리뛰기 (자연놀이)	내장호 네이처센터
		백양꽃 심기	
11:50 ~ 12:00	정리	오늘의 수업내용 기억하기 및 소감나누기	

시 간	일정 내용(여름, 6월 ~ 8월)		비 고 (장소)
10:00 ~ 10:20	서로 인사해요	참여자 확인 및 준비운동	내장호 네이처센터
10:20 ~ 11:50	즐겁게 놀아요	내장호의 습지 습지를 지켜라! (자연놀이) 손안에 습지 만들기	
		오늘을 기억해요	

시 간	일정 내용(가을, 9월 ~ 11월)		비 고 (장소)
10:00 ~ 10:20	서로 인사해요	참여자 확인 및 준비운동	내장호 네이처센터
10:20 ~ 11:50	즐겁게 놀아요	내장호 단풍이야기 단풍 열매 양궁 (자연놀이) 단풍잎 상감공예 체험	
		오늘을 기억해요	

역사를 품은 자연, 용굴

제2020-28호

기관명

국립공원공단 내장산사무소

책임개발자 · 운영책임자

이철호 · 이육님

기관정보

A. 전라북도 정읍시 내장산로 936

T. 063-538-7875

H. naejang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 9월 중 · 탐방안내소

내장산국립공원 일원(내장산 생태공원, 네이쳐센터)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 내장산의 독특한 자연환경을 확인하고, 자연의 소중함을 일깨우기
- 조선왕조실록을 지켜낸 용굴의 가치를 통해 기록의 가치에 대해 생각하기

교육내용

- ppt, 동영상 시청《내장산에 숨겨진 이야기》
 - 동영상을 통해 국립공원의 역할과 국립공원(자연)을 지켜야하는 이유를 생각함
- 체험활동《미션, 내장산의 보물찾기》
 - 동영상과 ppt에서 본 내장산의 보물을 친구와 함께 찾아봄
 - 멸종위기종 비단벌레, 진노랑상사화의 가치를 생각함
- 해설《내장산이 지켜낸 우리나라의 역사》
 - 임진왜란 중 용굴의 역할을 알
 - 용굴이 지켜낸 조선왕조실록의 가치를 알
- 공작체험《기록의 가치를 찾아서》
 - 기록의 중요성을 이야기함
 - 엽서 만들기, 나만의 실록 만들기



호남권

관련교과 단원

초등학교	국어(1~2)	세상에 관심을 가져요
	도덕(1~4)	환경친화적인 삶
	환경(1)	환경과 나의 관계

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	오리엔테이션 (일정소개 및 안전교육)	탐방안내소
10:10 ~ 10:30	내장산에 숨겨진 이야기 동영상 ppt	
10:30 ~ 10:40	미션! 보물찾기	
10:40 ~ 11:00	숨겨진 비밀, 용굴 이야기	
11:00 ~ 11:40	나에게 쓰는 편지, 나만의 실록 만들기	
11:40 ~ 12:00	발표 및 설문지 작성	

내장산 단풍 속 감성여행

제2020-155호

기관명

국립공원공단 내장산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

배성연

기관정보

A. 전북 정읍시 내장호반로 266

T. 063-538-1700

H. www.knps.or.kr/naturecenter/naejangsan



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 내장산생태탐방원, 단풍생태공원, 내장호 둘레길

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 15명 · 1인 3,960원 · 120분

교육목적

- 생태체험을 통해 환경보전 의식 함양 및 인간과 자연생태계와의 관계성을 이해

교육내용

- 자생식물관찰원 이야기
 - 굴거리나무와 기후변화: 지역 특성에 따른 변화상
 - 내장산 멸종위기식물 중요성과 환경변화
- 단풍생태공원에서 볼 수 있는 나무 이야기
 - 전나무 길에서 즐기는 피톤치드 이야기
 - 내장산 단풍나무 이야기
 - 단풍나무 씨앗 날리기 체험
 - 참나무 6형제 이야기
 - 열매 촉감 놀이
 - 살아있는 화석 은행나무 이야기
- 환경의 중요성
 - 내장호를 통해 수생태계 중요성 알기
 - 내장호 철새 탐조
- 습지 이야기
 - 습지의 역할 및 중요성
- 나만의 소나무 우드 스피커 만들기 체험

관련교과 단원

초등학교	과학(4)	식물 생김새
	과학(6)	생태계 보전 노력
	사회(6)	환경문제
	환경(6)	생태계 보전지역

프로그램 일정

[교육프로그램]

시간	일정 내용	비고(장소)
20분	만나서 반갑습니다.(프로그램 소개, 안전교육 등)	단풍생태공원
70분	자생식물원 이야기 단풍생태공원에서 볼 수 있는 나무 이야기 환경의 중요성 · 습지 이야기	단풍생태공원 내장호 둘레길
20분	나만의 소나무 우드 스피커 만들기 체험	단풍생태공원
10분	마무리	단풍생태공원

[실내 대체프로그램]

시간	일정 내용	비고(장소)
20분	오리엔테이션(프로그램 소개, 안전교육 등)	내장산 생태탐방원
90분	· 환경사방치기 놀이 / · 재활용품 볼링 놀이 · 환경퀴즈 대회 / · 열매를 지켜라	
10분	마무리	

내가 버린 쓰레기는 어떻게 처리될까?

제2018-184호

기관명

거제해양관광개발공사

책임개발자 · 운영책임자

구동수

기관정보

A. 경남 거제시 연초면 한내8길 95
T. 055-639-8245
H. <http://www.geoje.go.kr/recycling>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 거제시자원순환시설

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 4) · 무료 · 총1회 80분(오전10시, 오후 2시, 2회/일)

교육목적

- 거제시 발생 폐기물의 종류별 처리 방법 및 자원 순환 과정 이해
- 버려지는 쓰레기도 자원이라는 인식 개선 및 올바른 분리 배출 유도

교육내용

- 폐기물 처리방법 및 배출 요령 강의
 - 폐기물의 종류별 처리 방법 및 순환과정 교육
 - 올바른 분리 배출 요령 및 배출 방법 교육
 - 잘못된 폐기물 반입 실태 보여주기
- 폐기물 처리시설 현장 견학 및 체험
 - 폐기물소각시설, 재활용선별시설, 매립시설 처리 현장 견학
 - 재활용 선별체험 : 간이 체험시설을 이용하여 재활용품 선별 체험



영남권

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
40분	교육1 폐기물 처리방법 및 배출 요령 - 인원확인 및 간단한 소개 - 폐기물의 종류별 처리 방법 및 순환과정 교육 - 분리배출 동영상 시청 - 올바른 폐기물 배출 요령 - 실천과제 제시 및 질문을 통한 복습	홍보실
40분	교육2 시설 현장 견학 - 재활용 선별시설 견학 - 폐기물소각시설 견학(제어실,크레인실) - 재활용 선별체험	견학통로

출동! 에코(eco) 레인저

제2020-95호

기관명

경남녹색환경지원센터
(김해시기후변화홍보체험관)

책임개발자 · 운영책임자

이동윤, 이지현 · 이지현, 허근희

기관정보

A. 경남 김해시 화목로 334
T. 055-321-2131
H. <https://www.gimhae.go.kr/cce.web>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험 + 강좌형 · 1월, 8월 매주 일요일 / 총 8회 ·
김해시기후변화홍보체험관
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
가족 단위 30명 · 무료 · 90분

교육목적

- 방학을 맞아 가족 대상 환경교육 제공
- 기후변화 등 대두되는 환경 문제에 대해서 이해하고, 친환경적인 체험을 통해 쉽게 환경문제를 인식하도록 도움

교육내용

- 1월 교육 - 이론 : 숲 파괴, 대기오염, 미세먼지
- 체험 활동 : 지구사랑 토피어리 만들기
- 8월 교육 - 이론 : 플라스틱으로 가득 찬 지구
- 체험 활동 : 나만의 머그컵 꾸미기

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	자연을 보호해야 하는 이유와 방법 탐구하기
	과학(6-1)	대기오염, 수질오염, 토양오염 등에 관한 사례 조사
	사회(6-2)	환경 문제를 해결하기 위한 우리의 자세 토론

프로그램 일정

시간	일정 내용
10분	교육 소개 및 활동 설명
10분	교육 주제별 홍보체험관 zone 해설
20분	이론강의
40분	체험활동
10분	교육 설문지 작성 및 소감문 작성

푸름이 환경교실

제2020-109호

기관명

경남녹색환경지원센터
(김해시기후변화홍보체험관)

책임개발자 · 운영책임자

이동윤, 이지현 · 이지현, 홍은정

기관정보

A. 경남 김해시 화목로 334
T. 055-321-2131
H. <https://www.gimhae.go.kr/cce.web>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험 + 강좌형 · 4 ~ 5월, 9 ~ 10월 매주 토요일(총 16회) ·
김해시기후변화테마공원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
가족 단위 20명 · 무료 · 90분

교육목적

- 초등학교 및 가족 대상 생태 환경교육 제공
- 기후변화 테마공원에 있는 식물에 대해서 알아보고, 자연을 보호하는 의지 함양

교육내용

- 4월 교육 - 이론 : 지구온난화와 미세먼지
- 체험 : 스칸디아모스 화분 꾸미기
- 5월 교육 - 이론 : 멸종위기 동·식물
- 체험 : 멸종위기동물 퍼즐, 이오난사 와이어 모빌
- 9월 교육 - 이론 : 재활용 및 분리배출 방법
- 체험 : 페트병 식물 심기
- 10월 교육 - 이론 : 에너지 절약과 나무 심기
- 체험 : 자연물 리스 만들기

관련교과 단위

초등학교	도덕(3)	자연을 보호해야 하는 이유와 방법 탐구하기
	과학(4-2)	식물의 생활
	사회(6-2)	환경 문제를 해결하기 위한 우리의 자세 토론

프로그램 일정

시간	일정 내용
5분	교육 소개 및 활동 설명
15분	이론강의
15분	상태놀이-술방을 던지기 등
20분	테마공원 식물 알아보기
30분	체험활동
10분	무리 및 소감문 작성



영남권

기후 · 환경 진로체험교실 환경에서 꿈을 잡(job)자

제2020-167호

기관명

경남녹색환경지원센터
(김해시 기후변화 홍보체험관)

책임개발자 · 운영책임자

이동윤 · 이지현, 허근희

기관정보

A. 경남 김해시 화목로 334
T. 055-321-2131
H. <https://www.gimhae.go.kr/cce.web>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 3 ~ 11월(총 10회) · 김해시 기후변화홍보체험관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 40명/1회 · 무료 · 2시간

교육목적

- 기후변화 문제를 쉽게 이해시키고 기후변화 대응에 긍정적 관심 유도
- 환경교육 현장체험을 통해 기후·환경분야 직업진로에 대한 이해 제공

교육내용

- 해설사와 함께하는 기후변화홍보체험관
 - 전시관 체험을 통해 기후변화에 대한 이해와 대응방법을 살펴본다.
 - 환경교육이 실제로 일어나는 현장을 체험해보며 기후·환경분야 직업을 탐색한다.
- 기후 · 환경 진로정보 탐색 - 이론 강의(PPT)
 - 다양한 기후 · 환경 직업세계 : 환경과 관련된 직업은 무엇이 있을까? 어디서, 어떤 일을 하는 직업인지 정보탐색 (신재생 에너지 연구원, 환경운동가, 그린디자이너)
- 체험활동 : 태양광 거북이 만들기
 - 신재생 에너지에 대해서 알아본다.(수력, 태양광, 풍력 에너지)
 - 태양광을 이용해 움직이는 거북이를 만들어 본다.

관련교과 단위

초등학교 과학(4-2) 4-1. 우리의 지구
사회과탐구(6-1) 3~2. 환경문제의 해결을 위한 노력
중 학교 과학(1) 1 - 2. 과학 직업을 만나다

프로그램 일정

- 교육 일정 : 3월 ~ 11월 운영
- 해설 1강좌, 이론 1강좌, 체험 1강좌, 전시관 자유관람 (2시간)

봉하마을로 떠나는 친환경 논습지 체험학습

제2020-85호

기관명

김해 봉하마을 생태문화공원
(노무현 재단 김해시 위탁)

책임개발자 · 운영책임자

이한준

기관정보

A. 경남 김해시 진영읍 봉하로 144
(본산리)봉하마을 생태문화공원
T. 055-344-1306
H. <http://www.gimhae.go.kr/bonghapark>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 5월 ~ 6월, 9월 ~ 10월 · 봉하마을 생태문화공원 일대
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학교 단체 75명 · 5,000원 · 4시간 30분

교육목적

- 습지로서의 논과 벼농사의 이해 및 벼의 한 살이 알기
- 논생물의 다양성과 특징 이해

교육내용

- 논습지 1교시 : 논습지 이해
 - 학습장을 바탕으로 교육
 - 생태계 내 습지로서의 논 이해, 논농사와 친환경 농업의 중요성 알림
 - 벼의 한 살이와 한 톨의 벼가 쌀밥이 되기까지 과정 이해
- 논습지 2교시
 - 상반기 : 모내기 체험 / 하반기 : 추수 및 전통 농기구 체험
- 논습지 3교시 : 논에 사는 생물 탐방1
 - 상반기 : 논생물 채집 / 하반기 : 곤충 채집
- 논습지 4교시 : 논에 사는 생물 탐방2
 - 상반기 : 논생물 관찰 및 동정 / 하반기 : 곤충 관찰 및 동정
 - 체험활동 보고서 작성

관련교과 단원

초등학교	4도04-01	생명의 소중함을 이해하고 인간 생명과 환경 문제에 관심을 가지며 인간 생명과 자연을 보호하려는 태도를 가진다
	2술02-03	봄이 되어 볼 수 있는 다양한 동식물을 찾아 본다
	2술04-03	여름에 볼 수 있는 동식물을 살펴보고 그 특징을 탐구한다
	2술06-04	가을에 볼 수 있는 것을 살펴보고, 특징에 따라 무리 짓는다



영남권

프로그램 일정

구분	시작	마침	활동내용
활동안내 안전교육	10:00	10:10	참여 인원 점검, 공원 프로그램 안내
1교시	10:10	10:30	논습지 이해 - 논 농사와 벼의 한 살이
2교시	10:30	11:40	추수체험 / 전통 농기구 탈곡 체험
점심 식사	11:40	12:50	점심식사(교육장) 및 휴식 / 봉하마을 둘러보기(자유)
오후체험 준비교육	12:50	13:00	오후 체험학습 활동 준비 및 점검 학생 안전 및 주의사항 지도 및 교육
3교시	13:00	13:40	논에 사는 곤충 탐방 1 - 곤충(메뚜기 등) 채집
4교시	13:50	14:30	논에 사는 곤충 탐방 2 - 곤충 관찰 및 동정 체험활동 보고서 작성

자연의 선물 - 천연장난감

제2018-65호

기관명
생태체험학교 참빛

책임개발자 · 운영책임자
김철희

기관정보
A. 김해시 한림면 가동로103번길 44-16
T. 055-337-4421
H. www.chamvit.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 1월 ~ 3월, 7월 ~ 9월 · 생태체험학교 참빛
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(3 ~ 6) 20명 · 10,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 아이들이 사용하는 장난감을 화학소재에서 천연소재로 대체
- 천연장난감을 직접 만들고, 놀이법을 그룹별로 탐구해 봄으로써 창의성과 사회성 함양

교육내용

- '자연으로 만들어요' : IT기기를 포함한 화학장난감에 익숙해진 아이들의 관심을 주변 자연환경으로 유도하고자 나뭇가지, 솔방울 등의 천연재료를 이용하여 환경교육과 더불어 다양한 공작활동 진행
- '자연이랑, 친구랑' : 자연을 이용한 놀이문화를 정착시키고, 아이들의 사회성을 함양하고자 직접 만든 천연장난감의 사용법과 놀이법을 탐구와 토의를 통하여 놀이 유도

관련교과 단위

초등학교	실험관찰(4)	1. 식물의 생김새
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	미술(5)	2. 네 마음을 보여줘

프로그램 일정

시간	프로그램명	교육내용	비고(장소)
10:00 ~ 11:00	자연으로 만들어요	- 화학장난감의 제조과정과 부작용 - 천연소재의 수집과 활용 - 천연장난감 만들기 - 기타 활용 가능한 천연소재 토의	편백교실 or 공예체험실 (개별활동)
11:00 ~ 11:10	휴식시간		
11:10 ~ 12:10	자연이랑 친구랑	- 보다 다양한 천연장난감 제작 - 사용법 · 놀이법 토의 및 실기 - 기타 천연장난감 개발계획세우기	편백교실 or 공예체험실 (그룹활동)

밥먹자 독수리아~

제2020-82호

기관명

화포천습지생태공원
(위탁기관 : 자연과사람들)

책임개발자 · 운영책임자

이진하 · 조미경

기관정보

A. 김해시 한림면 한림로 183-300
T. 055-342-9834
H. <https://www.gimhae.go.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 12월 ~ 익년 3월 · 화포천습지생태공원, 퇴래뜰

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

가족 30명 이내 · 무료 · 120분

교육목적

- 천연기념물243-1호, 멸종위기 야생생물 II 급, 국가적색목(취약, VU)으로 지정되어 보호되고 있는 독수리의 생태에 대해 알고 보호를 위한 우리의 활동을 생각해 본다.
- 자연에서의 생태체험을 통해 생태적 감수성을 키우고 변화하는 자연 속에서 관찰력과 창의력, 상상력을 키워준다.

교육내용

- 화포천습지의 겨울모습
- 겨울철새 알아보기
- 천연기념물 및 멸종위기 야생생물
- 자연의 청소부
- 우리는 왜 독수리 먹이 나누기를 해야 하나
- 힘을 합쳐 독수리 먹이 나누기
- 독수리 탐조하기
- 독수리 핀버튼 만들기

관련교과 단원

초등학교	슬기로운 생활(2-2) 겨울나기의 모습을 살펴, 좋아하는 동식물 소개하기
	도덕(3) 자연을 보호해야 하는 이유와 방법 탐구하기
	사회(6-2) 환경문제를 해결하기 위한 우리의 자세 토론

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
10분	동영상 관람하며 화포천습지 이해하기	강의실
20분	화포천습지에는 어떤 겨울철새들이 오는지 이야기 나누어 본다. 겨울철새 먹이나누기와 철새 관찰 시 주의사항에 대해 서로 이야기 나누어 본다.	강의실
30분	독수리 먹이 냉동고에서 먹이를 챙겨 수레에 싣고 논으로 이동해 독수리들이 안전한 환경에서 먹이활동을 할 수 있도록 놓아 준다. 먹이 나누기 후 신속히 논에서 빠져나온다.	퇴래뜰
30분	박물관 3층 전망대로 이동해 쌍안경으로 독수리들의 먹이활동 모습과 비행 모습, 그 외 겨울철새들의 행동을 관찰해 본다.	박물관 전망대
30분	관찰한 새들의 행동이나 특징 등을 이야기 나누어 본다. 독수리 그림이 그려진 밀바탕에 예쁘게 색칠하고 핀버튼 제작기를 이용한 나만의 독수리 뱃지를 만든다.	강의실



영남권

신나는 화포천습지 탐험

제2020-95호

기관명

화포천습지생태공원
(위탁기관 : 자연과사람들)

책임개발자 · 운영책임자

이진하 · 조미경

기관정보

A. 김해시 한림면 한림로 183-300
T. 055-342-9834
H. <https://www.gimhae.go.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 6월 · 화포천습지생태공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 3학년 60명 · 무료 · 120분

교육목적

- 생태환경체험학습 프로그램을 운영하여 학생들의 습지 및 생태계 이해도를 높인다.
- 자연에서의 생태체험을 통해 생태적 감수성을 키우고 변화하는 자연 속에서 관찰력과 창의력, 상상력을 키워준다.

교육내용

- 화포천습지의 이해 : 화포천습지 소개 동영상 또는 프리젠테이션 안내
- 화포천습지 체험: 화포천습지에 서식하는 생물 관찰
- 새들이 뭐하니?
- 꽃들이 놀자!
- 논습지가 궁금해!
- 습지생물을 주제로 한 만들기
- 개구리 멀리뛰기 게임

관련교과 단원

초등학교 과학(3-2) 동물의 생활
도덕(3) 생명을 존중하는 우리

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
20분	동영상 관람하며 화포천습지 이해하기	강의실
100분	① 새들이 뭐하니? 화포천습지 주변의 작은 새들의 특징 대해 설명한다. (참새, 박새, 딱새, 붉은머리오목눈이 등) - 새소리 키트로 작은 새들의 소리를 들어보고, 구별해 본다. - 작은 새를 찾아보고 소리와 행동을 관찰한다. ② 꽃들이 놀자! - 화포천습지 주변의 작은 봄꽃에 대해 설명한다. - 봄꽃을 찾아보고 모양과 색깔 등을 관찰한다. - 관찰한 것을 토대로 봄꽃 빙고 게임을 한다. ③ 논습지가 궁금해! - 논습지의 중요성과 논습지에 사는 생물에 대해 설명한다. - 물체를 이용해 논습지 생물을 재집한다. - 수서생물 관찰판에 생물이 다치지 않도록 붓을 이용해 펼쳐놓고 설명한다. - 관찰 후 수서생물을 모두 제자리에 풀어준다.	화포천습지 생태공원
60분	개구리 멀리뛰기 게임 - 개구리 만들기 세트를 이용해 만들기 지도를 한다. - 한조당 두 팀을 만든다. - 개구리 멀리뛰기 체험판에서 각자 만든 개구리로 멀리뛰기 시합을 한다.	강의실

화포천 생태탐사단

제2018-209호

기관명

자연과 사람들(화포천습지생태공원)

책임개발자 · 운영책임자

이진하 · 조미경

기관정보

A. 김해시 한림면 한림로 183-300

T. 055-342-9834

H. hwapo.gimhae.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 6월 · 화포천습지생태공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중고등학생 30명 · 무료 · 총6회 18시간 (비속박)

교육목적

- 습지보호구역으로서 화포천습지 이해하기
- 모니터링 및 환경보존활동 실천하기

교육내용

- 화포천습지에 서식하는 생물 이해하기
- 예비 모니터링
- 논의 중요성과 모내기
- 화포천습지의 새 세밀화 그리기

관련교과 단위

중 학 교	도덕(1)	IV. 자연 · 초월적 존재와 도덕 1. 환경친화적인 삶
	사회(1)	IV. 자연으로 떠나는 여행 3. 우리나라의 자연 경관
	환경(1)	I. 환경과 인간 / II. 환경과 환경보전



영남권

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
3시간(1강/4월)	입단식 및 화포천습지 이해	학습관 강의실, 화포천습지
3시간(2강/4월)	화포천에 서식하는 생태교란 동 · 식물 탐사	학습관 강의실, 화포천습지
3시간(3강/5월)	화포천습지의 새 세밀화 그리기	학습관 강의실, 화포천습지
3시간(4강/5월)	제비 모니터링	한림면 일대
3시간(5강/6월)	화포천 논습지 모내기	학습관 강의실, 화포천습지
3시간(6강/6월)	탐사활동 발표회 및 해단식	학습관 강의실, 화포천습지

게야, 그 길을 건너지 마오

제2020-126호

기관명

남해갯벌마루 생태문화학교

책임개발자 · 운영책임자

박명식 · 장윤지

기관정보

A. 경남 남해군 설천면 설천로291-6

T. 055-862-5590

H. gb909@daum.net

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 7 ~ 9월 · 갯벌마루 세미나실 및 강진만 해안

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 30명 이내 · 무료 · 6시간

교육목적

- 도둑게의 생활사와 유생털이 관찰을 통한 경이로운 경험과 생태환경 보호
- 로드킬이라는 쟁점에 대한 논의와 저감방안

교육내용

- 갯벌의 생태와 도둑게의 생활사 학습
- 도둑게 동영상 보기
- 저서생물에 대해 알아보기
- 염생식물의 종류와 기능
- 갯벌의 생태를 살피고 갯벌 생물을 동정
- 도둑게의 서식지 관찰
- 도둑게의 산란관찰
- 도둑게의 한살이와 유생털이 학습지 풀기
- 도둑게 종이접기
- 도둑게 버튼 만들기
- 로드킬 해결 방법에 대한 의견 나누기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	동물의 한살이
	과학(3-2)	동물의 생활
	과학(4-1)	식물의 한살이
	과학(4-1)	다양한 생물과 우리 생활
	과학(5-1)	생물과 환경
	과학(6-1)	지구와 달의 운동

프로그램 일정

일정	시간	활동내용
1차시	15:00 ~ 17:00	안전교육, 오리엔테이션, 밀물과 썰물의 발생, 유생털이 영상보기
2차시	17:00 ~ 19:00	갯벌 생태(저서생물, 염생식물)도둑게의 생활사, 도둑게 종이접기
3차시	19:00 ~ 21:00	도둑게의 서식지 답사, 산란관찰, 로드킬모니터링, 학습지, 버튼만들기, 체험토론

감성지수 UP, 행복한 남해바다 유치원

제2018-17호

★ 2014 우수 인증프로그램
최우수상

기관명

한려해상국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

임지인 · 하인주

기관정보

A. 경남 사천시 용현면 대밭담로
5-9
T. 055-860-5800
H. <http://www.knps.or.kr/>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

과정형 5차시(대체 프로그램 3강 포함) · 3월 ~ 11월(평일) ·

사천 참가유치원 : 남일대 해수욕장

남해 참가유치원 : 상주 은모래비치, 금산 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

미래세대 20명 내외 · 무료 · 1시간

교육목적

- 해상공원이 가지고 있는 천연자원(바다, 모래사장, 생물 등)을 유아교육에 활용하여 유아의 감각을 자극하고 호기심을 불러 일으켜 바다를 사랑하고 아끼는 미래세대 환경지킴이로 생태 감수성을 심어주고자 한다.

교육내용

- 바다에 대한 호기심과 감성증진을 도모하는 체험 프로그램 운영
 - 1강(바다입학식) : 손과 발로 바다그림 그리기
 - 2강(바다음악회) : 조개와 고둥으로 바다악기 만들기
 - 3강(바닷가 옆 숲속에서) : 바다의 친구 방풍림 이야기
 - 4강(집게손으로 뭘 할까?) : 게처럼 모래공 만들기
 - 5강(상자속에 무엇이 있나) : 촉감으로 상자 속 바다친구 맞추기
 - 6강(바다에서 놀아요) : 바다에서 물고기처럼 신나게 헤엄치기
 - 7강(모래 속에 숨은 거북이 알 찾기) : 모래밭을 파서 숨겨진 알 찾기
 - 8강(바다를 청소하자) : 자석 낚시대를 이용한 바다청소 놀이
 - 9강(바다졸업식) : 바다에서 지낸 지난 시간 추억하기- 졸업장 수여식

관련교과 단원

- 누리과정 안전 : 응급처치 교육 실시
 응급처치 교육(유아 대상 특화 교육 실시)
 생물 : 해안가 주변 생물 조사 및 관찰

프로그램 일정

일 시	활 동 내 용	비고(장소)
3월(1강)	바다입학식 : 손과 발로 바다 그림 그리기	실내
4월(2강)	바다음악회 : 조개와 고둥으로 바다악기 만들기	실외(상주해수욕장)
5월(3강)	바닷가 옆 숲속에서 : 바다의 친구 방풍림 이야기	실외(상주해수욕장)
6월(4강)	집게손으로 뭘 할까? : 게처럼 모래공 만들기	실외(상주해수욕장)
7월(5강)	상자 속에 무엇이 있나 : 촉감으로 상자 속 바다친구 맞추기	실내
8월(6강)	바다에서 놀아요 : 바다에서 물고기처럼 신나게 헤엄치기	실외(상주해수욕장)
9월(7강)	모래 속에 숨은 거북이 알 찾기 : 모래밭을 파서 숨겨진 알 찾기	실외(상주해수욕장)
10월(8강)	바다를 청소하자 : 자석 낚시대를 이용한 바다청소 놀이	실외or실내
11월(9강)	바다졸업식 : 졸업장 수여식 - 바다에서 지낸 지난 시간 추억하기	실내



영남권

금산의 숨어있는 보물을 찾아서

제2020-132호

기관명

국립공원공단
한려해상국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

임지인 · 하인주

기관정보

A. 경남 사천시 용현면 대밭담로
5-9

T. 055-860-5800

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 11월(당일형) · 남해 금산 일원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
일반인 20명 내외 · 무료 · 2시간 내외

교육목적

- 계절마다 변하는 금산의 아름다운 자연생태자원들을 알아보고 풀, 나무, 곤충들의 치열한 생존전략을 통해 숲 보호의 중요성을 인지한다.
- 모든 구성원들의 삶이 긴밀히 연결된 숲 생태계와 기후변화가 실제 숲 생태계에 미치는 영향을 살펴 보면서 자연의 소중함과 보전가치를 인식한다.

교육내용

- 국립공원에는 쓰레기통이 없다!?!
- 금산에는 어떤 식물들이 살고 있을까? 너의 이름을 가르쳐줘!
- 곤충을 유혹하는 야생화 (생물의 공생관계 또는 먹이관계)
- 식물의 생존전략과 숲이 주는 이로운
- 기후변화에 따른 식생변화
- 체험활동
 - (체험 활동1) 이동 중 수거한 쓰레기와 주변의 자연물을 모아 소중한 사람 얼굴 / 우리 집 꾸미기
 - (체험 활동2) 편백 팔찌 만들기

관련교과 단원

초등학교	도덕(4-2)	6. 1-4차시 내가 가꾸는 아름다운 세상
	과학(4-2)	1. 식물의 생활
	과학(6-1)	2. 7차시 우리 생활이 생태계에 미치는 영향
	도덕(6-2)	3. 함께 해결하는 지구촌 문제
고등학교	환경	교양교과군 24-25차시 기후변화와 에너지 환경 사례

프로그램 일정

일정	교육 내용	비 고
15분	국립공원에는 쓰레기통이 없다!?!	북곡탐방지원센터앞
25분	금산에는 어떤 식물들이 살고 있을까? 너의 이름을 가르쳐줘!	북곡탐방지원센터앞~ 금산 정상
15분	곤충을 유혹하는 야생화	금산 정상 일원
15분	식물의 생존전략과 숲이 주는 이로운	금산정상일원~헬기장
25분	기후변화에 따른 식생변화 상사암에서 내려다 보이는 한려해상국립공원의 섬 이야기	헬기장~상사암 일원
25분	자연물을 이용한 체험놀이 - 체험활동1. 떨어져 있는 자연물을 모아 소중한 사람 얼굴 / 우리 집 꾸미기 - 체험활동2. 편백 팔찌 만들기	상사암 일원~헬기장

※ 우천 및 기상악화 시 프로그램 일정 재조정

나는야! 갯벌지킴이

제2019-186호

기관명

한려해상국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

임지인 · 하인주

기관정보

A. 경남 사천시 용현면 대밭담로 5-9

T. 055-860-5800

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 12월(예약제로 운영) · 남해군 이락사 갯벌 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

미래세대 20명 내외 · 무료 · 2시간 이내

교육목적

- 연안습지 속에서 숨 쉬는 생물을 관찰하고 역할을 알아봄으로써 생태적 감수성을 기른다.
- 이락사 갯벌에 살고 있는 생물들을 관찰하고 해양쓰레기 수거 실천을 통해 환경을 지키는 미래의 지킴이로서의 역할을 함께 생각해 본다.

교육내용

- 갯벌의 생성과정(밀물 썰물 관계형성 놀이)
- 갯벌이 주는 이로움
- 생명이 살아 숨 쉬는 갯벌 관찰하기
- 어떤 생물들이 살고 있을까?
- 갯내음 맡으면서 갯벌 전체를 내려다 보기
- 갯벌의 자연치유력
- 생명의 땅, 갯벌이 아파해요!
- 우리는 국립공원 갯벌지킴이

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	[지표의 변화] - 변화하는 땅
	과학(6-1)	[생태계와 환경]
	사회(6-)	[환경을 생각하는 국토 도구기] - 자연과 더불어 사는 인간 - 환경문제의 해결을 위한 노력

프로그램 일정

일정	교육내용	비고
35분	1. 연안습지의 생성과 중요성 - 프로그램 안내 및 주의사항 전달 - 갯벌의 생성과정과 밀물썰물 놀이 - 갯벌이 주는 이로움	이락사 갯벌일원
55분	2. 생명이 살아 숨 쉬는 갯벌 - 갯벌에 사는 생물 관찰 - 갯내음 느끼기, 갯벌 넓게 보기	
30분	3. 바다를 살리자! 갯벌을 살리자! - 갯벌의 자연 치유력 - 생명의 땅, 갯벌이 아파해요! - 우리는 국립공원 갯벌지킴이!	

※ 프로그램 시작 시간은 물때표에 따라 유동적으로 운영



영남권

남해 금산 건강한 숲 생태계 이야기

제2020-2호

기관명

한려해상국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

임지인 · 하인주

기관정보

A. 경남 사천시 용현면 대밭담로

5-9

T. 055-860-5800

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 7월, 9월 ~ 11월 · 남해 금산 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

미래세대 30명 이내 · 무료 · 2시간

교육목적

- 남해안 해안가 숲의 지역 특성을 반영한 환경생태교육프로그램으로 '따뜻해지는 숲'과 '서늘해지는 숲'이라는 계절별 테마로 나누어 진행함으로써 자연 생태계의 원리를 이해하고 생태적 감수성과 보존의식을 높인다.

교육내용

1. 건강한 숲 생태계를 만나요
 - 자연물을 이용한 레크리에이션 진행
 - 바닷가 산기슭에 위치한 금산자연관찰로 소개
2. 겨울잠에서 깨어난 숲속 엿보기 - 피톤치드 이야기, 뱀눈으로 숲 보기
3. 흙과 바위는 어떻게 만들어졌나요?
 - 야외용 현미경으로 남해안 섬지역 흙, 바위 특성 관찰하기
4. 해풍을 맞고 자라난 식물 이야기
 - 얼레지, 앵초, 사스레피나무 관찰 / - 진달래와 철쭉 구별하기
 - 나무가 물 마시는 소리/나이테 관찰하기
5. 자연 속 작은 움직임
 - 곤충의 생존전략 알아보기
 - 남해 금산 계곡에 사는 수생생물 루페로 관찰하기
6. 건강한 숲의 조건, 생태계 평형 - 물과 손수건을 이용한 평형놀이
7. 숲과 함께 한 추억 남기기
 - 포토프린터를 이용한 즉석사진인화 서비스 제공
 - 나뭇잎과 곤충 모양 그림액자 만들기

관련교과 단위

초등학교	과학(3-1)	과학자는 어떻게 탐구할까요?
	과학(4-1)	식물의 한 살이
	과학(4-2)	식물의 생활

프로그램 일정

일정	프로그램 내용		비고 (장소)
	따뜻해지는 바닷가 숲 (3~7월)	서늘해지는 바닷가 숲 (9~11월)	
해당 예약 월일 (10분)	1. 건강한 숲 생태계를 만나요 - 자연물을 이용한 레크리에이션 진행 - 바닷가 산기슭에 위치한 금산 자연관찰로 소개		금산 자연 관찰로
	2-1. 겨울잠에서 깨어난 숲속 엿보기 - 피톤치드이야기, 뱀눈으로 숲 보기	2-2. 낙엽이 지는 숲속 엿보기 - 단풍 씨앗 날리기, 씨앗 숨겨두기	
	3-1. 흙은 어떻게 만들어졌나요? - 야외용 현미경으로 토양 관찰하기	3-2. 바위는 어떻게 만들어졌나요? - 야외용 현미경으로 암석 관찰하기	
	4-1. 해풍을 맞고 자라난 식물 이야기 - 얼레지, 앵초, 사스레피나무 관찰 - 진달래와 철쭉 구별하기 - 나무가 물 마시는 소리듣기	4-2. 해풍을 맞고 자라난 식물이야기 - 비비추, 마삭줄, 투구꽃 등 - 구절초와 쑥부쟁이 구별하기 - 나무의 일생, 나이테 세어보기	
	5-1. 자연 속 작은 움직임 - 곤충의 생존전략 알아보기 - 울챙이와 개구리 찾기	5-2. 자연 속 작은 움직임 - 곤충의 생존전략 알아보기 - 루페를 이용해 수생생물 찾기	
	6. 건강한 숲의 조건, 생태계 평형 - 물과 손수건을 이용한 평형놀이		
	7. 숲과 함께 한 추억 남기기 - 포토프린터를 이용한 즉석사진인화 서비스 제공 - 나뭇잎과 곤충 모양 그림액자 만들기		

ECO 에너지 체험활동

제2018-153호

기관명

경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

최순학 · 남응옥

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4034

H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강의형 · 4월 ~ 11월 · 경상남도환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6), 중학생 40명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 산업 발전에 따른 화석연료의 부족으로 신재생에너지의 이해 및 에너지의 중요성 고취
- 친환경 신재생에너지인 태양열, 풍력, 연료전지 등을 직접 체험 및 만들기 활동을 통해 에너지의 소중함을 알아봄

교육내용

- 지구온난화로 인한 기후변화 및 에너지의 중요성의 이해 등
- 신재생에너지(태양열, 풍력, 자전거발전기 등) 체험 활동

관련교과 단위

초등학교 과학(6-1) 4. 생태계와 환경
과학(6-2) 3. 에너지와 도구

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고 (장소)
10:00 ~ 10:30	모둠별 조 편성 및 프로그램 소개, 주의사항 전달	강 당
10:30 ~ 12:30	체험활동 태양열조리기, 햇빛줄다리기, 자전거발전기	교육장 (교육원 내)
12:30 ~ 13:00	점심시간	식 당
13:00 ~ 15:00	만들기활동 전동자동차, 미니 풍력발전기, 미니 선풍기	강 당
15:00 ~ 15:30	마무리 및 교육 평가	강 당



그린티어링

제2018-148호

기관명

경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

최순학 · 진정호

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4033

H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강의형 · 4월 ~ 11월 · 경상남도환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3 ~ 6) · 중학생 40명 · 무료 · 1회 5시간

교육목적

- 현장 중심의 체험교육으로 교육효과 증대 및 주도적인 활동을 통해 리더십과 자신감 배양
- 숲 속에 있는 생명체간의 연계성을 발견하고 숲을 가꾸는 것이 얼마나 중요한지를 알게 함

교육내용

- 교육원 주변 자연관찰로 상의 지점별 포스터 문제를 해결하고, 오감을 통해 자연을 느낌으로써 자연환경에 대해 학습
- 지리산에 서식하는 다양한 동 · 식물을 관찰
- 자연물을 이용한 만들기 활동으로 손으로 만져 보고 체험하는 활동
- 숲 속의 수질 및 대기 오염도를 측정하는 활동

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	4. 우리의 생활과 물
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

진행시간	활동내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:30	모동별 조 편성 및 프로그램 소개, 주의사항 전달	강 당
10:30 ~ 12:30	관찰활동 (지리산에 서식하는 동식물)	숲 속 교육장 (자연관찰로)
12:30 ~ 13:00	점심시간	식 당
13:00 ~ 14:30	만들기활동 (자연물을 이용한 만들기)	숲 속 교육장 (자연관찰로)
14:30 ~ 15:30	인식활동 (CO ₂ , O ₂ 및 계곡의 온도, pH 측정)	숲 속 교육장 (자연관찰로)
15:30 ~ 16:00	마무리 및 교육 평가	강 당

방학이다!

환경아 놀자

제2019-88호

기관명
경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자
이수일 · 박기환

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1
T. 055-254-4034
H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 1월, 8월(방학기간중) · 경상남도 환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(4 ~ 6) 40명 · 12,910원 · 1회 10시간(1박2일)

교육목적

- 자연과 함께하는 체험활동으로 자연생태 감수성 증진 및 환경의식 함양, 녹색생활 습관화 유도
- 다양한 활동참여로 청소년들에게 자연환경이해, 기후변화와 에너지의 중요성 인식 등 환경역량 강화

교육내용

- 생태체험활동 - 하계 : 숲 해설 활동, 숲 놀이 활동, 자연물만들기 활동 등
- 동계 : 겨울철탐방 활동, 자연물만들기 활동 등
- 야간관찰활동 : 계절별 별자리 관찰 활동 등
- 환경인식활동 : 환경UCC제작, 기후변화체험활동 등

관련교과 단위

초등학교	과학(3~4)	동식물의 한 살이
	과학(4)	밤하늘 별자리 관찰
	과학(6)	지구와 달, 생태계와 환경

프로그램 일정

진행시간	하계(8월)	
	1일차	2일차
07:00 ~ 08:00		기상, 세면 및 체조
08:00 ~ 09:00		아침 식사
09:00 ~ 10:00	출발(창원→진주→교육원)	환경인식활동 - 환경UCC제작 - 기후변화체험활동
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00	여는 마당 및 생활안내	귀 가
12:00 ~ 13:00	점심 식사	
13:00 ~ 14:00	생태체험활동	
14:00 ~ 15:00	- 숲 해설활동	
15:00 ~ 16:00	- 숲 놀이활동	
16:00 ~ 17:00	- 자연물만들기	
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~ 19:00	저녁 식사	
19:00 ~ 20:00	야간관찰활동	
20:00 ~ 21:00	- 계절별 별자리 관찰 활동	
21:00 ~	휴식 및 취침	

진행시간	동계(1월)	
	1일차	2일차
07:00 ~ 08:00		기상, 세면 및 체조
08:00 ~ 09:00		아침 식사
09:00 ~ 10:00	출발(진주→창원→우포늪)	환경인식활동 - 환경UCC제작 - 기후변화체험활동
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00	생태체험활동, 우포늪생태관 견학	귀 가
12:00 ~ 13:00	점심 식사	
13:00 ~ 14:00	생태체험활동	
14:00 ~ 15:00	- 겨울철새 탐방활동	
15:00 ~ 16:00		
16:00 ~ 17:00	이동(우포늪→환경교육원)	
17:00 ~ 18:00	여는 마당 및 생활안내	
18:00 ~ 19:00	저녁 식사	
19:00 ~ 20:00	야간관찰활동	
20:00 ~ 21:00	- 계절별 별자리 관찰 활동	
21:00 ~	휴식 및 취침	



영남권

산 따라 바다까지! 우리지역 습지탐험대!

제2020-192호

기관명

경상남도 환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

이수일 · 박기환

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4035

H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강의형 · 4월 ~ 8월 · 낙동강하구에코센터, 우포늪 생태체험장, 두모마을 갯벌체험장, 주남저수지 생태공원 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

도내 초등학교 40명 · 무료 · 5회 15시간(3시간/회)

교육목적

- 다양한 형태의 습지를 관찰하고 그곳에 사는 생물다양성 및 자연환경적 특징을 알아봄으로써 습지가 가지는 생태계적 가치와 자연 보전 · 보호의 인식을 높이고 초등학교생들에게 환경 실천가 마인드를 함양
- 다양한 습지지역을 탐방함으로써 호기심, 모험심을 기르고 미래사회의 녹색 리더로 성장을 도모

교육내용

- 5개의 습지를 테마로한 당일 체험형 환경교육 프로그램으로, 다양한 형태의 습지를 관찰하고 그곳에 사는 생물다양성 및 자연환경적 특징을 알아봄

관련교과 단위

초등학교	과학(4)	동식물의 한 살이
	과학(5)	식물의 구조와 기능, 작은 생물의 세계
	과학(6)	생태계와 환경

프로그램 일정

차 시	일정 내용	비 고(장소)
1차	1차시 - 하구습지 생태관찰활동 - 하구 습지의 지리적, 생태적 특징 이해 - 생태관 견학 및 이해활동 - 생태탐방활동 및 만들기 활동	부산 삼락공원일대 (순천만생태공원)
2차	2차시 - 논습지 생태관찰활동 - 시설견학 및 논 습지의 중요성 이해 - 논 습지 생물관찰 및 체험활동 - 생태탐방활동 및 만들기 활동	우포늪 생태체험장 (우포늪 생태관)
3차	3차시 - 연안습지 생태관찰활동 - 연안습지 지리적, 생태적 특징 이해 - 갯벌 생태탐방 및 만들기 - 갯벌생물 관찰활동	남해 두모마을일대 (통영 연기어촌마을)
4차	4차시 - 내륙습지 생태관찰활동 - 범람천의 지리적, 생태적 특징 이해 - 내륙 습지 생태탐방 및 체험활동 - 생물 관찰 및 만들기 활동	창원 주남저수지일대 (김해 화포천일대)
5차	5차시 - 하천습지 생태관찰활동 - 하천 습지의 지리적, 생태적 특징 이해 - 생태탐방 및 체험활동 - 1급수 생물관찰 및 만들기 활동	환경교육원

숲 속 힐링 명상 캠프

제2020-194호

기관명

경상남도 환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

이수일 · 박기환

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4035

H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험 + 강좌형 · 5월 ~ 9월 · 경상남도 환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

경남도민 40명 · 25,820원 · 1회 10시간(1박 2일)

교육목적

- 오감을 자극하여 마음을 열고, 지친 심신의 스트레스를 숲과 함께 해소하고자 함
- 삼림욕, 숲 속 명상, 기혈체조 등 숲 속에서 힐링을 통한 심리적 안정감 형성과 면역력을 향상시키고자 함

교육내용

- 지리산 숲 속 오감체험 - 오리엔테이션 / 오감을 깨우는 삼림욕 / 숲과 함께 살아가는 풀과 나무, 동물이야기 / 아로마 오일을 이용한 손 마사지 등
- 숲 속 명상과 기혈체조 - 자연의 소리 느끼기 / 기혈 순환 체조(호흡 및 명상 등)
- 숲길 걷기 및 자연놀이 - 숲길 걷기 / 자연놀이(자연물로 표현하기 / 솔방울 놀이 / 풀 제기차기 등)
- 숲 속 호흡명상과 치유 - 셀프힐링 명상 / 숲 속 호흡명상 / 긍정 명상 등

프로그램 일정

차 시	1일차	2일차
08:00 ~ 09:00	교육생 집결 및 교육원 이동	아침식사 및 정리
09:00 ~ 10:00		숲길 걷기 및 자연놀이
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00	숙소 배정 및 생활안내	
12:00 ~ 13:00	점심식사	점심식사
13:00 ~ 14:00	지리산 숲 속 오감체험	숲 속 호흡명상과 치유
14:00 ~ 15:00		
15:00 ~ 16:00	숲 속 명상과 기혈체조	귀가
16:00 ~ 17:00		
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~ 19:00	저녁식사	
19:00 ~ 20:00	개인 힐링시간	
20:00 ~ 21:00	휴식 및 정리의 시간	
21:00 ~	취침	



아빠와 함께 떠나는 1박 2일 생태여행

제2018-126호

기관명

경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

이수일 · 진정호

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4034

H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 11월 · 경상남도환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

아빠와 자녀 40명 · 20,000원(식비 · 시설사용료) · 1회 10시간(1박2일)

교육목적

- 아빠와 함께하는 자연체험활동으로 자연생태 감수성 증진과 가족 공동체 의식 함양 및 녹색생활 습관 유도

교육내용

- 생태체험활동 : 지리산 동 · 식물관찰 활동, 숲 놀이활동, 자연물만들기 활동 등
- 야간관찰활동 : 계절별 별자리 관찰 활동
- 생태관광활동 : 지리산 주변 문화유적지 탐방활동(동의보감촌, 삼성궁 등)

관련교과 단위

초등학교	과학(4)	동식물의 한 살이
	사회(5)	하나된 거래
	과학(6)	지구와 달 / 생태계와 환경

프로그램 일정

시간	1일차	2일차
07:00 ~ 08:00		기상, 세면 및 체조
08:00 ~ 09:00		아침 식사
09:00 ~ 10:00	출발(창원 → 진주 → 교육원)	생태관광활동 - 지리산 주변 문화유적지 탐방
10:00 ~ 11:00		
11:00 ~ 12:00	등록 및 생활안내, 안전교육	
12:00 ~ 13:00	점심 식사	설문지 작성 및 마무리
13:00 ~ 14:00	생태체험활동 - 자연물만들기활동 - 숲 해설활동 - 숲 놀이활동	귀 가
14:00 ~ 15:00		
15:00 ~ 16:00		
16:00 ~ 17:00		
17:00 ~ 18:00	저녁 식사	
19:00 ~ 20:00	야간관찰활동 - 계절별 별자리 관찰 활동	
20:00 ~ 21:00		
21:00 ~	휴식 및 취침	

자연과 함께하는 청소년환경학교

제2018-133호

기관명

경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

이수일 · 남응욱

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4032

H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4 ~ 11월 · 경상남도 환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 75명 · 13,000원(식비와 시설사용료) · 1회 10시간(1박2일)

교육목적

- 지리산 숲의 다양한 모습을 통한 생태체험활동을 체험하고, 지구온난화에 따른 환경의 중요성을 일깨워, 숲과 환경에 대한 올바른 가치관을 가진 미래사회의 녹색 리더 양성

교육내용

- 생태체험활동 : 지리산의 동 · 식물 관찰활동, 숲 놀이 활동, 자연물 만들기 활동 등
- 환경이야기 : 음식물쓰레기 줄이기, 지렁이 똥 이야기 등
- 기후변화체험활동 : 지구온난화에 따른 기후변화 주제를 통한 미션수행 활동 등

관련교과 단위

초등학교	과학(5)	식물의 구조와 기능 / 작은 생물의 세계
	과학(6)	날씨의 변화, 에너지와 도구
	실험관찰(6)	생태계와 환경



영남권

프로그램 일정

시간	1일차	2일차
06:30 ~ 07:30		기상, 세면 및 짐정리
07:30 ~ 08:30		아침
08:30 ~ 09:00		시청각 교육
09:00 ~ 10:00		기후변화 체험활동
10:00 ~ 11:00	교육원 도착	
11:00 ~ 12:00	방배정 및 짐정리	맺는 마당
12:00 ~ 13:00	점심	점심
13:00 ~ 14:00	여는 마당 및 생활안내	귀가
14:00 ~ 15:00	생태체험활동	
15:00 ~ 16:00		
16:00 ~ 17:00		
17:00 ~ 18:00		
18:00 ~ 19:00	저녁 식사	
19:00 ~ 20:00	환경이야기	
20:00 ~ 21:00		
21:00 ~	생활점검 및 취침	

자연을 담은 지리산 환경교실

제2019-98호

기관명
경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자
이수일 · 류혜지

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1
T. 055-254-4034
H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 경상남도 환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 80명 · 22,440원 · 1회 20시간(2박 3일)

교육목적

- 지리산의 숲에서 다양한 자연생태를 체험하고, 중요성을 일깨워 자연의 가치 재발견과 환경에 대한 올바른 마인드 함양
- 지구온난화와 기후변화 등의 중요성을 일깨워 에너지 절약을 위한 올바른 가치관을 가진 미래사회 녹색리더 양성
- 다양한 활동참여로 청소년들에게 자연환경 이해, 기후변화와 에너지의 중요성 인식 등 환경역량 강화

교육내용

- 그린티어링 : 지리산의 동식물 관찰을 위한 유인, 무인포스트 미션수행 활동 등
- 빛공해와 별자리 이야기 : 빛 공해와 별자리 이야기
- 기후변화 체험활동 : 지구온난화에 따른 기후변화를 주제로 한 미션수행 활동 및 개인수행활동
- 환경지킴이 UCC만들기 : 자연, 에너지 등 다양한 환경을 주제로 한 UCC 만들기 활동
- 환경뉴스레터 만들기 : 지구온난화, 미세먼지 등 여러 환경문제를 주제로 한 환경신문 만들기

관련교과 단원

중 학 교 환경 I. 환경과 인간 / II. 환경과 환경보전
III. 지구환경과 기후변화
IV-1. 환경친화적인 삶
V. 자연재해와 인간생활

프로그램 일정

제 1 일		제 2 일		제 3 일	
시 간	내 용	시 간	내 용	시 간	내 용
11:00	교육원 도착	06:30 ~ 07:20	체조 · 세면	06:30 ~ 07:20	체조 · 세면
11:00 ~ 11:50	방배정 및 점정리	07:30 ~ 08:50	아 침	07:30 ~ 08:50	아 침
12:00 ~ 12:50	점 심	09:00 ~ 11:50	환경지킴이 UCC만들기	09:00 ~ 11:20	환경뉴스레터 만들기
13:00 ~ 13:50	여는 마당 및 생활안내	12:00 ~ 12:50	점 심	11:30 ~ 12:00	맺는 마당
14:00 ~ 17:50	그린티어링	13:00 ~ 17:50	기후변화 체험활동	12:00 ~ 13:00	점 심
18:00 ~ 18:50	저 녁	18:00 ~ 18:50	저 녁	13:30 ~	귀 가
19:00 ~ 20:50	빛 공해와 별자리 이야기	19:00 ~ 20:50	어울마당		
21:00 ~ 21:50	생활점검 준비	21:00 ~ 21:50	생활점검 준비		
22:00 ~	생활점검	22:00 ~	내일을 위하여		

지리산 숲 속 생태체험활동

제2018-224호

기관명

경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

최순학 · 남용욱

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1
T. 055-254-4034
H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 경상남도환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 40명 · 무료 · 1회 4시간

교육목적

- 숲과 동 · 식물의 생활을 체험하고 50 ~ 60년대 지역민들의 자연과 더불어 살았던 생활의 흔적을 관찰하는 동안 지리산의 생활방식과 터전을 이해하고 자연과 더불어 살았던 생활방식에 대해 이해

교육내용

- 지리산의 숲의 구조에 대해 알아보고 그 속에서 살아가는 동 · 식물들을 이해
- 50 ~ 60년대 지역민들의 전통적 생활방식에 대해 이해하고 체험

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	II. 동물의 세계
	과학(5-1)	4. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	5. 주변의 생물

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용
10:00 ~ 12:00	활동 1 : 자연박물관 관찰활동 - 체험활동 진행방법 설명 및 주의사항 전달 - 지리산의 생태계 이해하기
12:00 ~ 13:00	점심식사
13:00 ~ 15:00	활동 2 : 자연관찰로 체험활동 - 체험활동 진행방법 설명 및 주의사항 전달 - 지리산의 50 ~ 60년대 지역민들의 생활방식 엿보기
15:00 ~ 16:00	종합평가 및 발표 및 설문조사



영남권

찾아가는 생태교실

제2018-137호

기관명

경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

이수일 · 류혜지

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4034

H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3 ~ 7월 · 해당학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 30명 · 무료 · 총 10회 20시간

교육목적

- 학교 숲을 통한 다양한 체험교육을 통해 우리 지역 자연의 소중함과 환경 생태감수성 증진
- 체험 중심의 활동으로 교육효과 증대 및 주도적인 활동을 통해 리더십과 자신감 배양

교육내용

- 해설활동 : 학교주변 숲 해설 및 환경놀이, 만들기 활동 등을 활용한 환경 교육 진행
- 체험 및 관찰활동 : 주변의 야생동식물 및 생태를 모둠별 관찰 및 과제 해결

관련교과 단원

초등학교	과학(4)	동식물의 한 살이
	과학(5)	식물의 구조와 기능
	과학(5)	작은 생물의 세계
	과학(6)	생태계와 환경

프로그램 일정

월	주 제	활동 내용
3월 2주	교육 1 우리학교 봄 소식 알아보기	- 오리엔테이션(자기소개하기, 명찰만들기, 모둠나누기) - 해설활동 : 봄을 알리는 꽃을 살펴보고, 꽃 관찰법 배우기 - 관찰활동 : 우리학교에는 어떤 꽃이 있을까?
3월 4주	교육 2 봄의 친구들	- 해설활동 : 봄이 되면 만날 수 있는 생물 - 관찰활동 : 학교 옆 개울 개구리와 올챙이 관찰하기
4월 2주	교육 3 나무의 구조	- 해설활동 : 나무마다 다른 잎의 특징, 잎의 작용 - 체험활동 : 희망나무 만들기
4월 4주	교육 4 무엇을 먹고 살까요?	- 해설활동 : 생태 먹이사슬, 생산자 · 소비자 · 분해자 역할 알기 - 체험활동 : 먹이연쇄 게임
5월 2주	교육 5 숲이 변하고 있어요	- 해설활동 : 숲의 발달과정, 다양한 생태계의 유형 알기 - 체험활동 : 식물 탁본 손수건 만들기
5월 4주	교육 6 곤충 친구들과 인사 나누기	- 해설활동 : 곤충의 의사소통, 생김새, 서식지 알기 - 체험활동 : 나뭇잎, 씨앗 등 자연물로 곤충 만들기
6월 2주	교육 7 꽃에서 열매가 되는 과정	- 해설활동 : 꽃과 열매의 관계 알기 - 관찰활동 : 꽃의 생김새, 구조 관찰하기 - 체험활동 : 나만의 열매 팔찌 만들기
6월 4주	교육 8 땅 속 친구들을 만나요	- 해설활동 : 개미와 지렁이의 생태 알기 - 관찰활동 : 토양과 땅 속 생물들 관찰하기
7월 2주	교육 9 우리학교 생태지도 만들기	- 해설활동 : 다양한 숲의 구성과 동식물의 공생관계 알기 - 체험활동 : 나만의 생태지도 만들기
7월 4주	교육 10 생태지도를 보고 보물 찾기	- 체험활동 : 생태지도를 바탕으로 찾은 자연물 빙고 게임 - 관찰활동 : 교내 자연물 관찰

찾아가는 학교 텃밭

제2020-104호

기관명

경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

남용욱 · 진정호

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4015

H. <http://www.gyeongnam.go.kr/gnnature/index.gyeong#close>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월(평일, 학기중) · 해당학교 교실 및 텃밭

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생, 20명 · 무료 · 5회 10시간

교육목적

- 2017년 도시농업 활성화를 위한 법률 제정 및 다양한 프로그램을 개발하여 제공하고 있지만 현재 학교 텃밭은 교사 중심의 교육 진행으로 추가적 업무 부담과 텃밭에 대한 전문지식 부족으로 단순히 농사를 하여 수확물을 얻는 데 그치고 있다.
- 학교 텃밭이라는 학습공간을 활용하여 단순히 농사를 하여 수확물을 얻는 데에서 그치지 않고 교과 과정과 연계한 생태체험학습을 통해 자연의 이치를 배우고 생태계 순환과 생물자원 보존의 중요성을 인식시키기 위함이다.

교육내용

- 텃밭 조성 : 토양의 중요성과 땅속 생물의 역할이해
- 모종 심기 및 작물관리 : 식물들의 개화시기와 기후변화에 따른 식물들의 변화상 이해
- 친환경농약 사용 : 농약 사용에 따른 토양 · 수질오염 등 환경오염의 심각성과 이에 따른 생물농축, 생물 종 감소 등 생태계 피해사례를 알아보기
- 생물 관찰 : 텃밭 주변 생물들 관찰을 통해 생태계 순환 이해
- 작물 수확 : 친환경 안전 먹거리에 대한 인식과 음식물쓰레기 줄이기

관련교과 단위

초등학교	바른생활(2-2)	생명을 존중과 동식물 보호
	과학(4-2)	식물 생활 방식과 환경
	과학(6-1)	생물과 환경
중 학교	기술가정(3)	안전한 식생활
	환경(3)	지구생태계 구성과 분류
고등학교	사회(1)	인간과 자연의 바람직한 관계
	과학(1)	먹이사슬 생태계 평형

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	시간(분)	비고(장소)
매월 1회	텃밭에서 친구들과 놀아볼래?	120	교실/텃밭
매월 1회	텃밭에 어떤 식물(작물)을 심을까요?	120	교실/텃밭
매월 1회	텃밭에 같이 살아가는 친구들	120	교실/텃밭
매월 1회	무력무력 자라라 식물들아!	120	교실/텃밭
매월 1회	내가 제일 좋아하는 음식은 채소!	120	교실/텃밭



영남권

청소년 환경아카데미

제2020-17호

기관명

경상남도환경교육원

책임개발자 · 운영책임자

이수일 · 진정호

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 지리산대로 1

T. 055-254-4034

H. www.gnnature.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 8월(월1회) ·

통영, 우포, 지리산둘레길, 기후변화 홍보체험관, 환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 40명 · 무료 · 총 5회 40시간

교육목적

- 청소년들을 대상으로 환경 마인드 확산을 위한 지속적인 환경체험 교육 실시
- 현장 중심의 체험교육으로 교육효과 증대 및 주도적인 활동을 통해 리더십과 자신감 배양

교육내용

- 해양이야기 : 해양과 갯벌에 서식하는 생물 탐사로 해양생태계 이해
- 습지가 무엇일까? : 습지의 해설 및 생물탐사, 습지의 중요성 인식
- 지리산 숲 알아보기 : 숲 해설 및 관찰을 통해 숲 생태계 이해
- 기후변화 이해하기 : 기후변화 피해사례와 신재생에너지의 중요성
- 하천생태탐방활동 : 하천 생태계 탐사를 통해 하천의 중요성 인식

관련교과 단원

초등학교	과학(4)	3. 동물 · 식물의 한 살이
	과학(5-1)	3. 작은 생물의 세계
	과학(6)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

일시	일정내용	비고(장소)
4월 해양이야기	- 오리엔테이션(자기소개하기, 명찰만들기, 모둠나누기) - 해설활동 : 해양의 중요성과 해양오염의 피해사례 - 관찰활동 : 우리나라 해안에 서식하는 생물 관찰활동	통영 수산과학관 연대도
5월 습지가 무엇일까?	- 해설활동 : 습지의 형성과정과 습지의 역할 - 체험활동 : 습지생물카드놀이, 자연물만들기활동 등 - 관찰활동 : 습지에 서식하는 동식물 관찰	창녕우포늪 우포늪 생태관
6월 지리산 숲 알아보기	- 해설활동 : 둘레길을 걸으며 숲 해설 듣기 - 체험활동 : 먹이사슬놀이, 자연물만들기활동 등 - 관찰활동 : 숲에 서식하는 동 · 식물 관찰	산청 지리산 둘레길
7월 기후변화 이해하기	- 해설활동 : 기후변화와 신재생에너지 해설 듣기 - 체험활동 : 태양광자동차 만들기 및 경주대회	김해 기후변화 홍보체험관
8월 하천생태탐방활동	- 해설활동 : 하천에 서식하는 생물과 수질오염의 피해사례 - 체험활동 : 수질오염측정, 수서생물관찰활동 등	산청 환경교육원

※ 총 5회, 매월 마지막 주 토요일에 운영

어치가 들려주는 가내소 가는 길 생태이야기

제2018-90호

기관명

지리산국립공원경남사무소

책임개발자 · 운영책임자

최금옥 · 주부월

기관정보

A. 경남 신창군 시천면 남영로 376

T. 055-970-1000

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1 ~ 12월 · 지리산국립공원 가내소 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

학생동반 가족(아동, 청소년, 성인) 월2회 20명 · 무료 · 90분

교육목적

- 숲의 소중함과 가치를 알린다.
- 지구온난화의 심각성을 알린다.

교육내용

- 숲의 중요성을 인식한다.
- 숲을 통해 계절의 변화를 느낀다.
- 숲이 우리에게 주는 이로움이 어떤 것이 있는지 알아본다.
- 숲과 인간의 밀접한 관계를 알고 숲을 보호 할 수 있는 생활 속 작은 실천을 이야기 한다.

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-1)	생활 속 환경실천
	과학(4-1)	식물의 한 살이
	과학(5-1)	식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	생태계와 환경

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용
10:30~10:40	해설사와의 만남 인사 및 주의사항 지리산국립공원 알아보기, 백무웅, 한신계곡 소개
10:40~11:30	숲 하면 무엇이 떠오르나요? 나무와 풀이 함께 살아요. 나무와 풀의 겨울눈은 어디에 있을 까요? 많은 동 · 식물과 곤충들이 함께 살아요.
11:30~11:40	숲이 우리에게 주는 이로움을 알아 보아요 아름다운 숲을 지키기 위한 생활 속 작은 실천을 약속해요.
11:40~12:00	소감 나누기 숲에 감사한 마음을 전하며 우리가 숲을 위해 할 수 있는 일은 무엇이 있을까요? (메모장에 적어서 발표한다.) (예시) - 나무를 함부로 꺾지 않습니다. - 쓰레기를 함부로 버리지 않습니다. - 학용품을 아껴 씁니다.



오늘은 중산리로 소풍가는 날

제2018-16호

기관명

지리산국립공원경남사무소

책임개발자 · 운영책임자

최금옥 · 강지연

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 남명로 376

T. 055-970-1000

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 연중 · 중산리 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 숲과 동 · 식물의 생활을 체험하고 옛 선조들의 자연과 더불어 살았던 생활의 흔적을 관찰하는 동안 생명의 신비함과 자연의 소중함을 깨달음

교육내용

- 산골마을의 농경지가 숲이 되기까지?
- 나무와 숲 생태계 이해 / 너덜과 너덜지대에 사는 식물이야기
- 숲 공간의 다양성 / 지리산의 아름다운 경관
- 산골마을 흔적 찾기, 생활과 밀접한 식물찾기

관련교과 단원

초등학교	사회(3-1)	Ⅲ. 고장의 생활과 변화
	과학(5-1)	4. 식물의 한 살이
	과학(6-1)	생태와 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
09:00 ~ 09:10	참가자와의 인사 및 지리산국립공원 소개
09:10 ~ 09:20	산골마을의 농경지가 숲이 되기까지
09:20 ~ 09:25	나무와 숲 생태계 이해
09:25 ~ 09:30	너덜과 너덜지대에 사는 식물이야기
09:30 ~ 09:35	숲 공간의 다양성(상층, 중층, 하층의 숲의 구조 관찰)
09:35 ~ 09:45	지리산의 아름다운 경관(천왕봉, 중산리 계곡)
09:45 ~ 09:55	숲 길 걷기, 숲 소리 듣기
09:55 ~ 10:05	산골마을 흔적 찾기, 생활과 밀접한 식물찾기
10:05 ~ 10:35	동물 발자국 만들기 및 흔적관찰/수서생물 관찰 (고라니 발자국, 멧돼지 발자국 및 식흔)
10:35 ~ 10:45	습지, 습지에 사는 동 · 식물 관찰(나무 수액 흐르는 소리 듣기)
10:45 ~ 11:00	숲 향기 체험(산림욕 체험), 마무리 인사

자연 속에서 흐르고 있는 불일폭포 이야기

제2020-143호

기관명

지리산국립공원경남사무소

책임개발자 · 운영책임자

조채원

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 376

T. 055-970-1000

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 중 선택 · 화개탐방안내소, 쌍계사, 불일탐방로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 20명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 환경의 감수성과 인식을 길러 환경과 인간의 관계를 이해한다.
- 환경에 대한 지식의 탐구와 문제 해결 능력과 기능을 갖추고 지속가능발전을 위한 환경 친화적 가치관을 함양 하여 환경 보전을 위한 활동에 참여하고 실천한다.
- 환경변화로 인한 생활의 변화를 인지하고 환경교육을 통해 자연의 소중함을 인식 증진 한다.

교육내용

- 자연 생태해설
 - 동백나무에 대해 알아보기
 - 우리민족과 소나무의 소중한 관계
 - 피톤치드의 효능이 인간에게 주는 이로운
 - 계곡 속 수서생물과 함께
 - 잣물로 염색을 하면 푸른 화색이 됩니다. : 물푸레나무
 - 우리에게 유용한 풀 : 조릿대
 - 꽃과 잎으로 차를 우려먹기도 해요 : 생강나무
 - 열매로 기름을 짜서 이용 했어요 : 쪽 동백나무
- 나무와 숲 느껴보기, 숲 소리 듣기, 동물발자국 및 흔적 찾기, 수서생물 관찰하기, 곤충 눈으로 숲을 바라봐요, 하늘 거울보기 등 다양한 체험 활동

관련교과 단위

초등학교	사회(3-1)	사회와 생활
	과학(3-2)	동물의 생활
	과학(4-2)	식물의 생활
	도덕(4-2)	내가 가꾸는 아름다운 세상
	과학(5-2)	생물과 환경
	과학(6-1)	생태계와 상호작용



영남권

프로그램 일정

일시	일정내용	비고(장소)
10:30 ~ 10:40	첫인사 - 인사, 프로그램 소개 지리산국립공원 알아보기 - 국립공원 1호 지리산입니다. 불일탐방로 소개 - 코스 및 안내 주의사항	탐방로 입구
10:40 ~ 11:00	환학대 : 신라 최치원 선생은 청학동을 찾아 학을 불러 타고 다녔어요. - 동백나무에 대해 알아보기 / - 우리민족과 소나무의 소중한 관계 - 피톤치드의 효능이 인간에게 주는 이로운 / - 환학대의 유래 - 계곡 속 수서생물과 함께 / - 봄이 되면 생명을 얻는 식물 관찰하기	탐방로 입구 ~ 환학대 (해설 6자점)
11:00 ~ 11:30	원숭이 바위 : 멀리서 보면 달라요 마죽대 : 바위에 말발자국 모양이 있어요. 자연속의 동+식물에 대해 관찰하기 - 잣물로 염색을 하면 푸른 화색이 됩니다. : 물푸레나무 - 우리에게 유용한 풀 : 조릿대 - 꽃과 잎으로 차를 우려먹기도 해요 : 생강나무 - 열매로 기름을 짜서 이용 했어요 : 쪽 동백나무	원숭이바위 마죽대
11:30 ~ 11:50	불일평전 : 지금은 사람이 살고 있지 않아요. - 사람이 살지 않는 곳 누가 살고 있을까요? / - 이곳의 정체는? 불일암 : 역사와 자연을 함께 느껴요	불일평전 불일암
11:50 ~ 12:00	불일폭포 : 전설의 유래와 음이온에 대하여 - 물의 산 지리산 기념사진 찍기, 마무리 및 정리	불일폭포

지리산 국립공원 맹세이골 숲학교

제2019-205호

기관명

지리산국립공원경남사무소

책임개발자 · 운영책임자

최금옥 · 구상희

기관정보

A. 경남 산청군 시천면 남명로 376

T. 055-970-1000

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 맹세이골 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초등학교생(1 ~ 3) 20명 · 무료 · 12회 36시간

교육목적

- 주입식, 단편화된 체험에서 벗어나 장기적으로 자연의 모습을 관찰할 수 있는 기회를 제공
- 참여자가 자연의 일부가 되어 여유로움 속에서 자연과 대화 · 공유

교육내용

- 맹세이골에서만 체험할 수 있는 요소를 월별, 계절별 특성에 맞게 구성 하여 자연의 변화에 따른 감수성 함양

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
3월	초등학교 맹세이골 자연 친구들과 만나기
4월	숲 속 봄 맞이 / 곤충호텔 만들기 / 낙엽 저장 창고 만들기
5월	텃밭 가꾸기
6월	짜깁 나무 / 수서 생물 만나기
7월	자연을 만끽하며 산책 / 자연물을 이용한 재미집 만들기 / 더위 식히기
8월	나무 그네, 나무 시소, 나무 실로폰 / 자연 액자 만들기
9월	가을 맞이하기 / 오감 체험
10월	손수건 놀이 / 황토 놀이
11월	호랑이 체조 / 호랑이로 변신
12월	숲 학교 친구와 작별인사 / 추억속으로 / 나만의 낙엽 화분 가져가기
1월	즐거운 겨울 놀이 / 여름과 겨울의 비교
2월	맹세이골 발자국 따라가기 / 나의 흔적 남기기

지리산이 품은 아름다운 대원사 계곡이야기

제2019-19호

기관명

지리산국립공원경남사무소

책임개발자 · 운영책임자

최금옥 · 김병기

기관정보

A. 경남 신창군 시천면 남영로 376

T. 055-970-1000

H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 연중 가능 · 대원사 계곡과 사찰경내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 20명 · 3,000원 · 1회 1시간 50분

교육목적

- 해설탐방프로그램을 통해 친환경적 새로운 탐방문화 제시 및 정착
- 대원사 계곡의 아름다움과 자연을 느끼고 자연자원의 소중함을 일깨움

교육내용

- 대원사 계곡을 통하여 이해하는 물의 흐름과 계곡의 형성 과정
- 계곡주변의 식생 : 진달래와 철쭉, 참나무 이야기 등
- 산림이 주는 혜택 : 대원사 계곡에서 오감 체험(산림욕)
- 대원사 주변의 식생 : 전나무, 느티나무, 은행나무 등
- 대원사를 통한 우리나라 불교문화 알기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	1. 식물의 잎과 줄기
	과학(6-1)	5. 주변의 생물
고등학교	생물1	9-1. 생태계의 평형

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	비고(장소)
도입	만남과 인사 주의사항 및 일정 소개	맹세이골 주차장
해설 주제	대원사계곡을 통하여 이해하는 계곡의 형성과정 대원사계곡 주변의 다양한 식생해설	대원사 숲길 (45분)
	숲과 대원사 계곡 오감으로 체험하기 숲이 주는 혜택을 알아보자	
	대원사의 역사 일주문 / 사찰 주변의 식물(전나무, 느티나무 등) / 사천왕문 / "살아서 천년, 죽어서 천년인 나무" 주목	대원사 경내 (45분)
마무리	국립공원이란? 자연의 소중함을 느껴보자	대원사 일원



영남권

행복한 숲 가꾸기! 나도 숲을 가꿀 수 있어요

제2018-141호

기관명

산림조합중앙회 임업기술훈련원

책임개발자 · 운영책임자

신상철 · 김정문

기관정보

A. 경남 양산시 하북면 삼동로 10

T. 055-382-7247

H. tesc.sanrimjohap.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강좌형 · 3월 ~ 10월 · 훈련원 강의실, 실습림

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 40명 · 15,000원 · 1회 4시간

교육목적

- 초등학생 및 소외 · 취약계층을 대상으로 숲체험을 통한 자연의 고마움 등 자연환경에 대한 올바른 가치관 형성
- 다양한 숲체험 과정을 통해 타인에 대한 배려 등 사회성을 익히며 올바른 인성과 정서 함양에 기여

교육내용

- 숲가꾸기의 필요성 이해 및 숲가꾸기 작업 체험
- 숲에서 놀이와 체험을 통한 협동심, 리더쉽 및 도전정신 계발, 오감체험
- 가벼운 산책과 명상 등으로 자연과 교감하고 숲의 소중함 이해

관련교과 단원

초등학교	실험관찰(4-1)	3. 식물의 한 살이(식물의 자람)
	실험관찰(4-2)	1. 식물의 세계(식물의 생김새, 식물이 사는곳)
	도덕(5)	7. 단원 참된 아름다움
	도덕(5)	9. 단원 서로 돕고 힘을 모아
	과학(5-1)	3. 단원 식물의 구조와 기능
	실과(5)	2. 단원 식물과 함께하는 생활

프로그램 일정

진행시간	활동내용
10:00 ~ 11:00	등록OT 및 임업기술훈련원 소개
	숲가꾸기 및 산림바이오에너지설명(강의)
11:00 ~ 12:00	통나무 활동놀이(실습)
	점심
12:00 ~ 13:00	점심
13:00 ~ 14:00	숲가꾸기 작업 시연 및 가지치기 체험(강의, 실습)
14:00 ~ 15:00	설문조사 및 수료

미래의 환경지킴이! 곤충생태해설사

제2020-25호

기관명
오상킨섹트

책임개발자 · 운영책임자
박장우

기관정보

A. 경상남도 의령군 의령읍 의합대로
28 의령곤충생태학습관
T. 055-572-0871



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 8월 · 의령곤충생태학습관 내 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 30명 · 무료 · 총 10회 15시간

교육목적

- 우리 생활과 밀접하게 연관돼 있고, 작지만 흥미로운 곤충에 대해 관심을 가지는 계기 마련
- 곤충의 생리학적 구조 및 생활방식에 대한 이해를 넘어 인간과 곤충이 상호 어떠한 영향을 주고받는지, 실제 관찰과 체험을 통한 곤충생태 해설사로서의 자질 고양

교육내용

- 곤충의 생리학적 구조 및 다양한 곤충의 생활 방식에 대한 지식 습득
- 우리 생활 속 곤충을 직접 관찰하고 체험
- 곤충이 우리와 밀접하게 연관되어 있음을 스스로 자각하고, 이러한 곤충을 보존하는데 앞장서는 생태해설사 양성

관련교과 단원

중 학교	과학(2) 과학(3)	IV. 소화, 순환, 호흡, 배설 / VII. 자극과 반응 8. 생식과 발생
고등학교	생물 생물	1. 생명현상의 특성 / 4. 호흡 / 5. 배설 2. 영양과 소화 / 3. 호흡 / 6. 자극과 반응

프로그램 일정

일시	일정 내용
4월 2주(1회차)	곤충 생태해설사로의 첫걸음
4월 4주(2회차)	곤충은 어떻게 생겼고 움직이는가?
5월 2주(3회차)	곤충은 어떻게 종족을 보존할까?
5월 4주(4회차)	곤충의 분류방법과 진화
6월 2주(5회차)	지표성 곤충과 수서곤충을 관찰해보자
6월 4주(6회차)	곤충과 식물 그리고 곤충의 사회성
7월 2주(7회차)	포식성 곤충과 기생 그리고 곤충의 생존 방법
7월 4주(8회차)	우리 생활에 위협이 되는 곤충들
8월 2주(9회차)	곤충학 방법론
8월 4주(10회차)	곤충 생태해설사 수료식



영남권

진딧벌과 함께 떠나는 천적이야기

제2018-94호

기관명

오상킨섹트

책임개발자 · 운영책임자

박장우

기관정보

A. 경상남도 의령군 의령읍 의합대로

28 의령곤충생태학습관

T. 055-572-0871



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 10월 · 의령곤충생태학습관 내 교육실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 20명 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 우리 생활과 밀접하게 연관돼 있고, 작지만 흥미로운 곤충에 대해 관심을 가지는 계기를 마련하고 환경에 민감한 곤충의 특성에 대해 이해하고 환경을 보호하는 자세를 확립하도록 한다.
- 곤충의 생리학적 구조 및 생활방식에 대한 이해를 넘어 인간과 곤충이 상호 어떠한 영향을 주고받는지 이해하고 생태계의 일환으로써 인간의 역할에 대한 사고를 고양하고 실제 관찰과 체험을 통해 습득한 지식을 실생활에 활용하여 환경의 중요성에 대해 홍보 및 설명할 수 있도록 한다.

교육내용

- 자연생태계에서 해충과 천적에 대한 이해와 천적의 종류와 천적을 이용한 생물학적 방제의 필요성을 느끼고 곤충의 생활 방식에 대한 지식 습득
- 우리 생활 속 생물과 환경의 관련성을 이해하고 천적곤충을 직접 관찰하고 체험함으로써 곤충이 우리와 밀접하게 연관되어 있음을 스스로 자각 하고, 친환경 먹거리 생산을 통해 환경을 지키는 소중한 천적자원의 필요성 체험

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학(4-1)	2. 식물의 한 살이
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용
도입(30분)	자연생태계에서 먹이사슬을 알아보고 해충과 천적에 대해 알아보기
전개(40분)	천적의 종류를 알고 해충과 천적을 식물에 접종하여 활용방법 체험
마무리(20분)	생물 간의 다양한 상호작용의 경쟁, 공생, 기생을 통한 생태계의 관계를 의령곤충생태학습관 실내 전시물을 보며 이해하고 농업과 환경을 지키는 친환경적 농산물의 생산을 위해 농약대신 생물농약(천적)의 필요성을 이해하고 실천

따오기 지킴이 SOS 환경교육 프로젝트

제2019-209호

기관명

대합초등학교

책임개발자 · 운영책임자

신민철

기관정보

A. 경남 창원군 대합면 창곡길 8

T. 055-532-3506

H. daehap-p.gne.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(주말, 여름방학, 겨울방학) ·

따오기복원센터 및 우포늪일대, 학교(과학실)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 이내 · 무료 · 3시간

교육목적

- 방사 이후 출몰지에 대한 GPS 분석을 통해 선호지역의 생태환경분석으로 이후 조성될 먹이터 조성지에 대한 매뉴얼 제공
- 따오기 복원센터 연계활동을 통해 과학적인 따오기 모니터링의 방안 마련 및 야생적응 실태 모니터링 자료 제공
- 사회경제적공동체 필요성을 이해하고 마을 따오기 공동체 조직 및 운영을 통해 생명공생의 의미를 이해하고, 따오기와 함께하는 미래지향적인 지역 사회 상생의 방안을 제안

교육내용

- 2020 환경부 인증 프로그램 야생따오기 모니터링 및 따오기지킴이 프로그램 8차시
- 초등 3학년 습지교육 프로그램 재구성(우포생태교육원 연계)
- 초등학교 5, 6학년 따오기 모니터링 및 어린이 지킴이 양성과정 운영
- 초등학교 3, 4, 5, 6학년 학생참여중심 생태과학교육 교육과정 재구성
- 과학영재교육원 과학영재반 지역습지(우포늪) 생태환경 교육운영

관련교과 단원

- 초등학교 [1차시] 생태 빙고 놀이 하기(과24-25p)
 [2차시] 생태계란 무엇일까요?(과26-27p, 실관14p)
 [3차시] 생물 요소를 어떻게 분류할 수 있을까요?(과28-29p, 실관15p)
 [4차시] 생태계를 구성하는 생물은 어떤 먹이 관계를 맺고 있을까요?(과30-31p, 실관16p)
 [5차시] 생태계는 어떻게 유지될까요?(과32-33p, 실관17p)
 [6차시] 비생물 요소는 생물에게 어떤 영향을 줄까요?(과34-35p, 실관18p)
 [7차시] 생물은 환경에 어떻게 적응될까요?(과36-37p, 실관19p)
 [8차시] 환경 오염은 생물에게 어떤 영향을 줄까요?(과38-39p, 실관20p)
 [9~10차시] 생태계 보전을 위한 캠페인 도구 만들기(과40-43p, 실관21p)



프로그램 일정

시간	활동내용	비고
20분	시청각 이론교육	차량
20분	우포늪 일대 이동	차량
10분	휴식 시간	우포늪일대
40분	교육활동(8개 주제, 8개 프로그램)	
	시기	활동내용
	3월	우포늪에 사는 따오기 친구 찾기
	4월	따오기 살아갈 생태계 알아보기
	5월	따오기 살아갈 생태계 꾸며보기
	6월	따오기 먹이 그물, 먹이사슬
	7월	따오기 생태계 어떻게 유지할까?
	8월	야생 따오기 먹이터 만들어주기
	9월	야생 따오기 적응하고 있을까?
	10월	따오기를 왜 멸종했을까?
	11월	따오기 보호 캠페인 준비 및 실천
		따오기복원센터 / 과학실

김해시기후변화 홍보체험관에서 보내는 기특한 토요일

제2019-185호

기관명

경남녹색환경지원센터
(김해시 기후변화 홍보체험관)

책임개발자 · 운영책임자

이동윤 · 이지현, 허근희

기관정보

A. 경남 김해시 화목로 334
T. 055-321-2131
H. <https://www.gimhae.go.kr/cce.web>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강의형 ·

2, 3, 5, 6, 11, 12월 첫째, 셋째 주 토요일 진행(총 12회) ·

김해시 기후변화 홍보체험관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 무료 · 1회 90분

교육목적

- 기후변화 문제를 쉽게 이해시키고 기후변화 대응에 긍정적 관심 유도
- 다양한 만들기 체험활동으로 저탄소 · 친환경 생활실천 의지 함양

교육내용

- 교육 주제별 홍보체험관 ZONE 해설
- 이론 강의 ① 플라스틱과 환경오염에 의해 멸종된 동물
체험활동 : 고래 LED 전등
- ② 지구온난화와 온실가스 알아보기
체험활동 : 친환경 에너지 자동차 만들기
- ③ 기후변화로 인한 자연재해의 심각성 알아보기
체험활동 : 나만의 지구 꾸며보기
- ④ 환경 위기시계와 로컬푸드에 대해서 알아보기
체험활동 : 환경 위기시계 만들기
- ⑤ 푸른하늘 지킴이(온실가스, 미세먼지)
체험활동 : 공기 청정기 만들기
- ⑥ 탄소발자국과 탄소중립 이해
체험활동 : 양말목 공예 만들기

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	자연을 보호해야 하는 이유와 방법 탐구하기
	과학(5-1)	태양광 에너지로 움직이는 장난감 만들기
	사회(6-2)	환경 문제를 해결하기 위한 우리의 자세 토론

프로그램 일정

- 교육 소개 및 활동 설명(15분)
- 홍보체험관 교육 ZONE 해설 (10분)
- 이론 강의 (20분)
- 체험활동 (35분)
- 마무리 및 소감문 작성 (10분)

푸른하늘 지킴이 미리내

제2018-51호

기관명

경남녹색환경지원센터
(김해시 기후변화 홍보체험관)

책임개발자 · 운영책임자

이동윤 · 이지현, 허근희

기관정보

A. 경남 김해시 화목로 334
T. 055-321-2131
H. <https://www.gimhae.go.kr/cce.web>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 · 강의형 · 4월 ~ 5월 2회, 11~12월 2회 일요일 / 총 8회 · 김해시기후변화홍보체험관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명/1회 · 무료 · 90분

교육목적

- 미세먼지와 미세플라스틱 원인에 대해 알아보기
- 환경오염에 대응하기 위한 저탄소 · 친환경 생활실천 의지 함양

교육내용

- 교육1. 미세먼지와 미세플라스틱 알아보기
 - 이론 : 미세먼지와 미세플라스틱의 발생원인 및 환경오염 해결방안 논의 해보기
 - 실험 : 페트병에 향을 피워서 연기를 담은 후, 간이 공기청정기가 공기를 맑게하는 과정을 관찰한다.
 - 체험 : 스칸디아모스 트리 만들기
- 교육2. 미세먼지와 일회용품 쓰레기 알아보기
 - 이론 : 미세먼지와 쓰레기 문제에 대해서 알아보자
 - 학습지 : 올바른 분리수거 퀴즈를 풀어본다
 - 체험 : 페트병을 이용해 예코 화분을 만들고 식물을 심어보자

관련교과 단원

초등학교	도덕(4-2) 실과(5) 실험관찰(6-2) 사회(6-2)	4. 우리가 지키는 푸른별 식물과 함께하는 생활 2. 여러 가지 기체 세계 여러지역의 자연과 문화
------	--	---

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
	13:30 ~ 13:40	교육 소개 및 활동 설명
교육1. 미세먼지와 미세 플라스틱 알아보기! (4 ~ 5월)	13:40 ~ 13:50	교육 주제별 홍보체험관 ZONE 해설
	13:50 ~ 14:10	이론강의 : 미세먼지, 미세 플라스틱 알아보기!
	14:10 ~ 14:50	체험활동 : 스칸디아모스 트리 만들기
	14:50 ~ 15:00	교육 설문지 및 활동소감문 작성
	13:30 ~ 13:40	교육 소개 및 활동 설명
교육2. 미세먼지와 분리수거 알아보기! (11 ~ 12월)	13:40 ~ 13:50	교육 주제별 홍보체험관 ZONE 해설
	13:50 ~ 14:10	이론강의 : 미세먼지, 올바른 분리수거 알아보기!
	14:10 ~ 14:50	체험활동 : 수생식물 심기
	14:50 ~ 15:00	교육 설문지 및 활동소감문 작성



영남권

뭉쳐야 바꾼다!

체[體] 인[仁] 지[知] 기후변화교실

제2019-49호

기관명

경상남도기후변화교육센터

책임개발자 · 운영책임자

김효남, 홍정흔 · 홍정흔

기관정보

A. 경남 진주시 동진로 415

T. 055-752-8434



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 5월 ~ 11월 · 학교(교실 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 30명 이내 · 무료 · 총9회(차시별 90분)

교육목적

- 교육 → 체험 → 실천이 연계되는 기후 · 환경교육을 목표로 교육을 통해 기후변화, 환경재난 등의 문제 이해하고, 체험을 통해 실천 방법을 통한 행동양식 변화
- 미세먼지, 폭염, 플라스틱 문제 등 환경현안에 대한 관심을 유도하고, 문제 해결을 위한 현실적 실천양식을 학생들 스스로 찾아내고 실천
- 학교 및 가정 에너지 절약 문화 정착 및 교직원, 학생의 행동, 인식 변화 유도

교육내용

- 기후변화이해
- 에너지와 기후변화
- 미세먼지와 기후변화
- 폭염과 기후변화
- 자원순환과 기후변화
- 생태 · 숲과 기후변화
- 물과 기후변화
- 환경관련 시설견학
- 생각을 나누고, 마음을 모아요

관련교과 단원

초등학교	실험관찰(3-1)	날씨와 우리 생활
	도덕(4-2)	우리가 지키는 푸른 별
	과학(6-1)	생태계와 환경
	과학(6-2)	날씨의 변화, 에너지와 도구없음

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	오리엔테이션 / 기후변화이야기	교실
2차시	[이해] 2만 5천번의 숨 쉬는 권리, 공기는 생명이다.	교실
3차시	[체험] 우리교실 숨어 있는 미세먼지를 찾아라.	교실
4차시	[실천] 식물 미세먼지 청정기 만들기	교실
5차시	[이해] 에너지의 두 가지 얼굴	교실
6차시	[체험] 에너지 절약제품 '1구 멀티탭 만들기'	교실
7차시	[실천] 자전거 발전기로 전기 만들기	교실
8차시	환경관련 시설견학	견학지
9차시	[마무리] 생각을 나누고, 마음을 모아요	교실

지구를 지키는 고마환경박사

제2019-54호

기관명

경상남도기후변화교육센터

책임개발자 · 운영책임자

김효남, 홍정흔 · 홍정흔

기관정보

A. 경남 진주시 동진로 415

T. 055-752-8434



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 5월 ~ 11월 · 경상남도기후변화교육센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(만4세 ~ 만5세) · 무료 · 총6회(차시별 60분)

교육목적

- 유아 기후변화 취약성
 - 유아와 어린이는 이런 기후변화로 인한 질병, 재난 등에 매우 위험하고 취약, 그 중요성에 대한 인식은 미흡한 실정이며 유아들로 하여금 기후변화 인식
- 유아들의 눈높이에 맞게 생활영역으로서의 환경교육
 - 환경과 관련된 다양한 경험을 통해 환경문제에 대한 기본적인 이해
 - 유아 본인에게 직접적인 영향을 주는 환경문제 인식.(미세먼지, 폭염)
- 생애 첫 녹색생활 습관 형성 환경교육
 - 유아기의 형성된 습관은 그 이후 변화시키기가 쉽지 않으므로, 가정과 사회가 함께 연계하여 지속적인 친환경생활습관 형성을 위한 교육
 - 환경문제를 이해한 후 능동적이며 책임 있게 환경문제를 해결하는 기능을 습득 할 수 있도록 함

교육내용

- 기후변화 쌍쌍놀이터
- 바른 에너지. 착한 에너지
- 앗! 뜨거(폭염)
- 쿨룩 쿨룩, 옥 먼지!(미세먼지)
- 쓰레기가 아니에요.(자원순환)
- 쿵쿵쿵, 쿵쿵쿵 췌!(충간소음)

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	쌍쌍 기후 놀이터-기후변화가 궁금해요	실내
2차시	바르게 사용하는 고마운 에너지 - 에너지이야기	실내
3차시	쿨룩 쿨룩, 간질간질 - 미세먼지	실내
4차시	쿵쿵쿵, 쿵쿵쿵 췌! - 충간소음	실내
5차시	앗! 너무 뜨거운 여름은 위험해요- 폭염	실내
6차시	119 아저씨가 알려주는 안전이야기 - 생활안전교육	실내



영남권

지속가능한 미래를 위한 삶, 주부생활 환경교실

제2019-56호

기관명

경상남도기후변화교육센터

책임개발자 · 운영책임자

김효남, 홍정흔 · 홍정흔

기관정보

A. 경남 진주시 동진로 415
진주종합경기장 내
T. 055-752-8434



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 5월 ~ 11월 · 경상남도기후변화교육센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(만4세 ~ 만5세) · 무료 · 총6회(차시별 60분)

교육목적

- 사회환경교육 방법 다양화
 - 지역사회 다양한 조직에서 구심점역할을 하고 있는 여성리더이자 주부들을 대상으로 환경현안 및 기후변화에 대한 정보를 제공하여 환경문제를 공동체적으로 인식
 - 다양한 체험·실습 활동을 제공과 지역 내 환경관련 시설 견학을 통해 생활 실천적 환경 프로그램 실행
- 교육 → 체험 → 실천이 연계되는 생활환경교육
 - 환경재난 대응, 자원순환 실천력, 생활에너지 절약 등 실생활에 필요한 실천형 교육을 통해 가정에서부터 행동양식이 변화되는 에너지 절약문화 형성
- 지역적 환경문제 해결
 - 지구적인 환경문제를 인식한 지역여성리더들을 통해 지역적으로 환경문제를 해결

교육내용

- 오리엔테이션 / 기후변화의 이해
- 에너지와 기후변화
- 미세먼지 아는 만큼 보인다.
- 현명하고 알뜰한 미세먼지 피해 예방법
- 내가 사용한 플라스틱 어디에 있을까
- 시설견학(생활폐기물 처리장)

프로그램 일정

일정		프로그램 내용	비고(장소)
기후변화 '지구균형 맞추기'	1차시	오리엔테이션 / 기후변화의 이해	실내
	2차시	에너지와 기후변화 '기후변화 추적, 그것이 알고 싶다'	실내
미세먼지 우리가 알아야할 미세먼지	3차시	미세먼지 아는 만큼 보인다. '미세먼지 정체파악'	실내
	4차시	미세먼지 피해예방 '현명하고 알뜰한 미세먼지 피해 예방법'	실내
자원순환 플라스틱의 역할	5차시	'내가 사용한 플라스틱 어디에 있을까?'	실내
	6차시	'생활폐기물 처리종합단지 견학'	실외

함께가요! 경남도청 기후학교

제2020-178호

기관명

경상남도기후변화교육센터

책임개발자 · 운영책임자

이찬원, 홍기표 · 김효남, 홍정흔

기관정보

A. 경남 진주시 동진로 415

T. 055-752-8434



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 11월 ·

경상남도기후변화교육센터 내 기후배움터, 기후알림터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(만4 ~ 5세) · 무료 · 90분

교육목적

- 유아기의 중요한 발달과정에 맞추어 주위환경에 관심을 갖고, 자연의 이로운 것을 깨달아 자연과 환경을 아끼고 사랑하는 마음 형성
- 유아 · 가정 · 유아기관이 함께 유기적으로 친환경생활의 중요성과 가치를 느끼고 실천하게 하기 위함

교육내용

- 기후배움터
 - 토양 : 땅속에는 누가 살까요?
 - 자원순환 : 다시 태어났어요.
 - 건강한 먹거리 : 쫄쫄쫄 만들기, 고구마의 변신
 - 에너지 : 깨끗한 바람, 고마운 바람
 - 물 : 물방울의 여행
- 기후알림터
 - 자전거 발전기 체험, 지구온난화와 기후변화 동화이야기 등



영남권

프로그램 일정

진행시간	활동내용
10:30 ~ 11:30	기후배움터 센터 소개, 주제별 교육(강의)
	주제별 체험활동(만들기 체험)
	주제별 워크북 활동
11:30 ~ 12:00	기후알림터 자전거 발전기 체험, 지구온난화와 기후변화 동화이야기 등

왕벚꽃의 동성탐험

제2020-99호

기관명

유한회사에코힐링

책임개발자 · 운영책임자

이혜연

기관정보

A. 경남 통영시 도남로 117

T. 055-640-2445

H. hallyeo.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 동성, 여좌천

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등, 전연령, 가족 20명 · 1인당 5,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 갯벌의 다양한 서식환경과 생물을 관찰함으로써 남해안 생태계의 특징 및 주변 생태계 이해
- 여좌천 왕벚나무의 유래와 특징을 알아보고 도심하천의 생태가 바다에 미치는 영향에 따른 생태환경의 중요성 인식

교육내용

- 동성의 잘피, 담황줄말미잘 등 다양한 해양생물을 관찰하고 특징과 생태를 이해
- 하천물이 유입되는 곳의 생물환경 조사 활동으로 계곡에서 하천, 바다로 유입되는 물의 흐름을 이해하고 하천이 해양 생태에 미치는 영향을 배움
- 하천과 해양의 생물을 활용한 다양한 체험 프로그램을 적절히 견해 재미 있는 활동이 되도록 구성

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	물에는 어떤 동물이 살까
	과학(4-2)	물의 여행, 식물이 사는 곳
	과학(5-1)	작은 생물의 세계
	과학(5-2)	생물과 환경
중 학교	과학(1)	생물의 구성과 다양성

프로그램 일정

단 계	활 동 내 용	
도입 (20분)	참가자 인원파악 인사 및 강사소개 활동내용 소개 및 안전교육	
전개 (80분)	꽃등의 담황줄 말미잘	몸 풀기 체조 (생물 흉내 내기) 바닷길 꽃등 설명과 주변 탐방 꽃등 주변 생물 소개 및 채집 채집한 생물 특징 관찰 및 기록 생물카드 만들기, 조개 목걸이 만들기
	왕벚꽃이 바라본 여좌천	몸풀기 왕벚나무 설명 및 관찰 하천의 상류, 중류, 하류 개념 이해 하천생물 관찰 및 기록 관찰된 생물을 토대로 먹이그물 그려보기
마무리 (20분)	소감 나누기 만족도 조사 설문 작성	

주남저수지 겨울철새 탐조교실

제2020-149호

기관명
창원시 푸른도시사업소 주남저수지과

책임개발자 · 운영책임자
강래열

기관정보
A. 창원시 의창구 동읍 주남로101번길
26 람사르문화관
T. 055-225-3486
H. <https://www.changwon.go.kr/depart/contents.do?mId=0315010000>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 2월, 11월 ~ 12월(주말) ·
주남저수지 일대 및 람사르문화관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 20명 이내 · 무료 · 2시간/회

교육목적

- 겨울철새의 생태에 대한 이해
- 천연기념물에 대한 이해 및 보존의 필요성 인식 제고

교육내용

- 주남저수지의 현황과 크기에 대한 고찰
- 철새의 종류 및 이동 경로
- 철새 관찰시 유의할 점 및 탐조방법
- 주남저수지의 겨울철새 종류와 생태특성
- 미운오리새끼를 아시나요? (큰고니의 생태)
- 재두루미의 생태 및 철새의 특이한 생태 이야기
- 철새의 과학

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(2-2)	2슬06-04, 08-03
	과학(3-2)	4과03-02
	도덕(3)	4도04-01
	과학(6-1)	6과05-01, 03

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	인사, 강사소개, 안전교육 등	교실
20분	시청각 이론교육(철새의 정의 및 생태 등)	교실
10분	현장 철새탐조학습 사전 교육(철새 소개 및 보호 필요성 등)	교실
50분	조별 야외탐조 및 관찰한 겨울철새의 특징 토의	탐조대, 주남저수지 일원
20분	마무리 교육(날개짓 하는 재두루미 만들기)	교실



주남 논습지 생태학교

제2020-150호

기관명
 창원시 푸른도시사업소 주남저수지과
책임개발자 · 운영책임자
 강래열

기관정보
 A. 창원시 의창구 동읍 주남로101번길 26 람사르문화관
 T. 055-225-3486
 H. <https://www.changwon.go.kr/depart/contents.do?mId=0315010000>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 6월, 9월 ~ 10월 (평일, 학기중) ·
 주남저수지 일대 및 람사르문화관
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 초등학교 50명 이내 · 무료 · 4시간/회

교육목적

- 논습지 생태체험을 통한 논 의 가치에 대한 인식 제고
- 생물다양성의 보고인 논 의 중요성 이해

교육내용

- 주남저수지의 생성과 논 의 관계 이해
- 논습지의 중요성 탐구
- 논습지 생태탐방
 - 수생식물의 종류와 다양성 탐구
 - 수생식물의 중요성과 역할 탐구
 - 논습지에 사는 저서동물 등 채집 및 관찰
- 건강한 논습지를 만드는 방법
- 마무리 교육 : 아바물자라 만들기

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2)	2바08-02
	슬기로운생활(2-2)	2슬04-03
	도덕(3)	4도04-01
	과학(6-1)	6과05-01

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	인사, 강사소개, 안전교육 등	교실
30분	시청각 이론교육(주남저수지의 생성과정과 논과의 상관관계 등)	교실
30분	논습지 생태탐방(수생식물, 저서동물 등 채집 및 탐구)	체험습지
50분	채집한 논생물 관찰 및 토의	교실
30분	주남저수지 생태학습시설 관람	시설 내
20분	마무리 교육(아바 물자라 만들기)	교실
10분	건강한 논습지를 만드는 방법에 대한 토의	

찾아가는 상상에너지스쿨

제2020-161호

기관명
한국에너지공단 경남지역본부
책임개발자 · 운영책임자
정재호 · 민정기

기관정보
A. 경남 창원시 의창구 원이대로 362
창원컨벤션센터 103호
T. 055-600-8123
H. www.energy.or.kr/web/kem/
home/new/_main.asp



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(평일, 학기중) · 학교 교실 등
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
15명 내외 · 무료 · 1시간 20분

교육목적

- 우리 지구촌 환경에 대한 이해와 실천할 수 있는 일을 살펴보고, 이를 통해 자발적 에너지절약 및 환경 보호 의식 향상

교육내용

- Part. 1 지구가 아파해요(5학년 과정)
 - 내가 아는 지구촌의 환경문제
 - 지구촌의 환경문제에 대해 알아본다.
 - 지구를 지키기 위해 우리가 할 수 있는 일은 무엇일까요?
 - 영상자료로 알아보자!
- Part. 1 에너지를 아껴요(6학년 과정)
 - 에너지는 왜 필요할까요?
 - 에너지는 무엇일까요?
 - 우리 생활이 생태계에 미치는 영향은 무엇이 있을까요?
 - 영상자료로 알아보자!
- Part. 2 태양광자동차만들기(통합과정)
 - 태양광 자동차 만들기!

관련교과 단원

초등학교	도덕(5)	8. 우리 모두를 위하여
	과학(5-1)	2. 전기 회로 / 2. 태양계와 별
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	과학(6-2)	3. 에너지와 도구

프로그램 일정

일정	프로그램 내용	비고(장소)
40분 (PPT)	Part. 1 지구가 아파해요(5학년 과정) - 내가 아는 지구촌의 환경문제 - 지구촌의 환경문제에 대해 알아본다. - 지구를 지키기 위해 우리가 할 수 있는 일은 무엇일까요? - '상상에너지스쿨' 영상자료로 알아보자! Part. 1 에너지를 아껴요(6학년 과정) - 에너지는 왜 필요할까요? - 에너지는 무엇일까요? - 우리 생활이 생태계에 미치는 영향은 무엇이 있을까요? - '상상에너지스쿨' 영상자료로 알아보자!	교실
40분 (체험학습)	Part. 2 태양광자동차만들기(통합과정) - 태양광 자동차 만들기!! <태양광으로 움직이는 자동차 체험도구>	교실/과학실/ 강당/운동장



영남권

숲 유치원

제2019-201호

기관명

현당평생교육원

책임개발자 · 운영책임자

정옥남 · 하경애

기관정보

A. 경남 창원시 마산합포구 산호북

4길 용마상가

T. 055-243-0579

H. cafe.daum.net/jaramter-edu



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 연중 · 자람터 생태교육장 및 찾아가는 생태교육

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(만 3 ~ 5세) 15명 ~ 20명 · 15,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 유아의 생태 감수성 고취
- 환경의 중요성 인식
- 생명존중 정신 함양

교육내용

- 텃밭 탐색
- 숲속 산책
- 자연물 탐색(곤충, 나무, 풀, 수서곤충, 새 등)
- 숲속놀이 활동(흙놀이, 풀꽃놀이, 솔방울 놀이, 나뭇가지 놀이 등)
- 생태공예(풀꽃 액자, 열매 목걸이, 나무이름표, 나무 악기, 나무인형, 풀잎 인형 등)
- 재활용 공예(비닐핀, 폐현수막 인형, 옷걸이부채, 조개쫂대 등)
- 생태요리(화전, 들꽃 카나페 등)

프로그램 일정

단계	시간	활동 내용	비고
도입	20분	- 인사하기 - 활동소개 - 유의점 설명 - 준비운동	계절과 날씨에 따라 활동 종류가 변경됨
전개	80분	- 텃밭 탐색 - 숲속 산책 - 자연물 탐색 - 숲속 놀이 - 생태공예 또는 생태요리, 재활용공예	
정리	20분	- 소감 나누기 또는 소감적기 - 작별 인사	

Nature, Our Future!

한려해상 국립공원주니어 해설사!

제2019-182호

기관명

국립공원공단
한려해상국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

정세빈 · 하진주

기관정보

A. 경남 통영시 도남로 117
T. 055-640-2400
H. hallyeo.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험 + 강의형 · 4월 ~ 11월 · 한려해상국립공원 일원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
중학생 30명 · 무료 · 8회 16시간

교육목적

- 자연생태교육을 통해 자연에 대한 흥미와 관심을 높이고 아울러 자연과 생물에 대한 보호의식을 함양

교육내용

- 통영 청청해역과 미래사 편백림의 생태, 이순신장군의 얼이 담긴 역사를 모두 담고 있는 한려해상국립공원의 특성을 활용하여 학생들의 관심을 유발하고 참여자에게 봉사활동시간을 인정해주는 혜택을 제공

관련교과 단원

중 학교	과학(1) 생활국어(2-1)	IV. 생물의 구성과 다양성 3. 적극적인 청중, 효과적인 발표
고등학교	생물(1) 생태와 환경	3. 자연을 보존할 수 있는 방법은 무엇인가?



영남권

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	
4. 12(토)	야생화이야기	- 초본이란? 미륵산 주변의 야생화! - 자연이 들려주는 이야기!!(조별 체험활동)
4. 26(토)	나무이야기	- 목본이란? 미륵산 주변의 나무! - 자연이 들려주는 이야기!!(조별 체험활동)
5. 10(토)	곤충이야기	- 곤충이란? 미륵산에 숨어있는 곤충! - 자연이 들려주는 이야기!!(조별 체험활동)
5. 31(토)	야생동물이야기	- 야생동물 흔적찾아보기(먹이, 잠자리, 배설물) - 자연이 들려주는 이야기!!(조별 체험활동)
6. 21(토)	해양생물이야기	- 조건대 생물 관찰하기 - 자연이 들려주는 이야기!!(조별 체험활동)
7. 26(토)	환경과 생물	- 지구온난화와 기후변화가 생물에게 미치는 영향 (외부강사 초청)
9. 13(토)	자연체험놀이	- 자연의 역할을 이해하는 체험놀이(관계형성놀이) - 나만의 체험놀이를 만들어보자!
10. 4(토)	자연이야기 전시회	- 조별로 만든 이야기책 전시 및 해설

달아공원 쓰레기, 약이 된다

제2018-116호

기관명

국립공원공단
한려해상국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

정세빈 · 안명덕 · 이채균 · 정은주

기관정보

A. 경남 통영시 도남로 117
T. 055-640-2400
H. hallyeo.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 통영 달아공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 · 일반 20명 내외 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 생활쓰레기의 자원가치와 그린포인트 캠페인 알아보기
- 탐방객들이 되가져온 쓰레기의 종류와 분해과정을 알고 환경보호의 중요성 깨닫기
- 자원절약(쓰레기 줄이기)의 중요성 체험
- 재사용 및 재활용이 가능한 쓰레기(자원)를 구분하고, 조별로 협동 안내문 만들기 통해 환경보호의 중요성 알리기

교육내용

- 탐방객이 모아온 쓰레기 조사 · 분석하기
- 수거된 쓰레기의 분해과정과 환경에 미치는 영향 알아보기
- 쓰레기 분리수거 작업을 통해 자원으로 재사용 및 재활용이 가능한지 알아보기
- 분리수거 한 자원을 활용하여 '쓰레기 되가져가기' 캠페인 도구 만들기
- 조별로 만든 안내문을 전시 및 공유

관련교과 단원

초등학교	도덕(4) 실과(6)	우리가 지키는 푸른별 생활자원과 소비
중 학교	도덕(2) 사회(3)	5. 환경문제와 지속 가능한 환경 1. 자원의 개발과 이용
고등학교	생활과과학	3. 좋은 환경 생태와 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:10	오리엔테이션(활동 및 일정소개), 모둠 정하기	달아탐방 지원센터
10:10 ~ 10:45	탐방객이 모아온 쓰레기 조사 · 분석 - 쓰레기의 분류 및 수량 조사하기(종이, 우유팩, 페트병, 플라스틱용기, 스티로폼 등) - 수거된 담배꽂이와 흡연의 위험성 알아보기	달아공원 관해정
10:45 ~ 11:00	수거된 쓰레기의 분해과정과 환경에 미치는 영향	
11:00 ~ 11:15	재활용 가능한 쓰레기 분리수거 작업	
11:15 ~ 11:40	쓰레기를 활용한 '쓰레기 되가져가기' 캠페인 도구 만들기	
11:40 ~ 12:00	조별로 만든 안내문을 전시 및 공유	

달아공원에서 만나는 섬과 바다

제2020-71호

기관명

국립공원공단
한려해상국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

정세빈 · 안명덕, 이채균, 정은주

기관정보

A. 경남 통영시 도남로 117
T. 055-640-2400
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 12월 · 한려해상국립공원 달아공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 1회당 40명 · 무료 · 100분

교육목적

- 달아공원의 경관, 섬, 바다를 주제로 인간과의 공존방법 모색을 통한 시민 의식 함양한다.
- 인간과 자연의 조화를 통한 삶의 중요성과 환경 보호의 필요성을 다각적으로 이해한다.

교육내용

- 달아공원의 관리되는 경관과 자연 그대로의 경관을 비교하며, 환경의 다양성과 지속가능성을 위해 여행이 제한되는 보호지역의 가치를 이해한다.
- 달아공원에서 보이는 섬의 생성원인, 특징, 마을 숲, 바다백리길을 바탕으로 지리적 특성이 사람들의 생활 모습에 미치는 영향을 탐구한다.
- 한반도를 둘러싸나 동해, 서해, 남해 바다의 특성과 차이를 알아보고, 바다의 색이 다르게 보이는 이유를 기후 변화와 연관 지어 알아본다.
- 푸른바다를 지키기 위한 국립공원공단의 노력을 바탕으로 실천방안을 논의해본다.

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(1-2)	가을
	바른생활(1-2)	가을
	과학(3-1)	5. 지구의모습
중 학교	중등사회(3)	기후변화

프로그램 일정

시 간	교육 내용
10:00 ~ 10:20	오리엔테이션 - 국립공원과 한려해상국립공원에 대해 알아보기 - 달아공원 소개와 안전교육
10:20 ~ 10:50	달아공원에서 만나는 경관이야기 - 자원으로 인정받고 관리되는 경관 - 자연물을 이용한 체험활동
10:50 ~ 11:20	달아공원에서 만나는 섬 이야기 - 섬의 생성과 바다, 숲, 사람의 공존 - 바다백리길 소개
11:20 ~ 11:40	달아공원에서 만나는 바다이야기 - 푸른바다를 위협하는 바다사막화 - 푸른바다를 지키기 위한 우리의 각오



영남권

신선대, 시간을 거슬러

제2020-159호

기관명

국립공원공단
한려해상국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

정세빈 · 김경혜, 심재범

기관정보

A. 경남 통영시 도남로 117
T. 055-640-2400
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 한려해상국립공원 신선대 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 1회당 20명 · 무료 · 80분

교육목적

- 한려해상국립공원 신선대의 자연 및 지질 자원의 가치를 느끼고 보전 의식을 함양한다.
- 지질형성 과정과 기후변화가 바다 환경에 미치는 영향을 바탕으로 우리의 역할을 논의해본다.

교육내용

- 신선대를 직접 방문하여 국립공원의 지정 역사와 유래, 한려해상국립공원이 지닌 지질자원의 형성과정에 대해 알아본다.
- 지구를 구성하고 있는 암석과 광물의 차이, 파식대, 해식애, 해식동굴 등 해안지형의 특징을 탐구한다.
- “동글동글 몽돌이야기” 바다체험 놀이를 통해 바다와 친근해 지는 시간을 가져본다.
- 지구온난화와 같은 기후변화의 여러 현상이 우리 생활에 미치는 영향을 알아 보고 기후변화를 막기 위한 행동을 시작할 수 있는 동기를 부여한다.

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(2-2) 봄, 여름, 가을, 겨울
	과학(3-2) 3. 지표의변화
	과학(4-2) 5. 물의여행
	사회(5-1) 1. 살기 좋은 우리나라

프로그램 일정

시 간	교 육 내 용
10:00 ~ 10:20	해안형성과정과 지형을 알아봅시다! - 파식대, 해식애, 해식동굴 등의 형성과정을 알아보자
10:20 ~ 10:40	뜨거운 지구열의 1차 방어, 암석! - 암석은 뭐고 광물은 뭐지? - 세상의 모든 암석은 세 가지 중 하나!
10:40 ~ 11:00	신선대에는 어떤 미세 지질구조가 있을까? - 타포니, 연흔, 건열의 형성과정을 알아보고 찾아보자
11:00 ~ 11:20	지구온난화, 내가 살고 있는 곳에도 영향이 있을까? - 해수의 순환과 빙하기는 어떤 관계가 있을까? - 바다체험놀이 : '동글동글 몽돌이야기' - 해양쓰레기를 통해 알아보는 자원재활용 이야기

안전한 바다, 깨끗한 바다! 해양쓰레기 ZERO!

제2019-140호

기관명
국립공원공단
한려해상국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자
정세빈 · 김명민 · 김현권

기관정보
A. 경남 통영시 도남로 117
T. 055-640-2400
H. hallyeo.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 한산탐방지원센터 일원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
전 연령 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 국립공원과 자연이 가진 가치를 인식해 해양생태계 보전 의식 확립
- 한려해상국립공원 해양환경의 우수성을 알리고 청정함을 지켜나가기 위해 해양쓰레기로 인한 해양생물 피해, 미세플라스틱 축적 등 새로운 환경문제에 대한 이해도 증진

교육내용

- 국립공원의 이해와 한려해상국립공원, 한산도 소개
- 바다가 주는 혜택
 - 자연생태계와 바다의 중요성
- 한려해상국립공원과 한산도의 자연자원
- 바다가 우리에게 주는 고마움 · 해양쓰레기 너 어디서 왔니?
- 해양쓰레기의 현황과 심각성 · 해양쓰레기의 발생원인(해상, 육상)
- 해양쓰레기를 줄일 수 있는 우리들의 노력
- 미션! 안전한 바다, 깨끗한 바다 만들기
- 깨끗한 바닷속 풍경을 담은 종이액자 꾸미기
- 나에게 바다는? 바다를 지키기 위한 나의 다짐
- 만족도 설문지 작성 및 참가자 소감나누기

관련교과 단원

초등학교	도덕	3. 생명을 존중하는 우리 6. 소중한 나, 참다운 꿈
	과학	4. 물의 여행, 5. 생물과 환경, 5. 다양한 생물과 우리생활
	사회	5. 환경과 조화를 이루는 국토 5. 우리 사회의 과제와 문화의 발전
	실과	5. 동식물과 함께하는 나의 생활
중 학교	사회	5. 내 꿈을 찾아서! 신나는 진로 여행
	도덕	1-4. 자연으로 떠나는 여행
	사회	1-4. 환경친화적인 삶
	기술/가정	2-5. 환경 문제와 지속 가능한 환경 2-2. 녹색 가정생활의 실천



프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	장 소
20분	· 오리엔테이션 - 참여자 확인 및 안전교육 - 국립공원 이해 및 한려해상국립공원, 한산도 소개	한산 탐방지원센터 앞
20분	· 바다가 주는 혜택 - 자연생태계와 바다의 중요성 - 한려해상국립공원과 한산도의 자연자원 - 바다가 우리에게 주는 고마움	
20분	· 해양쓰레기 너 어디서 왔니? - 해양쓰레기란? - 해양쓰레기의 현황과 심각성 - 해양쓰레기의 발생원인(해상, 육상) - 해양쓰레기를 줄일 수 있는 우리들의 노력	
20분	· 미션! 안전한 바다, 깨끗한 바다 만들기 - 깨끗한 바다 속 풍경을 담은 종이액자 꾸미기 - 나에게 바다는? 바다를 지키기 위한 나의 다짐	
10분	· 마무리 - 만족도 설문지 작성 - 참가자 소감 나누기 및 프로그램 마무리	

지심도를 잇다? 잇다!

제2020-103호

기관명

국립공원공단
한려해상국립공원동부사무소

책임개발자 · 운영책임자

정세빈 · 김명민, 김현권

기관정보

A. 경남 통영시 도남로 117
T. 055-640-2400
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 한려해상국립공원 지심도 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등 · 성인 1회당 20명 · 무료 · 90분

교육목적

- 한려해상국립공원의 동쪽 끝 지심도에서 자연 및 문화경관의 가치를 느끼고 보전의식을 함양한다.
- 생태계를 이루는 구성요소와 각 요소들의 유기적인 관계를 알아보고, 우리의 역할을 깨닫는다.

교육내용

- 지심도를 방문하여 국립공원의 지정 역사와 유래, 한려해상국립공원이 지닌 생태계와 경관에 대해 알아본다.
- 계절별로 관찰 가능한 생물(반딧불이, 동박새), 해안가에서 관찰 가능한 생물(후박나무, 곰솔, 밀사초, 금강입술대고동 등)을 살펴본다
- 일제강점기 군사시설(서치라이트 보관소, 포진지, 탄약고, 발전소 등)을 살펴본다.

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(2-2)	봄, 여름, 가을, 겨울
	과학(3-1)	5. 지구의모습
	사회(5-1)	1. 살기 좋은 우리나라
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

시 간	교 육 내 용
09:30 ~ 09:45	해안가, 섬에는 어떤 생물들이 살고 있을까요? - 후박나무, 곰솔할배, 참식나무 등
09:45 ~ 10:00	도시에서는 왜 반딧불이가 안 보일까요? - 다슬기를 먹고 자라는 반딧불이 유충 관찰하기
10:00 ~ 10:15	함께 살아가기를 택한 지심도 속 자연이야기 - 동백꽃과 동박새, 사랑나무, 천선과밤바구미
10:15 ~ 10:30	지심도에 새겨진 일제강점기 - 포진지, 활주로, 탄약고, 일본군전등소 등
10:30 ~ 10:45	바닷새들의 동지, 밀사초!
10:45 ~ 11:00	사라져가는 '금강입술대고동'

토종 돌고래, 상괘이 미소 지킴이!

제2020-107호

기관명

국립공원공단 한려해상생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

전미희

기관정보

A. 경남 통영시 산양읍 산양일주로
1361-96

T. 055-640-3400

H. <http://www.knps.or.kr/naturecenter/hallyeohaesang>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중진행, 수시 · 한려해상생태탐방원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 20명 이상 · 3,960원 · 2시간 30분

교육목적

- 토종 돌고래 상괘이의 개체수 감소가 기후변화, 생물다양성 감소 등 인류가 직면한 환경 문제와 연결되었음을 알고, 이를 해결하고 지속가능한 사회를 만드는 데 기여하는 직접적 행동을 할 수 있다.
- '나'와 '우리의 미래'를 위해 건강하고 쾌적한 환경을 보전하는 활동에 참여할 의지와 역량을 기를 수 있다.

교육내용

- 한려해상국립공원에 나타난 상괘이
 - 한려해상국립공원의 해양생태계와 상괘이의 죽음
 - 오늘의 주제 및 목표 알기
- 상괘이야, 반가워!
 - 오디오북 「상냥이의 모험!」를 통해 알아보는 상괘이 생태 이야기
 - 미소천사 상괘이가 멸종위기종이 된 이유 알기
- 상괘이가 되어보자!
 - 밧줄 그물 체험 놀이
 - 혼획을 방지하는 '착한 그물'에 대해 생각하기
- 미소천사 상괘이를 지켜주세요
 - 상괘이를 지켜야 하는 이유 알기
 - 상괘이 보호 행동의 다양한 활동 소개
 - 설치 예술을 통한 상괘이 보호 행동 참여

관련교과 단원

초등학교	과학(6-1)	생태계 조건의 필요성을 인식하고 생태계 보전을 위해 우리가 할 수 있는 일에 대해 토의할 수 있다.
	과학(6-2)	다양한 생물이 우리생활에 미치는 긍정적인 영향과 부정적인 영향에 대해 토의할 수 있다.
중 학교	지리	생활 속의 환경 이슈를 둘러싼 다양한 의견을 비교하고, 환경 이슈에 대한 자신의 의견을 제시한다.

프로그램 일정

시 간	교 육 내 용	장 소
9:30 ~ 9:40	한려해상국립공원에 나타난 상괘이 - [오리엔테이션] 참여자 인사 및 일정소개 - 한려해상국립공원의 해양생태계와 상괘이의 죽음 - 오늘의 주제 및 목표 알기	강의실
9:40 ~ 10:10	달아공원에서 만나는 경관이야기 - 자원으로 인정받고 관리되는 경관 - 자연물을 이용한 체험활동	강의실
10:10 ~ 11:10	상괘이가 되어보자! - 밧줄 그물 체험 놀이 - 혼획을 방지하는 '착한 그물'에 대해 생각하기	탐방원 옥상
11:10 ~ 12:00	미소천사 상괘이를 지켜주세요 - 상괘이를 지켜야 하는 이유 알기 - 상괘이 보호 행동의 다양한 활동 소개 - 설치 예술을 통한 상괘이 보호 행동 참여	강의실



영남권

에코 오리엔티어링

제2019-143호

기관명

국립공원공단 한려해상생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

전미희

기관정보

A. 경상남도 통영시 산양읍

산양일주로 1361-96

T. 055-640-3400

H. www.knps.or.kr/

naturecenter/hallyeohaesang



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중진행, 수시 · 한려해상생태탐방원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 20명 이상 · 4,900원 · 2시간

교육목적

- 자연에 대한 아름다움을 깨닫고, 우리와 공존하는 존재임을 깨달음
- 조원과 함께 하는 미션 수행을 통해 공동체 의식 함양 및 협동심 고취를 통해 나와 관련된 모든 관계를 사랑하는 진정한 환경 소양인으로서 변화

교육내용

- 미래의 유산 국립공원의 가치
 - 국립공원공단이 추구하는 중요한 가치: 자연보존과 사람이용의 균형
 - 한려해상국립공원의 역사, 관광자원, 한려해상생태탐방원의 의미
- 자연과 만나는 법
 - 자연이 인간과 지구 생태계에 주는 혜택 알기
- 팀별로 미션 수행 출발!
 - 지도와 나침반을 가지고 탐방원 전역에 있는 8개의 미션 수행하기
 - 팀별로 다함께 다녀야 하며, 공동체의 가치를 담은 생태학습 미션
- 미션 결과 확인
 - 일상의 사물(총알, 울타리)와 닮은 바다 생물 찾기, 울타리고동, 총알고동 등 중간대의 생물 관찰하기
 - 나침반 정답 확인, 마을의 상징 느티나무 이야기, 남해안 대표 나무 동백꽃과 동박새의 공생관계 해설
 - 자연의 소리를 들으며 나누었던 이야기 발표, 자연의 혜택(백색소음) 해설
- 지구 생태계와 공존하기 위한 생각 나누기
 - 인간과 다양한 동식물이 공유하고 있는 우리 지구
 - 세대적 지속가능성이 가능하기 위한 고민 나누기
 - 함께 공존하고, 지속가능한 세상을 위한 고민
- 환경인으로서 지구 생태계와 함께 살기
 - 나와 내 친구(혹은 가족)이 함께 했을 때, 즐거움 공유
 - 환경소양을 가진 사람들의 환경적 선택의 예시

관련교과 단위

초등학교	바른생활(2-2) 슬기로운생활(2-2) 도덕(3)	생명을 존중하며 동식물을 보호한다. 봄, 여름, 가을, 겨울에 볼 수 있는 동식물을 찾아보고 특징을 탐구한다. 생명의 소중함을 이해하고 인간 생명과 환경 문제에 관심을 가지며 인간 생명과 자연을 보호하려는 태도를 가진다.
	음악(4) 과학(6-1)	주변의 소리를 탐색하여 다양한 방법으로 표현한다. 생태계 보전의 필요성을 인식하고 생태계 보전을 위해 우리가 할 수 있는 일에 대해 토의할 수 있다.

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	장 소
10:00 ~ 10:20	<ul style="list-style-type: none"> • 한려해상국립공원 자연과의 만남 - [오리엔테이션] 참여자 인사 및 일정소개, 안전수칙 전달 - 국립공원의 가치와 역할 알아보기 - 한려해상국립공원의 자연생태계와 바다의 중요성 	강의실
10:20 ~ 11:40	<ul style="list-style-type: none"> • 힘을 모아 미션 수행하기! - 오리엔테어링의 유래 및 방법 설명 - 야외 미션 수행 시 안전수칙 / - 팀별 활동 물품 배부 - 지도와 나침반을 가지고 팀별로 미션 수행 출발! - 미션 수행 결과를 확인하며 생태적 의미 학습 	탐방원 실내 · 외
11:40 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • 같이의 가치, 지구 생태계와 함께 살기 - 미션 수행에서 '협동'의 중요성 강조 - 지구 생태계와 공존하기 위한 생각 나누기 - '환경인'으로서 지구 생태계와 함께 살기 	강의실

한려해상 바다를 만나다!

제2019-163호

기관명

국립공원공단 한려해상생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

전미희

기관정보

A. 경상남도 통영시 산양읍

산양일주로 1361-96

T. 055-640-3400

H. www.knps.or.kr/

naturecenter/hallyeohaesang



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중진행, 수시 · 한려해상생태탐방원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 20명 이상 · 4,900원 · 2시간

교육목적

- 바다 생물 관찰을 통해 작은 생물의 소중함과 그 속의 경이로움을 느낌
- 바다에 대해 알게 되면서, 바다가 겪고 있는 환경 문제에 대해 공감하고 생각하는 시간을 가짐

교육내용

- 미래의 유산 국립공원의 가치
 - 국립공원공단이 추구하는 중요한 가치: 자연보존과 사람이용의 균형
 - 한려해상국립공원의 역사, 관광자원, 한려해상생태탐방원의 의미
- 바다 DREAM 의미 설명
 - 바다가 드리다 : 바다가 주는 혜택에는 무엇이 있을가요?
 - 바다를 받아들이다 : 바다를 온몸으로 느끼고 받아들여봅시다.
 - 바다의 꿈 : 자연과 사람이 공존하는 바다를 위해 무엇을 할 수 있을까요?
- 바다를 삶의 터전으로 하는 생물 관찰하기
 - 게, 고동, 갯강구 ZONE : 바위를 뒤집었을 때 볼 수 있는 생물 관찰
 - 거북손, 따개비, 말미잘, 해면 ZONE : 부착해서 살아가는 생물 관찰
 - 연안 수중 생물 ZONE : 수중에서 살고 있는 생물 관찰
- 바다생물 말풍선 채우고 발표하기
 - 활동지에 표시된 바다의 청소부(해삼, 불가사리 등)이 되어 나누는 대화 상상하기
- 지구 생태계와 공존하는 생각 나누기
 - 바다생물 관찰 소감 발표하기
 - 쓰레기로 고통 받고 있는 바다의 꿈 이야기
 - 바다생물과 인간이 공존하기 위한 실천 한가지 약속하기

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2) 과학(3-1) 과학(6-1)	생명을 존중하며 동식물을 보호한다. 육지와 비교하여 바다의 특징을 설명할 수 있다. 생태계 보전의 필요성을 인식하고 생태계 보전을 위해 우리가 할 수 있는 일에 대해 토의할 수 있다.
	과학(6-2)	다양한 생물이 우리 생활에 미치는 긍정적인 영향과 부정적인 영향에 대해 토의할 수 있다.

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	장 소
10:00 ~ 10:20	· 한려해상국립공원 자연과의 만남 - [오리엔테이션] 참여자 인사 및 일정소개, 안전수칙 전달 - 국립공원의 가치와 역할 알아보기 - 한려해상국립공원의 자연생태계와 바다의 중요성	강의실
10:20 ~ 11:30	· 한려해상 바다 DREAM! - '바다 Dream' 의미 설명 - 조간대 생성 원리 및 의미 설명 - 야외 활동 시 안전수칙 - 바다를 삶의 터전으로 하는 생물 관찰하기	탐방원 실내 · 외
11:30 ~ 12:00	· 바다 생물과 함께하는 빙고 한마당 - 오늘 만난 바다생물 빙고 게임 - 지구 생태계와 공존하기 위한 생각 나누기	강의실



영남권

한려해상 생태탐방원과 함께하는 도전! 해양쓰레기 다이어트

제2018-208호

기관명

국립공원공단
한려해상생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

전미희

기관정보

A. 경남 통영시 산양읍 산양일주로
1361-96

T. 055-640-3400

H. <http://eco-institute.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 한려해상생태탐방원, 해안가

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 4학년 ~ 중학생 · 초등학교생 3,740원 중학생 3,960원 · 3시간 30분

교육목적

- 한려해상국립공원의 의미와 해양생태계의 특징과 보전가치를 이해한다.
- 해양쓰레기 발생 원인과 그로 인한 생태계 파괴에 대해 알아보고, 환경을 보전할 수 있는 태도를 기르고 자발적으로 행동 할 수 있다.

교육내용

- 해양환경교육 : 우리 생활에서 발생한 쓰레기로 인한 해양오염 실태와, 해양생물의 피해에 대해 알아보고 플라스틱 바다 행성, 지구의 미래를 생각해 본다.
- 현장체험활동 : 해양쓰레기와 관련된 다양한 미션활동과 환경정화활동을 통해서 쓰레기의 심각성과 환경에 미치는 위험성에 대해서 현장에서 체험 해 본다.
- 환경보호활동 : 해양쓰레기 업사이클링 체험과 SNS 캠페인 활동을 통해 깨끗한 바다를 위해 우리가 해야 할 일에 대해 고민해 본다.

관련교과 단위

초등학교	도덕(4)	내가 가꾸는 아름다운 세상, 우리가 지키는 푸른 별
	사회(6-1)	자연과 더불어 사는 인간
	과학(6-1)	환경문제의 해결을 위한 노력, 생태계와 환경
중 학교	도덕	IV-1. 환경친화적인 삶
	과학	VII-3. 인류의 보물 창고, 무한한 바다
	사회	IV-3. 우리나라의 자연 경관

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
30분	한려해상생태탐방원 마린레인저 - [오리엔테이션] 생태탐방원 시설 안전교육 및 일정소개 - 국립공원 제도와 국립공원 레인저의 역할 소개 - 한려해상국립공원의 자연생태계와 바다의 중요성	강의실
30분	플라스틱 바다 이야기 - 해양쓰레기로 고통 받는 바다와 해양생물 이야기 - 플라스틱의 여행, 미세플라스틱이 해양생태계에 미치는 영향	
60분	도전! 해양쓰레기 다이어트 - 현장 활동 시 주의사항 안내, 조별 활동 물품 배부 - 마린레인저 미션 활동 - 해양쓰레기 정화활동 및 쓰레기 성분 분석	해안
30분	마린레인저 미션 완료 - 조별 활동 결과 발표	
60분	해양쓰레기 업사이클링 - 환경을 사랑하는 에코디자인 소개 - 바다유리를 이용한 업사이클링 제품 만들기 - 활동소감(바다에게 전하고 싶은 이야기) 나누기	강의실

유네스코학교 세계시민교육 프로젝트 [환경 캠페인교육과 게릴라 가드닝]

제2019-211호

기관명

충렬여자고등학교

책임개발자 · 운영책임자

홍도순

기관정보

A. 경남 통영시 용남면 견내량로 70

충렬여자고등학교 교무실

H. <http://chungryol-h.gne.go.kr/chungryol-h>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 교실, 체육관, 버스정류장 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 20 ~ 500명 내외 · 무료 · 1시간

교육목적

- 전 지구적 환경 문제를 인식하고 환경캠페인교육과 게릴라 가드닝을 실시하여 환경 개선에 앞장섬
- 지역 사회 문제점인 관광도시의 쓰레기 투기 문제를 해결하고자 통영의 거리를 깨끗하기 위한 해결방안으로 초중고등학교에 환경캠페인교육과 불법쓰레기 투기 장소에 꽃을 심는 게릴라 가드닝활동을 2015년부터 5년간 지속적으로 해 오고 있으며 시민의 환경의식과 세계시민의식을 더 높이고 있음

교육내용

- 환경 계기교육으로 함께 지구를 지키기 위한 다양한 활동으로 시민의식을 키움. 쓰레기 분리수거, 에너지 절약, 재활용품 활용하여 자원 재활용 활동, 미세먼지 대응교육 등 전 지구적 환경 문제 해결에 동참하게 함. 1회용품과 비닐 사용을 줄이고자 텀블러 갖고 다니기, 에코백 만들기, 에코 필통, 부채 만들기, 환경 손거울 만들기 등 다양한 활동을 전개하고 있음. 길거리 버스정류장에 쓰레기를 줍고 꽃을 심어 육상 생태계 보호와 해양 생태계를 보존하고 관광도시 통영을 깨끗하게 만들고자 노력함.

관련교과 단원

고등학교	통합사회(1) 통합과학(1) (영어1) (윤리)	1. 인간, 환경, 행복, 9. 지속가능한 삶 지구온난화, 기후변화대응 2. 업사이클링 생태적 환경, 한스 요나스의 책임윤리
------	-------------------------------------	--

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비 고(장소)
1차시	2019. 유네스코 학교 세계시민교육 프로젝트 안내 세계시민교육의 의미와 지속가능발전목표(SDGs)	화산 체육관
2~3차시	유네스코-CSI(Clean Street In Tong-yeong) 환경캠페인 교육	본교, 충렬여자중학교 교실
4차시	유네스코-CSI팀, 유네스코-E&M팀, 유네스코-공정무역팀 환경캠페인 교육	원평초등학교 교실
5차시	유네스코-CSI팀, 유네스코-오이스터팀, 유네스코-공정무역팀 환경캠페인 교육	용남초등학교 교실
6차시	유네스코-CSI(Clean Street In Tong-yeong) 환경캠페인 교육	도산초등학교 체육관
7차시	유네스코-CSI팀, 유네스코-오이스터팀 환경캠페인 교육	통영초등학교 체육관
8차시	세계시민교육 독서 발표회	본교 자강도서관
9차시	세계시민교육 독서 토의/토론회	본교 자강도서관
10차시	5대양 쓰레기 섬 분리수거 환경수업	본교 교실
11차시	게릴라 가드닝	학교버스정류장/ 원룸촌 / 관광지
12차시	세계 환경의 날	화산 체육관



배우고 나누는 착한놀이터

제2018-166호

기관명

통영RCE세자트라숲

책임개발자 · 운영책임자

이언지 · 조아라

기관정보

A. 경남 통영시 용남면 용남해안로 116
T. 055-650-7413
H. ecopark.rce.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월(화 ~ 금, 학기중) ·

통영RCE세자트라숲 · 센터 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 3학년 100명 이내 · 8,000원 · 210분

교육목적

- 지속가능발전교육(ESD)을 이해하고, 환경에 대한 올바른 지식과 가치관을 함양하여 친환경생활을 실천할 수 있다.
- 사람과 자연의 평화로운 공존을 위한 생태 감수성을 높일 수 있다.

교육내용

- 세자트라센터 친환경 설비 알아보기(친환경 시스템 투어)
- 지속가능한 미래를 위해 한걸음 더 다가가기
- (선택1-해양) 황금알을 낳는 왜가리, 바다쓰레기와 미세 플라스틱으로 피해를 입은 동물 알아보기, 바다로 나가기, 해양생물활용 기념품 만들기
- (선택2-숲) 습지탐험, 야생화관찰, 나무관찰, 자연물염색
- (선택3-기후변화) 얼음이 녹고있어요!, 지구온난화 이해하기, 해수면 상승 이해하기, 모둠별 카드찾기 활동, 지구를 시원하게 하는 방법 알아보기, 북극과 우리의 관계 이해하기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	동물의 생활
	미술(3~4)	자연환경과 미술/환경을 생각하는 미술
	도덕(3)	생명을 존중하는 우리

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	오리엔테이션(참여인원 파악, 안전교육 실시)	통영RCE 세자트라숲
120분	세자트라센터 탐험대	
60분	점심식사	
90분	프로그램 체험(선택 프로그램3개중 1개 체험)	

가야산 생태관광 100배 즐기기

제2018-12호

기관명

가야산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤용환 · 박소현

기관정보

A. 경남 합천군 가야면 가야산로
1200

T. 055-930-8000

H. <http://gaya.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 10월 · 가야산 소리길, 해인사

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초·중·고등학생 30명 · 10,000원 · 1회 4시간

교육목적

- 가야산국립공원의 가야산 소리길에서 자연해설과 자연놀이 체험을 통해 자연을 이해
- 자연환경을 과학적으로 이용한 장경판전을 통해 자연과 문화재의 중성을 배우고 환경보전에 대한 가치관 정립

교육내용

- 숲 관찰하기, 카드를 활용한 식물 관찰, 깃대종 이야기
- 가야산에 사는 동물 이야기(멧돼지, 어치, 족제비)
- 물레방아 이야기 / 피톤치드 체험 / 자연속 흙의 역할
- 솔방울을 활용한 자연놀이, 음식물 쓰레기의 재활용

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	1. 소중한 자원, 흙
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	사회(1)	8-2. 인간과 자연환경

프로그램 일정

소요시간	활동내용
10:00 ~ 10:30	오리엔테이션
10:30 ~ 11:20	소리길 탐방 및 피톤치드 체험, 일일 해설가, 자연놀이
11:20 ~ 11:50	수력을 이용한 자가발전소(물레방아) 이야기
11:50 ~ 12:00	식당으로 도보 이동
12:00 ~ 12:20	자연 食!! 을 만나요
12:20 ~ 13:00	점심 식사
13:00 ~ 13:30	해인사로 도보이동
13:30 ~ 14:20	장경판전, 팔만대장경 해설
14:20 ~ 14:30	사무소 버스 이동
14:30 ~ 15:00	인절미 만들기 체험



영남권

가야산 국립공원 방과후 숲 속 학교

제2019-45호

기관명

국립공원공단 가야산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김경출 · 김진재

기관정보

A. 경남 합천군 가야면 가야산로

1200

T. 055-930-8000

H. <http://gaya.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 공원일원 및 학교(강당/교실/운동장 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 내외 · 무료 · 9회/13시간 30분

교육목적

- 가야산국립공원을 탐방하며 동물, 식물 등의 생태와 환경 등에 대해 이해하고, 다양한 야생생물이 살아가는 서식지로서의 가치 및 인간과 자연의 공생관계 인식을 통해, 보전인식을 함양한다.
- 학교에서의 주입식 교육에서 벗어나 교과 과목과 연계한 생태체험을 통해 다양한 놀이학습을 경험하여 환경교육의 폭을 넓힌다.
- 숲 속을 걸음으로써 평소 지나쳤던 자연이 주는 즐거움과 이로움을 몸소 체험함으로써 자연의 소중함을 인식하고, 환경에너지에 대해 생각하게끔 하여 친환경적인 사고를 가질 수 있도록 한다.

교육내용

- 만나서 반가워요, 숲 속 학교 친구들
- 숲 속엔 뭐가 있을까?
- 싱그러움이 찾아온 숲 속 학교
- 살금살금, 그러나 빠르고 민첩하게
- 귀엽게, 때로는 무섭게
- 숲 속의 공공 숨은 친구들
- 팔만대장경 창조의 비밀
- 숲 속 학교가 달라졌어요.
- 숲 속 학교를 떠나며...

관련교과 단위

초등학교	도덕(4)	4-1
	과학(4)	5-2
	과학(6)	5-3 / 5-1

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	만나서 반가워요, 숲 속 학교 친구들!	국립공원 사무실
2차시	숲 속엔 뭐가 있을까?	용문자연관찰로
3차시	싱그러움이 찾아 온 숲 속 학교	용문자연관찰로
4차시	살금살금, 그러나 빠르고 민첩하게	용문자연관찰로
5차시	귀엽게, 때로는 무섭게	용문자연관찰로
6차시	숲 속의 공공 숨은 친구들	용문자연관찰로
7차시	팔만대장경 창조의 비밀	해인사
8차시	숲 속 학교가 달라졌어요	용문자연관찰로
9차시	숲 속 학교를 떠나며...	국립공원 사무실

시 간	일정 내용(4월)	비고(장소)
10:30 ~ 10:50	· 인사 및 몸 풀기 체조 · 안전교육	용문자연관찰로
10:50 ~ 11:50	· 교육활동 - 만나서 반가워요, 숲 속 학교 친구들 - 숲 속엔 뭐가 있을까? - 싱그러움이 찾아온 숲 속 학교 - 살금살금, 그러나 빠르고 민첩하게 - 귀엽게, 때로는 무섭게 - 숲 속의 공공 숨은 친구들 - 팔만대장경 창조의 비밀 - 숲 속 학교가 달라졌어요. - 숲 속 학교를 떠나며...	용문자연관찰로
11:50 ~ 12:00	· 숲속 명상 - 숲속 친구와 교감을 하며, 마무리 한다.	강의실

가야산 국립공원 숲속놀이터

제2019-34호

기관명

국립공원공단 가야산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김경출 · 김진재

기관정보

A. 경남 합천군 가야면 가야산로 1200

T. 055-930-8000

H. <http://gaya.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월(평일, 학기중) · 공원일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 20명 내외 · 무료 · 8회/10시간 40분

교육목적

- 가야산국립공원을 탐방하며 동물, 식물 등의 생태와 환경 등에 대해 이해하고, 다양한 야생생물이 살아가는 서식지로서의 가치 및 인간과 자연의 공생관계 인식을 통해, 보전의식을 함양한다.
- 학교에서의 주입식 교육에서 벗어나 교과 과목과 연계한 생태체험을 통해 다양한 놀이학습을 경험하여 환경교육의 폭을 넓힌다.
- 숲 속을 걸음으로써 평소 지나쳤던 자연이 주는 즐거움과 이로움을 몸소 체험함으로써 자연의 소중함을 인식하고, 환경에너저에 대해 생각하게끔 하여 친환경적인 사고를 가질 수 있도록 한다.

교육내용

- 입학식, 국립공원에 가자
- 꽃이 활짝 피었습니다
- 동물의 모습이 변해요
- 꼬물꼬물 팔랑팔랑 곤충들
- 연못 속에 누가 살까요?
- 식물의 보물을 찾아봐요
- 울긋불긋 나무가 화장했어요
- 졸업식

프로그램 일정

일 정	프로그램 내용	비고(장소)
1차시	입학식, 국립공원에 가자	용문자연관찰로
2차시	꽃이 활짝 피었습니다	용문자연관찰로
3차시	동물의 모습이 변해요	용문자연관찰로
4차시	꼬물꼬물 팔랑팔랑 곤충들	용문자연관찰로
5차시	연못 속에 누가 살까요?	용문자연관찰로
6차시	식물의 보물을 찾아봐요	용문자연관찰로
7차시	울긋불긋 나무가 화장했어요	용문자연관찰로
8차시	졸업식	강의실

시 간	일정 내용(4월)	비고(장소)
10:30 ~ 10:50	· 인사 및 몸 풀기 체조 · 안전교육	용문자연관찰로
10:50 ~ 11:50	· 교육활동 - 입학식, 국립공원에 가자 - 꽃이 활짝 피었습니다 - 동물의 모습이 변해요 - 꼬물꼬물 팔랑팔랑 곤충들 - 연못 속에 누가 살까요? - 식물의 보물을 찾아봐요 - 울긋불긋 나무가 화장했어요 - 졸업식	용문자연관찰로
11:50 ~ 12:00	· 숲속 명상 - 숲속 친구와 교감을 하며, 마무리 한다.	강의실



영남권

산사로 가는 길



제2020-39호

기관명

가야산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤용환 · 박소현

기관정보

A. 경남 합천군 가야면 가야산로

1200

T. 055-930-8000

H. gaya.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 해인사 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 무료 · 1회 1시간 30분

교육목적

- 자연해설 및 체험놀이를 통해 생명의 소중함을 알리고 감수성 함양
- 자연(숲)과 문화재의 공존과 조화를 알고, 이를 통해 소중함 인식

교육내용

- 팔만대장경과 나무 이야기 : 팔만대장경의 주재료인 뱃나무와 장경판전을 받치고 있는 기둥의 재료인 느티나무 이야기
- 나무친구 이야기 : 숲 속의 무법자 총총나무, 단풍잎의 비밀, 우리민족의 삶과 함께 한 소나무 이야기
- 자연놀이 : 외나무다리 놀이, 나무의 시 짓기(자연감수성 함양), 손수건 자연물 탁본 체험(자연물의 아름다움 체험)

관련교과 단원

- 초등학교 슬기로운생활(1-2) 4. 가을의 산과 들
 슬기로운생활(2-1) 7. 동물과 식물은 내친구
 사회(3-1) 4. 고장의 문화유산
 사회(5-1) 5. 고려의 과학과 기술

프로그램 일정

소요시간	활동내용
15분	국립공원 소개 / 서로 친구 되기 / 친밀감 형성하기
5분	가야산국립공원의 깃대종 : 가야산은분취와 삶에 대한 이야기
10분	사찰과 주변의 나무 이야기 : 사찰 주변의 은행나무, 조릿대, 대나무이야기
20분	외나무다리 놀이, 나무의 시 짓기, 손수건 탁본체험(3개중 2개 운영) : 자연과 생명의 이해와 소중함 인식
5분	팔만대장경과 뱃나무 : 팔만대장경의 주재료인 뱃나무
5분	숲 속의 무법자, 총총나무 : 총총나무가 자라는 속도와 주변식물에 미치는 영향
5분	단풍잎이 물드는 이유 : 여러 가지 색으로 물드는 단풍잎의 비밀
5분	장경판전을 받치고 있는 기둥 / 느티나무의 장점
5분	한민족의 나무 : 우리 민족의 삶과 함께한 소나무
15분	소감나누기 : 자연의 소중함 느끼기

자연 속에 함께하는 우리들의 메아리

제2019-192호

기관명

가야산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤용환 · 박소현

기관정보

A. 경남 합천군 가야면 가야산로
1200

T. 055-930-8000

H. gaya.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월(연중) · 가야산국립공원사무소 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초·중·고등학생 40명 · 실비(식비, 입장료, 간식 등) · 1회 4시간

교육목적

- 가야산이 가지고 있는 천혜의 자연환경인 소리길과 역사문화자원인 해인사 등지를 둘러보며 자연의 아름다움과 소중함을 느낄 수 있도록 하며 나아가 환경에 대한 긍정적이고 올바른 인식 함양

교육내용

- 우리 문화재에 숨겨진 자연이야기
 - 자연과 어우러진 우리 문화재 해설과 사찰생활의 조화로움
- 친구들과 함께 만들어 가는 소리길 하모니
 - 소리길 생태체험 및 트랜스 워킹 및 소리길 나무 이야기

관련교과 단원

중 학 교	과학(3)	1-1. 생물은 어떻게 성장할까?
	미술(3)	1-1. 자연과 더불어
고등학교	생물(1)	8-3. 자연을 보존할 수 있는 방법은 무엇인가?
	생물(2)	4-3. 생물과 환경



영남권

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
10:00 ~ 10:30	가야산 국립공원 소개 프로그램 취지 및 운영방법 소개
10:30 ~ 11:00	자연물 오감만족 체험프로그램 (창의력 증진 및 자신감 형성)
11:00 ~ 11:50	전문강사 교육
11:50 ~ 13:00	점심식사(자연식을 만나요)
13:00 ~ 13:30	해인사로 이동
13:00 ~ 14:00	우리문화재에 숨겨진 자연이야기
14:00 ~ 15:30	친구들과 함께 만들어 가는 소리길 하모니
15:30 ~ 16:00	프로그램 마무리

팔만대장경 창조의 비밀

제2019-70호

기관명

국립공원공단 가야산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김경출 · 김진재

기관정보

A. 경남 합천군 가야면 가야산로
1200

T. 055-930-8000

H. <http://gaya.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월(상시운영) · 가야산 해인사

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초(저, 고) · 중 · 고 · 일반 30명 내외 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 해인사를 탐방하며 주변 환경을 이용한 선조들의 지혜를 알고, 인간과 자연의 공존방식에 대해 생각해 본다.
- 프로그램 참여자들로 하여금 도보로 걸음으로써 환경 에너지에 대해 생각하게끔 하며, 자연의 소중함 · 자연 보전의식을 확대시켜 친환경적인 사고를 가질 수 있도록 한다.
- 평소 지나쳤던 자연이 주는 즐거움과 이로움을 몸소 체험함으로써 자연의 소중함을 인식하고 국립공원 지정목적에 대한 이해를 증진시켜 국립공원 탐방문화 개선을 한다.

교육내용

- 가야산 및 해인사 소개
- 가야산의 나무들
- 사찰의 기둥, 느티나무
- 고사목 소개
- 사물 이야기
- 지붕 밑에 사는 물고기, 풍경
- 사찰의 꽃, 불두화
- 쌍둥이 부처님
- 팔상도의 나무들
- 세계기록유산, 팔만대장경
- 세계문화유산, 장경판전
- 학사대 전나무
- 마무리

관련교과 단위

초등학교 도덕(4)

중 학교 환경(1-5)

고등학교 통사(2-2), 환경(2-3)

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
6분	가야산 및 해인사 소개	문화유산 표지석 앞
5분	가야산의 나무들	문화유산 표지석 앞
10분	사찰의 기둥, 느티나무	고사목 앞
9분	고사목 소개	고사목 앞
5분	사물 이야기	범종각 앞
5분	지붕 밑에 사는 물고기, 풍경	범종각 앞
5분	사찰의 꽃, 불두화	큰법당 앞 마당
7분	쌍둥이 부처님	비로전 앞
8분	팔상도의 나무들	대적광전
10분	세계기록유산, 팔만대장경	장경판전 마당
10분	세계문화유산, 장경판전	장경판전 마당
5분	학사대 전나무	학사대
5분	마무리	학사대

1000년의 숲학교

제2020-63호

기관명

국립공원공단 경주국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이성원 · 신미현

기관정보

A. 경북 경주시 천북남로 12
T. 054-778-4100
H. gyeongju.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 7월, 9월 ~ 11월 · 경주국립공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아, 초등 20명 내외 · 무료 · 8회 12시간(1회당 1시간 30분)

교육목적

- 미래세대에게 자연에 친근하게 접근할 수 있는 기회를 제공하여, 생명에 대한 존중심 및 올바른 인성 함양
- 생태 중심의 오감 체험 활동을 통해 기초능력 발달 도모 및 생태감수성 향상

교육내용

- 프로그램 구성(기준)
 - 국립공원과 아이들의 첫 만남(입학식, 경주국립공원사무소)
 - 숲을 만나요(봄꽃, 삼릉숲)
 - 숲 속 친구들(곤충, 포석정)
 - 숲 속 보물을 찾아요(트래킹, 김유신 장군묘)
 - 숲에서 놀자(소나무, 삼릉숲)
 - 숲을 보아요(생태계, 경애왕릉)
 - 숲 속 주인공(단풍, 불국사)
 - 반달이와 함께하는 숲학교(수료식, 경주국립공원사무소)
- 프로그램 구성(변경: 비대면 영상제작)
 - 운영자 매뉴얼 · 활동지 · 비대면 체험키트 · 프로그램 동영상 제작 및 배포
 - 숲에 왔어요!(숲 소개, 봄꽃)
 - 숲에 사는 다양한 식물 친구들(소나무)
 - 숲에 사는 다양한 동물 친구들(곤충, 생태계)
 - 숲 속의 다양한 소리, 냄새, 모양(오감체험, 단풍)

관련교과 단원

초등학교 슬기로운 생활 2. 봄. 식물의 자람 / 4. 여름. 여름 동식물
즐거운 생활 4. 여름. 여름 동식물 표현

프로그램 일정

소요시간	일정 내용	비고(장소)	
10분	일정 내용	경주국립 공원 (해당 수업 장소 매 차시 다름)	
10분	수업 소개 및 누리체조		
30분	각 차시별 수업(기준)		
	1차시		국립공원과 아이들의 첫 만남 [입학식]
	2차시		숲을 만나요. [봄꽃]
	3차시		숲 속 친구들 [곤충]
	4차시		숲 속 보물을 찾아요. [트래킹]
	5차시		숲에서 놀자! [소나무]
	6차시		숲을 보아요. [생태계]
	7차시		숲 속 주인공 [단풍]
8차시	반달이와 함께하는 숲학교 [수료식]		
30분	체험 및 활동		
10분	마무리		



영남권

남산의 꽃, 나무, 동물이야기

제2019-200호

기관명

경주국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

윤홍근 · 유대중

기관정보

A. 경북 경주시 천북남로 12 (신평동)

T. 054-778-4158

H. gyeongju.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 경주국립공원 남산삼릉

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초(4~6)· 중 · 고등학생 및 일반 30명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 경주 남산의 자연생태계와 역사문화재를 소개하고 아름다운 남산의 자연 환경과 역사문화재를 보존할 생활 속의 실천방법 모색

교육내용

- 피톤치드, 씨앗의 대이동, 오리나무와 때죽나무 이름의 유래, 야생동물 흔적 찾기 등의 주제로 남산 생태계 이론학습 및 나무목걸이 만들기, 자연의 악기 연주하기 등 현장학습을 통합한 프로그램

관련교과 단원

초등학교	도덕(4)	4. 우리가 지키는 푸른별
	실과(5)	6. 식물과 함께 하는 생활
중 학교	과학(1)	Ⅳ. 생물의 구성과 다양성
고등학교	생활과 과학	3. 좋은 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
09:30 ~ 09:50	첫인사, 국립공원소개 및 경주이야기 경주국립공원 남산지도 및 프로그램 안내서 배부
09:50 ~ 10:10	안전산행을 위한 준비운동 간단한 스트레칭 및 산불방지, 자연보호를 위한 실천약속 알림
10:10 ~ 10:30	남산의 꽃, 나무, 동물이야기 소나무와 삼림욕, 경주 남산의 유래, 진달래와 철쭉의 구별법 오리나무와 봄을 알리는 생강나무, 단풍이 드는 이유는?, 다람쥐와 청설모의 대화
10:30 ~ 11:30	삼릉~마애여래좌상까지 산행 남산의 자연생태계 체험 소나무, 철쭉 등 산행하면서 만나게 되는 자연에게 말걸기
11:30 ~ 12:00	자연체험을 통한 자연의 소중함 깨닫기 경주국립공원 깃대종 색칠하기, 나뭇잎 손수건 만들기, 자연물로 그린 그림 중 택1
11:30 ~ 12:00	프로그램을 정리하며 설문지를 통한 프로그램 운영 피드백

배우는 불국사 느끼는 자연

제2018-120호

기관명

경주국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김미향 · 왕계

기관정보

A. 경북 경주시 천북남로 12(신평동)

T. 054-778-4100

H. gyeongju.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 경주국립공원 불국사, 토함산

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반(외국인) 20명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 유네스코에 등록된 우리 민족의 유산 불국사에 숨어있는 자연의 소중함과 역사문화를 다양한 체험프로그램을 통해 학습
- 우리나라를 찾는 외국인 관광객에게 우리의 우수한 자연자원과 문화 자원을 경험하는 기회 제공

교육내용

- 활동카드를 이용한 국립공원의 가치와 사찰예절 배우기
- 나무이야기, 불국사이야기, 불상, 다람쥐와 청솔모 등의 주제와 관련된 자연 문화 체험활동
- 생태놀이(단풍나무 씨앗만들기, 멧돼지와 사냥꾼게임, 생태계밧줄놀이)



영남권

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
09:00 ~ 09:30	국립공원의 가치와 안전교육 실시 경주국립공원 알아보기, 사찰 예절 안내
09:30 ~ 10:40	매화나무, 개나리, 소나무 형제(적송, 백송, 잣나무) 연리지(아사달, 아사녀) 불국사의 역사, 가람배치 석가탑, 다보탑 그려보기(체험) 대웅전, 비로전, 극락전의 불상 비교 목련 이야기(산목련, 백목련), 산수유 이야기 왕벚나무와 겹벚나무의 특징 알아보기 다람쥐와 청솔모의 차이점 알아보기
10:40 ~ 11:30	단풍씨앗 만들어 날리기를 통한 씨앗의 이동 생태계밧줄 놀이(자연에 살고 있는 동 · 식물들) 멧돼지와 사냥꾼게임을 통해 멧돼지가 나타났을 때 유의사항과 멧돼지의 생태적 가치 인식
11:30 ~ 12:00	마무리, 설문지를 통한 프로그램 운영 피드백

물환경 교육과정

제2020-170호

기관명

(재)경상북도환경연수원

책임개발자 · 운영책임자

제상훈 · 박영민

기관정보

A. 경북 구미시 금오산로 336-97

T. 054-440-3277

H. www.igreen.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강좌형 · 4월 ~ 10월 · 환경연수원, 안동댐, 우포늪, 현지교육장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

물환경에 관심있는 도민 40명 · 무료 · 총 8회 32시간

교육목적

- 도민에 대한 수자원 보호의식 함양
- 수계생태계의 구조 이해 및 환경체험활동을 통한 환경사랑

교육내용

- 녹색댐으로서 숲의 역할, 낙동강 지역의 조류, 물산업 정책
- 물과 풍수, 물환경 이론, 수자원의 중요성, 수계생태계 이해
- 하천생태계, 습지에서 인간과 자연의 공생, 재능기부의 시간
- 안동댐 및 물문화관, 호반나드리길, 우포늪 생태관 현장학습 등

프로그램 일정

일시	일정내용	비고(장소)
1회	오리엔테이션, 녹색댐으로서 숲의 역할, 낙동강 지역의 조류	환경연수원 현지교육장 (주제별)
2회	물산업 정책 및 세계 물포럼, 물너머 풍수 풍수너머 물	
3회	안동댐 및 물문화관, 호반나드리길 등 현장학습	
4회	물의 중요성과 삶, 수계생태계의 물속 생산자 역할	
5회	하천생태계와 물환경, 습지에서 인간과 자연의 공생	
6회	수자원의 오염과 관리, 재능기부의 시간	
7회	우포늪 생태관 및 우포늪 현장학습	
8회	환경특강 및 간담회, 연수원 현장학습	

숲으로, 숲으로, 숲으로

제2018-216호

기관명

(재)경상북도환경연수원

책임개발자 · 운영책임자

제상훈 · 이현숙

기관정보

A. 경북 구미시 금오산로 336-97

T. 054-440-3275

H. www.igreen.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 경상북도환경연수원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중· 고등학생 15명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 계절별 조건에 맞는 교육과 자연놀이를 통해 청소년들에게 올바른 심성과 자연환경의 소중함을 체험
- 청소년들이 미래생태지도자로서 자질을 키우고 자연보호의식 함양

교육내용

- 중학생(봄, 여름) : 환경보자기 자연물 공작, 청진기로 봄의 소리듣기, 나는 숲속 작명가, 나무 술래잡기
- 중학생(가을) : 눈가리고 밭줄 따라가기, 야생동물 멀리뛰기 비교체험, 도토리야 굴러라, 도꼬마리 던지기
- 고등학생(봄, 여름) : 손거울로 보는 숲, 도토리야 굴러라, 숲의 숨은 색깔 찾기, 눈 가리고 멈춰 놀이
- 고등학생(가을) : 눈 가리고 숲길 걷기, 도토리야 굴러라, 나는 자연에서 배운 패션디자이너, 가을열매 저울 놀이

관련교과 단위

중 학교	미술(1)	체험하는 미술 / 자연에서 느끼는 아름다움
	과학(1)	광합성 / 물과 양분의 흡수와 이동
	도덕(1)	자연 · 초월적 존재와 도덕
고등학교	과학(3)	생식과 발생 / 꽃과 열매 그리고 씨
	생명과학(1)	생명과학과 인간의 생활 / 생태계의 평형
	미술(1)	디자인의 세계

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용
10:00 ~ 10:10	인사 나누기, 숲에서의 안전 교육
10:10 ~ 11:45	숲으로, 숲으로, 숲으로 계절별 · 대상별 프로그램 운영(봄, 여름, 가을)
11:45 ~ 12:00	설문평가 및 마무리



영남권

자연관찰 교육과정

제2020-172호

기관명

(재)경상북도환경연수원

책임개발자 · 운영책임자

제상훈 · 김태진

기관정보

A. 경북 구미시 금오산로 336-97

T. 054-440-3273

H. www.igreen.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험 + 강좌형 · 4월 ~ 10월 · 환경연수원, 김천 수도산 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

자연환경에 관심있는 도민 40명 · 무료 · 총 12회 48시간

교육목적

- 친환경생활 실천의지 확산을 위한 환경보전운동과 자연사랑실천 선도
- 수요자 맞춤형 환경교육으로 환경보전의식 및 실천의지 제고

교육내용

- 환경관련 기초이론 습득 및 환경해설기법
- 자연해설(식물, 곤충, 어류 등) 및 현장체험활동
- 환경생태계 이해 및 관찰체험 지도법 등

프로그램 일정

일시	일 정 내 용	비고(장소)
1회	오리엔테이션 및 안전교육, 인간과 환경의 아름다운 동행, 식물의 치료효과	환경연수원 현지교육장
2회	생물종 다양성과 곤충, 연수원 들꽃을 찾아서	
3회	환경과 세계지질공원, 경북의 철새와 멸종위기종 복원	
4회	숲을 통한 희망 찾기, 우리 시대의 가치와 삶	
5회	습지와 수생생태환경, 어류의 분류 및 분포	
6회	야생화 탐사	
7회	내가 걷는 생태발자국, 기온상승 영향과 기후변화 적응	
8회	생태체험관 현장견학	
9회	연수원과 함께하는 재능기부, 노거수와 마을숲	
10회	행복 & 가치 있는 삶, 교육평가/수료식	

찾아가는 환경학교

제2020-176호

기관명

(재)경상북도환경연수원

책임개발자 · 운영책임자

제상훈 · 김상호

기관정보

A. 경북 구미시 금오산로 336-97

T. 054-440-3276

H. www.igreen.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 신청대상 학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(5 ~ 6), 중학생(1 ~ 2) 90명 · 무료 · 1회 4시간

교육목적

- 원거리지역 학생 대상 '찾아가는 환경체험'으로 환경사랑 실천의지 정립
- 학교에서의 자연학습으로 녹색생활 중요성을 체험하는 계기 마련

교육내용

- 기후변화 이해 및 친환경생활 체험활동
- 게릴라가드닝 교육을 통한 녹색생활 실천활동
- 학교 주변의 식물 관찰 및 생태 체험활동

관련교과 단원

초등학교	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	체육	6. 여가와 자연활동
	생태와 환경	4. 지구적 환경 문제와 대응
	사회	3. 미래사회에 대비하는 시민의 자세



영남권

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비 고 (장소)
09:00 ~ 10:00	교육전체 일정 소개 / 안전 교육 환경 우리의 생명 이론교육	학교강당
10:00 ~ 11:00	환경체험교실 - 학교주변의 식물 관찰 및 생태체험	학교운동장
10:00 ~ 12:00	생활환경교실 - 세상에 하나뿐인 공작체험	학교교실
12:00 ~ 12:50	녹색환경교실 - 게릴라가드닝을 통한 온실가스줄이기	학교운동장
12:50 ~ 13:00	환경교육 마무리	학교강당

청소년환경교육 (청소년환경 지킴이양성)

제2018-225호

기관명

(재)경상북도환경연수원

책임개발자 · 운영책임자

제상훈 · 김태진

기관정보

A. 경북 구미시 금오산로 336-97

T. 054-440-3273

H. www.igreen.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 · 외 체험형 · 4월 ~ 10월 · 경상북도환경연수원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6) · 중 · 고등학생 50명 · 무료 · 총 1회 14시간(1박 2일)

교육목적

- 지속가능한 환경교육을 통한 친환경실천의지 배양 및 자연을 통한 심성 순화
- 생태계의 구조 이해 및 환경체험활동을 통한 환경사랑 의식 함양

교육내용

- 환경이론 교육(기후변화와 자연관찰 등)
- 숲체험 에코엔티어링활동 및 환경신문 만들기
- 아름다운 우리섬 독도 모형 만들기
- 환경체험활동(식물원, 탄소제로교육관, 자연사전시관 등)

관련교과 단위

초등학교	국어(4)	2. 제안하고 실천하고 / 6. 소중한 정보
	도덕(4)	4. 우리가 지키는 푸른 별, 5. 돌아보고 살펴보고,
중 학교	도덕(1)	Ⅳ. 자연 · 초월적 존재와 도덕 1. 환경친화적인 삶

프로그램 일정

시 간	1 일 차	2 일 차
07:00 ~ 08:00	연수원 도착 및 등록	기상 · 산책
08:00 ~ 09:00		아침식사(빈그릇 운동)
09:00 ~ 10:00		체험시설 견학 (탄소제로교육관, 자연사전시관)
10:00 ~ 11:00		숲 체험 및 환경정화 활동
11:00 ~ 12:00	교육안내 · 안전교육 등	
12:00 ~ 13:00	점심식사(빈그릇 운동)	
13:00 ~ 15:00	기후변화와 자연관찰의 이해	아름다운 우리섬 독도(독도모형 만들기)
	환경체험교육(에코엔티어링)	설문조사/수료식
15:00 ~ 18:00	환경신문만들기 및 발표	귀 가
18:00 ~ 19:00	저녁식사(빈그릇 운동)	
19:00 ~ 21:00	환경체험놀이(레크리에이션)	
21:00 ~ 22:00	하루의 마무리	
22:00 ~	인원점검 · 취침	

환경 하나, 둘, 셋

제2020-179호

기관명

(재)경상북도환경연수원

책임개발자 · 운영책임자

제상훈 · 이현숙

기관정보

A. 경북 구미시 금오산로 336-97

T. 054-440-3275

H. www.igreen.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 경상북도환경연수원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 계절별 다양한 조건에 맞는 자연놀이를 통해 어린이들에게 올바른 심성과 자연의 소중함을 체험하는 기회 제공
- 자연놀이를 통해, 자연의 아름다움과 자연이 주는 혜택, 자연을 사랑하는 마음을 가짐

교육내용

- 오감을 이용한 체험과 숲 관찰
 - 돋보기를 이용한 식물의 잎 관찰, 거울을 통한 숲 관찰, 자연물을 활용한 작품 꾸미기 활동 등
- 놀이를 통한 몸과 마음, 감성을 일깨워 주는 놀이
 - 솔방울 놀이를 통한 식물의 번식 방법 이해, 자연퀴즈 등

관련교과 단원

초등학교	봄(1)	즐거운 봄맞이, 봄이 왔어요, 나무는 나의 친구
	여름(2)	여름철 풍경, 자연에 대한 관심
	가을(1)	가을이 왔어요, 파란 가을 하늘
	과학(4-1)	식물의 생김새, 식물의 세계
	체육(6)	여가와 자연환경



영남권

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비 고 (장소)
10:00 ~ 10:10	인사 나누기, 숲에서의 안전 교육	학교강당
10:10 ~ 11:45	자연아 같이 놀자 대상 : 학년별 3그룹 운영(1~2, 3~4, 5~6) 내용 : 계절별 구분 운영(봄, 여름, 가을)	학교운동장
11:45 ~ 12:00	설문 및 마무리	학교교실

너[환경]와 나[사랑]의 그린고리 프로젝트 학습

제2019-109호

기관명

구미문성초등학교

책임개발자 · 운영책임자

이영기

기관정보

A. 경북 구미시 고아읍 들성로9길 13

T. 054-514-7773

H. <http://school.gyo6.net/gmsung>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월(학기중) · 학교(교실, 강당, 운동장 등) 및 수자원공사, 들성지 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(3) 20명 · 무료 · 29회 26시간(비속박)

교육목적

- 학생들의 삶과 밀접한 관련이 있는 현상을 중심으로 환경에 관심을 가짐
- 생활 주변의 환경문제를 해결할 수 있는 방법을 찾아 스스로 실천하려는 태도를 기움
- 자신의 행동이 미래 환경에 미치는 긍정적인 영향을 생각하며, 생활 속에서 환경보전을 실천하려는 태도를 기움

교육내용

- 함께 먹는 물
 - 들성지에서 자연환경과 교감하기
 - 물 절약하는 방법 알고 실천하기
 - 우리 고장의 물 관련 알림 카드 만들기
 - 물 절약 주제로 문단 만들기
 - 강을 중심으로 우리 고장 모습 표현하기
 - 물절약 노래개사하기
 - 물이 사용되는 곳 알아보기
 - 물발자국의 의미
 - 한국수자원공사 견학하기
 - 물절약 포스터로 홍보하기, 평가 및 성찰
 - 물이 부족한 이유 알아보기
- 함께 사는 흙
 - 텃밭가꾸기
 - 마트 전단지로 분리배출하기
 - 지렁이와 흙
 - 우리 집과 동네 분리수거장 살펴보기
 - 생활 속 흙 보호 실천 방법
 - 우리 학교 분리수거장 개선하기
 - 매립된 쓰레기가 분해되는 기간
 - 우유의 변신 재생종이 만들기
 - 분리배출 어떻게 할까?
 - 지역 알뜰벼룩장터 참여하기, 평가 및 성찰
- 함께 쉬는 숲
 - 비눗방울 만들기
 - 사진으로 살펴보는 우리 동네 미세먼지
 - 종이비행기 날리기
 - 비주열생킹으로 정리하는 미세먼지 예방과 대처
 - 생활 속 공기의 역할 알아보기
 - 뱃지만들기로 미세먼지 홍보하기
 - 미세먼지 바로 알기
 - 공기정화식물 심고 그리기, 평가 및 성찰

관련교과 단원

초등학교	사회(3-1)	우리 고장의 모습
	국어(3-1)	일이 일어난 까닭
	도덕(3-1)	우리가 만드는 도덕수업 1
	과학(3-1)	동물의 한 살이
	과학(3-2)	지구의 모습

프로그램 일정

차시	활동 내용		
	함께 먹는 물	함께 사는 흙	함께 쉬는 숲
1	들성지에서 자연환경과 교감하기	텃밭가꾸기	비눗방울 만들기
2	우리 고장의 물 관련 알림 카드 만들기	지렁이와 흙	종이비행기 날리기
3	강을 중심으로 우리 고장 모습 표현하기	생활 속 흙 보호 실천 방법	생활 속 공기의 역할 알아보기
4	물이 사용되는 곳 알아보기	매립된 쓰레기가 분해되는 기간	미세먼지 바로 알기
5	한국수자원공사 견학하기	분리배출 어떻게 할까?	사진으로 살펴보는 우리 동네 미세먼지
6	물이 부족한 이유 알아보기	마트 전단지로 분리배출하기	비주열생킹으로 정리하는 미세먼지 예방과 대처
7	물 절약하는 방법 알고 실천하기	우리 집과 동네 분리수거장 살펴보기	뱃지만들기로 미세먼지 홍보하기
8	물 절약 주제로 문단 만들기	우리 학교 분리수거장 개선하기	공기정화식물 심고 그리기, 평가 및 성찰
9	물절약 노래개사하기	우유의 변신 재생종이 만들기	
10	물발자국의 의미	지역 알뜰벼룩장터 참여하기, 평가 및 성찰	
11	물절약 포스터로 홍보하기, 평가 및 성찰		
12			
13			
14			
15			

탄소잡으러~ 출발!

제2018-176호

기관명

구미시설공단
구미시탄소제로교육관

책임개발자 · 운영책임자

김귀순

기관정보

A. 경북 구미시 금오산로 336-97
T. 054-480-6820
H. <http://cze.ginco.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험 + 강좌형 · 6월, 10월(총 8회) · 탄소제로교육관
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아(6 ~ 7) 20명 · 무료 · 1회 1시간30분

교육목적

- 탄소제로의 필요성 및 생활 속에서의 실천방법 배우고 환경의 소중함을 일깨움

교육내용

- 기후변화로 인한 환경의 변화를 설명하고 환경을 지키기 위한 생활 속에서의 실천 방법 배우기
- 쓰레기의 자연분해기간 및 자원의 순환과정 이해
- 재활용과 분리배출 가능한 물건과 분리수거에 대해 알기
- 재활용품을 활용하여 만들기

관련교과 단원

누리과정 신체운동, 자연탐구, 사회관계, 의사소통, 예술경험

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용
10분	인사나누기, 안전교육
30분	탄소제로교육관 전시물 체험 (4개 분야별 체험)
40분	재활용품을 활용한 만들기
10분	소감나누기 및 설문지 작성



영남권

산림자원과 환경보전을 위한 산림과 진로- 종자전문가

제2018-167호

기관명

국립백두대간수목원

책임개발자 · 운영책임자

임종태 · 박상언, 전수향

기관정보

A. 경북 봉화군 춘양면 춘양로
1501

T. 054-679-0536

H. <http://www.bdna.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 중 10회 ·

국립백두대간수목원 방문자센터, 약숲, 산림환경연구동 실험실 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 20명 · 1인당 10,000원 · 4시간(240분)

교육목적

- 산림의 소중함을 느끼고 종자전문가의 역할을 말할 수 있다.
- 산림의 가치와 지속가능성에 대해 알고 종자의 중요성에 대해 설명할 수 있다.
- 산림의 자원과 산림을 서식지로 하는 다양한 생물종의 보전을 위해 스스로 할 수 있는 일을 제시할 수 있다.

교육내용

- 수목원의 기능과 종자의 가치 실내교육
 - 수목원의 역할과 기능
 - 종자의 중요성과 관련 진로 및 직업
- 시드볼트 간접 체험 및 전시교육
 - 시드볼트 전시실 관람
 - 종자보전의 필요성과 시드볼트의 역할
- 종자전문가 일일체험
 - 약숲 내 종자 채집 및 야장 작성
 - 종자 형태 관찰 및 채집한 종자의 정선과 무게재기

관련교과 단원

중 학 교	과학(3)	4. 생물의 다양성과 분류
	진로와 직업(1)	3. 진로탐색하기
	사회(1)	6. 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등
	미술(2)	1-1. 생태환경과 아름다운 삶

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용
10:00 ~ 10:05	오리엔테이션 및 안전교육
10:05 ~ 10:30	시드볼트 전시실 관람을 통한 종자의 가치교육
10:30 ~ 12:00	모둠별 3종 종자 채집 및 야장작성
12:00 ~ 13:00	점심식사(자제) 및 이동
13:00 ~ 13:30	종자 충실도 검사(X-ray)
13:30 ~ 14:00	종자의 무게재기(천립중), 형태관찰
14:00 ~ 14:40	패킹 및 종자 정보 라벨링
14:40 ~ 15:00	종자전문가 Q&A

가야산 탐험 에코티어링

제2019-102호

기관명

국립공원공단 가야산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

윤홍근 · 박다영

기관정보

A. 경북 성주군 수륜면 봉양로1길 313

T. 054-930-7000

H. <http://www.knps.or.kr/naturecenter/gayasan>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 ·

가야산생태탐방원(강당/ 만수골자연관찰로)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전연령(가족형) ·

청소년(24개월이상 ~ 만19세 미만) : 3,950원 / 성인 : 5,390원 · 2시간

교육목적

- 국립공원 의의 및 생태계 보호의 중요성 이해
- 생태미션을 통한 가야산 식생정보에 대한 이해 및 문제해결력 향상
- 소통과 협력을 통한 가족간 화합과 건전한 환경의식 공유

교육내용

- 국립공원 알아보기
 - 국립공원의 가치와 자연의 소중함에 대한 이해
 - 에코티어링 진행방법 및 안전 교육
- 가야산 탐험! 에코티어링
 - 가야산생태탐방원 지도를 보고 숨겨진 미션지점 찾아가기
 - 자연관찰과 협동게임을 통한 미션 해결 진행
 - 미션에 담긴 자연보호의 의미를 되새기며 소감 나누기

관련교과 단원

초등학교 사회(5-1) 환경
과학(6-1) 생태계와 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
14:00 ~ 14:30	[가야산으로 GO! GO!] · 오리엔테이션 - 생태탐방원 시설 안전교육 및 일정소개 - 국립공원 제도와 역할 소개 - 가야산국립공원의 자연생태계 이해 · 돌아온 발자국 - 가야산의 훼손과 복원의 과정 알기 - 가야산으로 돌아온 동식물 이야기	강당
14:30 ~ 15:30	[도전! 가야산 에코티어링] - 현장 활동 시 주의사항 안내, 조별 활동 물품 배부 - 가족이 함께하는 미션해결형 에코티어링 활동	자연관찰로
15:30 ~ 16:00	[도전 미션 완료] - 조별 활동결과 발표 - 활동소감 나누기	강당



다시 돌아온 여우를 만나요

제2018-26호

기관명

국립공원공단 국립공원연구원

책임개발자 · 운영책임자

최지애

기관정보

A. 경북 영주시 순흥면 2481번길 33
국립공원연구원 중부보전센터

T. 054-637-9120

H. <http://www.knps.or.kr/research>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험 + 강좌형 · 1월 ~ 12월(월요일 제외) ·

탐방안내소, 홍보관, 생태학습장, 체험학습장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생을 포함한 가족 30명 · 무료 · 1회, 1시간 30분

교육목적

- 멸종위기에 처한 붉은여우의 생태적 특징과 멸종위기에 처한 이유 등을 알기
- 체험학습 등을 통해 우리나라에서 사라져가는 야생동물들에 대한 생태적 중요성 및 야생동물과 인간의 공존에 대해 이해하기

교육내용

- 홍보관 : 우리나라 멸종위기생물 박제 및 표본 등을 전시하여 다양한 체험 및 정보제공
- 영상실 : 멸종위기종복원사업 홍보영상 및 연령대를 고려한 눈높이 영상제공
- 생태학습장 : 실제 여우를 보며 여우의 생태적 · 생리적 특징 설명 및 관련 생태계 이해 / 위치추적 및 불법엽구 체험활동을 통해 인간과 야생동물 공존의 중요성을 인식

관련교과 단원

초등학교	통합교과(1~2)	겨울이 왔어요
	과학(3~4)	동물의 생활
	도덕(3~4)	생명의 소중함
	과학(5~6)	생물과 환경

프로그램 일정

시간	프로그램 내용	비고(장소)
30분	· 탐방해설프로그램 안내, 신청서 접수 및 확인 · 홍보관 이용방법 안내, 박제동물 및 여우굴 체험	탐방안내소 홍보관
20분	· 국립공원연구원 및 홍보관 소개 · 멸종위기종복원사업 홍보영상 상영 / 동물보호영상 상영	영상실
35분	· 생태학습장 탐방해설 - 생태학습장 탐방 전 '여우안전제조' 실시 - 생태학습장 이용 시 주의사항 알림 - 여우가 멸종하게 된 원인 설명 - 여우의 생태적 특징 설명 - 불법엽구의 위험성, 야생동물들과의 공존의 필요성 설명 · 위치추적과 불법엽구 체험	생태학습장
5분	· 마무리 인사 및 평가, 해산	홍보관

오물락 조물락 여우만들기

제2019-44호

기관명

국립공원공단 국립공원연구원

책임개발자 · 운영책임자

최지애

기관정보

A. 경북 영주시 순흥면 2481번길 33

국립공원연구원 중부보전센터

T. 054-637-9120

H. <http://www.knps.or.kr/research>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월(월, 토 · 일요일 제외) ·

탐방안내소, 홍보관, 생태학습장, 체험학습장/실내교육장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유치원생 20명 · 무료 · 1회, 1시간 30분

교육목적

- 우리나라 토종여우인 붉은여우를 복원하는 최초의 전문기관으로써 유치원생들에게 생태계의 중요성을 알려주기
- 멸종위기동물에 대한 관심을 유도하여 자연생태계 보전과 복원사업의 의미를 놀이를 통해 아이들에게 알려주기

교육내용

- 홍보관 : 우리나라 멸종위기생물 박제 및 표본 등을 전시하여 다양한 체험 및 정보제공
- 영상실 : 멸종위기종복원사업 홍보영상 및 연명대를 고려한 눈높이 영상제공
- 생태학습장 : 직접적인 여우관찰을 통해 여우의 생태적 특징이해
- 체험학습장 / 실내교육장 : 여우목걸이 만들기 등 체험을 통해 멸종위기동물에 대한 관심 유도

프로그램 일정

시간	프로그램 내용	비고(장소)
10분	· 탐방해설프로그램 안내, 신청서 접수 및 확인 · 안전교육, 홍보관 이용안내, 여우굴 체험 등	탐방안내소 홍보관
10분	· 국립공원연구원 및 멸종위기동물 소개 · 멸종위기종복원사업 홍보영상 상영 / 동물관련 영상상영	영상실
30분	· 여우 생태학습장 여우관찰 · 여우의 생태적 특징 설명	생태학습장
35분	· 오물락 조물락 여우만들기 체험프로그램 진행 - 여우목걸이 만들기, 여우가면 색칠하기, 여우풍경 만들기, 여우 필지 만들기, 여우손수건 탁본뜨기, 여우등 만들기 등	체험학습장/ 실내교육장
5분	· 평가 및 마무리	탐방안내소



마음의 휴식을 선물하는 Green Trail 여행

제2018-13호

기관명

국립공원공단 소백산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김유경 · 백춘연

기관정보

A. 경북 영주시 봉현면 소백로 1794

T. 054-630-0700

H. sobaek.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 소백산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 미래세대에게 자연과 함께 교류할 수 있는 체험활동을 제공함으로써 학업에 지친 몸과 마음의 피로를 해소하는 기회를 마련하고 자연 속에서 감성과 창의성을 길러줌

교육내용

- 테마1(숲속의 공간) : 자연관찰과 스트레칭을 통해 자연과의 친밀감 유도
- 테마2(사색의 공간) : 오감을 통한 숲 체험과 자연에 대한 자기만의 느낌 나누기를 통해 생각과 표현력을 향상
- 테마3(명상의 공간) : 명상하면서 자연의 소리를 들어보고 기호나 그림으로 표현하여 집중력과 창의력을 향상

관련교과 단원

- 초등학교 슬기로운 생활(2-1) 귀를 기울여요
 국어(2-2) 느낌을 나누어요
 미술(6-1) 자연환경과 미술

프로그램 일정

해 설 주 제	활 동 내 용	소요시간
국립공원 소개 및 인사	소백산국립공원 소개 및 인사 나누기	2'
장소 및 일정 소개	숲속, 사색, 명상의 공간 및 일정 소개	3'
숲과 하나되는 마음	자연을 이름 짓기	10'
무슨 말일까?	카드놀이로 모듬나누기	15'
몸의 긴장 풀기	기체조	10'
혼자 느끼는 숲	오감카드로 숲 느끼기	20'
나의 발견과 친구감동	숲속 액자 만들기	10'
소리지도 만들기	명상하면서 들은 소리를 기호로 표현하기	20'
녹색 징검다리	서식지 파괴에 대한 놀이체험	20'
질문 및 소감 나누기	마무리 인사, 재방문권유	10'

소백산 국립공원 숲학교

제2019-64호

기관명
소백산국립공원

책임개발자 · 운영책임자
김유경 · 이소망

기관정보

A. 경북 영주시 봉헌면 소백로 1794
T. 054-630-0700
H. sobaek.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 (7월 제외) ·
소백산국립공원(자연감성지구, 희방자연관찰로 등)
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아 20명 내외 · 무료 · 2시간

교육목적

- 미래세대 아동을 대상으로 사계절 국립공원 자연 속 놀이 등 자연자원에 대한 흥미 유발 및 친밀함을 높이고 소중함을 가질 수 있도록 유도

교육내용

- 안전산행 예방을 위한 튼튼체조
- 계절별 자연관찰 및 주제학습
- 자연놀이 : 솔방울 똥싸기 게임, 흙 도장 찍기, 단풍왕관 만들기 등

프로그램 일정

일정	비고(장소)
1차(3월)	숲학교 입학식 - 튼튼체조배우기 - 소백산국립공원 및 소백산의 깃대종 소개 - 활동놀이 : 여우야, 여우야, 뭐하니?
2차(4월)	숲은 어떻게 생겼을까요? - 숲 속 친구들이 심은 나무 - 활동놀이 : 솔방울 똥 싸기 게임
3차(5월)	숲속에서 어떤 일이 일어나고 있을까요? - 나무들의 보이지 않는 전쟁 - 몸에 좋은 피톤치드를 마셔요 - 활동놀이 : 씨앗아, 멀리 멀리 날아라~
4차(6월)	숲속친구 곤충 이야기 - 곤충의 종류와 구조 - 체험 : 곤충이 보는 세상 - 활동놀이 : 곤충 박물관 체험
5차(8월)	흙은 어디서 왔을까요? - 흙은 어디에서 왔을까? : 흙의 생성과정 - 활동놀이 : 흙 도장 찍기
6차(9월)	숲 속 보물을 찾아요 - 죽령옛길에 숨은 이야기 '다자구 할머니' - 활동놀이 숲 속 보물찾기
7차(10월)	소백산의 색깔을 찾아요 - 소백산의 가을 경관 감상 - 단풍이 드는 이유는? - 알록달록 왕관 만들기 - 활동놀이 : 숲 속 전시회
8차(11월)	숲학교 졸업식 - 숲학교 사진전 및 활동 동영상 감상 - 나만의 액자 만들기 - 수료증 수여식



천년고찰 부석사의 꽃과 나무를 찾아서!

제2020-142호

기관명

국립공원공단 소백산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김유경 · 공진선, 우성령

기관정보

A. 경북 영주시 봉현면 소백로 1794

T. 054-630-0700

H. sobaek.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 소백산국립공원 부석사 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고 · 성인 20명 이하 · 무료 · 90분

교육목적

- 천년고찰 부석사의 꽃과 나무 이야기 등 사찰 속 환경교육프로그램을 통해 국립공원 자연자원의 소중함을 깨달을 수 있음

교육내용

- 소백산국립공원 부석사 이야기
- (생태해설) 천년고찰 부석사의 꽃과 나무 이야기
 - 1과, 1속, 1종 특별한 은행나무 이야기 / - 보리수나무와 보리자나무 비교하기
 - 알면 알수록 신기한 단풍나무의 번식이야기
 - 지구의 온도를 느끼는 배롱나무 / - 산소배출을 돕는 느티나무 이야기
 - 바위, 나무에 사는 이끼 이야기 / - 사사사철 푸른 소나무의 비밀
 - 조사당 앞 신비한 전설이 있는 선비화(골담초) 이야기
- (자연놀이) 아름다운 생태정원 부석사 자연 교실
 - 하늘거울 또는 핸드폰을 통한 하늘걷기 체험 / - 단풍나무 씨앗 날리기
 - 간질간질 배롱나무 간지럼 태우기 / - 루페를 이용한 이끼 관찰
 - 솔잎! 누가 누가 더 셀까?(솔잎싸움 놀이)
 - 벌레 먹은 나뭇잎으로 바라보는 부석사 - 나뭇잎 사진 찍기

관련교과 단위

초등학교 슬기로운생활(2-2) 계절별 동식물 이야기

중 학교 환경(2-1) 오감을 활용한 환경체험

고등학교 여행지리(2) 천연기념물, 국립공원 등 지역가치의 이해

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	소백산국립공원 소개 및 프로그램 일정 안내 안전체조 및 안전유의사항 안내	부석사 일주문
5분	아름다운 생태정원, 부석사 이야기	
15분	부석사 '은행나무' 길 - (생태해설) 1과, 1속, 1종 특별한 은행나무 이야기 - (자연놀이) 하늘거울 또는 핸드폰을 통한 하늘걷기 체험	부석사 은행 나무길
5분	'보리수나무' VS '보리자나무' - (생태해설) 보리수나무와 보리자나무 비교하기	회전문
10분	멀리 멀리 날아라~ '단풍나무' 씨앗! - (생태해설) 알면 알수록 신기한 단풍나무의 번식이야기 - (자연놀이) 단풍나무 씨앗 날리기	범종각
5분	'별명부자' 나는야, '배롱나무' - (생태해설) 지구의 온도를 느끼는 배롱나무 - (자연놀이) 간질간질 배롱나무 간지럼 태우기	안양루
5분	무량수전의 공기청정기 '느티나무' - (생태해설) 산소배출을 돕는 느티나무 이야기	무량수전
10분	부석사의 작은 보물 '이끼' - (생태해설) 바위, 나무에 사는 이끼 이야기 - (자연놀이) 루페를 이용한 이끼 관찰	삼층석탑 옆
10분	부석사를 지키는 늘 푸른 '소나무' 이야기 - (생태해설) 사사사철 푸른 소나무의 비밀 - (자연놀이) 솔잎! 누가 누가 더 셀까?(솔잎싸움 놀이)	조사당 가는 길
10분	조사당 '선비화' 이야기 - (생태해설) 신비한 전설이 있는 선비화(골담초) 이야기 - (자연놀이) 벌레 먹은 나뭇잎으로 바라보는 부석사 · 나뭇잎 사진 찍기	조사당
5분	생태정원 부석사의 자연자원을 보전하기 위한 우리의 노력 마무리, 설문지 작성 권유, 인사	

푸른숲 맑은물 죽령옛길 체험

제2019-80호

기관명

소백산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김유경 · 백춘연

기관정보

A. 경북 영주시 풍기읍 죽령로

1720번길 76

T. 054-630-0700

H. sobaek.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 죽령옛길

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 국립공원의 역사문화 및 자연해설 및 자연놀이 운영을 통해 미래세대에게 역사문화의 소중함을 일깨우고 자연보전 의식을 고취시킴

교육내용

- 푸른숲, 맑은물 죽령옛길은 생태계의 보물창고
 - 죽령옛길에 피어 있는 야생화 알아보기(종덩굴, 물양지꽃 등)
 - 여러가지 식생 알아보기
 - 일제 강점기 시대의 수탈의 흔적(낙엽송 숲)
 - 계곡에 있는 1급수 수서생태 관찰
- 푸른숲, 맑은물 죽령옛길의 숨은 이야기를 찾아서
 - 죽령옛길을 걸으며, 곳곳에 숨은 옛 선현의 자취를 느끼기
 - 왕건과 후삼국통일, 이황과 온계의 형제애, 상권의 통로 죽령 등

관련교과 단원

- 초등학교 슬기로운생활(2-2) 3. 아름다운 우리나라
 사회(3-1) 2. 고장의 자랑 / 3. 고장의 생활과 변화
 과학(4-2) 1. 식물의 세계



영남권

프로그램 일정

해설주제	주요내용	소요시간
인사 및 프로그램 일정 소개	인사 및 국립공원 소개	3'
	죽령소개 및 일정안내, 체조	7'
장소 이동		10'
숲 하나 되기	숲 속 별명 짓기	10'
장소 이동(역사해설 - 해설판 활용)		10
죽령옛길의 숨은 이야기1 (보이지 않는 전쟁)	과거 사람들의 영토전쟁 - 온달장군 이야기 - 나뭇잎 땅따먹기	15
	현재 식물들의 영토전쟁 - 피톤치드의 두 얼굴	5'
장소 이동(루페관찰-소나무, 하늘건기거울)		10'
죽령옛길의 숨은 이야기2 (주막터)	주막터의 다양한 역할 - 식당, 숙박시설, 은행 등 - 외상 손님 얼굴 그리기(자연물 표현 놀이)	20
장소 이동		15
아낌없이 주는 죽령옛길 (죽령루)	죽령옛길의 역할변화 - 과거와 현재	5
	환경 지킴이속 - 아낌없이 주는 나무	5
느낌 공유하기	소감나누기 및 마무리 인사(설문지)	5

솔바람이 전해주는 운문산 이야기

제2018-124호

기관명

국립공원공단 운문산관리단

책임개발자 · 운영책임자

강순성 · 정유진, 박수진, 최은경, 이재현, 박수현, 김형태

기관정보

A. 경북 청도군 운문면 운문사길 55
T. 054-371-6405
H. eco-unmunsan.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 운문산 생태 · 경관보전지역
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생(3 ~ 6) 20명 내외 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 운문산 생태 · 경관보전지역을 소개하여 관심을 유도하고, 다양한 야생생물이 살아가는 서식지로서의 가치 및 인간과 자연의 공생관계 인식을 통해 환경문제와 관련하여 올바른 방향 설정 및 규범을 수립하는 미래 세대가 되도록 기반을 다짐

교육내용

- 관계형성 : 숲을 키우는 놀이, 생태계 로프놀이 등
- 생태체험 : 숲 속의 봄 · 여름 야생화, 알쏭달쏭 식물 구별하기(소중한 도토리 주는 참나무 · 먹을 수 있는 진달래, 먹지 못하는 철쭉), 여름새 빠꾸기, 솔방울이 열리는 나무, 산도를 알려주는 꽃 산수국, 가을 숲에서 꽃과 열매 찾기, 소중한 도토리를 주는 참나무, 바람에 몸을 신는 단풍나무, 숲은 어떻게 구성되나요(생태계의 구성요소, 숲의 천이과정), 겨울 숲의 아름다운 나무들 등
- 자연놀이 : 나무도 숨을 쉬어요, 새의 동지를 만들어요, 단풍나무 씨앗 날리기, 나는 숲의 구성원 등
- 운문산의 깃대종, 야생동물 등

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	2. 동물의 세계
	사회(4)	1. 우리지역의 자연환경과 생활모습
	과학(4-2)	1. 식물의 세계
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계과 환경

프로그램 일정

일시	활동 내용			
봄(3-5월)	봄을 맞이해요. (야생화 관찰)			
여름(6-8월)	울창한 푸른 숲을 즐겨요. (새 관찰)			
가을(9-10월)	가을을 만났어요. (단풍잎, 열매 관찰)			
겨울(11-12월)	아름다운 겨울 숲. (숲의 천이과정)			
시 간	봄(3-5월)	여름(6-8월)	가을(9-10월)	겨울(11-12월)
10:00 ~ 10:20	만나서 반가워요! 운문산의 깃대종 운문산의 아름다운 경관자원			
10:20 ~ 11:50	숲 속의 봄 야생화	숲 속의 여름 야생화	가을 숲에서 꽃과 열매 찾기	숲은 어떻게 구성되나요?
	나무도 숨을 쉬어요!	여름새, 빠꾸기	소중한 도토리를 주는 참나무	
	알쏭달쏭 식물 구별하기	솔방울이 열리는 나무	바람에 몸을 신는 야생생물	겨울 숲의 아름다운 나무들
		토양의 성질을 알려주는 산수국		
운문산에 살고 있는 야생생물				
11:50 ~ 12:00	느낌을 나누어요!			

운문산과 함께하는 생태진로체험

제2018-171호

기관명

국립공원공단 운문산관리단

책임개발자 · 운영책임자

강순성 · 정유진, 박수진

기관정보

A. 경북 청도군 운문면 운문사길 55

T. 054-371-6405

H. eco-unmunsan.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험 + 강좌형 · 5월 ~ 11월 ·

운문산 생태 · 경관보전지역 및 탐방안내센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학교 1학년 20명 내외 · 무료 · 총1회 3시간(평일, 학기 중)

교육목적

- 운문산 생태경관보전지역에서의 환경교육 및 자연생태분야 진로체험으로 미래세대에게 다양한 분야의 체험 기회를 제공하고 올바른 진로선택을 위한 도움 제공
- 사회적가치 실현을 위해 전문인력 및 교육시설 등 자체보유 인프라를 활용해 지역사회 미래세대에게 꿈과 끼를 발휘할 수 있도록 체험 · 학습의 장 제공

교육내용

- 진로학습(실내) : 사전설문조사 및 명함 만들기를 통해 환경 분야에 대한 사전지식 및 관심도를 알아보고 기관 및 운문산 생태 · 경관보전지역의 소개와 전시실 관람을 통한 환경 관련 기관에 대한 이해
- 진로탐색(실내) : 운문산 생태 · 탐방안내센터에 서식하는 야생생물 전시물의 특징을 관람하고, 환경전문가 및 현직의 동 · 식물학자가 들려주는 직업 이야기를 통해 직업을 선택하게 된 동기를 직접 들어보며, 환경과 관련된 학자가 되기 위해 필요한 자격 및 소양에 대한 정보의 습득, 전문가 대면을 통한 자유로운 질의 · 응답의 강의
- 진로체험(실외) : 환경전문가 및 현직의 동 · 식물학자와 동행하여 직접 운문산 생태 · 경관보전지역에서 서식하는 야생생물을 조사 · 기록하면서 미래의 환경전문가가 되어보는 직업체험을 활동, 소감나누기 및 사후설문 조사를 통해 참석대상의 관심도 증대 및 만족도 파악

관련교과 단원

중 학교	도덕(1) 과학(1)	환경친화적인 삶 과학, 직업을 만나다 / 식물체는 어떻게 구성되어 있을까? / 세포는 어떻게 구성되어 있을까?
	미술(1) 환경(1)	인간과 자연의 조화 / 대상의 특징을 살려서 환경문제와 환경보전 / 우리 지역의 환경과 환경 프로젝트 / 지속가능발전을 위한 녹색성장
	기술가정(1) 체육(1)	청소년의 발달 / 청소년의 복지 서비스 건강과 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
09:00 ~ 09:20	만나서 반갑습니다. - 인사, 사전설문조사 및 명함 만들기 - 운문산 생태 · 경관보전지역 소개 - 체험 전 실내 안전교육	생태탐방 안내센터
09:20 ~ 09:40	센터 전시실 관람 및 해설	
09:40 ~ 10:40	식물(동물)학자가 들려주는 직업이야기 - 식물(동물)학자의 업무 및 진로소개 - 자연자원조사 기법 및 준비물 알아보기	생태경관 보전지역 일원
10:40 ~ 11:40	식물(동물)학자 체험(실외체험) - 운문산 서식 식물 및 동물 흔적 조사 - 조사□모니터링 활동일지 작성	
11:40 ~ 12:00	마무리 - 소감 나누기, 사후설문조사	



영남권

운문산과 함께하는 환경교실

제2019-8호

기관명

국립공원공단 운문산관리단

책임개발자 · 운영책임자

강순성 · 정유진, 박수진

기관정보

A. 경북 청도군 운문면 운문사길 55

T. 054-371-6405

H. eco-unmunsan.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 · 실외체험 + 강좌형 · 4월 ~ 11월 ·

초등학교 및 운문산 생태 · 경관보전지역

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 25명 · 무료 · 총 6회 10시간 40분

교육목적

- 자연에서의 창의적이고 능동적인 학습을 지향하며, 교과서와 연계하여 생태 체험, 생태놀이 등의 다양한 놀이학습을 경험하여 환경교육의 폭을 넓히고, 계절에 따라 변하는 자연환경에서 생태체험을 통해 생태적 감수성을 자극함
- 운문산 생태 · 경관보전지역의 가치 및 인간과 자연의 공생관계를 정립 하여 앞으로 미래세대에게 이어나갈 수 있는 환경에 대한 올바른 규범을 수립함

교육내용

- 생태학습 : 운문산생태 · 경관보전지역의 깃대종, 멸종위기 야생생물, 운문산 야생화 · 나무이야기, 생태계의 중요성, 서식지의 개념 등
- 생태체험 : 나무의 수액 소리듣기, 멸종위기 야생생물 손수건 탁본 뜨기 및 도장찍기, 동물의 서식지(새의 둥지)만들기 등
- 생태놀이 : 운문산생태 · 경관보전지역에서 지켜야 할 공공질서 '몸으로 말해요', 숲을 가꾸는 새 놀이, 생태계 밧줄놀이, '나무를 심어라' 생태놀이

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	3. 동물의 한 살이
	과학(4-2)	1. 식물의 세계
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

일 정	일 정 내 용	시 간	
봄 (4 ~ 6월)	1차	운문산 생태 · 경관보전지역 탐구	40분
	2차	환경의 무생물 자원 및 요고(물의 순환)	40분
	3차	운문산 생태체험 현장학습 (봄을 알리는 야생화를 찾아서)	120분
	4차	공원을 지켜요	40분
	5차	보호지역에 서식하는 야생생물	40분
	6차	운문산 환경교실 수료식	40분
일 정	일 정 내 용	시 간	
가을 (9 ~ 11월)	1차	운문산 생태 · 경관보전지역 탐구	40분
	2차	생태 · 경관보전지역의 생물과 서식지	40분
	3차	운문산 생태체험 현장학습 (울긋불긋 운문산의 나무와 열매)	120분
	4차	운문산의 멸종위기 야생생물과 깃대종	40분
	5차	우리가 할 수 있는 재활용	40분
	6차	운문산 환경교실 수료식	40분

한여름 밤의 운문산반딧불이 이야기

제2020-29호

기관명

국립공원공단 운문산관리단

책임개발자 · 운영책임자

강순성 · 정유진, 박수진, 최은경, 이재현, 박수현, 김형태

기관정보

A. 경북 청도군 운문면 운문사길 55
T. 054-371-6405
H. eco-unmunsan.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 · 실외체험 + 강좌형 · 5월 ~ 7월 · 운문산 생태 · 경관보전지역 및 센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전연령 25명 · 무료 · 2시간 30분

교육목적

- 운문산생태경관보전지역 현장학습을 통해 참여자들이 생명의 신비함에 대한 호기심을 유발하고, 자라나는 아이들의 정서를 함양시키기 위함
- 운문산반딧불이 등 생명체의 소중함과 중요성을 일깨우고, 운문산생태경관보전지역 일대의 서식지와 주변 환경 등을 보전하기 위한 환경보전에 책임감을 가질 수 있도록 하기 위함

교육내용

- 관계형성 : 자연에서 찾아본 자신의 별명 짓고, 자기소개 하기, 운문산생태 · 경관보전지역의 깃대종 및 멸종위기 야생생물 퍼즐 맞추기
- 생태체험 : 운문산반딧불이 현장학습, 자연물로 만드는 운문산반딧불이 (벚지 만들기) 또는 나만의 운문산반딧불이 파우치 만들기, 반딧불이 표본 관찰하기
- 생태학습 : 반딧불이 별명과 어원, 반딧불이 족보, 우리나라에 서식하는 반딧불이 종류(운문산반딧불이, 애반딧불이, 늦반딧불이), 운문산반딧불이의 발견, 우리나라에 서식하는 반딧불이의 특징, 반딧불이의 한 살이, 구조, 반딧불이 종류에 따른 서식환경, 유충과 먹이, 암수 구별방법, 불빛의 종류, 형태, 차이점, 반딧불이를 위협하는 요소, 반딧불이를 지키기 위한 방법 등 알아보기, 반딧불이 관찰일지 작성하고 발표하기

관련교과 단원

초등학교	여름(2-1)	1. 곤충과 식물
	과학(3-2)	2. 동물의 세계
	과학(5-1)	4. 작은 생물의 세계
중 학교	환경(1)	4-1. 환경과 인간, 4-2. 환경과 환경보전
	과학(3)	8~11. 동물의 일생
고등학교	생물(1)	4. 생물의 다양성과 환경

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
19:00 ~ 19:20	만나서 반갑습니다 [오리엔테이션] - 운문산 생태 · 경관보전지역 소개 및 안전교육	운문산 생태탐방 안내센터
19:20 ~ 20:00	한여름 밤의 운문산반딧불이 이야기	
20:00 ~ 20:20	자연물로 운문산반딧불이 만들기	
20:20 ~ 21:10	운문산반딧불이를 찾아서 [현장]	운문산 생태탐방 안내센터
21:10 ~ 21:30	느낌을 나누어요.	



미래세대를 위한 자연 속 생태체험교실

제2020-3호

기관명

국립공단공원
주왕산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김상영

기관정보

A. 경북 청송군 부동면 공원길
169-7

T. 054-870-5341

H. juwang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월, 12월 (11월 제외) · 주왕산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 ~ 초등학생(신체장애학생포함) 40명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 미래세대의 주역인 지역의 어린이들을 대상으로 매회 다른 주제로 프로그램을 운영함으로써 자연의 소중함을 전달하고 학교에서 쉽게 접하기 어려운 교육과 놀이를 통하여 자연의 소중함을 깨달음
- 어린이들이 능동적으로 참여 할 수 있게 만들어 자연과 함께하는 알찬 배움터 제공
- 프로그램을 통하여 육체적, 정신적 건강 증진

교육내용

- 미래세대의 주역인 어린아이들에게 국립공원의 역할을 알리고 자연의 소중함을 일깨움
 - 은빛고을(무장애 탐방로) 짚신 신고 탐방하기
 - 주왕산의 깃대종을 찾아라~!
- 다양한 체험 프로그램을 통하여 보다 쉽게 자연에 접하도록 함
 - 주왕산 전설 및 아들바위 알아보기
 - 주왕산국립공원 탐방안내소 둘러보기
- '미래세대를 위한 자연 속 생태체험교실'을 통한 오감 만족형 프로그램
 - 참나무 군락지 삼림욕 체조
 - 주왕산 암석이야기

관련교과 단원

초등학교 슬기로운 생활(1-1) 5. 자연을 함께해요
사회(3-1) 2. 지혜를 담아 온 도구
과학(4-2) 1. 식물의 세계

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
12:00 ~ 12:30	주왕산에 오신 것을 환영합니다. - 환영 인사 및 프로그램 소개 - 주왕산국립공원 탐방안내소 둘러보기	탐방 안내소
12:30 ~ 13:00	아! 대전사- 전통사찰의 향기를 느끼며 - 보물 제 1570호 '보광전'의 가치 - 은빛고을 짚신 신고 탐방하기 - 주왕산 깃대종(솔부엉이(조형물)와 둥근원평의비름) 찾아보기	주왕계곡
13:00 ~ 14:50	주왕산 나들이 - 주왕산의 전설이야기 / - 아들바위 체험하기 - 주왕산 암석이야기(돋보기 및 루페 관찰) - 참나무 군락지 삼림욕 체조	
14:50 ~ 15:00	주왕산 추억 담아가기 - 기념사진 촬영 / - 설문 및 평가 / - 프로그램 마무리 및 인사	탐방 안내소

솔부엉이와 함께 떠나는 주왕산 여행

제2019-129호

기관명

국립공원공단 주왕산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김상영

기관정보

A. 경북 청송군 주왕산면 공원길
169-7

T. 054-870-5341

H. <http://juwang.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 주왕산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 연령 대상 40명 · 무료 · 2시간

교육목적

- 국립공원의 깃대종을 알리고 깃대종이 가지고 있는 의미와 주왕산국립공원의 깃대종이 무엇인지 알아 봄
- 점차 개체수가 줄어들고 있는 솔부엉이의 원인과 환경 훼손에서 오는 미래의 모습을 알아보고 현재 탐방객들이 할 수 있는 환경 보전에 대하여 알아보는 시간 가짐

교육내용

- 생태계의 여러 종 가운데 중요하다고 생각하는 종이 무엇이고 그 종이 무엇을 뜻하는지를 알아봄으로써 종 다양성에 대하여 알아보는 시간을 가짐
- 핵심종과 상징종 그리고 깃대종이 가지는 의미를 알아봄으로써 생태계에서의 생물다양성을 알아 봄
- 자연 속에서 구할 수 있는 자연물을 계절별로 현장에서 구하여 다양한 놀이와 체험 통해 환경적 감수성을 일깨움

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2)	7. 생명의 소중함
	과학(3-2)	II 동물의 세계
	도덕(4-2)	4. 생명을 존중해요
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
10:00 ~ 10:30	· 인사 나누기 - 환영인사 및 참가자 확인 - 프로그램 일정 및 국립공원 소개 - 산행 전 스트레칭	대전사
10:30 ~ 11:30	유아 ~ 청소년 · 깃대종 알아보기 - 깃대종이 뭐예요? - 전 국립공원 깃대종 알아보기 · 깃대종아 놀자!! - 깃대종 솔부엉이 만들기(자연물 이용) - 어디어디 숨었나?(깃대종 퍼즐 찾기) - 깃대종 퍼즐 맞춰보기	주왕계곡
	청소년 · 생물종의 다양성 - 자연에서의 생물의 역할 - 주왕산국립공원에서의 솔부엉이의 역할 · 깃대종 - 깃대종이 가지는 의미 전달 - 전 국립공원의 깃대종 알아보기 · 솔부엉이 스토리텔링 - 솔부엉이 가족의 하루 체험 - 깃대종 텀블러 만들기	
	성인 · 생물종의 다양성 - 생물의 다양성 - 자연에서의 솔부엉이의 역할 - 전 국립공원 깃대종 알아보기 · 솔부엉이 스토리텔링 - 솔부엉이 가족의 하루 체험 - 깃대종 텀블러 만들기	
11:30 ~ 12:00	피드백 - 사진으로 알아보는 깃대종 솔부엉이 - 마무리 인사(설문지 작성)	탐방 안내소



영남권

주산지, 숨겨진 생명이야기

제2018-15호

기관명

국립공단공원
주왕산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김상영

기관정보

A. 경북 청송군 부동면 공원길
169-7
T. 054-870-5341
H. juwang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 주왕산국립공원 주산지 일대
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
전 대상 40명 · 무료 · 2시간

교육목적

- 주산지의 시대적인 역사와 그 아름다운 경관을 감상
- 주산지에서 살아가는 다양한 동 · 식물의 생태적 특징을 해설과 체험을 통해 알아봄
- '고통 받는 주산지의 왕버들 이야기'를 통해 자연 보전의 중요성을 되새김

교육내용

- 신비한 주산지 이야기
 - 주산지의 축조 배경 및 전설
- 생태 해설 및 자연 체험프로그램
 - 자연물 이용한 슬부영이 만들기
- 주산지의 왕버들과 그 속에서 살아가는 동 · 식물 이야기
 - 원앙을 찾아라~!
 - 수달은 무엇을 먹고 살까?
- 고통 받는 왕버들
 - 기상변화와 지구의 식물들

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2)	7. 생명의 소중함
	과학(3-2)	II. 동물의 세계
	도덕(3-2)	4. 생명을 존중해요
	과학(4-2)	I. 식물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	과학(1-1)	2. 지구계와 지권의 변화
고등학교	과학(1-1)	3. 생명의 진화

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	장 소
14:00 ~ 14:10	주산지 만나기 - 인사 및 프로그램 소개(스트레칭 포함) - 주왕산국립공원 및 주산지 소개	주산지 입구
14:10 ~ 14:40	주산지 생태해설 - 바위 위에서 살아가는 부처손 이야기 - 사운드 캡처를 이용한 새소리 듣기	주산지 탐방로
14:40 ~ 15:00	신비한 주산지 이야기 - 주산지의 축조 배경 및 전설(공덕비) - 왕버들 이야기	주산지
15:00 ~ 15:20	고통받는 왕버들, 그 곳에 살아가는 동 · 식물들 - 사라져 가는 왕버들을 도와주세요. - 주산지에서 살아가는 동 · 식물들(숲의 이로운)	
15:20 ~ 15:30	주산지를 담으라!! - 축석사진기로 주산지 찍기	
15:30 ~ 15:50	주왕산 깃대종 슬부영이 만들기!!! - 솔방울과 오동나무열매를 이용한 슬부영이 만들기	주산지 공터
15:50 ~ 16:00	느낌 나누기 및 마무리	

주왕전설을 품은 바위 이야기

제2019-18호

기관명

국립공원
주왕산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

김상영

기관정보

A. 경북 청송군 부동면 공원길 169-7
T. 054-870-5341
H. juwang.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 주왕산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전 대상 40명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 학교에서 쉽게 접하기 어려운 바위식물을 소재로 하여 교육과 놀이를 통하여 자연의 소중함과 아름다움을 보고, 듣고, 느낄 수 있는 기회 제공
- 주왕산국립공원의 기암괴석에 담긴 역사와 전설을 이야기함으로써 학생들이 자연의 소중한 가치를 깨닫고 이해하며, 자연생태계 보전의 중요성 및 필요성을 공감하도록 함

교육내용

- 세계지질공원의 지질명소를 탐방함으로써 지질의 중요성 제공
- 무장애 탐방로를 따라 전설로 얽힌 기암괴석과 국립공원 내 서식하는 다양한 동 · 식물 관찰
- 동 · 식물 보호에 대한 필요성을 느낄 수 있는 기회 제공
- 자연환경보전 활동에서 국립공원의 역할을 알려 국립공원의 중요성과 필요성 전달

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-2) 과학(4-2)	5. 환경이 웃어요. I. 식물의 세계, I-1. 식물의 생김새 IV. 화산과 지진, IV-1. 분출하는 화산
중 학교	실과(5) 과학(6-1) 과학(1-1)	쾌적한 주거환경 4. 생태계와 환경 2. 지구계와 지권의 변화 3. 지각의 물질- 광물과 암석
고등학교	과학(2-1)	1. 지구의 물질과 지각변동 · 광물과 암석

프로그램 일정

시간	활동 내용	비고(장소)
13:00 ~ 13:20	인사 나누기 - 환영인사 및 참가자 확인 - 프로그램 일정 및 국립공원 소개 - 산행 전 스트레칭	상의 주차장
13:20 ~ 14:40	전설을 품은 바위 - 기암(Giam, 巖岩)에 얽힌 전설 이야기 - 바위와 동굴에 얽힌 전설 이야기	대전사
	주왕산 바위관찰 및 생태해설 - 구멍이 송송 뚫려 있는 주왕산 응회암 - 루페와 돋보기로 보는 바위 속 작은 세상 - 계절별 바위식물 관찰 및 이야기 나누기 - 바위의 이불! 이끼 - 도장목! 회양목 이야기 - 절벽의 틈새에 뿌리를 내린 자주색 꽃 '동근얄평의비름' - 바위에서 살아가는 곤충이야기	주왕계곡
	주왕산 울퉁불퉁 바위의 생성원인 설명 - 절흔과 소다, PT병을 이용한 화산폭발 체험 - 재활용(PT병)에 관한 환경이야기	탐방 안내소
14:40 ~ 15:00	피드백 - 사진으로 알아보는 주왕산국립공원의 바위와 동 · 식물 - 느낌 나누기 설문조사 및 마무리 인사	



영남권

내 나무 친구를 소개할게!

제2019-172호

기관명

산림조합중앙회 임업인종합연수원

책임개발자 · 운영책임자

최선덕 · 김권울

기관정보

A. 경북 청송군 주왕산면 주왕산로 698-35

T. 054-624-1024

H. <http://gfi.nfcf.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 9월 중 · 목공체험실 및 원내(실내 · 외)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 40명 · 7,500원 · 1회 1시간 50분

교육목적

- 초등학생을 대상으로 숲과 하나 되어 건강을 찾고 나무의 소중함을 알려 주고 자연과 더불어 살아가는 삶의 지혜 습득
- 숲과 나무의 소중함을 이해하고 산림과 사람의 관계에 대한 관심 증진 및 체력증진과 심리안정 인성형성 도모

교육내용

- 내 나무 친구 찾기
 - 내 나무 고르기 (다트 던지기)
 - 산악용 스카프를 이용한 스트레칭 하기
 - 내 나무는 어디에? (나무 찾아가기)
 - 도착 순서대로 내 나무의 특징과 유래 알아보기
 - 활동 후 소감발표

관련교과 단원

초등학교	국어활동(3-1) 체육(3) 과학(4-2) 과학(5-1) 실험관찰(5-1)	5. 내용을 간추려요 / 10. 생생한 느낌 그대로 1. 건강활동 / 2. 도전활동 1. 식물의 생활 3. 식물의 구조와 기능 3. 식물의 구조와 기능 / 4. 작은 생물의 세계
------	---	---

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용	비고(장소)
09:00 ~ 09:10 (10분)	· 프로그램 오리엔테이션 - 임업인종합연수원 소개 및 프로그램 일정안내	목공예체험실 (교육관 2층)
09:10 ~ 10:40 (90분)	· 내 나무 친구 찾기 - 내 나무 고르기 (다트 던지기) - 산악용 스카프를 이용한 스트레칭 - 내 나무는 어디에? (나무 찾아가기) - 도착 순서대로 내 나무의 특징과 유래 알아보기 - 활동 후 소감발표	목공예체험실 (교육관 2층), 연수원내
10:40 ~ 10:50 (10분)	- 설문조사 및 마무리	

산에서 자란 하나뿐인 보물 (산!자!하!보!)

제2019-125호

기관명

산림조합중앙회 입업인종합연수원

책임개발자 · 운영책임자

최선덕 · 김권을

기관정보

A. 경북 청송군 주왕산면 주왕산로 698-35

T. 054-624-1024

H. <http://gfi.nfcf.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월(평일) · 연수원 실내 및 실외

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중등(20명) · 무료 · 12시간

교육목적

- 산림 전문교육을 통해 산림의 공익적 가치에 대한 인식 제고
- 일반적인 체험을 시작으로, 숲에서 할 수 있는 다양한 활동을 제시
- 청소년기 학생들을 대상으로, 직업탐구와 진로체험 실시

교육내용

- 산림의 전반적인 소개와 생태환경에 미치는 영향
- 건강한 숲 조성을 위한 숲 가꾸기 효과
- 수목도감을 활용한 실습지 내 분포되어있는 나무 이름 맞추기
- 환경오염완화에 도움을 주는 숲에 대한 소개
- 산림부산물 수집과 생태목공체험
- 산림바이오매스와 폐자재를 이용한 자원순환과 우리 집 가훈 만들기

관련교과 단원

중 학 교	과학(1-1)	생물의 다양성, 광합성
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(2-1)	대기권과 우리생활

프로그램 일정

단위프로그램명	일정	프로그램 내용	비고(장소)
산림의 이해 및 숲 가꾸기와 생태환경	1차시	오리엔테이션(교육과정 소개 및 강사소개), 산림의 전반적인 소개	연수원 (강의실)
	2차시	숲 가꾸기의 이해 및 필요성 소개, 생태환경에 미치는 영향에 대한 소개	연수원 (강의실)
산림과 친해지기 I	3차시	나무이름 유래 및 나무도감 사용법 소개	연수원 (강의실)
	4차시	안전교육 및 나무도감을 이용하여 나무이름 맞추기와 환경오염완화에 도움을 주는 숲에 대한 소개 및 진로체험	연수원 (실습실)
산림과 친해지기 II	5차시	산림부산물소개와 수집을 위한 안전교육	연수원 (목공체험실)
	6차시	산림부산물 수집	연수원(실습실)
	7차시	생태목공체험을 위한 공구사용법 및 안전교육	연수원 (목공체험실)
	8차시	산림부산물을 이용한 생태목공체험	연수원 (목공체험실)
우리 집 보물 만들기	9차시	산림바이오매스와 폐자재를 이용한 자원순환 소개	연수원 (목공체험실)
	10차시	생태목공체험을 위한 안전교육 및 체험 실시	연수원 (목공체험실)
	11차시	산림부산물과 폐자재를 이용한 우리 집 가훈 만들기	연수원 (목공체험실)
	12차시	우리 집 가훈 소개와 산림환경에 대한 느낀 점 발표 후 설문조사	연수원 (목공체험실)



영남권

푸른 숲 지킴이 Forest Go

제2019-178호

기관명

국립칠곡숲체원

책임개발자 · 운영책임자

조성열 · 이준상

기관정보

A. 경북 칠곡군 유학로 532

T. 054-977-8773

H. chilgok.fowi.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 국립칠곡숲체원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(3 ~ 6) 및 장애인 20명 내외 · 15,000원 · 1회 4시간

교육목적

- 모둠을 구성하여 진행하는 오리엔티어링 활동으로 참가자의 친목을 도모할 수 있으며, 참가자 스스로 미션을 해결하는 과정에서 숲에 대한 다양한 정보를 스스로 체험

교육내용

- 생물의 서식환경 및 공간의 특성
- 외래종과 귀화식물의 정의
- 숲 속의 자연물과 쓰레기
- 화석연료에너지와 신재생 에너지, 로컬에너지의 정의
- 조류의 유리창 충돌 사고 사례
- 식물의 성장과 나이테
- 씨앗의 종류와 이동 방법
- 숲의 구조와 토양생물

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	1. 식물의 생김새 / 2. 식물이 사는 곳
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	도덕(5)	9. 서로 돕고 힘을 모아
중 학교	보건	6. 사고예방과 응급처치

프로그램 일정

시간	활동 내용	비고(장소)
13:00 ~ 13:30	오리엔테이션 및 사전 안전교육	실내(세미나실/대강당)
13:30 ~ 14:00	모듬 구성 및 프로그램 소개	실내(세미나실/대강당)
14:00 ~ 16:00	사전해설 및 미션해결	실외(국립칠곡숲체원 일대)
16:00 ~ 16:30	미션결과 확인 및 해설	실내(세미나실/대강당)
16:30 ~ 17:00	이야기 나눔 및 설문지 작성	실내(세미나실/대강당)

기청산식물원 자연체험학교

제2020-18호

기관명

기청산식물원

책임개발자 · 운영책임자

김세원 · 권동한

기관정보

A. 경북 포항시 북구 청하면 청하로
175번길 50(덕성리 362번지)
T. 054-243-4129
H. www.key-chungsan.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 연중 진행 · 기청산식물원 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중학생 20 ~ 80명 · 10,000 ~ 22,000원 · 1회 2 ~ 4시간(선택)

교육목적

- 자라나는 청소년들로 하여금 자연 속에서 살아가는 방법을 배우고 실천하도록 함
- 청소년들이 자연에 대하여 오감을 통해 체험하고 자연에 쉽게 다가갈 수 있는 계기 마련

교육내용

- 기청산식물원에서 보유한 2,100여종의 자생식물을 직접 관찰할 수 있는 이점을 활용하여 교과 과정에 맞는 체계적인 현장 학습과 자연생태놀이, 오감 체험 등을 진행
- 교육 프로그램은 기청산식물원의 “계절별 생태 관찰”, 식물의 구조와 기능을 배우는 “식물 알아보기”, 습지에서 살아가고 있는 수생동식물을 관찰하는 “습지에서 살아가는 친구들”, 포항과 울릉도 지역의 식물 생태를 관찰 할 수 있는 “우리지역에 사는 식물 알아보기”, 멸종위기종의 중요성과 보전에 대하여 공부 할 수 있는 “사라져가는 식물들”, 생태계의 평형에 대한 공부를 할 수 있는 “알콩 달콩 생태계”로 구성
- 모든 프로그램은 시청각 교육과 기청산식물원 탐방, 체험학습, 생태놀이를 기본으로 하여 진행되며, 초등학교 교과과정을 토대로 자연과 함께 체험



영남권

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(1)	봄이 왔어요 / 봄꽃과 나무
	바른생활(1)	사랑해요 우리나라 / 무궁화
	과학+실험관찰(4)	식물의 세계
	과학+실험관찰(4)	실험관찰 식물카드

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
도착시 ~ 10분	인원점검 및 교장 이동
40분	시청각교육 (테마별 선택)
1시간 10분	기청산식물원 탐방 (테마별 선택)
50분	만들기 체험(공작체험)
1시간	미션수행 생태놀이 (테마별 선택)

녹색소비 녹색밥상

제2020-154호

기관명

포항환경학교

책임개발자 · 운영책임자

정정애 · 강민욱

기관정보

A. 경북 포항시 북구 신광면 비하로
1242번길 10

T. 054-262-7469

H. <http://www.pecoschool.net>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내+실외체험+강좌형 · 4월~11월(평일, 토요일) · 학교(교실/전시관/강당/야외숲)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초등(저, 고) · 중등 · 고등 · 일반 30명 이내 · 무료 · 2시간

교육목적

- 나의 식습관이 환경에 영향을 미칠 수 있음을 안다.
- 소비와 환경과의 연관성을 알고, 녹색소비를 실천할 수 있다.
- 육식 위주의 식생활이 환경에 영향을 미칠 수 있다.
- 녹색 밥상의 중요성을 알고 실천할 수 있다.
- 녹색소비의 중요성을 알고 실천할 수 있다.

교육내용

- 녹색 장보기
 - 내가 좋아하는 식단 꾸미기 / - 육류 소비가 환경과 인간에 미치는 영향
 - '햄버거 커넥션' 동영상 시청을 통한 내가 먹는 음식과 환경문제의 연관성 알기
 - 과대포장의 문제점 / - 푸드마일리지란? 로컬푸드 이용하기!
- '식량 전쟁' 게임
 - 나만의 식단표 만들기 / - 숨겨진 곡물 카드를 찾아라!
 - 곡물 카드로 식량카드 교환하여 모두 식단표 완성 / - 내 마음에 딱지!
- 녹색 소비 빙고
 - 일상 생활 속 사용 물품이 건강이나 환경에 문제를 유발하는 것, 자연적인 것으로 대체 가능한 물품을 통한 빙고게임

관련교과 단위

초등학교	사회(3-2)	옛날과 오늘날의 식생활 비교하기
	사회(4-2)	필요한 것의 생산과 교환
	실과(5)	올바른 식생활과 습관
	과학(6-1)	생물과 환경
	중 학교	사회(2)
고등학교	기술가정	녹색식생활의 이해와 실천 / 품질 좋은 식품의 선택
	사회	저탄소 녹색성장 / 의식주의 윤리문제
	기타	건강한 소비문화

프로그램 일정

시간	활동 내용	비고(장소)
35분	시청각 이론교육 - 녹색 장보기 - 내가 좋아하는 식단 꾸미기 - '햄버거 커넥션' 동영상 시청을 통한 음식과 환경문제의 연관성 알기 - 골고루 먹기의 중요성(육류소비가 인간에 미치는 영향) - 과대포장의 문제점 및 푸드마일리지, 로컬푸드의 개념이해	교실
55분	게임 활동을 통한 체험교육 '식량 전쟁' 게임 활동 - 녹색 밥상의 중요성을 게임 활동을 통해 이해하기 - 모듬별 식단표 작성 후 숨겨 둔 곡물카드 찾기 - 모듬별로 찾아진 곡물카드를 식량카드로 교환 - 모듬별로 구성된 식단 완성해보기 '내 마음에 딱지' 게임 활동 - '로컬푸드 이용자, 과대포장 사지말자, 고기대신 아채먹자, 장바구니 사용하자' 가 적힌 딱지를 뒤집어 활동미션 완성하기	교실 및 야외 학습장
30분	빙고 게임활동을 통한 의견 나눔 - '녹색 소비 빙고' 게임 활동 - 우리가 사용하는 일상 속 사용물품들이 건강이나 환경에 미치는 영향에 대해 모두 구성원들이 함께 이야기 나눔 - 예시 물품 60가지 중 25개 물품을 빙고판에 두고 빙고게임 실시 - 토론을 통해 녹색소비를 실천할 수 있는 다양한 방법을 익힌다.	교실

슬기로운 환경학교

제2019-132호

기관명

기청산식물원

책임개발자 · 운영책임자

정철 · 박혜경

기관정보

A. 경북 경산시 진량읍 대구대로 201

T. 053-853-6953

H. iacf.daegu.ac.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 5월 ~ 11월 · 각 학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 특수학급 장애학생 10명 · 무료 · 총8회, 8시간

교육목적

- 환경이 나와 우리 모두에게 소중한 지켜야 할 존재임을 깨닫고, 우리에게 닥쳐온 환경 문제들을 슬기롭게 대처하고 해결할 수 있는 환경 소양을 길러 주고자 함
- 장애학생과 비장애학생 모두가 함께 하는 '슬기로운 환경학교' 운영을 통해 학생들의 환경에 대한 생각을 꺼내고, 일상의 환경과 친해질 수 있는 다양한 환경 접하기 활동을 통해, 환경에 대한 자신의 생각이 변화된 모습을 드러 낼 수 있도록 하기 위함

교육내용

- 활동 중심의 통합 환경교육 프로그램을 구성하여 학생들이 일상에서 부딪히는 환경문제들이 자신과 가까이 있음을 깨닫고, 이를 슬기롭게 대처하고 해결하는 데 요구되는 환경 소양을 길러줌
- 환경 꺼내기 : 학교 가는 길
- 환경 친하기 : 사라지는 곤충들
- 환경 친하기 : 야생동물은 왜 사라졌을까?
- 환경 접하기 : 어찌지 플라스틱은 돌고 돌아서 돌아온대!
- 환경 접하기 : 비닐봉지 하나, 너에겐 고물 나에겐 보물!
- 환경 접하기 : 오늘 미세먼지 매우 나쁨
- 환경 접하기 : 지구를 위한 시간
- 환경 꿈꾸기 : 마을과 환경

관련교과 단위

초등학교 과학 지구의 환경, 생태계 평형

사회 지구촌 환경문제, 우리 고장 이야기

특수교육 국어 : 다양한 그림보고 말하기, 겪은 일 말하기, 이야기에 관심 가지기(그리기, 색칠하기, 표현하기)

사회 : 지역의 자연환경, 생활 주변의 문제해결, 지역 사회의 생활

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	시 간
1회	오리엔테이션 및 사전검사 학교 오는 즐거운 길 찾기/학교 오는 길 그리기	40분
2회	곤충의 생활과 사라지고 있는 곤충들	40분
3회	야생동물의 멸종 원인과 인간과의 공존	40분
4회	돌고 돌아서 돌아오는 플라스틱	40분
5회	고물이 보물되는 재활용 이야기	40분
6회	미세먼지 안전대피도 만들기, 미세먼지 안전활동	40분
7회	한 시간 동안 지구를 위해 할 수 있는 일	40분
8회	우리학교 환경 조사하기, 사후검사	40분



영남권

Knock[낙], Knock[낙]! 낙동강!

제2019-169호

기관명

위터웨이플러스 디아크문화관

책임개발자 · 운영책임자

예지은 · 한시진

기관정보

A. 대구광역시 달성군 다사읍
강정본길57

T. 053-585-0916

H. cafe.naver.com/ilovethearc



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 디아크문화관 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 15명 이내 · 무료 · 2시간

교육목적

- 낙동강의 생태적 관점 확대를 통한 환경보전 마인드 향상
- 낙동강 생물다양성에 대한 인식 제고
- 우리지역의 문화적 · 생태적 · 환경적 가치 발견 및 자긍심 고취

교육내용

- 낙동강아 안녕?
 - 우리고장 낙동강의 지형적 특징 이해하기
 - 낙동강 둘러보기, 감각으로 느껴보기
- 낙동강아 친하게 지내자!
 - 우리고장 낙동강 알아보기(강지도 그리기, 공 옮기기 게임)
 - 낙동강 생물 알아보기(소리로 들어보기, 몸으로 말해보기)
- 낙동강아 우리가 지켜줄게!
 - 강물오염과 멸종위기생물 알아보기(사라지는 서식지 게임)
 - 낙동강 멸종위기생물 만들기(흰수마자, 가시연꽃 中 택1)

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2)	생명을 존중하며 동식물을 보호한다.
	사회(3-2)	1. 환경에 따른 삶의 모습
	도덕(3)	6. 생명을 존중하는 우리
	사회(5-1)	1. 살기 좋은 우리 국토
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
15분	프로그램 오리엔테이션	세미나실
30분	I. 낙동강아 안녕? - 낙동강 그리고 우리고장 탐방	야외광장
25분	II. 낙동강아 친하게 지내자! - 몸짓으로 배우보는 낙동강 - 낙동강에 사는 생물 알아보기	세미나실
35분	III. 낙동강아 우리가 지켜줄게! - 강물오염과 멸종위기생물 알아보기 - 낙동강 멸종위기생물 만들기 체험	
15분	프로그램 마무리 및 설문	

DECO (동대구 환경동아리)

제2019-214호

기관명

동대구초등학교

책임개발자 · 운영책임자

이지호

기관정보

A. 대구시 동구 신암남로 45

T. 053-232-1343

H. <http://www.dongdaegu.es.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강좌 + 실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 동대구초등학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교(4 ~ 6) 20명 · 무료 · 8회 16시간

교육목적

- 학생이 중심이 되어 미래형 탐구 기회를 부여하고 지역생태계 환경 교육을 실시함
- 에듀테크를 접목한 지역생태계 기반의 환경교육 프로그램 실시

교육내용

- 동아리 모집 및 동아리 자치제도 구성하기
- 학교주변 생태지도 만들기
- 오후(Ohoo)로 생활폐기물(페트병) 줄이기
- 친환경 에너지로 친환경 마을 꾸미기
- 대기오염 극복하기
- 환경 파수꾼 양초 인형 만들기
- 가상현실로 우리 지구 지키기(VR, AR)
- 환경부 활동 마무리하기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	지구의 모습
	과학(4-2)	물의 여행
	과학(5-2)	생물과 환경
	과학(6-1)	식물의 구조와 기능
	과학(6-2)	에너지와 생활

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	비고(장소)
1차시	동아리 모집 및 동아리 자치제도 구성하기	교실
2-3차시	학교주변 생태지도 만들기	교실
4-5차시	오후(Ohoo)로 생활폐기물(페트병) 줄이기	교실, 과학실
6-7차시	친환경 에너지(태양열, 풍력발전) 알아보기	교실, 과학실
8-9차시	친환경 에너지로 친환경 마을 꾸미기	교실, 과학실, 농장
10-11차시	대기오염의 위험성 알고 공기청정기 만들기	교실, 과학실
12-13차시	대기오염, 아웨나무로 정화하기	교실, 과학실
14차시	환경 파수꾼 양초 인형 만들기	교실



영남권

즐거운 동영 신천학교

제2018-42호

기관명

동영유치원

책임개발자 · 운영책임자

김경선 · 허외화

기관정보

A. 대구광역시 수성구 파동로 51길
80

T. 053-765-3434

H. <http://www.동영유치원.com>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 6월 ~ 8월 · 신천상류

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 총2회 40명 내외 · 무료 · 80분(2회 160분)

교육목적

- 생태 환경 체험활동을 통하여 자연과 더불어 살아감에 대한 감사함을 느낀다.
- 환경을 이해하고 보존하려는 자세를 배운다.

교육내용

- 다양한 수서생물과 그들의 먹이와 행동 등 생태적 특징 알기
- 물의 중요성을 알고 보호활동 방법에 대해 고민해보고 의견나누기
- 자연물로 다양한 만들기 꾸미기 놀기 등을 통하여 풍부한 감성을 기르기

관련교과 단원

누리과정 신체조절과 기본운동하기 / 신체조절하기
신체활동에 참여하기 / 바깥에서 신체활동하기
다른사람과 더불어 살아가기 / 친구와 사이좋게 지내기
탐구하는 태도 기르기 / 호기심 유지하고 확장하기,
탐구하는 과정즐기기
과학적 탐구하기 / 물체와 물질 알아보기
생명체와 자연환경 알아보기

프로그램 일정

1단계	기획 및 설계	4월
2단계	홍보 및 실행 전 준비	4-5월
3단계	실행	6-8월
4단계	종결 및 평가	8-9월

시 간	일정 내용	비고(장소)
10:40~10:50	인원점검 및 신천으로 출발	유치원
10:50~11:00	활동 소개 및 방법 안내	신천상류
11:00~11:50	관련활동 체험 -흐르는 물과 친구해요(물소리 알아내기) -깨끗한 물고기 집 만들기 -나뭇잎 물레방아 -우유팩 돛단배	신천상류
11:50~12:00	인원점검 후 유치원으로 출발	신천상류

꿈꾸는 대로 청춘 멘토링

제2019-170호

기관명

한국환경공단 대구경북지역본부

책임개발자 · 운영책임자

이지혜

기관정보

A. 대구광역시 수성구 무학로 209

T. 053-280-3807

H. www.keco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 1월 ~ 12월(반기 2회, 총4회) ·

환경사랑홍보관, 대기 · 수질측정소, 하 · 폐수처리장 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반(대학생 환경전공자) 30명 · 무료 · 1회 2시간 40분

교육목적

- 환경전문 교육 체험학습을 통한 대학생들의 전문지식 및 직무역량 강화
- 환경교육을 통한 환경에 대한 관심 및 이해도 제고, 친환경 생활문화 실천 유도

교육내용

- 환경(대기 · 수질) 전문 교육, 친환경 생활실천 관련 교육
- 공단 주요 사업(업무) 소개 및 취업특강
- 수질자동 · 대기오염측정망 운영체계 현황 및 체험교육
- 수질원격감시체계 현황 및 체험교육

프로그램 일정

소요시간	활동내용
70분	- 환경(대기, 수질) 전문교육, 친환경실천 관련 교육 - 공단 주요 사업(업무) 소개 및 취업특강
50분	- 국가수질자동측정망 운영 및 측정기기 원리 · 체험교육 또는 국가대기오염측정망 운영 및 측정기기 원리 · 체험교육
40분	- 하 · 폐수처리장 견학 및 수질TMS실 운영 관련 교육



영남권

어린이기후학교 -친구들아! 지구를 부탁해

제2018-199호

기관명

대구지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

박민희

기관정보

A. 대구시 중구 달구벌대로

2210-9(2층)

T. 053-983-2122

H. www.d21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 6월, 9월 ~ 11월 · 대구기후변화교육센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 20명 내외 · 무료 · 총4회 200분

교육목적

- 어린이들의 눈높이에 맞춘 교구를 활용하여 4주간 교육을 함으로써 어린이 들을 지구 · 기후에 관심을 가지게 하고 생태감수성을 발달시킨다.
- 참가원과 가정으로 돌아가 지속적인 저탄소녹색생활을 실천할 수 있도록 한다.

교육내용

- 놀이를 통하여 우리의 생활 습관이 기후변화에 미치는 영향에 대하여 알아 보고 물방울놀이 등으로 어린이 기후학교에 대한 흥미 유발
- 물의 이동경로를 알아보고, 흐르는 물에 손 씻기와 세면대에 물을 받아 손 씻기 체험을 통하여 생활 속 물 절약 방법 알아보기
- 자석낚시 게임을 통하여 쓰레기 분리배출 방법을 습득하고, 신데렐라 동극을 통하여 업사이클링의 중요성 알아보기
- 지구를 사랑하는 방법을 놀이를 통해 다시 알아보고 참가원과 가정으로 돌아가서 지구환경지킴이로써 활동 할 수 있도록 쓰레기, 물, 에너지 절약 실천 약속

프로그램 일정

교육 일정	교육 내용
1차시	지구야! 만나서 반가워
2차시	비교체험 물과물
3차시	신데렐라가 알려주는 쓰레기 보물
4차시	지구를 위한 우리의 약속

가족공작소 (가족과 함께 새활용 놀이터)

제2020-64호

기관명

부산환경공단 자원순환사업단

책임개발자 · 운영책임자

안희정 · 양혜림

기관정보

A. 부산 강서구 생곡산단1로24번길
58(생곡동, 부산자원순환협력센터)
T. 051-922-7502
H. brc.beco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 1월 ~ 12월 · 기관 내 교육관
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
전연령 20명 이내 · 5,000원 · 2시간

교육목적

- 버려지는 쓰레기의 재활용을 넘어 업사이클링(새활용)으로 자원순환의 중요성을 알아간다.
- 내 손으로 직접 만들어보는 체험을 통해 새활용의 중요성 인식 및 자원 절약 생활실천 유도
- 가족 대상 특화 체험프로그램으로 가족간 유대감 형성, 놀이형태로 업사이클링 이해

교육내용

- 부산에서 발생하는 쓰레기의 양은 얼마일까?
- 새활용의 중요성, 왜일까?
- 업사이클링이란 무엇이며, 가족과 함께 새활용된 작품을 관람하고 생각나누기
- 가정에서 배출된 새활용 재료를 가지고 세상에 하나밖에 없는 업사이클링 작품 만들기
- 가족과 함께 다짐하는 환경약속 정하기

관련교과 단원

초등학교 실과(6) 6.창의적 의생활의 실천
중 학교 기술가정 생활자원의 특성을 이해하기, 자원 관리 문제를 분석

프로그램 일정

일시	일정내용	시간(분)	비고(장소)
1주차	업사이클링 아트 시계만들기	120분	기관 내 체험교실
2주차	폐가전 로봇만들기		
3주차	업사이클링 아트 시계만들기		
4주차	폐가전 로봇만들기		



영남권

신나는 에코투어버스

제2020-94호

기관명

부산환경공단 자원순환사업단

책임개발자 · 운영책임자

안희정 · 양혜림

기관정보

A. 부산 강서구 생곡산단1로24번길
58(생곡동, 부산자원순환협력센터)
T. 051-922-7502
H. brc.beco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 기관 내 교육관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 · 중등 · 고등 40명 이내 · 5,000원 · 1시간 30분

교육목적

- 자원순환의 중요성을 인식하고 생활에서 실천할 수 있는 Eco-Parenting 실현
- 자원순환 아트 체험활동을 통해 재활용에 대해 이해하고 실천하며 자원의 소중함을 인식
- 환경과 예술의 융합프로그램을 통해 쉽고 재밌게 환경을 중요성 인지 및 분리배출 생활실천

교육내용

- 자원순환과 업사이클링의 의미, 업사이클링 아트 바라보기(전시관관람)
- 재활용이란 무엇인가?
- 재활용 재료를 소개하고 나만의 작품을 만들어보는 업사이클링 아트체험 하기
- 내친구 얼굴만들기 : 버려지는 재활용 재료를 이용한 얼굴표정 작품 만들기
- 그리기위하여 : 폐목 등을 이용한 붓과 펜 제작 후 '부산바다 살리기'라는 주제로 그림그리기

관련교과 단원

초등학교	수학(2-1) 실과(6)	4.비교하기 6.창의적 의생활의 실천
중 학교	기술가정	생활자원의 특성을 이해하기, 자원 관리 문제를 분석

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	재활용의 필요성, 왜일까?(영상교육) 안전 교육 및 주의사항	영상관
15분	업사이클링 아트 바라보기(전시관관람)	전시관
50분	자원순환 아트 체험활동	체험실
15분	나의 체험 작품 설명해보기	체험실

갯가풀꽃학교

제2020-125호

기관명

(사)부산녹색연합

책임개발자 · 운영책임자

이남근 · 김수정

기관정보

A. 부산시 남구 유엔평화로 152-2
한신문화타운 상가 305호
T. 051-623-9220
H. <http://greenbusan.org>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월 ~ 11월(주말) · 이기대, 물운대, 암남공원, 대대포

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아가족단위 · 무료 · 2시간

교육목적

- 체험활동을 통해 공동체 관계를 형성하고, 상호의무감, 정서적 유대, 공동의 이해관계와 공유된 이해력을 바탕으로 한 사회적 관계망을 이루고 환경에 대한 관심을 가진 다양한 계층의 가족단위들이 모여 꿈이라는 목표를 공유하고 실천하는 공동체 활동
- 미래세대로 하여금 생태계의 가치를 이해하고 보전하는 자세를 갖게 하고, 자연과 친구하는 법을 알려 생태 감수성을 증진

교육내용

- 숲에서 만나는 계절 알아보기 / • 자연보물을 이용해 놀이하기
- 자연이 만들어 놓은 흔적 찾기 / • 우리집 작은 정원 만들기
- 동 · 식물 관찰하기 / • 생태계의 먹이관계 이해
- 꽃과 나비 등 놀이로 생태계의 구성 이해
- 식물 역할 놀이(뿌리, 줄기, 가지, 잎 등)
- 조간대는 어떤 생물이 살까?
- 바닷물과 생물의 관계는 어떤 관계일까요?
- 이기대 공룡발자국이 맞나요?
- 바다가 우리에게 주는 여러 가지 현상들 이야기하기
- 소금으로 그림그리기 / • 그림을 그려서 도감 만들기
- 육상생태계 ~ 해양생태계를 구분하여 관찰하기

관련교과 단위

누리과정 사회관계 더불어 생활하기 / 사회에 관심가지기
자연탐구 자연과 더불어 살기

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
15분	발열체크 / 일정 안내 / 안전지도	이기대
80분	활동1. 이기대 이야기 - 이기대 지명의 유래 - 이기대 공룡 발자국이 맞나요? 활동2. 바다의 생성과정 이해 - 바다가 생성되는 배경이 어떤지를 알아본다 - 바다가 우리에게 주는 다양한 선물 찾기 활동3. 소금으로 그림 그려요 - 해양자원 : 바다에서 얻는 것은 무엇이 있을까요? - 이기대의 아름다움을 느끼고 그 느낌을 가족과 함께 표현하기	
25분	오늘의 활동 되새겨보기 - 활동했던 것에 대한 이야기를 나누고 서로의 활동소감도 들어보는 시간 - 다음일정 안내	



호기심 바다학교

제2019-166호

기관명

사단법인 부산녹색연합

책임개발자 · 운영책임자

이남근

기관정보

A. 부산시 남구 유엔평화로152-2
한신문화타운 상가 305호
T. 051-623-9220
H. www.greenbusan.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 5월 ~ 10월(평일, 학기중) · 학교(강당/교실/운동장 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초 · 중 20명 이내 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 우리 생활에서 플라스틱이 차지하고 있는 비중과 그로 인한 여러 가지 문제 점을 알아봄으로써 해양쓰레기의 발생원인 이해
- 바다 생물에게 붙여진 이름을 생각하며, 바다 생물이 생활하기에 좋은 환경에 대한 이해 및 생물 탐색

교육내용

- 플라스틱은 어떻게 만들어졌는지 이야기 듣기
- 플라스틱으로 인해 발생한 사회적 문제점 찾기
- 플라스틱 쓰레기를 이용하여 작품으로 표현하기
- 해양쓰레기의 종류와 그 유입 경로
- 해양쓰레기로 인해 고통 받는 해양생물
- 건강한 바닷속 모습을 다양한 방법으로 표현하기
- 쓰레기로 오염된 바다의 특징 찾기
- 한 번 오염된 환경이 원래의 모습을 되찾기 위해 많은 시간과 노력이 필요함을 이해
- 플라스틱으로 오염된 해양 모습을 다양한 방법으로 기록
- 바다에 사는 생물의 이름 말하기
- 바다생물이 사는 곳의 특징과 생활방식 기록
- 위기에 처한 바다생물의 모습을 보고 왜 그렇게 되었을까 토론하기
- 바다에 사는 생물의 먹고 먹히는 관계를 다양한 방법으로 표현하기

관련교과 단원

초등학교	사회(3-2) 과학(4-2) 사회(5-1)	환경에 따라 다른 삶의 모습 물의 여행 국토와 우리 생활
중 학교	사회(1) 사회(2) 과학(2)	자연으로 떠나는 여행 환경 수권의 구성과 순환

프로그램 일정

시간	활동 내용	비고(장소)
20분	ppt활용 이론교육	
30분	1차시 : 내 물건 중 플라스틱 찾기 교실에서 사용하는 플라스틱 찾기 집에서 사용하는 플라스틱 물건 2차시 : 세계지도 읽기 바다에 생긴 '쓰레기 섬'의 위치 확인 세계지도에 쓰레기 섬 표시하기 건강한 바다그리기 (예코 파우치 만들기) 3차시 : 그림 조각내고 맞추기 팬지, 일기, 만화 등 다양한 방법으로 깨끗한 바다 표현하기 (바다 일기장 작성) 4차시 : 바다생물 그리기 생물 이름 알아맞히기 놀이 바다속 꾸미기	신청 기관
10분	휴식시간	
30분	토론 및 활동지 작성 - 플라스틱 쓰레기를 줄일 수 있는 방법 - 해양 미세플라스틱이 해양생물에게 미치는 영향 - 바다 일기 발표하고 느낌 나누기 - 위기에 처한 바다생물을 도울 방법 찾기	

생태 숲체험 한마당, 장애인 가족과 함께!

제2020-121호

기관명

(사)부산생명의숲

책임개발자 · 운영책임자

구자상 · 이선아

기관정보

A. 부산시 동구 중앙대로296번길
3-5 302호

T. 051-803-4242

H. <http://www.forestbusan.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월 · 삼락생태공원, 구덕문화공원, 금강공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

정신장애인 10명 내외 · 무료 · 120분

교육목적

- 계절별로 다양한 아름다움을 드러내는 숲의 모습을 오감으로 느끼며 자연스럽게 환경보전인식의 태도를 갖출 수 있도록 함
- 장애인의 시선에 맞추어 숲에 존재하는 생명체를 다양한 활동을 통해 교감함으로써 생명의 가치를 자연스럽게 알 수 있도록 함

교육내용

- 봄마중 숲나들이, 쓰레기는 안 돼요
: 한발술래잡기/나만의 예코감성 파우치 꾸미기
- 싱그런 여름숲, 친환경에너지 만들기
: 칠판, 칩고리전달놀이/돌탑쌓아 소원빌기/나뭇잎배 띄우기/부채꾸미기
- 바스락 낙엽속, 자원은 돌고 돌아요
: 낙엽비빔밥 만들기/거미줄놀이/씨앗액자꾸미기/단풍부채만들기

관련교과 단원

성인 통합 인문학 과정

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	시 간
10분	소개 및 인사나누기, 주의사항 공지	삼락생태공원
50분	봄마중 숲 나들이 떠나요~	
25분	생태놀이 - 한발 술래잡기	
25분	생태공예 - 나만의 예코감성 파우치 꾸미기	
10분	마무리	구덕문화공원
10분	소개 및 주의사항 공지, 인사나누기	
50분	싱그런 여름숲을 즐겨요~	
25분	생태놀이 - 칠판, 칩고리전달/ 돌탑쌓기	
25분	생태공예 - 나뭇잎배 띄우기/부채꾸미기	금강공원
10분	마무리	
10분	소개 및 주의사항 공지 인사나누기	
50분	가을소풍, 바스락 낙엽을 느껴요~	
25분	생태놀이 - 낙엽비빔밥만들기/거미줄놀이	
25분	생태공예 - 씨앗액자만들기/단풍부채만들기	
10분	마무리	



영남권

녹색주부9단!

생활 속 유해화학물질 바로알기

제2019-111호

기관명

사단법인 부산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

정호선 · 이윤미

기관정보

A. 부산시 동구 중앙대로320번길

7-5, 3층

T. 051-467-0452

H. www.busaneec.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 강의 및 체험 · 연중 · 실내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 20명 내외 · 지원사업 외 유료 · 120분

교육목적

- 안전하고 건강한 현재와 미래를 위해 생활 속 유해화학물질에 대한 이해와 올바른 대처 방법을 알게 한다.
- 내 몸속에 쌓이는 독성성분 바디버튼의 개념과 위험성에 대해 알고 대처한다.
- 우리가 사용하는 생활용품으로 인한 흡입독성의 위험성에 대해 알고 대처한다.
- 식품 속 다양한 첨가물과 식품 섭취시 노출되는 유해화학물질에 대해 알고 대처한다.
- 화장품 및 세정제에 사용되는 유해화학물질에 대해 알고 대처한다.
- 일상생활에 사용되는 제품 속 방사성물질에 대해 알고 대처한다.

교육내용

차시	프로그램 내용
1차시	내 몸속에 쌓이는 바디버튼 [이론] 바디버튼의 개념과 바디버튼이 우리 몸에 미치는 영향 인식 [체험] 순면 주머니 천연 염색하기
2차시	보이지 않는 검은 그림자 [이론] 가습기살균제 참사와 석면 피해 사례를 통해 흡입독성의 위험성 인식 [체험] 천연 버무리 만들기
3차시	아름다운 미식생활 [이론] 식품 관련 사건을 통해 식품 속 유해화학물질 인식 [체험] 건강한 식재료로 만드는 카나페
4차시	화장품 다이어트 [이론] 화장품 속 유해화학물질 인식 [체험] 천연화장품 알로에 스킨 만들기
5차시	후쿠시마는 현재진행형 [이론] 방사능 피해에 대한 위험성 인식 [체험] 친환경 EM주방세제 만들기

프로그램 일정

- [동일대상 지속 프로그램]
5차시 이내(차시 당 2시간 소요) 신청 일정에 맞추어 방문 교육 진행
- [일회성 프로그램]
원하는 주제를 선택하여 신청 일정에 맞추어 방문 교육 진행

무심코 NO, 꼼꼼히 YES! 생활 속 화학물질 바로알기

제2020-076호

기관명
사단법인 부산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자
이윤미 · 홍하나

기관정보
A. 부산시 동구 중앙대로 320번길 7-5
T. 051-467-0452
H. www.busaneec.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 실내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학교 학생 30명 이내 · 지원사업 외 유료 · 5회 10시간

교육목적

- 안전하고 건강한 삶을 위해 생활 속 화학물질에 대한 이해와 올바른 대처 방법을 인식한다.

교육내용

- 바디버튼과 환경호르몬 이해
- 가슴기살균제 사건 등 흡입 독성 사례
- 식품 속 유해화학물질 인식 및 올바른 이용법
- 화장품 속 화학물질에 대한 인식 및 올바른 사용법
- 생활 속 방사성 물질에 대한 인식 및 대응

관련교과 단원

중 학 교	9보07-03	건강에 유해한 행위와 환경을 탐색, 건강증진 옹호활동 참여 방안을 계획
	9기가02-12	쾌적한 주거 환경 조성을 위한 조건을 분석, 및 안전사고의 예방 및 대처 방안을 탐색 및 적용
	9기가02-10	가족의 건강과 환경을 고려한 식품 선택의 중요성을 이해, 식품을 안전하게 실생활에 활용
	9환03-06	신재생에너지, 핵발전, 고압송전탑 등 우리나라 에너지 이용에 관한 쟁점을 조사하고 토론



영남권

프로그램 일정

시 간	교 육 내 용	시간(분)	비고(장소)
1회	생명의 물	40	교실
2회	돌고도는 물	40	교실
3회	오염되는 물	40	교실
4회	맑아지는 물	40	교실
5회	우리는 강 · 하천에 살아요	40	교실
6회	우리는 바다에 살아요	40	교실
7회	하늘의 물, 빗물	40	교실
8회	지구촌의 물	40	교실
9회	골든벨을 울려라!	40	교실
10회	물 발자국을 찍어요	40	교실

초록이 온통 부산! 궁금이들의 자원순환여행

제2018-46호

기관명

사단법인 부산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

정호선 · 홍하나

기관정보

A. 부산시 동구 중앙대로320번길
7-5, 3층

T. 051-467-0452

H. <http://www.busaneec.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 해당 학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중학생 30명 이내 · 지원사업 외 유료 · 8회, 10시간

교육목적

- 소비사회에서 지속가능한 사회로의 전환을 위해 자원순환의 필요성을 인식하고 실천 의식을 함양한다.

교육내용

- 자원의 이해, 자원순환의 필요성
- 에너지 자원 이해, 우리나라 에너지 사용 비율
- 쓰레기 줄이기와 올바른 쓰레기 분리 배출
- 쓰레기의 처리 과정과 자원화
- 녹색 소비 이해
- 세계의 생태도시와 부산의 친환경 정책

관련교과 단원

초등학교	사회(4-2)	1. 촌락과 도시의 생활모습
	실과(5)	1. 나의 자립적인 의생활
	과학(6-1)	2. 생물과 환경
	실과(6)	6. 창의적 의생활의 실천
	사회(6-2)	4. 정보화, 세계화 속의 우리
중 학교	97가03-01	자원의 특성, 자원관리 문제
	97가03-04	윤리적 소비
	97가04-14	에너지 문제 이해
	9사(지리)08-04	살기 좋은 도시 사례

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	시간(분)	비고(장소)
1회	궁금해? 자원순환	40	교실
2회	에너지 자원 이야기	40	교실
3회	쓰레기 버리기	40	교실
4회	쓰레기의 여행	40	교실
5회	쓰레기 살리기	40	교실
6회	녹색소비 알기	40	교실
7회	생태도시 이야기	80	교실
8회	초록키움나무	80	교실

초록이 온통 부산! 물수리와 함께 떠나는 부산 해양보호구역 여행

제2018-47호

기관명
사단법인 부산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자
정호선 · 홍하나

기관정보
A. 부산시 동구 중앙대로320번길
7-5, 3층
T. 051-467-0452
H. <http://www.busaneec.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 실내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중학생 30명 이내 · 지원사업 외 유료 · 10회, 10시간

교육목적

- 해양의 올바른 이용에 대한 인식 증진과 부산의 해양보호구역에 대한 이해 및 실천 의식을 함양한다.

교육내용

- 해양의 가치, 해양오염 사례
- 해양보호구역의 정의 및 지정 현황
- 부산의 해양보호구역 해양 생태계
- 부산의 해양보호구역 육상 생태계
- 해양 관련 직업
- 지역 해양 환경 문제 해결 캠페인 및 토론

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	5. 지구의 모습
	과학(3-2)	3. 지표의 변화
	도덕(3)	6. 생명을 존중하는 우리
	과학(6-1)	2. 생물과 환경
중 학교	과학(1)	II. 해수의 순환과 해양자원
	도덕(1)	IV. 자연, 초월적 존재와 도덕
	사회(1)	IV. 자연으로 떠나는 여행
	과학(1)	2. 과학, 직업을 만나다

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	시간(분)	비고(장소)
1회	물수리가 들려주는 바다이야기	40	교실
2회	물수리와 둘러보는 해양보호구역	40	교실
3회	물수리가 보여주는 바다 속 들여다보기	40	교실
4회	물수리가 살아가는 하늘 들여다보기	40	교실
5회	물수리가 살아가는 육지 들여다보기	40	교실
6회	물수리와의 여행 돌아보기	40	교실
7회	물수리가 원하는 해양보호구역	40	교실
8회	해양보호구역 홍보물 제작	40	교실
9회	(중등) 물수리와 함께 하는 우리의 직업들!	40	교실
10회	(중등) 물수리와 함께하는 불편한 회담!	40	교실



영남권

초록이 온통 부산! 방울이들이 떠나는 물 환경과학 여행

제2018-48호

기관명

사단법인 부산환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

정호선 · 이윤미

기관정보

A. 부산시 동구 중앙대로320번길
7-5, 3층

T. 051-467-0452

H. <http://www.busaneec.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 실내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 이내 · 지원사업 외 유료 · 10회, 10시간

교육목적

- 환경의 다양한 자원 중 물과 관련된 과학 교과 속 기초 환경 내용을 이해한다.
- 지식 습득 및 실험, 탐구, 만들기를 통해 생활 속 문제를 인식하고 자발적인 실천 참여를 이끌어 낸다.

교육내용

- 지구의 물 분포와 종류
- 물의 순환과 상태 변화
- 물의 오염 원인 및 정화 방법
- 강, 하천, 바다에 사는 생물
- 빗물의 쓰임
- 지구촌의 물 부족 및 분쟁
- 물 공평성

관련교과 단원

초등학교	사회(3-2)	1. 환경에 따른 삶의 모습
	과학(4-2)	5. 물의 여행
	도덕(5)	8. 우리 모두를 위하여
	사회(6-2)	4. 정보화, 세계화 속의우리
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

시 간	교 육 내 용	시간(분)	비고(장소)
1회	생명의 물	40	교실
2회	들고도는 물	40	교실
3회	오염되는 물	40	교실
4회	맑아지는 물	40	교실
5회	우리는 강 · 하천에 살아요	40	교실
6회	우리는 바다에 살아요	40	교실
7회	하늘의 물, 빗물	40	교실
8회	지구촌의 물	40	교실
9회	골든벨을 울려라!	40	교실
10회	물 발자국을 찍어요	40	교실

숲은 호기심 천국

제2020-134호

기관명

부산숲해설교육협회

책임개발자 · 운영책임자

김상선 · 공준금

기관정보

A. 부산시 동래구 명륜로 94번길46
T. 051-557-6564
H. cafe.daum.net/
busanforestcenter



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 4월 ~ 11월(평일) · 금강공원
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
유아 · 15명 · 무료 · 2시간

교육목적

- 숲은 즐거운 곳이고 마음이 편해지고 친구가 될 수 있다는 것을 알게 함
- 유아들이 숲에서 다양한 자연물을 이용한 놀잇감을 스스로 찾아 창의성과 모험심을 키우고, 숲과 환경에 대해 쉽고 재미있게 이해할 수 있게 함

교육내용

- 숲에서 만나는 봄
- 동물들의 생일잔치
- 숲 그늘에 누워
- 숲의 소리
- 즐거운 숲속 소풍
- 동화의 숲
- 바위 미끄럼틀
- 무지개 세상

관련교과 단원

- 누리과정 의사소통 : 듣기와 말하기
 사회관계 : 더불어 생활하기
 예술경험 : 창의적으로 표현하기, 예술 감상하기, 아름다움 찾아보기
 자연탐구 : 탐구과정 즐기기, 생활속에서 탐구하기

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
15분	인원체크 및 인사나누기 교육에 대한 간략한 소개 및 활동 설명, 안전교육	금강공원, 대신공원, 백양산
80분	교육활동(1개 주제, 8개 프로그램) - 생태계 : 숲에서 만나는 봄 동물들의 생일잔치 숲 그늘에 누워 숲의 소리 즐거운 숲속 소풍 동화의 숲 바위 미끄럼틀 무지개 세상	금강공원, 대신공원, 백양산
25분	놀잇감은 제자리에 놓고 주변 정리 오늘 활동 내용에 대한 이야기 나누기	금강공원, 대신공원, 백양산



영남권

초록 열매의 비밀

제2019-159호

기관명

부산숲해설교육협회

책임개발자 · 운영책임자

김상선 · 백선숙

기관정보

A. 부산시 동래구 명륜로 94번길 46

T. 051-557-6564

H. <http://cafe.daum.net/busanforestcenter>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 백양산

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아대상 15명 · 5,000원 · 2시간

교육목적

- 어린 유아시기부터 자연과 가까이 하면서 자연환경을 지키는 것만이 자연 재해를 이겨낼 수 있는 길임을 알게 하는데 목표를 둔다.
- 숲생태계를 이루고 있는 생물들의 생태를 알게 하여 관심과 사랑을 가질 수 있게 한다.

교육내용

- 나무야 모여라
- 싱그러운 잎
- 꽃의 향기
- 나무의 기둥
- 초록 열매의 비밀
- 나무의 세계(대체프로그램)
- 열매의 세계(대체프로그램)

관련교과 단원

누리과정 2019. 개정 유아 누리과정과 연계하여 진행
 신체운동 · 건강 : 신체활동 즐기기, 건강하게 생활하기, 안전하게 생활하기

의사소통 : 듣기와 말하기

사회관계 : 더불어 생활하기

예술경험 : 창의적으로 표현하기, 예술 감상하기, 아름다움 찾아보기

자연탐구 : 탐구과정 즐기기, 생활속에서 탐구하기, 자연과 더불어 살기

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	시 간
10:00~10:10	인사 나누기, 오늘 활동 내용과 안전교육	백양산
10:10~10:30	주제에 대한 이야기 나누기	백양산
10:30~10:50	관찰 또는 동작표현	백양산
10:50~11:00	휴식시간	백양산
11:10~11:30	숲놀이 또는 모듬활동	백양산
11:30~11:40	체험 또는 만들기	백양산
11:40~12:00	느낌 나누기, 발표하기, 정리하기	백양산

나는 지구를 지키는 녹색 시민!

제2020-117호

기관명

행복도시부산환경문화알리기사업회

책임개발자 · 운영책임자

주선오

기관정보

A. 부산 부산진구 대학로61번길 20
(가야동) 3층

T. 051-900-4567

H. <https://happycitybusan.modoo.at>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 6월 ~ 11월 · 감고개공원(부산 부산진구 가야대로548번길 109)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

시민 40명 · 무료 · 8회 1시간 40분

교육목적

- 기후변화 등 환경문제의 심각성을 알리고 녹색 생활실천에 참여하는 시민 사회 확산

교육내용

- 환경교육적 적절성
교실등 밀폐된 주입식 강의 최대 지양 개방된 야외공간 활용 체험 동아리 토론 활성화
- 프로그램 우수성
실천중심 환경교육 프로그램의 논문에서 부산지역 사회에 적용가능하도록 자체개발 적용
- 교육내용
 - 제 1기수 수강인원 시민 40명 대상 총4차시 수업 지구온난화 기후변화 등 수업및 사례발표
 - 제2기수 수강인원 시민 40명 대상 총 4차시 수업 천연향초만들기 1회등 물발자국
 - 푸드마일리지등 지구를 지키는 아나바다 활동 등 사례발표회

관련교과 단원

초등학교	도덕(6)	2. 책임을 다하는 삶, 3. 우리 함께 지켜요, 4. 서로 배려하고 봉사하며, 6. 용기, 내 안의 위대한 힘, 10. 참되고 숭고한 사랑
	사회(6)	1-(1)우리 국토의 모습과 생활 1-(2)환경을 생각하는 국토 가꾸기 1-(2)환경을 생각하는 국토 가꾸기 2-(2) 세계 여러 지역의 자연과 문화
	과학(6)	1-4. 생태계와 환경, 2-1. 날씨의 변화 2-3. 에너지와 도구
	실과(6)	3. 생활자원과 소비, 4. 생활 속의 전기 · 전자 5. 동물과 함께하는 생활, 7. 일과 진로



영남권

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
20분	시청각 이론교육	준야외 광장
80분	교육활동(4개 주제, 8개 프로그램) - 친환경실천 : 1. 저탄소 녹색 생활 과 지구온난화와 기후변화 2. 내가 남긴 탄소발자국과 빈 그릇 운동 우리가 먼저 실천해요 3. 물발자국(물 부족 현상)과 적을수록 좋은 푸드 마일리지 4. 지구를 지키는 녹색 소비와 사라져 가는 생물들 - 에너지 : 에너지의 소중함과 실천운동 - 환경오염 : 1. 합성세제의 유해성! 천연세제 만들기 2. 내가 버린 쓰레기 어디로 갔을까? 분리수거와 올바른 재활용 - 녹색교통 : 깨끗한 하늘을 위한 녹색 교통 생활과 지구를 지키는 아나바다운동	준야외 광장

놀이 배우는 클린에너지 교실

제2020-113호

기관명

드림오션네트워크

책임개발자 · 운영책임자

김태희

기관정보

A. 부산시 북구 만덕3로 41-1 2층

T. 010-3457-9066

H. <https://cafe.naver.com/oen>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월 ·

실내(교실), 현장체험(부산 유명해수욕장, 유명 관광지)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

1대상 교육인원 25명 이내, 동시에 4반까지 가능 ·

지원사업 외 유료(4회 7시간 30분) · 실내 90분, 현장 3시간(차량교육 포함)

교육목적

- 기후변화와 화석에너지의 연관성 이해와 에너지 절약, 실천의지 유도
- 에너지자립의 개념이해와 전기의 생성과 이동과정을 알 수 있다
- 자전거발전기와 전기줄넘기, DDR게임으로 즐겁고 건강한 에너지교육
- 클린에너지 아웃리치활동으로 청소년들의 공익활동 참여 기회를 가짐
- 위 활동으로 청소년의 사회성 성장과 자발적 행동변화를 이끌어 냄

교육내용

- 1차시 화석에너지, 클린에너지 넌 누구니?(실내 90분)
 - 기후변화로 인한 생태계의 변화와 생물들의 이동생활
 - 화석에너지, 클린에너지 얼마나 알고 있니?
 - 열 받은 지구를 시원하게!
 - 지구생물과 더불어 살아가기 에너지비석치기 게임
- 2차시 자전거발전기로 DDR게임을 즐겨요!(실내 90분)
 - 우리는 언제부터 전기를 만들어서 사용했을까?
 - 내가 만든 에너지로 친구들과 함께 DDR 게임을!
 - 줄넘기 발전기로 지구는 시원하게, 나는 건강하게!
- 3차시 바다의 클린에너지, 해상풍력과 해조류 바이오에너지(실내 90분)
 - 온몸으로 성장하는 해조류 이야기
 - 바다의 산소탱크 해조류의 종류와 역할 알아보기
 - 해조류 바이오에너지로 달리는 자동차
 - 제 3세대 바이오매스 갈조류 당류의 에탄올 발효
- 4차시 미세먼지 없는 부산, 클린에너지로 실천해요!(현장활동 180분)
 - 바다와 기후변화의 연관성 알아보기
 - 건강한 바다를 지키는 클린에너지!
 - 제 5의 에너지 - 에너지 절약

관련교과 단위

초등학교	바른생활(1)	교실에서 에너지소비 효율 등급표 찾아보기 문제해결을 위해 할 수 있는 일 실천하기 태양이 지구의 에너지원임을 이해하고 태양계를 구성하는 태양과 행성을 조사할 수 있다.
	바른생활(2)	
중 학교	과학(5-1)	전기를 절약하고 안전한 전기 사용법을 알 수 있다. 신 · 재생 에너지의 활용을 이해, 신 · 재생 에너지 개발의 중요성을 인식, 효율적인 에너지이용방안 제언 기후 환경에 적응하거나 극복한 생활 모습을 조사 기후변화에 대응하는 다양한 방안을 발표
	과학(6-2)	
	기술가정	
	사회(지리)	
	환경	

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
1차시	화석에너지, 클린에너지 넌 누구니?	실내(교실, 교육시설)
2차시	자전거발전기로 DDR게임을 즐겨요!	실내(교실, 교육시설)
3차시	바다의 클린에너지, 해상풍력과 해조류 바이오에너지	실내(교실, 교육시설)
4차시	미세먼지 없는 부산, 클린에너지로 실천해요!	현장홍보 (해수욕장, 유명관광지)

어서와 부산바다는 처음이지?

제2020-118호

기관명

드림오션네트워크

책임개발자 · 운영책임자

김태희

기관정보

A. 부산시 북구 만덕3로 41-1 2층

T. 010-3457-9066

H. <https://cafe.naver.com/oen>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월 ·

실내(교실), 홍보활동(교내 본관 입구, 학교 운동장)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

1대상 교육인원 25명 이내, 동시에 4반까지 가능 ·

지원사업 외 유료(4회 7시간 30분) · 실내 80분, 홍보활동20시간

교육목적

- 부산의 해양환경 가치의 소중함과 해양생물들의 종류 및 특징 인지
- 부산바다의 관광가치와 해양산업의 다양성 인지
- 작품제작활동으로 자연 및 타자에 대한 공감능력과 창의적 능력 증가
- 플라스틱의 위험성을 인지하고 생활 속 실천을 유도

교육내용

- 1차시 어서와! 부산바다는 처음이지?
 - 친구들이 부산을 찾아오면 가장 먼저 보여주고 싶은 곳은 어디?
 - 부산바다의 특징 및 역사 이야기 만나보기
 - 〈플라스틱 제로〉 마블게임으로 해양생태계와 쓰레기의 연관성 찾기
 - 지속가능한 삶을 위한 우리의 노력은 어떤 것이 있을까?
 - 친구들이 부산을 찾아오면 가장 먼저 보여주고 싶은 곳은 어디?
- 2차시 부산바다가 주는 선물, 해양자원과 신재생에너지
 - 세계의 관문 부산바다, 유라시아를 꿈꾸다
 - 부산의 손맛, 내손으로 만드는 부산어묵 만들기!
 - 국제해양관광도시 부산의 가치와 미래
- 3차시 플라스틱 파도를 우리가 멈춰요!
 - 플라스틱은 어디에서 어디로 갈까?
 - 플라스틱쿠스를 아시나요?
 - 해양생물 모자, 바다와 약속편지쓰기 등 퍼포먼스 준비작품 활동
- 4차시 바다환경교실 「Free Sea Festival」
 - 바다환경교실 「Free Sea Festival」
 - 전교생 대상 플라스틱 저감 및 분리수거 약속 받기, 홍보물 나눠주기
 - Clean Swell 앱 활용 정화활동으로 이젠 바다와 약속해!

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-2)	해수욕장 등 공공장소를 이용하는 올바른 태도
	바른생활(2-1)	건강하고 안전한 여름을 보내기 위해 바다에서 경험한 것을 이야기 나누기
	과학(3-1)	바다에서 경험한 일을 바탕으로 해안이나 바다 속에 살고 있는 생물들의 모습 그리기
	과학(6-2)	빨대 사용을 줄여 해양생물을 살리기 위한 광고 만들기

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
1차시	어서와! 부산바다는 처음이지?	실내(교실, 교육시설)
2차시	부산바다가 주는 선물, 해양자원과 신재생에너지	실내(교실, 교육시설)
3차시	플라스틱 파도를 우리가 멈춰요!	실내(교실, 교육시설)
4차시	바다환경교실 「Free Sea Festival」	홍보활동 (교내 본관 입구, 운동장)



영남권

해변에 플라스틱 넌 어디서 왔니?

제2019-159호

기관명

드림오션네트워크

책임개발자 · 운영책임자

김태희

기관정보

A. 부산시 북구 만덕3로 41-1 2층

T. 010-3457-9066

H. <http://cafe.naver.com/oen>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월 · 실내(교실), 현장체험(해안가 조간대, 해수욕장, 강하구 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

1대상 교육인원 25명 이내, 동시에 4반까지 가능 ·

1인 10,000원, 현장 체험시 임차료 별도 · 실내 90분, 현장 3시간(차량교육 포함)

교육목적

- 해양환경이론과 게임 등 실내수업으로 청소년의 해양환경의식 확대
- 조간대 현장생태체험으로 생태감수성 증대와 지역의 해양환경 이해
- ICC카드, Clean Swell 앱 활용으로 해양쓰레기의 지구적 안목제시
- 방형구, 쉬브, 마이크로스쿠퍼 등 과학적 조사도구 사고의 확대
- 비치코밍활동으로 예술감각 및 해양환경 인식증진과 실천의지 유도

교육내용

- 1차시 - 바다는 우리에게! 우리는 바다에게?(90분)
 - 우리바다 얼마나 알고 있니? / 바다가 우리에게 주는 선물
 - 플라스틱의 역사와 종류, 활용 / 비석치기 게임으로 해양생태 먹이사슬 알아보기
 - 플라스틱 해양쓰레기 저감 홍보피켓 만들기
- 2차시 - 부산바다 생물들의 집들이 초대(180분)
 - 차량 내 교육 - 미리 만나는 부산바다
 - 바닷물을 마시며 피어나는 꽃들/해양생물들의 집들이초대
 - 바다야, 우리가 깨끗이 청소해줄게! / 바다야 미안海 사랑海 약속海
 - 차량교육 오늘 하루 어땠나요? / 귀가
- 3차시 - 부산바다 생물들의 집들이 초대(180분)
 - 차량 내 교육 - 우리 지역 가까운 바다 자랑하기
 - 미세플라스틱, 넌 누구니? / 해수욕장이 주는 선물, 나만의 인생샷
 - 모래 속에 숨은 미세플라스틱을 찾아라! / - 미세플라스틱 크기와 종류 분류 등
 - 플라스틱 피해생물 사진으로 관광객에게 저감홍보활동
 - 귀가 - 플라스틱 쓰레기르를 줄이는 나만의 반짝 아이디어는?
- 4차시 우리가 줄이면 지구가 웃어요! (90)
 - 쓰레기를 활용한 비치코밍 활동(90분) / - 플라스틱쓰레기의 순환구조 알아보기
 - 쓰레기지만 괜찮아! - 비치코밍 작품제작 / - 씨글래스로 나만의 리스 만들기
 - 작품 설명 및 메시지 전달 조별발표 / - 활동 정리 및 교육 사후 설문, 실천약속

관련교과 단원

초등학교	과학(5)	생활의 길잡이 돌아보고 거듭나고
	과학(6)	과학 생태계와 환경, 생태계와 환경/ 중등 과학 물리 생물
	사회(6)	지구촌의 주요 환경 문제를 조사하여 해결방안을 탐색하고 환경문제 해결에 협력하는 자세를 기른다.
중 학교	과학(1)	인류의 보물창고 무한한 바다
	과학(3)	생물 다양성 보전의 필요성을 이해하고, 생물 다양성 유지를 위한 활동시례를 조사하여 발표할 수 있다.
	환경	일상생활 속에서 발생하는 환경 문제를 찾고, 문제해결 또는 개선을 위한 실행방안을 동료와 협의하여 제시

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	시 간
1차시	바다는 우리에게! 우리는 바다에게?	실내(교실, 교육시설)
2차시	부산바다 생물들의 집들이 초대	다양한 조간대환경(현장)
3차시	해수욕장 미세플라스틱 쓰레기가 바다생물을 괴롭혀요!	해수욕장(현장)
4차시	우리가 줄이면 지구가 웃어요! (플라스틱쓰레기를 활용한 비치코밍 활동)	실내(교실, 교육시설)

낙동강 하구 청소년지킴이

제2020-1호

- ★ 2014 우수 인증프로그램 대상
- ★ 2013 우수 인증프로그램 우수상
- ★ 2012 우수 인증프로그램 최우수상

기관명
낙동강하구에코센터

책임개발자 · 운영책임자
제지원

기관정보
A. 부산시 사하구 하단동 1207-2
T. 051-209-2063
H. wetland.busan.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내 + 실외 체험형 · 1월 (겨울방학) ·
낙동강하구에코센터, 아미산 전망대, 낙동강하구 일원 등
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초(6-예비중학생) ~ 중학생 30명 · 무료 · 총3회 20시간(비속박)

교육목적

- 자연생태에 관심이 많은 청소년을 대상으로 방학기간을 이용하여 낙동강 하구 생태교육을 제공
- 하구의 중요성과 가치를 느끼고 실천하는 계기를 만들어 부산시의 자발적 환경지킴이로 양성하기 위함

교육내용

- 낙동강 하구의 지역특성을 반영한 강의
 - 하구습지 : 다양한 습지의 영상자료를 이용한 강의
 - 하구식물 : 하구식물 및 염생식물의 종류와 생리적 특성
 - 하구곤충 : 하구에 서식하는 곤충의 종류와 생리적 특성
- 낙동강 하구 지역특성을 반영한 실습
 - 하구답사 : 갯벌에 사는 생물 및 낙동강 하구 삼각주 형태 관찰
 - 하구조류 : 하구를 찾는 철새 및 다양한 생물서식 공간 인식
 - 야생동물치료센터 체험 : 야생동물의 치료과정 및 생명의 존엄성

관련교과 단위

초등학교	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	실과(6)	5. 동물과 함께 하는 생활
	과학(3)	4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?
	과학(1)	IV. 생물의 구성과 다양성 / VI. 식물의 영향

프로그램 일정

시 간	활 동 내 용		
	1일차	2일차	3일차
1교시(10:00 ~ 11:00)	등록 및 입교식(30')	하구의 조류	곤충의 이해
2교시(11:00 ~ 12:00)	자원봉사소양교육		
점 심(12:00 ~ 13:00)	*개별준비	*개별준비	*개별준비
3교시(13:00 ~ 14:00)	하구습지의 이해	하구의 식물	야생동물의 세계
4교시(14:00 ~ 15:00)			
5교시(15:00 ~ 16:00)	저서생물의 이해	을숙도탐방	외부초청교육 (협력의 마술, 매직 탐빌딩)
6교시(16:00 ~ 17:00)			
7교시(17:00 ~ 18:00)	에코백 만들기	전시해설	수료식



단체 맞춤형 프로그램 (탐조체험)

제2020-37호

기관명

낙동강하구에코센터

책임개발자 · 운영책임자

이원호 · 손영식

기관정보

A. 부산광역시 사하구 하단동
1207-2 (낙동남로 1240)
T. 051-209-2061
H. wetland.busan.go.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 10월 ~ 3월 ·

낙동강하구에코센터, 을숙도 남단탐조대, 명지탐조대 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 및 일반 20 ~ 40명 · 4,000원 · 1회 2시간

교육목적

- 계절적인 프로그램으로 낙동강 하구를 찾는 겨울철새 및 낙동강 하구의 자연 환경에 대해 확인
- 낙동강 하구에 서식하는 새들의 특성과 생태환경에 대한 이해를 증진하고, 자연환경의 중요성을 일깨움

교육내용

- 낙동강하류 철새도래지(을숙도 등 낙동강 하구 등지)에서 서식하는 조류의 습성파악 및 망원경(필드스코프), 쌍안경을 이용한 탐조 체험활동

관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(1-2)	6. 우리의 겨울맞이
중 학교	과학(1)	IV-2. 생물의 다양성
고등학교	생물(2)	IV. 생물의 다양성과 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용	비고(장소)
09:30 ~ 10:00 (14:00 ~ 14:30)	출석체크, 교재배부, 답사 지역에 대한 사전설명	낙동강하구 에코센터
10:00 ~ 11:10 (14:30 ~ 15:40)	을숙도남단 탐조대 및 명지탐조대(명지갯벌) 필드스코프 및 쌍안경을 이용한 조류 관찰 및 이해 * 대체장소 : 맥도생태공원, 아미산전망대	을숙도 단탐조대, 명지탐조대
11:10 ~ 11:30 (15:40 ~ 16:00)	에코센터 도착 및 작성한 설문조사지 제출	낙동강하구 에코센터

물길따라 배웅따라

제2019-116호

기관명

워터웨이플러스 낙동강문화관

책임개발자 · 운영책임자

배승현

기관정보

A. 부산시 사하구 하단동 1150-2

T. 051-292-1042

H. <https://www.waterway.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 10월 · 낙동강문화관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(저학년/고학년) 20명 · 무료 · 1회, 90분

교육목적

- 물의 생성원리 및 순환과정을 이해하고 생활 속의 물 절약 방법 학습
- 자원으로서의 물에 대해 알아보고 물의 가치에 대해 학습하며 환경의식 배양
- 낙동강하구둑을 중심으로 지역의 물 관리시설에 대해 알아보고 물의 효율적 관리방법 학습

교육내용

- 강문화관 탐방
- (저학년) 물의 상태변화 및 순환
 - 물의 세가지 모습, 물의 순환, 물의 순환 칼레이도 사이클 만들기
- (고학년) 생명을 품은 소중한 물
 - 지구에서 쓸 수 있는 물, 우리는 물을 얼마나 사용할까?, 물발자국
- 물 관리시설 및 친환경 에너지
 - 방물이와 떠나는 수돗물 대탐험, 친환경 수차/매직블럭 만들기

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	2. 물의 상태변화, 5. 물의 여행
	과학(5-2)	1. 날씨와 우리생활
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	사회(5-1)	1. 살기 좋은 우리 국토
		2. 환경과 조화를 이루는 국토
	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	실과(6-2)	7. 생활자원과 소비

프로그램 일정

구 분	활 동 내 용	비 고
도 입	프로그램 OT	10분
전 개	강문화관 탐방 및 이론교육 · 체험활동	(저) 65분 (고) 70분
마 무 리	프로그램 참여 소감 발표 및 정리	(저) 15분 (고) 10분



영남권

미세먼지 잡GO~ 맑은 공기 만드는 환경탐사단!

제2019-62호

기관명
사단법인 생명그물

책임개발자 · 운영책임자
임진영, 김영아 · 임진영

기관정보

A. 부산시 연제구 중앙대로 1076
번길 31 202호
T. 051-507-1859
H. www.wlv.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 학교(교실, 운동장)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초(4~6) · 지역아동센터 아동 25명 내외 · 무료 · 5차시(3시간 20분)

교육목적

- 기후변화와 생태계의 변화로 생기는 지구의 현상을 이해하고 미래의 발 빠른 변화에 적극적으로 대처할 수 있도록 미세먼지 원인과 대처방법을 함께 토론 하여 건강하고 지속가능한 환경의 중요성을 알리는 교육을 제공
- 학교교육과 사회교육에서 배제되고 있는 취약계층 학생들에게 스스로 건강을 지키고 배움을 통해 사교육비 절감과 학습 효과성을 높인다.

교육내용

- 학교 환경교육과 연계, 실생활에 실천 가능한 만들기 활동을 포함한 5차시 수업
 - 기후변화 원인과 현상, 대응방법으로 환경의식 고취
 - 온실효과 체험과 지구온난화를 늦추기 위해 우리가 할 수 있는 방법
 - 미세먼지 이해 및 미세먼지 발생 저감을 위한 방법 알아보기
 - 건강한 지구환경을 지키는 미세먼지 차단마스크 알아보고, 미세먼지 잡는 식물키우기
 - 미세먼지 저감 홍보물 제작 및 저감방법 캠페인하기

관련교과 단원

초등학교	미술(3-4)	환경과 미술 / 특특 튀는 아이디어
	도덕(4)	내가 가꾸는 아름다운 세상
	도덕(4-2)	우리가 지키는 푸른 별
	사회(4-2)	지역사회의 발전
	실과(5)	쾌적한 주거환경
	과학(5-2)	날씨와 우리생활
중 학교	과학(6-1)	생태계와 환경/ 날씨의 변화, 계절의 변화
	환경과 도덕(1)	

프로그램 일정

차 시	프로그램 내용	장소
1차시	뜨거워지는 지구에 사는 이야기 - 오리엔테이션- 감사 인사 및 활동 내용 소개 - 날씨와 기후의 차이, 기후 변화 이야기, - 지속가능한 발전을 위한 우리들의 에너지 절약 실천 - Quiz로 활동 내용 정리하기, 소감 나누기,	교실
2차시	옛 뜨거워, 지구탈출 대작전 - 온실효과와 체험 교구에 대한 설명과 규칙 안내, 안전 설명 - 온실효과 체험과 지구온난화를 늦추기 위해 우리의 선택 - 정리 및 지구 환경을 지킬 수 있는 구호를 외친다.	운동장
3차시	미세먼지! 너의 정체가 궁금해 - 동영상 : 미세먼지 - 미세먼지 발생 원인과 발생 저감 방법 알아보기 - 부산의 미세먼지 현황 알아보기	교실
4차시	미세먼지 잡는 식물키우기 - 미세먼지가 우리 인체에 미치는 영향 - 나의 건강 지키는 미세먼지 잡는 식물키우기 - 다음 차시 안내 : 홍보 문구나 사진, 자료 준비하기	교실
5차시	미세먼지 STOP! 캠페인 - 홍보물 제작(미세먼지는 우리의 그림자, 미세먼지 괴물 등) - 우리 모두의 미세먼지 저감활동 발표 - 미세먼지 저감활동 캠페인 활동	교실

행복한 도심 속 자연 놀이터

제2019-59호

기관명

사단법인 생명그물

책임개발자 · 운영책임자

임진영, 이지영 · 임진영

기관정보

A. 부산시 연제구 중앙대로 1076

번길 31 202호

T. 051-507-1859

H. www.wlv.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 부산의 숲, 하천, 산, 공원 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

청소년, 성인 장애인 · 무료 · 4차시(6시간)

교육목적

- 도심 속 생태를 경험함으로써 생태적 감수성을 증진
- 학교교육과 사회교육에서 소외되고 있는 장애인(청소년, 성인)에게 스스로 건강을 지키고 배우는 기회 제공을 통해 사교육비 절감과 학습 효과성을 높인다.
- 숲, 하천, 산, 공원, 곤충, 식물, 수서생물 등 다양한 장소와 주제로 생물다양성 교육을 진행할 수 있는 기회를 제공

교육내용

- 교육 중점분야(주요 프로그램 내용)
 - 도심 속 공원, 하천, 숲을 탐방하여 자연환경에 대한 관심을 증대
 - 계절별 만나는 식물들과 생태계의 변화를 알아간다.
 - 식물의 구조를 알아보고, 꽃의 구조를 익힌다.
 - 하천 주변 생물들을 관찰(수생식물, 수서곤충, 어류 등)
 - 가을숲에서 다양한 색깔들과 열매를 찾아보며 보물찾기를 한다.
 - 겨울을 준비하는 숲과 생물들의 모습을 알아가며 자연의 섭리를 배움
 - 차시마다 생태놀이와 만들기가 같이 진행되어 친근하고 즐겁게 자연과 친해지며, 나 자신을 돌아보고 힐링하는 시간을 가진다.

관련교과 단원

꽃들의 결혼식에 초대해요 - 식물의 구조와 꽃가루받이 알아보기

물 속 친구들이 궁금해요 - 수생식물과 수서곤충 관찰

곤충들 음악회에 함께 해요 - 곤충의 생태와 구조 알기

숲에서 보물찾기해요 - 다양한 잎과 열매를 찾아 가을숲 탐방

프로그램 일정

차 시	프로그램 내용
1차시	오리엔테이션, 꽃들의 결혼식에 초대해요 - 오리엔테이션, 프로그램, 강사, 활동 내용 소개, 안전교육 - 주변 탐색하며 봄에 만나는 식물 관찰하기 / 꽃가루받이 이야기 - 생태놀이 : 황사놀이 or 꽃 네일아트, 야생화 악기 - 만들기 : 손코팅 꽃잎 책갈피 or 나무 액자
2차시	물 속 친구들이 궁금해요 - 프로그램, 강사, 활동 내용 소개, 안전교육 - 장산 계곡 걸으며 주변 식생 탐방 - 수서식물 관찰하고 역할 알아보기, 수서곤충 채집 후 관찰 - 생태놀이 : 엄마를 찾아주세요(수서곤충 유충과 성충 찾기) - 만들기 : 나만의 부채 꾸미기
3차시	곤충들 음악회에 함께 해요 - 프로그램, 강사, 활동 내용 소개, 안전교육 - 가을에 변하는 숲의 모습 만나기 / 가을 들꽃 찾기 - 식물 찾아서 곤충 찾아보기 / 곤충이야기(곤충의 일생/구조) - 놀이 : 곤충눈 체험 / 만들기 : 곤충눈 꾸미기
4차시	숲에서 보물찾기해요 - 프로그램, 강사, 활동 내용 소개, 안전교육 - 다양한 색깔을 가진 숲을 느껴본다. - 다양한 색깔의 잎과 열매 찾아서 관찰하기 - 생태놀이 : 도토리야 굴러라. 솔방울 투호 - 만들기 : 컬러링 스크래치북 or 나뭇잎스테인드글라스

※ 특수학교, 복지관과 의논(차량 지원 여부)하여 주변 장소로 장소 변경 가능합니다.

※ 교육생의 이동거리와 시간에 따라 현장은 교육생들에게 가까운 곳으로 이동 변경 가능합니다.



영남권

바다에 꿈을 더하다

자유학기제 해양환경교육

-주제선택형 활동-

제2018-165호

기관명

해양환경공단

책임개발자 · 운영책임자

강성훈

기관정보

A. 부산시 영도구 해양로 301번길

23, 해양환경교육원

T. 051-400-7725

H. www.koem.or.kr(merti.or.kr)



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 연중 진행(1월 ~ 12월) · 해양환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 40명 내외 · 무료 · 총 6회 12시간(2시간/회)

교육목적

- 해양환경과 관련된 다양한 직업세계를 경험하고 이해의 폭을 넓히며, 향후 자신의 진로를 설계하고 이를 실천하기 위한 역량을 기른다.
- 해양생태 · 쓰레기 · 유류오염 등에 대한 전문성 있는 교육으로 청소년들이 특별히 관심을 갖는 분야에 대한 정보 등을 제공할 수 있다.

교육내용

- (1차시)해양의 이해
- (2차시)갯벌 생태계의 이해
- (3차시)보호대상 해양생물
- (4차시)해양보호구역
- (5차시)쓰레기 없는 바다
- (6차시)기름오염방제

관련교과 단위

- | | | |
|------|-------|---------------------------------|
| 중 학교 | 과학(1) | VII. 수권의 구성과 순환 / 1. 수권과 해수의 성질 |
| | 환경(1) | VI 자원과 에너지 / 2. 지속 가능한 자원과 에너지 |
| | 사회(2) | 5. 환경 문제와 지속 가능한 환경 |
| | | 1. 전 지구적 차원에서 발생하는 환경문제 |
| | 사회(3) | IV. 세계 속의 우리나라 / 4. 생명의 공간, 갯벌 |
| | 과학(3) | VIII. 해수의 성분과 운동 / 3. 우리나라의 물 |

프로그램 일정

대상	소요시간	일 정 내 용
(해양수질) 해양의 이해	20분	공단 사업 및 해양 직업 소개
	40분	해양의 이해(강의)
	20분	북극곰을 부탁해(교구 체험)
	20분	해양환경 콘텐츠 체험
	20분	도전! 해양박사(퀴즈)
(해양생태) 갯벌생태계의 이해	20분	공단 사업 및 해양 직업 소개
	40분	갯벌생태계의 이해(강의)
	20분	갯벌 직소퍼즐(교구 체험)
	20분	살아있는 갯벌이야기(학습)
	20분	3D 영상 시청(OCEAN THE GREAT PARTNER)
(해양생태) 보호대상 해양생물	20분	공단 사업 및 해양 직업 소개
	40분	보호대상 해양생물의 이해(강의)
	20분	우리들은 누구일까요?(학습)
	20분	우리들을 만들어보아요(교구 체험)
	20분	우리들을 맞춰보아요(퀴즈)
(해양생태) 해양보호구역	20분	공단 사업 및 해양 직업 소개
	40분	해양보호구역의 이해(강의)
	45분	해양보호구역 조사 및 지도 제작(교구 체험)
	15분	3D 영상 시청(독도의 신비한 이야기)
(해양쓰레기) 쓰레기 없는 바다	20분	공단 사업 및 해양 직업 소개
	40분	쓰레기 없는 바다(강의)
	45분	해양쓰레기 위험 실습(교구 체험)
	20분	해양쓰레기 저감을 위한 실천 10계명 작성
(해양방제) 기름오염방제	20분	공단 사업 및 해양 직업 소개
	40분	기름오염방제에 대한 이해(강의)
	10분	방제 기자재 창고 견학
	20분	유처리 · 약자재 실습(교구 체험)
	30분	기름오염방제작업 체험

해양환경 챌린지 프로그램

제2019-179호

기관명

해양환경공단

책임개발자 · 운영책임자

강성훈

기관정보

A. 부산시 영도구 해양로 301번길

23, 해양환경교육원

T. 051-400-7725

H. www.koem.or.kr(merti.or.kr)



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중상시 · 해양환경교육원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

장애학생 20명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 장애학생들이 환경에 대해 책임 있는 행동을 하는 사회공동체의 일원으로 성장하도록 하기 위함
- 해양환경의 문제와 실태를 인식하고 해양환경보전을 위한 실천 의지를 갖도록 하기 위함

교육내용

- 장애유형별 맞춤형 교육 프로그램 운영
 - 시각장애 : 해양환경보전교육(점자책), 바다의 소리 및 수압 체험, 해양 안전교육 등
 - 청각장애 : 해양환경보전교육(자막 및 수화 동영상), 해양환경 콘텐츠 체험, 조파수조 및 방제장비 견학 등
 - 지적장애 : 해양환경보전교육(동영상), 해양환경 콘텐츠 체험, 해양생물 팔찌/안경 만들기, 기름오염방제작업 체험 등

관련교과 단원

초등학교	도덕(4-2) 사회(6-2) 과학(4-1)	4. 우리가 지키는 푸른 별 3. 바다가 넓고 자원이 풍부한 남반구 IV. 모습을 바꾸는 물
중 학교	과학(3)	5-1. 작은 생물의 세계
고등학교	생물(2)	4. 생물의 다양성과 환경

프로그램 일정

진행시간	활동내용		
	시각장애학생	청각장애학생	지적장애학생
5분	오리엔테이션(교육 프로그램 소개 및 안전 주의사항 전달)		
30분	해양환경보전교육		
	점자 학습지 활용	수화/자막 삽입 동영상 활용	해양환경보전교육
50분	바다의 소리/수압 체험	해양환경 콘텐츠 체험	
		조파수조 및 방제장비 견학	해양생물 팔찌 / 안경 만들기
30분	해양안전교육		기름오염방제작업 체험
5분	마무리		



영남권

해양환경 체험교육

제2020-51호

기관명

해양환경공단

책임개발자 · 운영책임자

강성훈

기관정보

A. 부산시 영도구 해양로 301번길

23, 해양환경교육원

T. 051-400-7725

H. www.koem.or.kr(merti.or.kr)



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 연중상시 · 해양환경개발교육원(부산 영도구 소재)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 20 ~ 50명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 해양환경의 중요성을 알리고 해양환경 보전에 대한 전 국민적 관심과 공감대 증진
- 해양환경 문제와 실태를 인식하도록 하고 해양환경보전을 위한 능동적인 참여 유도 ⇒ “배움과 체험을 통한 깨끗한 해양환경 구현”

교육내용

- 해양환경보전교육 : 해양환경교육용 동영상 관람, 도전!해양박사!
- 해양환경 콘텐츠 체험 : 갯벌ZONE, 해양쓰레기ZONE, 퀴즈퀴즈, 방제ZONE
- 바다생물/배 만들기
- 기름오염방제작업 체험
- 방제장비 견학 및 유처리 약자재 실험

프로그램 일정

대상	소요시간 (총 2시간)	일 정 내 용	비고(장소)
초등학생 저학년	30분	해양환경보전교육 - 해양환경교육용 동영상 관람	대강당
	30분	해양환경콘텐츠 체험	체험관
	20분	바다생물 만들기	강의실
	20분	조파수조 및 방제장비 견학	연구동
	20분	도전! 해양박사!	대강당
초등학생 고학년	30분	해양환경보전교육 - 해양환경교육용 동영상 관람	대강당
	20분	해양환경콘텐츠 체험	체험관
	20분	배 만들기	강의실
	30분	기름오염방제작업 체험	연구동
	20분	도전! 해양박사!	대강당
중 · 고등학생	30분	해양환경보전교육 - 해양쓰레기 교육	대강당
	20분	해양환경콘텐츠 체험	체험관
	20분	유처리 약자재 실험	연구동
	30분	기름오염방제작업 체험	연구동
	20분	도전! 해양박사!	대강당

지구야, 같이 놀~자! 환경교육

제2020-123호

기관명

부산국가지질공원해설사협회

책임개발자 · 운영책임자

박현철 · 김상해

기관정보

A. 부산 중구 해관로 72-1, 202호

T. 070-7745-3116

010-3837-3691



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 12월 · 부산국가지질공원 내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 20명 · 무료 · 90분

교육목적

- 지질기록을 통한 과거와 현재의 환경을 이해하고, 미래 환경변화에 대해 교육한다.
- 학교교과 연계를 통한 지질현장에서의 접목한다.
- 지역사회의 이해와 애郷심을 고취한다.

교육내용

- 오륙도지질명소의 지질유산을 알아보자
 - 1) 화산활동으로 만들어진 화산각력암과 화산퇴적물?
 - 2) 암석의 절리와 풍화란 무엇인가요?
 - 3) 해식동굴과 파식대지 형성과정 및 원인?
 - 4) (체험활동) 화산각력암과 절리 관찰하여 관찰도감 만들기
- 오륙도지질공원 자연마당에서 자라는 식물을 알아보자.
 - 1) 자연마당 인공습지와 연안습지에 자라는 식물 알아보기
 - 2) (체험활동) 자신만의 관찰도감 만들기

관련교과 단원

초등학교 국어(4-1), 실험관찰(4-2), 실험관찰(4-2), 수학, 음악, 미술
과학(4-1) 2. 지층과 화석
과학(4-2) 2. 화산과 지진

프로그램 일정

- 1회차 - 화산활동으로 만들어진 오륙도지질공원(지질유산 중심)

시간	일정 내용	비고(장소)
10분	교육참가자의 인원 및 안전교육, 강사소개	오륙도지질공원
65분	교육활동(1개 주제, 1개 프로그램) - 지질유산 : 1. 오륙도지질명소의 지질유산을 알아보자 1) 화산활동으로 만들어진 화산각력암과 퇴적물? 2) 암석의 절리와 풍화란 무엇인가요? 3) 해식동굴과 파식대지 형성과정 및 원인? 2. (체험활동) 화산각력암과 절리 관찰하여 관찰도감 만들기	오륙도지질공원
15분	마무리	오륙도지질공원

- 2회차 - 오륙도지질공원 자연마당의 식물다양성을 알아보자(인공습지와 연안습지에 자라나는 식물비교)

시간	일정 내용	비고(장소)
10분	교육참가자의 인원 및 안전교육, 강사소개	오륙도지질공원
65분	교육활동(1개 주제, 1개 프로그램) - 식물다양성 : 1. 자연마당+연안습지 식물다양성 비교 1) 자연마당과 연안습지에 자라는 식물 알아보기 2. (체험활동) 자신만의 관찰도감 만들기	오륙도지질공원
15분	마무리	오륙도지질공원



영남권

살아있는 생명 문화재 _ 울산의 노거수를 찾아가기

제2018-14호

기관명

(사)울산생명의숲

책임개발자 · 운영책임자

윤석 · 박희숙

기관정보

A. 울산시 남구 신정 5동 22-47 1층

T. 052-277-8280, 9280

H. www.usforest.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월, 6월, 10월, 11월 · 울주군 두서면, 두동면 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

전연령(가족 단위) 40명 · 17,000원 · 1회 4시간 30분

교육목적

- 노거수란 무엇인가를 알고 노거수가 살아온 역사를 알 수 있는 기회 제공
- 노거수의 역할과 중요성을 알게하고 고장을 사랑하는 애향심 고취

교육내용

- 오랜 세월을 지켜온 노거수를 직접 관찰하면서 기록지를 작성, 가슴 높이 둘레, 수관폭, 수고, 전설 및 유래, 쓰임새 등을 기록하고 마을주민과의 인터뷰를 통해 살아있는 노거수의 이야기를 함께 알아 봄

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
09:00 ~ 09:30	인사하기, 인원파악 후, 그룹편성 버스탑승, 그룹별로 앉기
09:30 ~ 10:10	출발 및 버스 내 관찰기록지 설명(전체대상)
10:10 ~ 10:50	모듬별 역할 나누기 관찰 기록지 작성요령 설명 및 기록하기(주민 만나기) 1. 두서면 미호리 중동마을 느티나무
10:50 ~ 11:10	줄자감기 · 풀기놀이, 기록내용 발표하기
11:10 ~ 12:30	대곡박물관 이동, 점심 먹기, 박물관 자유롭게 관람하기
12:30 ~ 13:20	2. 두동면 천전리 천전마을 개서어나무, 팽나무&회화나무 합훈수 관찰 기록하기
13:20 ~ 14:00	관찰내용 발표하기 3. 마무리 자연놀이 (낙엽긁짓기, 이어서 시쓰기, 설문지 작성)
14:00 ~ 14:30	출발지점 도착 및 해산

당이와 함께하는 곤충체험교실

제2020-55호

기관명

울산시설공단

책임개발자 · 운영책임자

김민환

기관정보

A. 울산광역시 남구 남부순환도로

377, 생태여행관

T. 052-226-0384

H. www.ulsanpark.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 1월 ~ 12월 · 울산대공원 생태여행관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 12명 · 2,000원 · 1회 1시간 20분

교육목적

- 실물을 활용한 체험위주의 곤충교육을 실시함으로써 교육참가 학생들의 곤충에 대한 흥미를 높이고 지속적인 관심을 유도할 수 있는 쌍방향의 친근감 있는 교육

교육내용

일 시	일 정 표
1월	곤충의 겨울나기 / 곤충이 좋아하는 먹이를 찾아라
2월	밤의 음악가 귀뚜라미 / 현미경으로 곤충관찰하기1
3월	곤충 기르기 - 흰나비 / 장수풍뎅이 표본 만들기
4월	현미경으로 곤충관찰하기2 / 곤충의 특징관찰과 기록방법
5월	곤충 기르기 - 꽃무지 / 진딧물의 천적 무당벌레
6월	곤충의 살충제 반응 / 노린재의 형태와 특징
7월	이로운 곤충 / 곤충기르기 - 장수풍뎅이
8월	울산대공원 곤충채집 투어
9월	부지런한 일꾼 개미 / 곤충의 종류와 분류법
10월	나비 표본 만들기 / 나비의 특징 관찰
11월	연못 속의 생물들
12월	변온동물 특징 / 곤충 산업과 곤충의 이용

관련교과 단원

초등학교	여름(2)	곤충과 식물
	과학(3-1)	동물의 한 살이/ 배추흰나비의 한 살이
	과학(5-1)	작은 생물의 세계
	과학(6-1)	생태계와 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 표
11:00 ~ 11:10	오리엔테이션(1회차 교육)
11:10 ~ 12:10	당일 프로그램 이론 및 실험 교육
12:10 ~ 12:20	체험 마무리
12:20 ~ 14:00	휴식
14:00 ~ 14:10	오리엔테이션(2회차 교육)
14:10 ~ 15:10	당일 프로그램 이론 및 실험 교육
15:10 ~ 15:20	체험 마무리



ESD 창의인성교실

제2018-146호

기관명

푸른울산21환경위원회

책임개발자 · 운영책임자

박선영 · 양경진 · 이소영 · 김경화

기관정보

A. 울산시 남구 월평로 48번길11 3층

T. 052-256-2121

H. www.greenulsan21.co.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 5월 ~ 7월, 9월 ~ 11월 ·

푸른울산21환경위원회 교육장

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(5 ~ 6) 20명 · 무료 · 8회 24시간

교육목적

- 지속가능한 발전이라는 국가적 · 세계적인 환경패러다임을 직접 체험해 볼 수 있는 기회 제공
- 지구와 함께 살아가는 방법을 배우고 익혀 에너지의 합리적 소비와 환경 보전을 내면화하고 지속가능발전을 도모

교육내용

- 체험교육을 통해 스스로 녹색생활습관을 형성하게 하여 21세기형 창의성과 인성을 겸비한 인재를 육성
- ESD 이론 및 체험형 창의인성수업
- 제2지구 만들기 프로젝트 미션 수행

관련교과 단원

초등학교	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토가꾸기
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	국어(읽기) (6-1)	4. 나누는 즐거움
	도덕(5-1)	9. 서로 돕고 힘을 모아

프로그램 일정

일 정	활 동 내 용	
	ESD 이론 및 창의인성수업	제2지구 만들기 프로젝트
1주(5/12)	개강 / 지속가능성 게임	미션 1. 영토를 분할하라.
2주(5/19)	착한 햄버거	미션 2. 아이টেম을 구입하라.
3주(5/26)	지구를 살리는 나비 이야기	미션 3. 광장을 설치하라.
4주(6/02)	EM발효액으로 수질 정화하기	미션 4. 도로를 정비하라.
5주(6/09)	친환경 모기 스프레이 만들기	미션 5. 에너지원을 확보하라.
6주(6/16)	대체 에너지를 이용한 장난감 만들기	미션 6. 물을 확보하라.
7주(6/23)	생물 다양성과 개운죽 만들기	미션 7. 이웃에 도움의 손길을
8주(7/07)	탄소 발자국, 탄소 계산기	미션 8. 폐기물을 처리하라.
9주(7/14)	발표회 및 수료식	-

나를 함부로 버리지 마세요

제2020-156호

기관명
울산 환경교육연합
책임개발자 · 운영책임자
김차윤

기관정보
A. 울산광역시 남구 신선로
T. 010-8540-7859
H. <http://blog.naver.com/ueeu200114>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실내체험형 · 3월 ~ 12월 (평일, 학기 중) · 교실
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학생 15명 내외 · 무료 · 3차시(총 120분)

교육목적

- 자원의 개념과 자원순환 활용에 대해 배우며, 놀이를 통해 자연스럽게 올바른 환경인식 함양
- 쓰레기 감량 및 자원재활용의 필요성과 환경의식을 높인다.

교육내용

- 플라스틱이란 무엇인가?
- 죽음의 알갱이 미세플라스틱
- 플라스틱이 없는 나의 삶
- 자원이란 무엇일까?
- 재활용과 재사용
- 분리배출법 익히기
- 퀴즈로 풀어보는 환경상식
- '쓰레기에도 죽보가 있다' 동영상 시청
- 비석치기놀이를 통한 분리배출법 안전정복
- 한 번 사용하고 버려지는 일회용 플라스틱컵의 화려한 변신
- 드림캐쳐 만들기

관련교과 단원

초등학교	도덕(3)	생태, 생태계, 자연보호, 에너지, 물건절약
	실과(5)	자원순환, 재활용, 폐기물
	과학(6-1)	생태 생물다양성, 생태, 환경, 기후

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
	교육활동(1개 주제, 3차시 프로그램)	
40분	플라스틱의 여행 - 플라스틱이란 무엇인가? - 죽음의 알갱이 미세플라스틱 - 플라스틱이 없는 나의 삶 자원의 재활용 - 자원이란 무엇일까? - 재활용과 재사용 - 분리배출법 익히기 - 퀴즈로 풀어보는 환경상식 - '쓰레기에도 죽보가 있다' 동영상 시청 - 비석치기놀이를 통한 - 분리배출법 안전정복 재활용품용 활용한 드림캐쳐 만들기 - 한 번 사용하고 버려지는 일회용 플라스틱컵의 화려한 변신	교실



생명의 강



제2020-116호

기관명

울산환경교육연합

책임개발자 · 운영책임자

박다현

기관정보

A. 울산 남구 야음로4 신선아파트
상가205호

T. 010-8809-2518

H. <http://blog.naver.com/ueeu200114>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 12월 (평일, 학기 중) · 태화강 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 15명 내외 · 1000원(태화강 생태관 입장료) · 270분(4시간 30분)

교육목적

- 태화강에 서식하는 어류와 조류의 생태를 알 수 있고 보호 할 수 있다.
- 환경에 대한 인식을 높여 환경 지킴이 역할을 할 수 있게 한다.

교육내용

- 쥐방울덩굴과 꼬리명주나비생태
- 태화강에 서식하는 생물
- 태화강에 서식하는 나비가 좋아하는 기주식물
- 하천생물 (수서곤충과 저서생물)
- 물고기의 구조
- 태화강을 찾는 회귀성어류
- 황어 생태
- 연어의 이동경로
- 연어 알 관찰
- 조류의 생태 알아보기
- 다양한 부리의 모양과 먹이
- 날개의 모양과 서식지
- 다양한 모양의 발과 서식지
- 발의 위치에 따라 다른 새의 생태
- 다양한 깃털의 종류와 기능
- 새의 깃털(솜털) 날려보기
- 탐조- 태화강의 새
- 역할극 해보기
- 태로와 태감미 이야기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	생태, 생태계, 생물다양성, 동물
	도덕(3)	생태, 생태계 자연보호
	사회(4-2)	생태계회손 도시, 해결방안

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
	교육활동(3개 주제, 3차시 프로그램)	
각 90분	1차시 - 태화강이 딱이야! - 쥐방울덩굴과 꼬리명주나비 관찰 및 나비생태 알아보기 - 태화강에 서식하는 생물 빙고놀이 - 태화강에 서식하는 나비가 좋아하는 기주식물 찾아보기(운향과 식물, 쥐방울덩굴, 소리쟁이.....) 2차시 - 그리운 고향하천으로 - 하천생물 관찰, 연어 관찰 - 생태관으로 이동 및 생태관 입장 - 생태관 둘러보기 - 연어 알 관찰, 연어의 이동경로 붙여보기, 물고기 꾸미기 3차시 - 반가운 계절손님 - 조류의 생태 알아보기 * 다양한 부리의 모양과 먹이 / * 날개의 모양과 서식지 * 다양한 모양의 발과 서식지 / * 발의 위치에 따라 다른 새의 생태 * 다양한 깃털의 종류와 기능 / * 새의 깃털(솜털) 날려보기	태화강 일원 태화강 생태관

숲·숨·심

제2019-131호

기관명

국립대운산치유의숲

책임개발자·운영책임자

김고운

기관정보

A. 울산시 울주군 온양읍 대운상대길
225-92

T. 052-255-9802



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월 ~ 10월(평일, 연중) · 국립대운산치유의숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반성인, 회당 20명 이내 · 15,000원 · 180분

교육목적

- 대기오염 등 다양한 환경적 요인으로 인해 호흡기 건강을 위협받는 현대인에게 미세먼지 저감, 공기정화와 같은 숲의 공익적 기능에 대한 인식을 제고시키고자 함
- 숲의 다양한 환경을 활용한 산림치유프로그램을 통하여 호흡을 도와주는 다양한 신체적 기능의 강화, 호흡기 건강 증진 방법 등을 일상생활에서도 적용할 수 있도록 훈련시키고자 함
- 이를 통해 숨 쉬는 것에 대한 사람들의 심리적인 불안감을 해소하는데 숲이라는 공간을 제시하고 일상생활속 숲을 가까이 접할 수 있는 동기를 제공하고자 함

교육내용

- 오리엔테이션(숨 쉴 자유를 주는 숲&나의 숨 체크하기)
 - 숲의 미세먼지 저감 및 공기정화 역할 및 호흡의 중요성과 호흡에 도움을 주는 숲의 치유력에 대한 교육
 - 나의 호흡습관 및 폐활량 체크하기
- 횡경막 호흡 피톤치드 뒷짐걷기
 - 횡경막 수축 · 이완을 통한 깊은 호흡법 연습과 피톤치드 호흡을 활용한 편백 숲 걷기명상
- 호흡근 강화체조
 - 건강한 호흡을 위한 호흡근 및 폐 주변 근육강화 운동 (맨몸운동 및 기구 활용 운동)
- 건강한 숨을 위한 차테라피
 - 호흡기 건강에 도움이 되는 차와 함께 일상 속 건강유지법 토론



프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
13:00 ~ 13:30	오리엔테이션	국립대운산 치유의숲
13:30 ~ 14:30	횡경막 호흡 피톤치드 뒷짐 걷기	
14:30 ~ 15:10	호흡근 강화체조	
15:10 ~ 15:40	폐활량 강화! 대나무 활쓰기!	
15:40 ~ 16:00	건강한 숨을 위한 차(茶)테라피	

숲톡스 (숲에서 디톡스)

제2020-163호

기관명

국립대운산치유의숲

책임개발자 · 운영책임자

김고운

기관정보

A. 울산시 울주군 온양읍 대운상대길 225-92

T. 052-255-9802

H. www.fowi.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 10월(평일, 연중) · 국립대운산치유의숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반성인, 회당 20명 이내 · 15,000원 · 180분

교육목적

- 미세먼지 및 대기오염에 노출된 사람들에게 미세먼지 저감 및 공기정화와 같은 숲의 공익적 기능에 대한 인식을 제고시키고자 함
- 숲의 다양한 환경을 활용한 산림치유프로그램을 통하여 호흡근 및 횡경막 강화, 자연물을 활용한 호흡연습, 호흡기 습도유지 및 건강 증진 방법을 일상생활에서도 적용할 수 있도록 훈련시키고자 함
- 이를 통해 숨 쉬는 것에 대한 사람들의 심리적인 불안감을 해소하는데 숲이라는 공간을 제시하고 일상생활 속 숲을 가까이 접할 수 있는 동기를 제공하고자 함

교육내용

- 오리엔테이션
- 횡경막 호흡 피톤치드 뒷짐 걷기
- 호흡근 강화체조
- 폐활량 강화! 대나무 활쏘기!
- 건강한 숨을 위한 차(茶)테라피
- 소감나누기 및 마무리

관련교과 단원

초등학교	도덕(4-2)	우리가 지키는 푸른별
	과학(5-1)	식물의 구조와 기능
	과학(5-2)	우리의 몸
	과학(6-2)	날씨의 변화

프로그램 일정

구 분	활 동 내 용	비 고
13:00 ~ 13:25	오리엔테이션	나눔힐링센터 및 치유의 숲 내
13:25 ~ 14:05	횡경막 호흡 피톤치드 뒷짐 걷기	
14:05 ~ 14:45	호흡근 강화체조	
14:45 ~ 15:20	폐활량 강화! 대나무 활쏘기!	
15:20 ~ 15:50	건강한 숨을 위한 차(茶)테라피	
15:50 ~ 16:00	소감나누기 및 마무리	
16:00 ~	귀가지도	

울산문수어린이 에코레인저 (ECO-ranger)

제2020-152호

기관명

(협)산에뜰에생태연구소

책임개발자 · 운영책임자

김정태

기관정보

A. 울산시 울주군 범서읍 홍상골2길 54

T. 070-4116-1290

010-9289-8485

H. <https://cafe.daum.net/ulsan-tksdpemfdp>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월(연중 / 평일 / 휴일 가능) · 산에뜰에 교육장 / 문수산 자락 대동골 숲 / 저수지 등

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 15명 이내 · 80,000원/명(보조사업 진행 경우 무료) · 2시간/회(총4회 8시간/1기)

교육목적

- 어린이들에게 단순한 숲체험과 생태놀이에 그치지 않고 올바른 생태관과 환경관 확립 교육
- 생태계 및 환경에 대한 이해도를 높여서 생태 환경 보존을 실천 할 수 있는 어린이 환경 지킴이 양성

교육내용

- 생태란 무엇일까요? • 생태계와 먹이사슬
- 지구와 환경 • 에코레인저의 역할
- 4계절 생태놀이(꽃과 나비/ 연줄기 비누방울놀이/씨앗기행/겨울눈을 찾아라)
- 4계절 생태 빙고놀이(크기빙고/촉감빙고/길이빙고..)
- 재미난 텃밭 체험(감자/고구마/수세미..)
- 건강한 참 먹거리 제철요리(감자 샐러드/매실액기스/고구마 찜먹기)
- 조물조물 생태 공예(떡다구리/연밥아가씨/부엉이 총각/ 메타 팔찌..)
- 어린이 24절기 농사교실
- 안전 밭줄 놀이(8자 매듭/겹8자 매듭/겉매듭/ 햇님 밭줄놀이)
- 어린이 에코레인저 수료식

관련교과 단원

초등학교	슬기로운 생활(2-2) 4계절 체험
	실험관찰(3-1) 날씨와 우리 생활
	도덕(4-2) 우리가 지키는 푸른별
	과학(6-1) 생태계와 환경
	과학(6-2) 날씨의 변화

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
30분	에코레인저 발대식	교육장
90분	교육활동(4개 주제, 12개 프로그램) 생태이카데미(3종) - 생태란 무엇일까요? / - 생태계와 먹이사슬 / - 지구와 환경 생태놀이(5종) - 4계절생태놀이(봄/여름/가을/겨울) - 생태 빙고놀이(길이/색깔/크기) - 안전 밭줄놀이(매듭/햇님밭줄놀이) - 생태공예(떡다구리/연밥아가씨) 24절기 농사(3종) - 재미난 텃밭 체험(고구마/감자) - 건강한 참먹거리 제철요리 / - 어린이 24절기 농사교실 에코레인저(2종) - 에코레인저 역할 및 임무 / - 에코레인저 수료식	교육장/텃밭/ 생태놀이터/ 숲/연못/광방



영남권

울산들꽃학습원 친환경 생태체험교실

제2016-92호

기관명

울산과학관(울산들꽃학습원)

책임개발자 · 운영책임자

홍성우 · 윤성근

기관정보

A. 울산광역시 울주군 두산로 52

T. 052-211-9163

H. <https://uwf.ulsanedu.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월(매월 2, 4주 토요일, 총 16회) ·

울산들꽃학습원, 서사마을, 척과천 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

울산관내 초등학교생 및 학부모 · 무료 · 2시간(1회 기준, 10:00~12:00)

교육목적

- 학생들과 학부모들이 자연과 연계한 다양한 활동을 해 봄으로써, 학생들의 바른 인성을 함양할 수 있는 교육적 기회의 제공, 이를 통하여 자연의 소중한 가치를 자연스럽게 일깨워 줄 수 있음
- 초등학교생과 학부모가 함께 참여하여 운영되는 프로그램으로, 본 활동에서 제공하는 프로그램 체험을 통하여 자연스럽게 가정 전체의 환경교육으로 연결되어질 수 있으며, 어릴때부터 몸에 자연스럽게 배인 친환경적인 태도의 교육적 효과의 극대화

관련교과 단원

초등학교	통합교과(1-1)	1. 학교에 가면
	통합교과(2-1)	2. 봄이 오면
	과학(3-2)	2. 동물의 생활
	도덕(4-1)	3. 아름다운 사람이 되는 길
	체육(5-2)	5. 여가활동(생활환경과 여가)
	미술(6-1)	3. 주제를 살려서

프로그램 일정

순서	행사일	활동내용	비고
1	4월 14일	봄꽃 화분 만들기, 봄나물 알아보기	2주
2	4월 28일	봄꽃 화분 만들기, 방울토마토 모종 심기	4주
3	5월 12일	풀잎 손수건 만들기, 밀 서리	2주
4	5월 26일	풀잎 손수건 만들기, 밀 서리	4주
5	6월 9일	압화부채 만들기, 토르레기 만들기	2주
6	6월 23일	압화부채 만들기, 토르레기 만들기	4주
7	7월 14일	민물고기 관찰하기, 봉숭아 꽃물들이기, 감자 삶아먹기	2주
8	7월 28일	물새피리 만들기, 나만의 버튼 만들기, 봉숭아 꽃물들이기, 옥수수 삶아먹기	4주
9	8월 11일	나만의 컵 만들기, 나무시계 만들기	2주
10	8월 25일	꼬리명주나비 체험행사(꼬리명주나비 생태교육)	4주
11	9월 1일	꼬리명주나비 체험행사(꼬리명주나비 생태교육)	5주
12	9월 15일	나만의 머그컵 만들기, 가을들만놀이	3주
13	10월 13일	천연염색, 고구마 수확하기, 고구마 삶아먹기	2주
14	10월 27일	천연염색, 고구마 수확하기, 고구마 삶아먹기	4주
15	11월 10일	나만의 연 만들기, 날리기	2주
16	11월 24일	나만의 연 만들기, 날리기	4주

몽골의 침입을 막아낸 권금성

제2018-76호

기관명

국립공원공단
설악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

남성우

기관정보

A. 강원 속초시 설악산로 833
T. 033-801-0900
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 설악산국립공원 권금성 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 고학년 ~ 성인 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 설악산국립공원 내 권금성의 흔적을 살펴보고 문화유산의 가치를 일깨운다.
- 국립공원의 중요문화, 자연자원을 알람과 동시에 보전에 대한 의미를 재인식한다.

교육내용

- 주요내용
 - 설악산 권금성에서 문화자원, 자연자원, 경관 등 국립공원의 아름다움을 확인한다.
 - 케이블카로 이동하는 권금성은 설화로만 전해지는 이야기가 아닌 역사적 가치를 지닌 문화재임을 안다.
- 세부내용
 1. 인사 및 설악산국립공원 소개
 2. 설악산 권금성의 지리적 위치
 3. 소나무의 이름은 무학송
 4. 권금성 이름의 유래
 5. 성터의 흔적
 6. 바위 위의 식물들
 7. 건물지와 유물
 8. 풍화혈과 도수로
 9. 투석전용석재와 망군대
 10. 권금성에서 보는, 진짜 설악산
 11. 문화유산과 우리, 진짜 권금성

관련교과 단원

초등학교	환경	환경과 환경보전
	사회(5-1)	불교의 영향과 고려 사람들
	도덕(6-7)	자연과 사랑
중 학교	역사	고려의 성립과 변천
	사회	극한지역에서의 생활

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	인사 및 설악산국립공원 소개	- 장소 : 설악산국립공원 케이블카 탑승장 및 권금성 - 승·하차시간 : 각 5분, 총 10분 소요
70분	몽골의 침입을 막아낸 권금성	
10분	평가설문 및 끝인사	



백담계곡 맑은 물 따라 생태기행

제2018-80호

기관명

국립공원공단
설악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

남성우

기관정보

A. 강원 속초시 설악산로 833
T. 033-801-0900
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 설악산국립공원 내설악 백담 자연관찰로
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
초등학교 ~ 고등학생 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

설악산국립공원 백담 자연관찰로는 일반 관찰로와 다르게 2가지 섹션으로 나누어져 있으며 계곡, 습지, 식생을 통해 색다른 형태의 관찰로를 체험 할 수 있는 곳으로

- 생태계의 생존방식을 알 수 있으며 하나같이 빛나는 개성을 가진 생명체들에 대한 자연체험을 통해 자연에 대한 인식변화 형성
- 다양한 감성 자극과 숲속의 습지형성 및 식생, 아름다운 백담 계곡 수서생물 등을 통해 숲의 중요성과 설악산의 다양한 생태계의 소중함을 알 수 있다.

교육내용

- 주요내용
 - 탐방로에 살아가는 식물을 통해 숲의 생태와 천이과정에 대해 알아본다.
 - 설악산의 대표 식물인 참나무와 단풍나무에 대해 알아보고 숲을 이루는 다양한 생물에 대해 이해한다.
- 세부내용
 1. 지의류, 이끼식물, 양치식물 관찰 및 이해
 2. 황무지에서 울창한 숲이 만들어지는 과정알기
 3. 참나무와 단풍나무에 대해 알아보기
 4. 참나무에 깃들어 사는 생물 알아보기
 5. 계곡의 생태와 물의 순환에 대한 이해
 6. 나뭇잎 카드 게임

관련교과 단위

중 학 교	과학(2) 과학(3)	4. 식물의 구조와 기능 3. 생물의 분류(식물계)
고등학교	지구과학(1) 생명과학(1)	1-2. 지구환경의 상호작용 / 물질 순환(물) 1. 생태계의 구성과 기능 2. 생물다양성과 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	인사 나누기와 프로그램에 대한 안내 및 국립공원 소개	백담 자연관찰
30분	지의류, 이끼식물, 양치식물 관찰 및 이해 습지의 역할과 중요성 이해 황무지에서 울창한 숲이 만들어지는 과정알기	백담 자연관찰로
10분	계곡의 생태와 물의 순환	백담 자연관찰로
20분	참나무와 참나무에 깃들어 살아가는 생물 알아보기 단풍나무종류와 단풍나무 씨앗 관찰하기	백담 자연관찰로
10분	나뭇잎 카드 게임	백담 자연관찰로
10분	마무리 인사 및 주제에 대한 느낌나누기	백담 자연관찰로

설악산 풀이음 숲 속 놀이터

제2018-61호

기관명

국립공원공단
설악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

남성우

기관정보

A. 강원 속초시 설악산로 833
T. 033-801-0900
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 설악산국립공원 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 무료 · 2시간

교육목적

- 미래의 주역인 어린이들에게 환경에 대한 이해를 높이고 자연의 소중함을 인식시키며, 다양한 체험을 통해 차세대 녹색인재로 육성한다.
- 환경보호와 보전의식을 함양시키고, 설악산의 우수한 생태자원을 알 수 있도록 한다.

교육내용

- 숲 체험을 통해 환경에 대한 이해를 높이고 자연의 소중함을 인식하며 자연과 인간의 밀접한 관계 알아보기
- 설악산의 대표적인 야생화, 야생동물, 나무, 곤충 등 자연생태 알아보기
- 주요내용
 - 숲 체험을 통해 환경에 대한 이해를 높이고 자연의 소중함을 인식하며 자연과 인간은 밀접한 관계를 가지고 있다는 것을 알 수 있도록 한다.
 - 설악산의 대표적인 야생화, 야생동물, 나무, 곤충 등 자연생태를 알 수 있도록 한다.
- 세부내용

1. 입학식	2. 봄봄봄, 봄이 왔어요
3. 숲 속 운동회	4. 나무야~ 나무야~
5. 꽃들의 천국	6. 보물보다 귀한 곤충친구들
7. 도토리야 굴러라	8. 단풍 따라 설악산 소풍
9. 우리들의 추억 나누기	



프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비고(장소)
3월[1강, 120분]	우리들의 첫 만남	설악산 탐방안내소
4월[2강, 120분]	봄봄봄, 봄이 왔어요	설악산 소공원 및 탐방안내소
5월[3강, 120분]	숲 속 운동회	설악산 소공원
6월[4강, 120분]	나무야~ 나무야~	설악산 명상길
7월[5강, 120분]	꽃들의 천국	설악산 소공원
8월[6강, 120분]	보물보다 귀한 곤충친구들	설악산 소공원
9월[7강, 120분]	도토리야 굴러라	설악산 소공원
10월[8강, 120분]	단풍 따라 설악산 소풍	설악산 소공원
11월[9강, 120분]	우리들의 추억나누기	설악산 탐방안내소

오솔길 따라 숲 속 탐험

제2018-112호

기관명

국립공원공단
설악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

남성우

기관정보

A. 강원 속초시 설악산로 833
T. 033-801-0900
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 설악산국립공원 외설악 비룡폭포 자연관찰로
참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
전연령 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 오솔길을 걸으며 다양한 생명이 공존하는 건강한 설악산국립공원과 숲의 가치를 알린다.
- 국립공원의 중요 자원들을 알리는 숲 해설과 체험을 통해 보호 인식을 증진시키고 스스로 깨닫는다.

교육내용

- 주요내용
 - 설악산국립공원의 지형지질, 나무, 새, 야생동물, 계류생태 등 다양한 자원을 만날 수 있는 비룡폭포 숲 이야기
 - 자연 속 보이지 않는 생태계의 연결고리를 찾고 이상적인 숲의 모습을 가진 설악산의 특별한 이야기
- 세부내용

1. 빙글~빙글 온몸체조	2. 개울나무와 붉나무
3. 도롱뇽과 개구리	4. 족두리풀과 애호랑나비
5. 다람쥐와 참나무	6. 멧돼지 흔적 찾기
7. 건강한 숲이 좋은 서어나무	8. 살아있는 나무

관련교과 단위

초등학교 바른생활(1-2) 5. 환경이 웃어요
즐거운 생활(1-2) 1. 나의 몸
중 학교 과학(4-1) II 지표의 변화

프로그램 일정

구 분	진행 시간	시간
1. 만남의 장소, 소공원	참가자와 첫인사 및 일정안내하기 국립공원과 설악산국립공원 소개하기	10분
2. 빙글~빙글~온몸체조	오솔길 따라 숲 속 탐험의 산행 전 체조하기 머리부터 발끝, 온몸을 풀어주는 준비운동하기	10분
3. 비룡교를 지나서	오늘의 탐방 주제와 탐방 시 주의사항 알리기 설악의 명물, 울산바위 이야기	5분
4. 개울나무와 붉나무	개울나무의 특징과 생김새 설명하기 붉나무와 구별하는 방법 알아보기	5분
5. 도롱뇽과 개구리	도롱뇽과 개구리의 알을 관찰하고 특징알기 도롱뇽과 개구리의 올챙이 관찰하고 구분하기 루페로 알과 올챙이를 비교 후 차이점 이야기하기	15분
6. 족두리풀과 애호랑나비	야생화 족두리풀과 곤충 애호랑나비 설명하기 족두리풀과 애호랑나비의 유기적인 관계 알아보기	5분
7. 다람쥐와 참나무	도토리가 열리는 참나무 형제이야기 다람쥐가 좋아하는 도토리 땅 속 이야기	5분
8. 멧돼지 흔적 찾기	멧돼지의 특성을 알아보기 무엇 때문에 만들어진 흔적인지 생각해보기	5분
9. 건강한 숲이 좋은 서어나무	숲이 건강하고 가장 이상적인 시기에 보는 서어나무 숲이 전이과정에 대해 알아보기	5분
10. 살아있는 나무	청진기를 이용해 나무가 살아있음을 느껴보기 감각으로 느껴보는 나무의 모습 관찰하기	15분
12. 느낌나무기	죽은 나무를 통한 숲 속 생명 바로보기 비룡폭포 자연관찰로의 느낌나무기와 설문지 작성하기	15분

원시림을 그대로 보존하고 있는 곰배골길 생태이야기

제2019-148호

기관명

국립공원공단
설악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

남성우

기관정보

A. 강원 속초시 설악산로 833
T. 033-801-0900
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 11월 ·

설악산 국립공원 자연관찰로 및 귀둔리 마을회관

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 및 단체 · 무료 · 회당 120분

교육목적

- 곰배골 자연 관찰로는 과거 지구 태초의 원시림의 모습을 간직하고 있어 참가자들에게 체험 학습을 통하여 인간이 어떻게 자연과 더불어 살아왔는지 알려준다.
- 참가자들이 자연과 인간은 예로부터 더불어 살아왔다는 것을 자연스럽게 깨달을 수 있도록 체험을 제공하여 생태계 보전의 필요성에 대하여 학습하는 기회를 제공한다.

교육내용

- 박달나무 생김새 관찰하기
- 우리 선조들이 좋아하고 많은 쓰임이 있는 박달나무 이야기
- 양치식물의 종류와 특징을 알아보고 루페로 관찰하기
- 화전민 터에서 느낄 수 있는 화전민에 삶에 대해 이야기 나누기
- 소나무와 인간관계에 대해 이야기 나누기
- 사운드 스케이프 명상
- 흙이 만들어지는 과정, 흙의 성분, 냄새향균 성분 등 알아보기
- 사람과 흙의 관계에 대해 알아보기
- 눈으로 보고 발로 느끼는 원시림 체험
- 다양한 식생을 보며 자연의 숲체험
- 곰배령 정상 소개(대청봉, 점봉산, 중청대피소 능선 설명)
- 계절별 곰배령 야생화 소개
- 국립공원이 자연을 지키기 위해 하는 역할 알아보기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	3. 지표의 변화
	과학(6-1)	4. 식물구조와 기능
중 학교	과학(2)	3. 생물의 분류(식물계)

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:25	인사 및 숲 체조 (점봉산 분소 주차장)	곰배골 자연관찰로
10:25 ~ 11:45	점봉산분소 ~1썰터 곰배골 유래 설명 및 박달나무와 곰배령 원시림에서 볼 수 있는 양치식물과 화전민터 기이한 모양의 소나무이야기 사운드스케이프(명상) 곰배골 원시림에서 알아보는 흙의 가치 곰배골 원시림에서 걷는 자연 트래킹	
11:45 ~ 12:00	곰배령 정상에서의 아름다운 모습	



강원권

주전골 급이급이 생태이야기

제2018-93호

기관명

국립공원공단
설악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

남성우

기관정보

A. 강원 속초시 설악산로 833
T. 033-801-0900
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 10월 · 설악산국립공원 오색 주전골 자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 · 무료 · 2시간

교육목적

- 다양한 생물이 서식하는 국립공원의 숲에서 자연환경소재를 확인하고 체험함으로써 참가자들의 적극적인 참여를 유도할 수 있다.
- 자연관찰로(주전골)를 이용함으로써 참가자가 자연스럽게 자연에 동화 되도록 한다.
- 산양 등 다수의 멸종위기종이 안정적으로 서식하는 곳으로서 미래세대 모두에게 자연환경의 중요성 및 생물다양성 보전인식을 전달할 수 있는 주요지역임을 인지시킨다.

교육내용

- 주요내용
 - 설악산의 자연생태, 야생동물, 식물 새, 계류생태, 지형지질 등 다양한 자원을 만날 수 있는 주전골 숲 이야기
 - 자연체험을 통해 오감을 느끼며, 환경 문제와 보호의 중요성을 알아본다.
- 세부내용
 1. 인사 및 신바람 체조
 2. 약수터탐방지원센터~오색석사(성국사)입구 자연해설
 3. 환경요인에 따른 식물의 생태 관찰하기
 4. 오색석사(성국사)~용소폭포 자연해설
 5. 설악산국립공원에는 어떤 동물들이 있을까?

관련교과 단원

초등학교	사회(5-2)	우리 역사의 시작과 발전
	과학(4-2)	식물의 생활
	국어(2-2)	주요 내용을 찾아요
	과학(3-2)	동물의 생활

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
25분	인사 및 숲 체조 (약수터 탐방지원센터 앞)	설악산국립공원 주전골 관찰로
70분	약수터탐방지원센터~오색석사(성국사)입구 자연해설 환경요인에 따른 식물의 생태 관찰하기	
	오색석사(성국사)~용소폭포 자연해설 설악산국립공원에는 어떤 동물들이 있을까?	
15분	소감나누기 및 설문지 작성하기	

하나의 길 두 개의 숲과 함께하는 명상체험

제2019-195호

기관명

국립공원공단
설악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

남성우

기관정보

A. 강원 속초시 설악산로 833
T. 033-801-0900
H. <http://www.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월(상시운영) · 설악산국립공원 명상길

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6) 중고생 대학생 및 일반 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 하나의 길을 걸으며 대조적인 두 개의 숲 활엽수림과 소나무 숲의 생태를 배워본다.
- 숲에서의 명상과 Soundscape 체험을 통해 심신의 자유로움과 있는 그대로의 자연을 느껴본다.

교육내용

- 화전민 흔적 찾기
- 철따라 야생화 관찰
- 숲속 작은 샘 또는 물웅덩이가 생태계에서 생명을 잉태하고 부양하는 역할 이해하기
- 날도래 유충 찾아보기
- 습지(비오톱)의 중요성 이해하기
- 활엽수림 알아보기
- 숲속명상 Soundscape
- 소나무 숲알아보기
- 냇가 주변으로 소나무 숲이 형성되는 이유 알아보기
- 소나무와 균류의 관계에 대해 알아보기
- 소나무숲이 활엽수림대 보다 식물이적은 이유 알아보기
- 사람주나무와 때죽나무를 통해 설악산 영동 과 영서 지역 식생 차이 알아보기

관련교과 단원

초등학교	사회(4-1)	1. 우리 지역의 자연환경과 생활모습
	사회(6-1)	1. 우리 국토의 모습과 생활
중 학교	사회(1)	2. 중부 지방의 생활
	생물(2)	3. 생물과 환경
	생태와 환경	II 생태계와 환경

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:05	만남의 장소, 비룡교	비룡교
10:05 ~ 11:20	화전민 흔적 찾기, 철따라 야생화 관찰, 숲 속의 작은 샘(생명의 공간)	명상길 자연관찰로
	한 길, 두 숲 활엽수림 알아보기, 숲 속 명상, 한 길, 두 숲 소나무 숲 알아보기	
11:20 ~ 11:30	마무리 인사 및 느낌나누기(설문지)	명상길 자연관찰로



인간 자연 생명이 만나는 저탄소 녹색성장 환경교육

제2019-204호

기관명

강원도자연학습원

책임개발자 · 운영책임자

손보형 · 김진수

기관정보

A. 강원도 원주시 소초면 구룡사로
451

T. 033-731-1600

H. <http://www.chi1288.kr/>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 강원도자연학습원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6) · 중 · 고등학생 150명 ·

초등(77,000원), 중 · 고등학교(85,000원) · 1회 20시간(2박3일)

교육목적

- 환경을 가꾸는 교육 / 환경의 중요성 인식, 환경보호의식 고취
- 사람을 가꾸는 교육 / 전인교육, 자주성, 책임감, 가치관 정립
- 무한경쟁 사회를 위한 건강한 심신 육성 / 인내력, 극기심, 호연지기
- 올바른 국민의식 고취 / 질서외식, 봉사정신, 협동 단결심
- 소질과 능력개발 / 특기, 적성, 취미 살리기

교육내용

- 지구온난화 : 온난화체험 및 해결방안모색
- 대체에너지 : 수소자동차, 태양열조리기
- 자연체험활동 : 물의 중요성(수서곤충관찰, 수질오염측정) 탁본뜨기
- 생태공예 : 자연물액자, 손수건만들기

관련교과 단원

중 학 교 환경
고등학교 사회

- 3-1. 인간생활과 자원
2. 산업혁명과 자본주의의 발달

프로그램 일정

시간	1일차	2일차	3일차
07:00 ~ 08:00		기상/세면/상기식	기상/세면/상기식
08:00 ~ 09:00		아침(빈그릇운동)	아침(빈그릇운동)
09:00 ~ 10:00		환경분과활동 - 수질 및 수서곤충 - 신 재생에너지 - 곤충의 생태 및 공예	식물학습 - 생태계교란 귀화식물
10:00 ~ 11:00	학생인솔 및 방배정		연수동영상
11:00 ~ 12:00	입소식 및 생활안내		설문지 및 소감문
12:00 ~ 13:00	점심(빈그릇운동)	점심(빈그릇운동)	점심(빈그릇운동)
13:00 ~ 14:00	인성교육	환경특강-숲이야기	퇴소식
14:00 ~ 15:00	환경모듬활동 (작성 및 발표)	태양에너지 -조리기, 태양광발전	come back home
15:00 ~ 16:00			
16:00 ~ 17:00	야외 모험놀이	숲탐험 -자연관찰 -환경정화활동	
17:00 ~ 18:00			
18:00 ~ 19:00	저녁(빈그릇운동)	저녁(빈그릇운동)	
19:00 ~ 20:00	환경특강-지구온난화	심성개발	
20:00 ~ 21:00	협동도미노 (환경주제)	화투놀이(캠.파)	
21:00 ~ 22:00		편지쓰기-집으로	
22:00 ~ 23:00	취침준비	취침준비	
23:00 ~ 24:00	취침	취침	
24:00~			

치아가 들려주는 유쾌한 숲 이야기

제2019-194호

기관명

강원도자연학습원

책임개발자 · 운영책임자

강성태 · 주범중

기관정보

A. 강원도 원주시 소초면 구룡사로 451

T. 033-731-1600

H. www.chi1288.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 강원도자연학습원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(단3 ~ 5세) 30명 · 6,000원 · 1회 4시간

교육목적

- 자연 그대로의 공간인 숲에서 보고, 만지고, 느끼는 오감활동을 통해 스스로 배울 수 있는 자연체험의 장을 마련해 주고, 자연의 소중함과 환경보전의 기초교육 실시

교육내용

- 자연환경이 우수한 국립공원이라는 지리적 여건을 최대한 활용하여 계절별 특성에 맞는 프로그램을 통해 유아의 자연 친밀도를 높이고 환경에 대한 지속적인 관심과 참여를 유도

프로그램 일정

일정	교육 주제
4월 2주	숲에는 누가 있을까요?(낙엽, 솔방울, 나무관찰) 솔방울은 느릿느릿 달팽이래요(솔방울 만들기)
5월 2주	꽃과 나무는 우리의 친구(확대경으로 관찰하기) 나의 나무를 찾아주세요, 나무와 이끼 표현하기
5월 4주	자연으로 꾸미기, 소리놀이, 쿵 쿵 쿵 단풍잎 손수건 만들기, 조릿대 앞으로 배를 만들어요
6월 2주	물 속 친구는 누가 있을까? 물고기는 수영선수, 나뭇잎으로 물고기 표현하기
6월 4주	땅속에는 개미가 와글와글, 하늘에는 잠자리가 훨훨 잠자리채로 잠자리 관찰하기, 곤충 눈 체험경
7월 2주	숲은 우리들 놀이터, 즐거운 줄 놀이, 자연물 투호놀이 자연물 액자 만들기
10월 중	숲 속 공작활동, 횡토 천연염색, 열매 꾸미기



핑돌이와 함께하는 치악산 정글탐험

제2020-36호

기관명

국립공원공단
치악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

노윤경 · 이영주

기관정보

A. 강원도 원주시 소초면 무쇠점
2길 26

T. 033-740-9900

H. www.knps.or.kr/chiak



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 치악산 구룡지구 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등(4 ~ 6학년) · 중 · 고등학생 30명 내외 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 치악산국립공원의 저지대탐방코스인 황장목 숲길을 걸으며 소나무의 다양한 특성을 알고 체험한다.
- 자연해설, 관찰 등 체험활동으로 국립공원의 가치와 소중함을 느끼고 환경 감수성을 증진시킨다.

교육내용

- 치악산 국립공원의 소개
- 치악산에 깃든 전설이야기(핑의 보은설화와 구룡사 이야기)
- 황장목이 무엇일까? 다시 황장목이라 부른다.
- 피톤치드 느껴보기
- 루페로 자연물(이끼 등) 관찰하며 해설 듣기
- 놀이를 통한 생태계 순환의미 알기
- 자연의 소리(계곡물) 들으며 음이온 명상하기
- 느낌나누기

관련교과 단원

초등학교	과학(4-2)	1. 식물의 생김새
	과학(6-1)	생태계와 환경
고등학교	과학	17. 산성비(환경지표종 이끼 관찰)

프로그램 일정

일정	교육 주제
10:00 ~ 10:05	프로그램 목적 및 일정 소개 / 치악산국립공원 소개
10:05 ~ 10:15	치악산 핑의 보은설화와 구룡사
10:15 ~ 10:20	본래의 명칭 황장목이라 부른다
10:20 ~ 10:35	소나무의 특성과 생태환경
10:35 ~ 10:45	피톤치드 마시며 숲길 이동 및 루페로 자연물 관찰
10:45 ~ 11:25	숲속 어울림 놀이(생태계 순환) 구룡계곡 물소리 들으며 음이온 명상
11:25 ~ 10:30	느낌 나누며 공감하기 및 마무리 인사

치악산 국립공원 숲학교

제2018-67호

기관명

국립공원공단
치악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

노윤경 · 이영주

기관정보

A. 강원도 원주시 소초면 무쇠점
2길 26

T. 033-740-9900

H. www.knps.or.kr/chiak



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 9월 · 구룡자연관찰로 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 20명 · 무료 · 총 8회 8시간 30분

교육목적

- 유아들의 국립공원에 대한 이해도 향상 및 환경보호 의식 고취
- 자연 놀이 및 만들기를 통해 자연에 대한 친밀감 형성

교육내용

- 반달이와 꼬미를 소개합니다 (국립공원 이해하기)
- 꽃이 활짝 피었습니다 (봄의 피는 꽃 이야기)
- 국립공원의 동물과 식물
- 동물의 한 살이를 살펴봐요
- 자연의 보물 열매와 친해져요
- 자연의 색을 찾아요
- 국립공원에서 안전하게 산행해요
- 국립공원을 지키는 사람들

프로그램 일정

[연간일정]

일 정	교 육 주 제	비고(장소)
4월	반달이와 꼬미를 소개합니다	치악산 국립공원
	꽃이 활짝 피었습니다	치악산 국립공원
5월	국립공원의 동물과 식물	치악산 국립공원
	동물의 한 살이를 살펴봐요	치악산 국립공원
6월	자연의 보물 열매와 친해져요	치악산 국립공원
	자연의 색을 찾아요	치악산 국립공원
9월	국립공원에서 안전하게 산행해요	치악산 국립공원
	국립공원을 지키는 사람들	치악산 국립공원

[프로그램 세부일정]

일 정	교 육 주 제	비고(장소)
10:00 ~ 10:20	참가자 확인 및 안전 교육, 교육에 대한 설명	치악산 국립공원
10:20 ~ 10:50	프로그램 진행	치악산 국립공원
10:50 ~ 11:00	마무리	치악산 국립공원



강원권

치악산 홀씨 탐사단

제2019-81호

기관명

국립공원공단
치악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

노윤경 · 이영주

기관정보

A. 강원도 원주시 소초면 무쇠점
2길 26

T. 033-740-9900

H. www.knps.or.kr/chiak



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외 + 실내체험형 · 5월 ~ 10월 · 치악산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학교 20명 · 무료 · 1회 8시간

교육목적

- 미래세대의 주역인 청소년에게 환경교육 제공
- 청소년의 자연 · 환경보호 의식 변화 및 창의적인 미래인재 양성

교육내용

- 국립공원에서 배우고 즐기기
 - 동 · 식물, 역사 · 문화, 안전교육(심폐소생술 등) 등
- 환경교육을 통해 청소년의 적성 탐색 및 미래설계

관련교과 단위

중 학교 과학(1~3) 환경과 생태계

고등학교 통합과학(1~3) 환경과 에너지

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
5월	오리엔테이션 및 심폐소생술 교육
6월	국립공원 소개 및 국립공원 만들기 체험
7월	치악산국립공원내 서식하는 동 · 식물 강의 및 현장체험
8월	치악산국립공원내 역사 · 문화교육 및 수서곤충 현장체험
9월	국립공원 안전산행 체험 및 조별 활동 동영상 만들기
10월	조별 활동 동영상 상영 및 발표, 수료식

금대에코힐링 캠프장 마음산책

제2018-181호

기관명

국립공원공단
치악산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

노윤경 · 이영주

기관정보

A. 강원도 원주시 소초면 무쇠점
2길 26

T. 033-740-9900

H. www.knps.or.kr/chiak



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 치악산국립공원 금대자연관찰로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 · 일반(가족단위) · 무료 · 2시간

교육목적

- 치악산 금대지구의 특성을 반영한 자연, 역사, 문화 해설을 통해 참여자의 현장 이해를 돕고 자연의 소중함을 배운다.
- 오감 체험 명상프로그램을 통해 자연에서의 안정과 휴식의 시간을 갖을 수 있다.

교육내용

- 국립공원 바로알기 (국립공원 개요, 치악산국립공원 특성 등)
- 과거와 현재를 잇는 금대자연관찰로 역사, 문화 이야기
- 금대자연관찰로에서 볼 수 있는 다양한 나무와 꽃 이야기
- 오감을 활용한 숲 명상 프로그램 체험

관련교과 단원

- | | | |
|------|-------|-----------|
| 초등학교 | 환경(1) | 1. 인간과 환경 |
| | 과학(1) | Ⅵ. 식물의 영향 |

프로그램 일정

시 간	일정 내용
14:00 ~ 14:20	인사 및 프로그램 일정 안내 안전체조 및 유의사항 전달
14:20 ~ 15:20	국립공원 바로알기 - 우리나라의 국립공원 현황 - 치악산국립공원 일반현황 및 주요 자원소개 - 평의 보은설화에 얽힌 치악산 유래 이야기 자연관찰로 내 해설안내판을 이용한 해설 - 치악산을 대표하는 깃대종(금강초롱꽃과 물두꺼비) - 숲가마터 역사 이야기 (화전민터 이야기) - 숲이 주는 혜택 - 소나무와 잣나무, 초피나무와 산초나무
15:20 ~ 15:50	오감체험 명상 프로그램 - 숲명상(자연과의 교감) - 소리명상(자연의 소리) - 향기명상(편백나무 향주머니) - 촉감명상(눈감고 다양한 열매 맞추기)
15:50 ~ 16:00	만족도조사 및 프로그램 마무리



강원권

안녕! 기후야

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 실내체험 + 강의형 · 3월 ~ 12월 · 기후변화대응교육연구센터 교육실
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 유아 30명 · 무료 · 4회 4시간(1시간/회)

제2018-127호

교육목적

- 어린이와 함께 재미있는 교육을 통해 기후변화문제에 대한 인식을 제고하고, 다양한 실천프로그램을 통하여 생활 속의 온실가스 줄이기에 기여하여 탄소중립적인 삶을 구현하는데 그 목적이 있음
- 어린이와 함께하는 기후변화대응 프로젝트 '안녕 기후야'의 운영을 통해 원주지역의 기후변화 대응을 위한 특화된 교육프로그램으로 활성화하여 기후변화 교육의 저변 확대 및 주민 참여형 온실가스 줄이기의 확산에 기여하고자 함

교육내용

- 기후변화의 이해 - 지구가 아파요
- 기후변화와 먹거리 - 잘 먹겠습니다
- 기후변화와 에너지 - 전기돼지랑 놀아요
- 기후변화와 물 - 물방울 마법사
- 기후변화와 자원순환 - 보물쓰레기
- 기후변화와 흡수원 - 탄소를 잡아라

기관명

원주시속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

제현수 · 박은주

기관정보

A. 강원도 원주시 행구로 360

T. 033-747-3649

H. www.wonju21.or.kr



프로그램 일정

진행시간	활동내용
1차 ~ 4차 10:30 ~ 11:30	6가지의 교육주제를 바탕으로 매년 4회 교육으로 재편성하여 체험위주의 교육진행

청소년 기후캠프 Go Change! 기후센터로 튀어!

제2020-201호

기관명

원주지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

제현수 · 김홍열

기관정보

A. 강원도 원주시 행구로 360

T. 033-747-3649

H. www.wonju21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 8월 ·

기후변화대응교육연구센터, 원주시기후변화홍보관 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중학생 40명 · 무료 · 1회 19시간

교육목적

- 청소년의 눈높이에 맞고, 지역의 특성을 충분히 반영한 양질의 교육콘텐츠 프로그램 개발을 통하여 생활 속의 온실가스 줄이기에 기여하고 탄소중립적인 삶을 구현하고자 함
- 기후변화교육의 활성화를 통하여 기후변화 문제에 대한 지역 주민의 인식을 제고하고, 적극적인 기후변화대응을 위한 저변 확대에 기여하고자 함

교육내용

- 기후변화 원인과 대응 및 사례 : 불편한 진실 / 기후변화신문 만들기
- 기후변화홍보관 견학 및 환경퀴즈 : 홍보관이 살아있다
- 기후변화와 자원순환 : 무인도 탈출하기
- 녹색 직업 탐구 : 내일을 잡아라
- 푸드마일리지, 친환경 녹색실천, 분리배출, 생물다양성 : 탄소중립 생활실천
- 환경과 관련된 에코디자인과 업사이클링 : 지구를 지키는 에코아이디어

관련교과 단원

- | | | |
|-------|-------|------------------------|
| 중 학 교 | 도덕(1) | 4. 자연 · 초월적 존재와 도덕 |
| | 사회(1) | 5. 자연재해와 인간생활 |
| | 미술(1) | 7-3. 다양한 가치를 지닌 제품 디자인 |
| | 환경(1) | 3. 지구 환경과 기후변화 |
| | 사회(2) | 5. 환경문제와 지속가능한 환경 |



강원권

프로그램 일정

시 간	1일차	2일차	3일차
10:00 ~ 11:00	오리엔테이션	무인도 탈출하기	
11:00 ~ 12:00	불편한진실1	지구를 지키는 에코아이디어	미션 키워드를 찾아라
12:00 ~ 13:00	점심시간	점심시간	점심시간
13:00 ~ 14:00	불편한진실2		영상시청
14:00 ~ 15:00	홍보관이 살아있다	푸드마일리지 대작전	마인드맵만들기 친환경 실천 선언문 작성
15:00 ~ 16:00		내일을 잡아라	
16:00 ~ 17:00	기후변화 신문만들기		

초등학생과 함께하는 지구지킴이 프로젝트 ‘기후야 놀자’

제2018-152호

기관명

원주시속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

제현수 · 박은주

기관정보

A. 강원도 원주시 행구로 360

T. 033-747-3649

H. www.wonju21.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강의형 · 3월 ~ 12월 · 각 신청학급 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명(학급) · 무료 · 4회 320분 (80분/회)

교육목적

- 기후변화문제에 대한 인식을 확산하고, 어린이와 함께하는 교육 및 실천 프로그램을 통하여 가정 분야에서의 온실가스 줄이기에 실질적으로 기여하고자 함
- 어린이와 함께하는 기후변화대응 교육프로그램을 통해 원주지역의 기후변화 교육의 저변확대 및 주민참여형 온실가스 줄이기의 확산에 기여하고자 함

교육내용

- 기후변화란 무엇인가?
 - 기후변화와 먹거리, 숲, 에너지, 자원순환, 건강 등의 분야와 관련한 기후변화 이해하기
- 생활 속에서 지구를 구출하는 법
 - 5개 분야와 관련해 기후변화에 대처하는 방법(탄소중립생활 실천방법)을 게임, 만들기 등 체험을 통해 교육

관련교과 단원

초등학교	여름(1)	1. 에너지를 아껴라
	도덕(4)	4. 우리가 지키는 푸른별
	실과(5)	1. 쾌적한 주거환경 / 재활용의 가치 이해
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

진행시간	활동내용
1차 ~ 4차 학급에서 신청한 시간에 진행	5가지의 교육 주제를 바탕으로 4주차 프로그램으로 재편성하여 이론+체험 형태의 교육진행

선녀가 들려주는 자연이야기

제2018-168호

기관명

설악산생태탐방원

책임개발자 · 운영책임자

김민선

기관정보

A. 강원도 인제군 북면 쇠리길
106-40

T. 033-439-9300

H. <http://eco-institute.knps.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 5월 ~ 12월 · 설악산생태탐방원, 십이선녀탕(야외)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

대학생 및 일반 · 성인 : 5,390원 · 2시간 20분 (1회 기준)

교육목적

- 성인단위 생태관광 내 자연체험 활동을 통하여 참여자들의 정서적 만족감을 향상시키고 나아가 환경감수성을 증진

교육내용

- 선녀와 함께 걷는 십이선녀탕 (자연해설, 트레킹)
- 자연물을 활용한 나무피리 만들기

프로그램 일정

진행시간	일 정	내 용	비고(장소)
09:00 ~ 09:40	오리엔테이션, 국립공원 및 프로그램 소개	- 자연환경해설사와 만남 - 인사 및 오리엔테이션 - 프로그램 소개와 유의사항 안내	설악산 생태탐방원
09:40 ~ 11:00	선녀와 함께 걷는 십이선녀탕	- 물소리, 바람소리, 햇빛과 함께하는 명상체험 - 십이선녀탕에는 누가 살고 있을까? - 아름다운 이곳은 어떻게 만들어졌을까?	십이선녀탕
11:00 ~ 11:30	나무피리 만들기	- 나무피리 만들기 체험	십이선녀탕
11:30 ~ 11:40	마무리	- 느낌나누기	십이선녀탕



강원권

지구가 주는 재생 에너지

제2019-53호

기관명

한국기후변화연구원

책임개발자 · 운영책임자

유종익 · 이현주

기관정보

A. 강원도 춘천시 수변공원길 11
3~4층

T. 033-259-0165

H. <http://www.co2edu.com>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강의 + 실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 신청학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

1학년 or 동아리(20 ~ 30명 내외) · 무료 · 2차시(100분)

교육목적

- 프로젝트 활동을 통하여 기후변화의 원인과 해결방안을 스스로 찾아보며 학생이 해결방안을 찾도록 함
- 기후변화에 대해 과학적으로 접근하고 연구하는 활동을 통하여 미래사회의 인재를 발굴함

교육내용

- 에너지란 무엇일까요?
- 에너지의 원료는 무엇일까요?
- 신재생에너지에 대해 알아봅시다.
 - 태양광에너지, 태양열에너지, 풍력, 소수에너지와 연료전지, 바이오에너지, 폐기물에너지, 지열에너지, 수력에너지, 해양에너지
- 우리주변의 신재생에너지는 어디에?
 - 평창동계올림픽, 홍천 친환경에너지 타운 등
- 퀴즈로 신재생에너지 아이템 획득 게임
- 조별 에너지 자립마을 만들기
- 에너지 자립마을 만들기 발표시간
- 가장 이상적인 에너지 자립마을 꾸미기

관련교과 단원

중 학 교	국어(1)	신재생 에너지에 관해 글 쓰기
	도덕(1)	환경문제 해결 노력과 녹색생활
	과학(1)	지구에서의 에너지와 물질의 순환
	환경(1)	신재생에너지의 중요성, 지속가능한 사회
	미술(1)	상상표현, 공공미술
	기술가정(1)	발명과 발견, 친환경 건설

프로그램 일정

시 간	단위 프로그램 명	교육과정 내용	비고(장소)
1차시 (50분)	지구가 주는 재생 에너지	· 에너지란 무엇일까요? · 에너지의 원료는 무엇일까요? · 신재생에너지에 대해 알아봅시다. · 우리주변의 신재생에너지는 어디에?	신청학교 교실
2차시 (50분)	에너지 마을 만들기	· 퀴즈로 신재생에너지 아이템 획득 게임 · 조별 에너지 자립마을 만들기 · 에너지 자립마을 만들기 발표시간 · 가장 이상적인 에너지 자립마을 꾸미기	신청학교 교실

함께 사는 지구를 살리는 “우리는 지구를 지키는 수호자”

제2019-69호

기관명

한국기후변화연구원

책임개발자 · 운영책임자

유종익 · 이현주

기관정보

A. 강원도 춘천시 수변공원길 11
3~4층

T. 033-259-0165

H. <http://www.co2edu.com>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

강의형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 신청 군부대 강의실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

군장병 40명 내외 · 무료 · 2차시(100분)

교육목적

- “우리는 지구를 지키는 수호자” 프로그램을 통하여 기후변화의 심각성을 깨닫고 그 원인을 찾아보고 기후변화에 대한 문제 해결능력 갖고자 함

교육내용

※ 클릭커(청중응답시스템)를 활용한 질문을 통해 참여 유도

- 기후변화의 정의 및 원인, 과정이해
- 기후변화로 인한 우리 생활의 변화에 대해 이해(기상이변, 생태계의 변화)
- 기후변화와 관련된 유망 미래직업에 대해 이해
- 자원순환의 이해
 - 자원순환형 사회구축과 업사이클링 이해
- 올바른 쓰레기 분리배출 이해
- 군부대 PX에서 구매하는 제품들을 통한 분리배출 활동



강원권

프로그램 일정

시 간	단위 프로그램 명	교육과정 내용	비고(장소)
1차시 (50분)	기후변화 바로알기	<ul style="list-style-type: none"> · 기후변화의 정의 및 원인, 과정이해 · 기후변화로 인한 우리 생활의 변화에 대해 이해(기상이변, 생태계의 변화) · 기후변화와 관련된 유망 미래직업에 대해 이해 	군부대 희망장소
2차시 (50분)	기후변화 대응방법 - 자원순환과 업사이클링	<ul style="list-style-type: none"> · 자원순환의 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 자원순환형 사회구축과 업사이클링 이해 · 올바른 쓰레기 분리배출 이해 · 군부대 PX에서 구매하는 제품들을 통한 분리배출 활동 	군부대 희망장소

금대봉의 세 가지 보물

제2019-35호

기관명

국립공원공단 태백산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이정봉 · 양희재

기관정보

A. 강원도 태백시 태백산로 4778

T. 033-550-0031

H. taebaek.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 매년 4월 ~ 9월 · 두문동재 ~ 대덕산 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

사전예약을 한 성인 20명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 국립공원 특별보호구역으로 탐방예약제를 실시하고 있는 금대봉의 생태적 가치의 전달과 올바른 탐방문화 정착 유도
- 금대봉에 숨겨진 보물은 우리가 누리는 자연혜택이자 생존에 꼭 필요한 공기와 물 그리고 땅이기에 자연에 대한 고마움 환기

교육내용

- 태백산국립공원 소개
- 금대봉-대덕산 탐방예약제란?
- 금대봉 수수께끼 트래킹
- 하늘이 가꾸는 꽃밭, '천상이 화원', 금대봉
- 금대봉의 첫 번째 보물 : 공기가 만든 야생화 천국
- 금대봉에서의 첫 번째 다짐 : 공기 보호를 위한 약속
- 금대봉의 두 번째 보물 : 물의 흐름이 만든 생명의 보고
- 양대강의 발원봉, 금대봉
- 금대봉에서의 두 번째 다짐 : 물 보호를 위한 약속
- 금대봉의 세 번째 보물 : 흙이 빚어낸 한반도, 생태통로의 중심
- 금대봉에서의 세 번째 다짐 : 땅 보호를 위한 약속
- 꽃의 바다, 금대봉에 취하다.
- 나도 식물학자
- 금대봉에서의 하루를 간직하다

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	지표의 변화
	과학(4-2)	식물의 생활
	사회(5-1)	국토와 우리생활
	사회(5-2)	날씨와 우리 생활

프로그램 일정

소요시간	일정 내용	비고(장소)
10분	인사 및 프로그램일정 소개	두문동재 탐방지원센터
5분	국립공원 및 태백산 소개	
15분	금대봉의 첫 번째 보물 1. 공기가 만든 야생화의 천국	두문동재 ~ 대덕산 일원
10분	금대봉의 두 번째 보물 2. 물의 흐름이 만든 생명의 보고	금대봉갈림길
10분	금대봉의 세 번째 보물 흙이 빚어낸 한반도, 생태통로의 중심	금대봉 작은동산
15분	금대봉 세 가지 보물	
20분	금대봉에서의 하루를 간직하다.	금대봉 작은동산
5분	금대봉에서 느낀 점을 나누다.	고목나무섬

뚝뚝뚝!

태백산 숲학교

[태백산국립공원 유아숲학교]

제2019-36호

기관명

국립공원공단 태백산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이정봉 · 양희재

기관정보

A. 강원도 태백시 태백산로 4778

T. 033-550-0031

H. taebaek.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 매년 4월 ~ 10월 · 태백산국립공원 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 회당 25명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 태백산국립공원 명소와 7차시 주제와 연계하여 지역 내 유아에게 자연환경에 대한 친밀도 증대와 올바른 환경보호가치관 정립
- 참가자가 스스로를 자연의 일부로 받아들이고 자연과 더불어 살아가는 존재임을 인지하여 환경을 보호하는 행동을 실천하도록 유도

교육내용

- 태백산 가족을 소개합니다.
- 나의 수호 이름표를 만들어요.
- 친구 나무가 생겼어요!
- 나무 주변엔 누가 사나요?
- 숲 속에서 재료를 찾아 나무퍼즐을 만들어요.
- 식물의 궁전, 금대봉에서 놀아요!
- 꽃 요정의 달콤한 열매 이야기
- 나만의 애완돌 만들기
- 곤충과 곤충이 사는 곳
- 수수께끼 숲길 트래킹 (애벌레 엄마를 찾아라.)
- 우리나라엔 5개의 큰 강이 있어요.
- 이무기가 사는 검룡소
- 숲속 기차놀이
- 낙엽아, 놀자

관련교과 단원

누리과정 신체운동 · 건강영역 : 신체활동 즐기기

의사소통영역 : 책과 이야기 즐기기

사회관계영역 : 나를 알고 존중하기, 사회에 관심가지기

예술경험영역 : 아름다움 찾아보기, 창의적으로 표현하기

자연탐구영역 : 탐구과정 즐기기, 자연과 더불어 살기

프로그램 일정

시간		일정 내용
90분 (1차시/4월)	태백산 숲학교 입학식	- 태백산 숲 학교에 온 걸 환영해요. - 태백산 가족을 소개합니다. - 나의 수호 이름표를 만들어요.
90분 (2차시/5월)	나무야, 아기사슴야!	- 친구나무가 생겼어요!(청진기 활용) - 나무 주변엔 누가 사나요?(나무의 역할) - 털란드시아 화분자석 만들기(체험)
90분 (3차시/6월)	꽃의 구조 열매는 어떻게 생기나요?	- 식물의 궁전, 금대봉에서 놀아요!(미선놀이) - 초콜릿 꽃의 달콤한 이야기(꽃의 수분) - 나만의 애완돌 만들기
90분 (4차시/7월)	곤충과 곤충이 사는 곳	- 일곱 살의 매미 이야기(곤충의 역할) - 수수께끼 숲길 트래킹(애벌레의 엄마를 찾아라) - 숲은 곤충의 집이에요.(부채 만들기)
90분 (5차시/8월)	물방울 여행기	- 우리나라엔 5개의 큰 강이 있어요.(물의 소중함) - 숲속기차놀이(여름의 숲 모습 관찰) - 환경보호의 다짐!
90분 (6차시/9월)	자연의 색	- 알록달록한 가을(계절감 키우기) - 낙엽아, 놀자.(액자 만들기, 폭죽놀이) - 가을의 색을 손수건에 담아요!
90분 (7차시/10월)	태백산 졸업식	- 태백산 졸업식에 왔어요. - 우린 태백산 녹색 어린이예요.



강원권

한강의 발원지, 검룡소에 가다!

제2018-97호

기관명

국립공원공단 태백산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

이정봉 · 양희재

기관정보

A. 강원도 태백시 태백산로 4778

T. 033-550-0031

H. taebaek.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 강원도 태백시 창죽동 산 1-1 검룡소

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

사전예약을 한 성인 20명 · 무료 · 1시간 30분

교육목적

- 우리나라 하천 중 유역면적이 가장 큰 한강의 발원지인 검룡소에서 환경 교육을 실시함으로써 물을 비롯한 자연의 소중함 인지 유도
- 한강의 발원지, 태백산국립공원, 강원 고생대 지질공원의 3가지 연관성을 가진 검룡소에서 물과 땅, 그리고 숲을 연계하여 환경의 중요성을 이해하고 환경감수성을 증진 기대

교육내용

- 태백산국립공원 소개
- 한강의 발원지, 검룡소 현황
- 강원 고생대 지질공원의 검룡소
- 검룡소 전설을 통해 배우는 복류천
- 산경도로 보는 우리나라 산과 강
- 검룡소를 채우는 것들(땅 위로 물이 흘러 숲이 되다.)
- 숲속 시청관 : 숲 그리며 물소리 듣기
- 일본잎갈나무 숲 속에서 피톤치드 사워하기
- 검룡소와 대상 연결하기(공통점 찾기)
- 검룡소에서 새로운 시작을 그리다.
- 참여자 간 느낀 점 공유하기

관련교과 단원

초등학교	과학(3-2)	지표의 변화
	과학(4-1)	지층과 화석
	사회(5-1)	국토와 우리생활

프로그램 일정

일정	일정 내용	비고(장소)
15분	인사 및 프로그램 일정 소개	검룡소 표지석
10분	태백산국립공원과 검룡소의 세 가지 타이틀	
25분	검룡소와 한강 수계	복류천 해설판
25분	숲속 시청관(숲 그리며 물소리 듣기)	세심교 부근
15분	검룡소와 대상 연결하기(검룡소와 나의 공통점 찾기)	검룡소

구름도 머물고 가는 눈의 고향, 계방산

제2020-24호

기관명

국립공원공단 오대산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최재도

기관정보

A. 강원도 평창군 진부면 오대산로 2

T. 033-332-6417

H. odae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 중(3월 ~ 4월 제외) · 오대산국립공원 계방산 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 ~ 고등학생 및 성인 20명 내외 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 오대산 계방산 구간을 탐방하면서 구간 내 다양한 생태와 전망대 경관 해설을 통하여 환경교육 실시
- 국립공원의 생태자원의 소중함과 가치를 느끼고 보전을 실천하는 계기를 만들어 국립공원의 자발적 환경지킴이로 양성하기 위함

교육내용

- 자연이 잘 보전된 계방산의 자연자원을 직접 보고 체험하며 자연의 다양함을 배움
 - '한국의 알프스'라 불리는 계방산에서 겨울 설경을 통해 힐링
 - 주목 및 물푸레나무 군락지, 동물의 흔적 등 다양한 생태자원을 찾아보고 생태계를 배우며 자연의 소중함을 배움
- 남북 분단에 대한 슬픈 역사가 담긴 '이승복 생가터'를 통해 민족의 한과 슬픔을 알아본다.

관련교과 단원

초등학교	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	사회(6-1)	3. 우리나라의 민주정치
중 학교	과학(1)	Ⅳ. 생물의 구성과 다양성 / Ⅵ. 식물의 영양
	과학(3)	4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?



프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
20분	집결 및 인사, 오대산 계방산 소개 및 일정 안내	운두령
70분	기쁨의 시간(계방산 산행하며 자연을 알아가는 시간) - 구간 내 자연자원 이야기, 겨울 철 식물 구분하는 방법, 야생동물의 흔적과 겨울나기	계방산
50분	즐거움의 시간(다양한 체험을 통해 계방산 알아보기) - 상고대를 통해 계방산 기후 맞추기 - 식물 군락지와 주변 환경 알아보기 - 탁 트인 전망대 체험하기	계방산
20분	슬픔의 시간(민족의 한을 느낄 수 있는 역사의 시간) - '이승복생가터'를 통한 민족의 슬픔을 알아보기 - 슬픈 역사에 대한 생각 나누기	계방산
20분	마무리 및 설문	계방산

선재길 따라 힐링여행

제2019-16호

기관명

국립공원공단 오대산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최재도

기관정보

A. 강원도 평창군 진부면 오대산로 2

T. 033-332-6417

H. odae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 3월 ~ 11월 중 · 오대산국립공원 선재길 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

성인 15명 내외 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 오대산 선재길 구간을 트래킹하면서 구간 내 다양한 생태와 옛 주민의 역사문화를 해설을 통하여 환경교육 실시
- 국립공원의 생태 및 역사문화 자원의 소중함과 가치를 느끼고 보전을 실천하는 계기를 만들어 국립공원의 자발적 환경지킴이로 양성하기 위함

교육내용

- 선재길 구간의 다양한 생태자원 체험
 - 국립공원 및 선재길 소개
 - 느낌과 비움의 시간을 통해 자연을 느끼고 힐링하기
 - 오감을 통해 삼림욕하며 선재길의 대표적 자연자원을 알아보기
- 선재길 구간의 옛 주민의 역사문화 자원 해설 및 체험
 - 선재길에서 살았던 옛 주민의 역사문화를 배우고 알아보기
 - 목도, 귀틀집 등의 체험을 통해 오대산 환경속의 주민의 삶과 지혜를 배우기

관련교과 단원

초등학교	사회(3-1)	3. 지혜를 담아 온 생활 도구
	사회(6-1)	3. 자연과 더불어 사는 인간
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	과학(1)	Ⅳ. 생물의 구성과 다양성 / Ⅵ. 식물의 영향
	과학(3)	4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
20분	집결 및 인사, 오대산 선재길 소개 및 일정 안내	선재길 입구
40분	느림의 시간 - 천천히 걸으며 자연을 느껴보기, 역사문화 체험하기	선재길
40분	비움의 시간 - 명상을 통하여 마음과 대화하기, 조릿대 배 만들기 - 귀틀집, 농기구 체험해 보기	선재길
60분	채움의 시간 - 오감을 통해 자연을 느껴 - 선재길 대표적 자연자원 알아보기 - 선재길 숲길 삼림욕 - 옛 주민의 흔적 찾아보며 지혜 배우기	선재길
20분	마무리 및 설문	선재길

세조와 인연이 깊은 상원사

제2018-86호

기관명

국립공원공단 오대산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최재도

기관정보

A. 강원도 평창군 진부면 오대산로 2

T. 033-332-6417

H. odae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 오대산국립공원 상원사 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

일반 20명 내외 · 무료 · 80분

교육목적

- 국립공원은 자연생태계와 자연 및 문화경관을 대표하는 지역으로 후손에게 물려주어야 할 소중한 유산임을 널리 알림과 동시에 자연문화자원을 훼손하지 않고 잘 보전해야 함을 교육
- 산행 위주의 탐방문화에서 벗어나 역사적인 의미를 지닌 상원사를 꼼꼼히 살펴봄으로 국립공원 자랑스러운 상원사동종 등의 문화재에 얽힌 사연과 그때의 사람들을 생각하며 우리의 문화재의 소중한 가치를 느껴 보는 자리 마련

교육내용

- 상원사에 이르는 생태, 환경, 자연이야기를 나누며 느끼기
 - 입갈나무 무 등 숲길의 자연자원 해설 및 숲길의 자연과 교감
 - 숲과 사람이 별개가 아닌 하나임을 느껴본다
 - 숲과 사찰과의 관계와 숲으로 인해 사찰이 잘 보존됨을 인식
- 상원사 이야기를 통해 숲과 사찰과의 관계를 살펴보기
 - 세조와 상원사의 얽힌 이야기
 - 상원사 동종 등 문화재 이야기
 - 숲속에 잘 보전된 문화자원을 나누며 사찰 주변 생태자원의 친밀감 형성 및 소중함을 인식

관련교과 단위

초등학교	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	사회(6-1)	3. 자연과 더불어 사는 인간
중 학교	과학(1)	Ⅳ. 생물의 구성과 다양성 / Ⅵ. 식물의 영양
	과학(3)	4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?



강원권

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	집결 및 인사, 스트레칭 및 일정 안내	관대걸이 또는 안내판
40분	오대산국립공원 및 상원사 소개 오대산 입갈나무와 관대걸이 문수동자 이야기 사찰에 이르는 숲길과 교감하기(상원사 생태, 환경이야기) - 전나무, 생강나무, 단풍나무 등 숲길 나무 살펴보기 - 상원사 계곡인 오대천 이야기 - 숲과 사람과의 관계와 자연과 하나임을 나눔	관대걸이~ 상원사
20분	상원사 이야기 - 세조가 만난 문수동자 이야기와 문수전의 목조 문수동자좌상 살펴보기 - 고양이 석상 과 상원사 동종의 이야기 나누기 - 상원사 경내 경관과 생태나누기	상원사
10분	마무리 및 설문	상원사

오대산국립공원 자연을 닮은 수피아누리

제2018-111호

★ 2014 우수 인증프로그램
우수상

기관명

국립공원공단 오대산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최재도

기관정보

A. 강원도 평창군 진부면 오대산로 2

T. 033-332-6417

H. odae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 12월 · 참여기관 유치원 및 전나무숲

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유치원생 30명 내외 · 무료 · 2시간

교육목적

- 지식을 쌓기 위한 주입식 교육과, 컴퓨터가 친구를 대신하는 유해한 환경에서 벗어나, 숲에서 함께 뛰어놀며 책이 아닌 직접 느끼고 스스로 문제를 풀어나가는 가운데 자연스럽게 인성과 창의성을 키워가기 위함
- 우리나라 숲의 아름다움을 바르고 깊게 체험하고 자연자원에 대한 친밀감을 형성하여 숲의 중요한 가치를 느끼고 함께 보전하는 계기를 만들어 국립공원의 미래세대 환경지킴이로 양성하기 위함

교육내용

- 책이나 인위적인 사물을 통해 지식을 강요하거나 주입하는 것이 아닌 숲에서 사계절을 보내며 자연의 변화를 살펴보고 자연의 신비로움과 중요성을 느끼게 함
- 자연의 품에서 자유롭게 활동하며 지정된 교육과정 없이 자연의 순리와 모든 가능성을 열어놓고 아이들의 무한 상상력과 순수한 인성을 자극하며 체험하게 함

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|----------------|
| 초등학교 | 사회(3-1) | 3. 날씨의 우리 생활 |
| | 과학(6-1) | 4. 생태계와 환경 |
| | 실과(6) | 5. 동물과 함께하는 생활 |

프로그램 일정

시간	일정 내용	비고(장소)
1차시 80분	만나서 반기워요 - 국립공원 및 일정 소개 - 아낌없이 주는 나무 이야기와 다짐 숲 약속나무 만들기	유치원
2차시 80분	숲이 안녕 - 숲이란? 숲의 이로움, 숲에서 느끼는 바람(부채 만들기) - 숲이 우리에게 주는 자연에너지	유치원
3차시 80분	나무야 놀자 - 나무 너는 누구니? 나무도 나이를 먹어요 - 나무 촉각 놀이(나무 찾아보기), 숲방울 놀이	전나무숲
4차시 80분	전나무숲 사생대회(또는 맨발걷기 체험) - 오대산 전나무와 숲 소개 - 전나무숲 그려보고 숲길 맨발 걷기 체험	전나무숲
5차시 80분	물 속 친구를 만나기 - 수서생물이란? 오대천의 물고기 알아보기 - 수서생물 찾아보고 관찰 및 수서생물 낚시 놀이(교구제)	전나무숲 또는 유치원
6차시 80분	안전교육 - 산행 시 안전교육, 심폐소생술 교육 - 야생동물 대처요령 알아보기	유치원
7차시 80분	숲 속 운동회 - 숲 속에 어떤 친구들이 살까? - 자연 돌을 이용한 비석치기, 나무 문패 만들기	전나무숲
8차시 80분	마지막 만남 - 동, 식물의 겨울나기 / - 활동사진 시청 및 마무리	유치원

시간	대체프로그램 내용	비고(장소)
2차시	봄 날씨와 생활 / 봄이 되면 숲은?	유치원
3차시	나무는 우리와 닮았어요 / 서서 자는 나무야!	유치원
4차시	지렁이는 땅을 건강하게 해줘요 / 지렁이 관찰 및 지렁이 만들기	유치원
5차시	개구리가 알을 낳았어요! / 도롱뇽과 수서생물	유치원
6차시	씨앗들의 나들이	유치원
7차시	식물과 곤충, 사이좋은 친구들	유치원

울곡 이이가 반한 작은 금강산 소금강

제2018-38호

기관명

국립공원공단 오대산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최재도

기관정보

A. 강원도 평창군 진부면 오대산로 2

T. 033-332-6417

H. odae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 오대산국립공원 소금강 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

아동 · 대학생 · 일반 20명 내외 · 무료 · 120분

교육목적

- 산행 위주의 탐방에서 벗어나 소금강의 아름다운 자연경관을 감상하고 다양한 동식물을 관찰해봄으로써 무심코 지나치던 자연의 소중함을 알고 자연과 더불어 살아가는 방법을 깨닫게 함
- 국립공원은 자연생태계와 자연 및 문화경관을 대표하는 지역으로 후손에게 물려주어야 할 소중한 유산임을 알려주고 자연의 소중함을 알게 함

교육내용

- 소금강의 다양한 동식물들을 관찰하며 이름의 유래, 살아가는 방법 등을 알아보면서 자연자원과 친밀감을 형성하고 소중함을 인식한다.
- 십자소, 연화담, 식당암, 구룡폭포 등 소금강의 명소의 이름 유래와 그 속에 담긴 이야기를 들려주고 감상하면서 위대함을 느껴본다.
- 솔방울 투호놀이 등 자연놀이를 통해 자연과의 친밀감을 형성한다.

관련교과 단원

초등학교	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	사회(6-1)	3. 자연과 더불어 사는 인간
중 학교	과학(1)	Ⅳ. 생물의 구성과 다양성 / Ⅵ. 식물의 영향
	과학(3)	4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?



강원권

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	집결 및 인사, 스트레칭	무릉계
100분	오대산국립공원 및 소금강 소개 청학산장, 이제는 자연으로 - 구 청학산장 소개 소금강 식물이야기 - 생강나무, 쪽동백나무, 서어나무 등 소금강 명소이야기 - 십자소, 연화담, 식당암, 구룡폭포 등 오감으로 느끼는 자연체험 및 자연놀이 - 솔방울 투호놀이 / - 눈을 감고 들어보는 자연의 소리	무릉계~ 구룡폭포
10분	마무리	구룡폭포

전나무 숲 가족 이야기

제2020-42호

기관명

국립공원공단 오대산국립공원사무소

책임개발자 · 운영책임자

최재도

기관정보

A. 강원도 평창군 진부면 오대산로 2

T. 033-332-6417

H. odae.knps.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 연중 · 오대산국립공원 전나무숲 일원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

아동 · 대학생 · 일반 20명 내외 · 무료 · 80분

교육목적

- 자연자원을 지속적으로 보호하기 위해 지정된 국립공원의 목적을 이야기함으로써 자연은 우리가 지켜야할 대상임을 인식
- 전나무숲 자연관찰로에서 볼 수 있는 자연자원들이 살아가는 방식, 이름이 지어진 유래 등을 알아봄으로서 자연자원관의 친밀감 형성 및 소중함을 인식

교육내용

- 전나무숲 가족 이야기(전나무숲 생태 해설)
 - 전나무숲의 큰키나무, 작은키나무, 여러 가지 들꽃들의 어우러져 서로 경쟁하고 도와가는 숲의 모습과 인간의 삶의 모습을 연결시켜 본다.
 - 인간의 오감을 통해 숲에서만 경험할 수 있는 오감을 느껴본다
- 숲속 미술관, 숲속 보물찾기 등 전나무숲의 자연 놀이를 통하여 자연의 친밀감 형성 및 자연의 소중함을 인식

관련교과 단원

초등학교	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	사회(6-1)	3. 자연과 더불어 사는 인간
중 학교	과학(1)	Ⅳ. 생물의 구성과 다양성 / Ⅵ. 식물의 영향
	과학(3)	4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?

프로그램 일정

시간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	집결 및 인사, 오대산 전나무숲 소개 및 일정 안내	전나무숲
40분	전나무숲 가족 이야기 - 전나무 소개, 이름 유래 / - 큰키나무, 작은 키 나무 이야기 - 풀, 야생화 이야기 / - 곤충, 동물 이야기 - 숲에서 오감 느끼기 / - 할아버지 전나무의 일생 나누기	전나무숲
20분	연령대별 자연놀이 - 자연물 이용한 만들기 / - 숲속 미술관 / - 숲속 보물찾기	전나무숲
10분	마무리 및 설문	전나무숲

계절환경학교

제2020-181호

기관명

강원도자연환경연구공원

책임개발자 · 운영책임자

이기영

기관정보

A. 강원 홍천군 북방면 생태공원길 319

T. 033-248-6570

H. <http://ecopark.gwd.go.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험 + 강의형 · 4월~10월(평일, 학기중) · 강원도자연환경연구공원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 20명 이내 · 무료 · 2시간

참가방법 : 강원도자연환경연구공원 홈페이지(<http://ecopark.gwd.go.kr>)를 통해 교육신청 후 담당자 승인을 통해 교육확정

교육목적

- 초 · 중 · 고등학교 학생을 대상으로 자연환경에 대한 현장 중심의 체험교육을 통해 자연환경의 소중한 가치를 체험할 수 있는 기회를 제공하고자 함

교육내용

- 물속 작은 생태계
- 사라져 가는 식물들
- 곤충이야기
- 물의 특징 알아보기
- 재미있는 숲속 교실
- 습지와 생태계

관련교과 단원

초등학교	실험관찰(4-1)	식물의 한살이
	과학(4-2)	식물과 생활, 물의 여행
	실험관찰(5-1)	다양한 생물과 우리생활
	과학(5-2)	산과 염기, 생물과 환경
	실험관찰(6-1)	식물의 구조와 기능

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10분	교육 및 강사 소개, 안전 교육 등 실시	교육실
40분	교육활동(6개 프로그램) 물속 작은 생태계 사라져 가는 식물들 곤충 이야기 물의 특징 알아보기 재미있는 숲속 교실 습지와 생태계	교육실 / 실험실
10분	휴식 시간	
20분	교육 현장 이동	차량
30분	현장 체험 활동	야외
10분	교육 마무리(소감발표 및 설문조사)	교육실



Eco Leaders 와 함께하는 환경교실

제2019-215호

기관명

팔려중학교

책임개발자 · 운영책임자

지명훈

기관정보

A. 강원도 홍천군 내촌면 동창로 207

T. 033-435-6324

H. <http://pallyeol.gwe.ms.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월(평일, 학기중) · 학교(교실 및 다목적실)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 및 중학생 · 무료 · 2차시(초등학교 : 90분, 중학교 100분)

교육목적

- 환경문제와 그 영향을 배우고 환경 보호를 일상생활 속에서 실천할 수 있다.
- 올바른 쓰레기 분리배출 방법을 잘 알고 생활에서 실천할 수 있다.
- 환경을 보호하기 위한 에코백을 잘 만들어 생활에서 적극 활용할 수 있다.

교육내용

- 점점 더 증가하는 쓰레기와 그로 인한 환경오염의 심각성에 대해 전달
- 쓰레기의 유형과 종류
- 올바른 분리배출 방법 알기
- 쓰레기 분리배출 4원칙 함께 마음에 담기
- 직접 분리배출하는 실습 시간 갖기
- 학습하면서 중간중간 다시 복습할 수 있도록 하기
- 에코백 만들기
 - 에코백 제작 방법 제시
 - 에코백 구상하기
 - 그림 그리기(앞면, 뒷면) 혹은 글쓰기
- 쓰레기를 줄이고 분리배출을 잘하기 위한 실천 다짐하도록 격려하기
- 친절함 속에 어린 리더들의 마음에 환경의 소중함 심어주기

관련교과 단원

초등학교	도덕(4-2)	4. 우리가 지키는 푸른별
	실과(6)	5. 동물과 함께하는 생활
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
중 학교	사회(6-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	과학(1) 과학(3)	Ⅳ. 생물의 구성과 다양성 / Ⅵ. 식물의 영향 4. 생물은 어떻게 변해 왔을까?

프로그램 일정

시 간	일정 내용	비고(장소)
30분	오리엔테이션, 환경 현안 교육 (미세먼지, 미세플라스틱 등)	교실
60분	에코백 만들기, 하바풀라리움 만들기	교실

“수달과 친구하기” 체험 프로그램

제2019-181호

기관명

사단법인 한국수달보호협회

책임개발자 · 운영책임자

김형후

기관정보

A. 강원 화천 간동면 간척월명로

869-129

T. 033-441-9798

H. www.akoc.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 한국수달연구센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 · 중학생 20명 · 무료 · 1회 3 ~ 4시간

교육목적

- 학생 대상으로 수달에 대한 이해를 높여서 수달에 대한 보호 의식을 고취
- 수달에 대한 연구 및 사육에 대한 간접 체험으로, 동물학자 및 사육사로서의 진로 탐색

교육내용

- 수달과 친구하기 : 수달의 생태, 위협 요인 및 보호 필요성
- 수달 생태 연구 체험 : 수달 흔적 찾기, 수달의 분변 속 생선뼈 관찰
- 수달 사육사 체험 : 수달사 청소 및 먹이주기 체험

관련교과 단위

초등학교	과학(6-1) 실과(6)	4. 생태계와 환경 5. 동물과 함께하는 생활
중 학교	과학(1)	IV. 생물의 구성과 다양성

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:30 ~ 11:00	오리엔테이션
11:00 ~ 12:00	“수달과 친해지기-수달의 이해”(실내 강의)
12:00 ~ 13:00	점심식사 (도시락 지참)
13:00 ~ 14:00	수달 생태 연구 체험
14:00 ~ 15:00	수달 사육사 체험
15:00 ~ 15:30	설문조사, 수료증 수여 및 해산



강원권

FOREST101

제2019-58호

기관명

국립횡성숲체원

책임개발자 · 운영책임자

유병학 · 여은희

기관정보

A. 강원도 횡성군 둔내면 청태산로

777

T. 033-340-6310

H. <http://hoengseong.fowi.or.kr>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 5월 ~ 7월 · 국립횡성숲체원 내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

고등학생 10명 이내 · 50,000원 · 10회 13시간

교육목적

- 입시위주의 과다경쟁, 사회부적응 등의 이유로 대안학교를 선택한 학생 및 학교 밖 청소년들을 위한 환경교육 학습을 통한 산림환경의 다면적 효과인식 및 사회 적응력 증진
- 환경교육을 기반으로 한 정기적 산림치유 프로그램 제공을 통해 사회 부적응 학생의 정서적 안정과 생태감수성 함양

교육내용

- 숲의 초대, 어서오 숲!
 - 환경부 지정제 및 FOREST101 소개, 심리검사 및 스트레스 측정
- 숲 · 확 · 행(숲속의 확실한 행복)
 - 놀이(숙새피리, 조릿대 배 등)를 통한 식물 특성 이해 및 숲에 대한 흥미유도
- 내 나무의 이름은?
 - 숲속 나무 관찰하기, 원목 자연물 공예를 통한 나에게 메시지 담기
- 봄에 만나는 꽃
 - 숲속 꽃을 찾아보고 구조 관찰, 꽃 편지 제작하여 지인에게 마음 담아 보내기
- 같은 듯 다른 잎
 - 나뭇잎 관찰 및 기능 알기, 숲과 사람과의 관계 이해, 거시적 · 미시적 숲 바라보기
- 숲속 곤충 탐험대
 - 곤충의 구조 관찰, 곤충이 서식하는 환경을 알고 역할 이해하기
- 미션림파서블
 - 조별 숲속 미션 해결을 통해 협동심과 책임감 향상 및 환경생태 감수성 키우기
- 물 속 생물
 - 수중 환경과 생물 관찰을 통해 수중 생태계 이해하고 음이온 느끼기
- 변화 · 조화 · 균형
 - 계절에 따라 변화하는 숲의 모습과 조화 찾기, 생태계 균형과 우리 삶의 균형 깨닫기
- 숲처럼 나무처럼
 - 지금까지 활동영상을 보며 지난 회기 정리, 프로그램 기획, 심리변화 측정

관련교과 단위

고등학교	과학	10통과07-03, 10통과08-02
	환경	02-12, 02-15
	생과	105-06

프로그램 일정

[10회차 운영 일정]

단 계	일 정	프로그램 내용
숲과 나 (동기부여)	1차시	숲의초대, 어서오 숲!
	2차시	숲 · 확 · 행
	3차시	내 나무의 이름은?
너는 누구니? (자연관찰)	4차시	봄에 만나는 꽃
	5차시	같은 듯 다른 잎
	6차시	숲 속 곤충 탐험대
어울림 (조별활동)	7차시	미션림파서블
	8차시	물 속 생물
	9차시	조화 · 변화 · 균형
	10차시	숲처럼 나무처럼

[차시별 세부 운영시간]

	시 간	일정 내용
1차시	14:00 ~ 14:20	인원 확인 및 사전설문지 작성
	14:20 ~ 15:00	1차시 숲의초대, 어서오 숲!
	15:00 ~ 15:10	소감나누기 및 다음활동 안내
2차시	14:00 ~ 14:20	안전교육 및 프로그램 안내
	14:20 ~ 15:10	2차시 숲 확 행
	15:10 ~ 15:20	소감나누기 및 다음활동 안내

나눔세상 심신힐링 숲 교육

제2019-171호

기관명

한국산림복지진흥원
국립횡성숲체원

책임개발자 · 운영책임자

전상현 · 김화인

기관정보

A. 강원도 횡성군 둔내면 청태산로 777
T. 033-340-6300
H. www.soopchewon.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 국립횡성숲체원 내

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

경증 지적 장애인 80명 · 무료 · 1회 6시간(1박 2일)

교육목적

- 숲체험, 자연물을 활용한 창의공예를 통한 신체건강 증진 및 정서 안정 도모
- 숲속에서 신체활동 및 체험 교육 등을 통한 자신감 부여 및 사회적응력 향상

교육내용

- 일정안내 및 안전생활교육
- 잠자는 오감 탈출
- 다육식물사진관
- 찾아라 숲 속 미션 클리어링

프로그램 일정

시간	1일차	
12:00 ~ 14:00	입소, 점심식사 및 휴식	
14:00 ~ 15:00	일정안내 및 안전생활교육	- 숲체원 소개 및 시설 위치 안내 - 숙소 이용법 설명 및 안전사고 예방 교육
15:00 ~ 16:00	숙소이동 및 개인정비	- 숙소 키 불출 및 이동 후 짐정리, 개인정비
16:00 ~ 17:30	잠자는 오감 탈출	- 나의 오감을 자극하는 숲 속 친구들 - 나무열매 사냥꾼 - 오감 체험 학습
17:30 ~ 19:00	저녁식사 및 산책	
19:00 ~ 20:30	다육식물사진관	- 나와 친구들, 가족 액자에 식물을 심어봐요
20:30 ~ 21:00	마무리 및 평가회의	- 인원 및 환자 파악, 추후 일정 안내 - 개선사항 및 요구사항 등 평가회의
시간	2일차	
07:30 ~ 09:00	아침식사 및 짐정리	
09:00 ~ 09:30	집결 및 기반납	- 인원 및 환자 확인
09:30 ~ 11:00	찾아라! 숲 속 미션 클리어	- 협동심과 리더십 증진 및 능동적사고 협양을 위해 숲 속 숨겨진 과제를 찾아내서 풀어 보고 신비한 숲을 직접 체험해보는 시간 ※ 체험활동 후 동영상 등을 통한 추가 산림 관련사항 해설
11:00 ~ 11:30	설문작성 및 단체사진 촬영	- 설문지 작성 및 단체사진 추억 남기기
11:30 ~ 12:30	점심식사 및 퇴소	



강원권

숲속심포. 행복드림

제2019-174호

기관명

한국산림복지진흥원
국립횡성숲체원

책임개발자 · 운영책임자

남택호 · 최호

기관정보

A. 강원도 횡성군 둔내면 청태산로 777
T. 033-340-6300
H. www.soopchewon.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 6월 ~ 10월 · 국립횡성숲체원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(1~3) 자녀를 둔 가족(15가족 내외) · 기관문의 · 1회 6시간(1박 2일)

교육목적

- 건강하고 행복한 가족(원활한 의사소통, 상호존중, 신뢰 등) 만들기
- 숲환경교육을 통해 친환경적 사고와 생태감수성 함양으로 가치관 및 행동 변화 유도

교육내용

- 생활안내 및 안전교육
 - 시설안내, 일정 및 안전사항 인지(일회용품 사용안하기 실천 약속)
- 건강측정 및 친환경 가족명찰만들기
 - 가족건강상태 서로 알기, 풍도목 등 친환경재료 활용 우리가족만의 특별한 명찰제작
- 소통미션 예코!! 트레킹
 - 청정자연 횡성숲체원 속 미션찾기, 가족소통 및 숲의 중요성 인식
- 가족행복 숲 치유
 - 햇빛 · 음이온 등 산림치유인자 활용 심신이완 및 정서안정 시간

관련교과 단원

초등학교	국어(1-가)	4. 기분을 말해요
	봄(1)	2. 새싹 생명을 소중해요
	도덕(3)	4. 생명을 존중하는 우리
	사회(3-1)	1. 우리가 살아가는 곳
	미술(3-4)	6. 자연환경과 미술

프로그램 일정

시 간	1일차	2일차
07:00 ~ 08:00		기상 및 아침산책
08:00 ~ 09:00		아침식사 및 휴식
09:00 ~ 10:00		치유센터 이동
10:00 ~ 11:00		가족행복 숲 치유
11:00 ~ 12:00	숲체원 도착	마무리 및 설문조사
12:00 ~ 13:00	점심식사 및 휴식	점심식사 및 휴식
13:00 ~ 14:00	생활안내 및 안전교육	추억안고 집으로
14:00 ~ 15:00	건강측정 및 친환경 가족명찰만들기	
15:00 ~ 16:00	소통미션 예코!!트레킹	
16:00 ~ 17:00		
17:00 ~ 18:00	숙소입실 및 휴식	
18:00 ~ 19:00	저녁식사	
19:00 ~	가족산책 및 자유시간	

해양생태 감수성교육 바다로 돌아간 제돌이

제2019-164호

기관명

핫핑크돌핀스

책임개발자 · 운영책임자

황현진

기관정보

A. 제주특별자치도 서귀포시
대정읍 도원로17번길 5-7
T. 064-772-3366
H. hotpinkdolphins.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 + 강의형 · 5월 ~ 10월(평일, 학기중) · 학교(시청각실, 강당)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 90명 · 무료 · 90분

교육목적

- 더 많은 어린이들이 다양한 방식으로 해양생태감수성 교육에 참여할 수 있도록 함
- 바다와 고래류가 처한 위기에 대해 알아보고 공존방법에 대해 고민해보도록 함
- 교육 참가자들이 해양환경문제 전반에 관심을 갖고 보호활동에 동참할 수 있도록 함

교육내용

- 돌고래와 상어는 어떤 차이가 있을까?
- 『바다로 돌아간 제돌이』 동화책 함께 읽어보기
- 국제보호종 제주남방큰돌고래 특징 알아보기
- 제돌이 야생방류 과정 알아보기
- 여러 가지 해양환경 오염 문제 알아보기
- 고래들의 친구가 되기 위해 필요한 것은 뭘까?
- 돌고래 보호를 위해 우리가 할 수 있는 일 알아보기
- 종이 돌고래 접기
- 제돌이에게 편지쓰기

관련교과 단위

초등학교	과학(3-2)	2. 동물의 생활
	사회(4-1)	3. 지역의 공공기관과 주민 참여
	도덕(5)	8. 우리 모두를 위하여
	과학(6-1)	2. 생물과 환경

프로그램 일정

프로그램 내용	시간(m)	장소
핫핑크돌핀스 단체 소개 및 감사 소개	10	학교 (시청각실, 강당)
고래류와 상어의 차이를 통한 해양포유류와 어류의 생태적 특징 설명	70	
『바다로 돌아간 제돌이』 동화책 낭독		
제주 남방큰돌고래 야생방류 과정 소개		
고래의 친구가 되기 위해 필요한 것들 및 우리가 할 수 있는 일에 대해 알아보기		
질의응답		
일상실천을 위한 핀버튼 배포 및 마무리	10	



제주권

고맙다, 지렁아!

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 11월 · 신청학교 강당

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 · 초등학생(1 ~ 3) 100명 이내 · 무료(초청은 별도 문의) · 1회 2시간

제2019-010호

교육목적

- 인형극을 통하여 인간생활에 유익한 지렁이를 어린이들에게 쉽고 재미있게 이해시켜 친환경농업의 중요성 인식
- 지렁이 분변토를 이용한 화초 및 채소 가꾸기를 소개하여 친환경 실천 의지 함양

교육내용

- 인형극 <고맙다, 지렁아!> 공연
지렁이를 괴롭히던 어린이가 지렁이로 변한 뒤 지렁이가 사람에게 유익한 동물이란 것을 깨닫고 지렁이에게 고마움을 느끼고 사랑한다는 이야기
- 지렁이 생태 이야기 / 지렁이로 음식물 쓰레기 처리하는 방법 강의

기관명

(사)제주특별자치도
지속가능환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

임성재 · 임성하

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 송이길
226

T. 064-722-9401

H. www.jejueco.or.kr



관련교과 단원

- | | | |
|------|-----------|-----------------|
| 초등학교 | 바른생활(1-2) | 5. 환경이 웃어요 |
| | 바른생활(2-2) | 7. 동물과 식물은 내 친구 |
| | 과 학(3-1) | 1. 동물들의 한 살이 |

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
1교시	인사 및 안전교육 주제 소개 및 강사소개 인형극 공연
2교시	지렁이의 생태 지렁이를 활용한 음식물쓰레기 처리 방법 소개 지렁이 분변토를 이용한 화초나 채소 가꾸는 방법 소개 지렁이 관찰

그린푸드로 만드는 건강한 지구!

제2018-157호

기관명

(사)제주특별자치도
지속가능환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

임성재 · 임성하

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 송이길 226
T. 064-722-9401
H. www.jejueco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 4월 ~ 11월 · 신청학교 교실 및 다목적실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 30명 · 무료 · 1회 2시간

교육목적

- 일상생활에서 친환경적 사고를 고취시키고 행동을 유발할 수 있도록 하기 위해 인간 생활의 세 가지 기본 요소인 의식주 중 “식”을 바탕으로 환경보전 의식, 관련된 환경문제에 대한 인식 전환, 친환경생활 실천 유도가 가능한 방향을 모색
- 제주도는 광역시별 비만 현황 및 청소년 비만현황에서 전국 상위권(고도 비만, 초고도비만을 1위, 비만을 2위 등)을 차지하고 있다
- 이러한 제주의 비만문제 개선을 위해서는 신체활동과 더불어 “식생활”의 변화가 유도되어야 하며 이를 환경교육과 결합하여 제주도 청소년의 비만을 개선과 지속가능한 환경에 대한 교육을 통합적으로 실시하고자 하는 것에 목적을 둠

교육내용

- 현재 우리 생활에 친숙한 잘못된 식생활과 그 배경
- 푸드 마일리지와 로컬푸드 운동
- 식생활의 간편화, 수입식품의 의존율 상승 따라 발생하는 환경문제
- 제주도의 심각한 비만문제
- 환경과 건강을 생각한 올바른 식생활과 다양한 친환경 음식
- 환경을 지키는 올바른 식생활 실천하기
- 식생활과 관련된 직업들, 미래 사회의 환경과 식생활
- 천연재료를 색깔을 입힌 맛있는 경단 만들기

관련교과 단원

초등학교 체육(3)
체육(4) 3
사회(6-1)
과학(6-1)
중 학교 도덕(1)
환경(1)

1. 건강 활동 3) 건강한 생활 습관을 길러요 . 비만예방을 위한 생활습관을 길러요
2. 환경 문제의 해결을 위한 노력
4. 생태계와 환경
- 4-1. 환경 친화적인 삶
1. 환경과 인간 2. 환경과 환경보전
3. 지구 환경과 기후변화 4. 자원과 에너지
- 기술가정(1) 2-1. 건강한 식생활과 식사구성

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
09:00 ~ 10:00	1교시 : 녹색식생활 I 도입 - 잘못된 식생활과 그 배경 전개 - 식생활과 환경문제(육류소비, 푸드마일리지, 탄소발자국) 식생활과 비만문제 환경과 건강을 생각한 올바른 식생활 다양한 친환경 음식은 어떤 것들이 있을까? 마무리 - 우리의 실천방법 / 다음 프로그램 안내 위생 교육(손 씻기 등)	신청학교 교실
10:00 ~ 12:00	2교시 : 녹색식생활 II 도입 - 관련 직업 알아보기, 미래의 식생활과 환경 전개 - 만들기 체험 안내 및 위생교육 천연 재료로 색깔 입힌 경단 만들기 체험 마무리 - 다 같이 맛보기 / 정리정돈 소감 발표 및 녹색식생활 실천 공약	신청학교 교실 및 다목적실



제주권

녹색심화학교

프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소
 실내체험 + 강좌형 · 4월 ~ 10월 · 신청기관 강의실
 참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간
 초등(4~6) 30명 내외 · 무료 · 총 10회 15시간 (90분/1회)

교육목적

- 다양한 환경교육주제[친환경 생활실천, 기후변화, 에너지, 대기환경, 자원순환, 물환경, 환경보건, 폐기물 감량 등]에 대한 10회차 심화교육을 통해 청소년들의 환경 위기에 대한 문제의식과 환경보호 실천의지 함양, 실천 방법 체득을 통해 청소년 환경역량 강화
- 주제별 탐구활동과 관련 체험활동을 통한 환경전반에 대한 이해 및 각종 환경문제와 그에 따른 영향에 대해 인식하고 이를 바탕으로 지속가능한 환경가치관 확립

교육내용

- 지구와 환경
- 자원순환①. 지구를 살리는 습관
- 대기오염과 미세먼지
- 염색과 환경오염
- 자원순환②. 플라스틱과 해양오염
- 친환경 소비생활
- 지속가능한 먹거리
- 소중한 물
- 에너지와 환경
- 향토 음식

관련교과 단원

- | | | |
|------|--|--|
| 초등학교 | 체육(3)
도덕(3)
사회(3-2)
체육(4)
사회(4-1)

과학(4-2)
실과(5)
도덕(5)
사회(5-1)
사회(6-1) | 1. 건강 활동 3) 건강한 생활 습관을 길러요
4. 아껴 쓰는 우리, 6. 생명을 존중하는 우리
1. 환경에 따른 삶의 모습
3. 비만예방을 위한 생활습관을 길러요
3. 우리 지역의 자연환경과 생활
4. 똑똑한 소비자
2. 지층과 화석, 5. 물의 여행
6. 나의 자립적인 의생활
8. 우리 모두를 위하여
1. 살기 좋은 우리 국토
2. 환경 문제의 해결을 위한 노력 |
|------|--|--|

프로그램 일정

차시	프로그램	내용	시간	장소
1차시	지구와 환경	오리엔테이션 / 환경이란? / 우리가 살고 싶은 지구 / 에코 실천캠프 만들기	각 90분	신청 기관 강의실
2차시	자원순환①. 지구를 살리는 습관	자원순환이란? / 재사용 vs 재활용 / 재활용과 사례 / 분리배출 게임		
3차시	대기오염과 미세먼지	미세먼지의 원인 / 미세먼지가 우리와 주변에 미치는 영향 / 미세먼지 체험활동		
4차시	염색과 환경오염	염색과 환경오염 / 천연염색 알아보기 / 제주의 천연 염색 '갈옷' / 염색 체험		
5차시	자원순환②. 플라스틱과 해양오염	전 세계 플라스틱 배출량 / 해양쓰레기 문제와 영향 / 우리가 사용하는 플라스틱		
6차시	친환경 소비생활	환경마크란? / 환경을 지키는 건강한 소비 / 친환경 생활용품 만들기 체험		
7차시	지속가능한 먹거리	인구증가에 따른 식량부족문제 / 미래식량 / 자원절약의 필요성 / 곤충 쿠키 만들기		
8차시	소중한 물	하루에 사용하는 물의 양 / 물 부족의 원인과 절약 방법 / 물 정화시설 만들기		
9차시	에너지와 환경	생활 속 전기사용 / 화석연료 사용의 문제와 대안 / 생활 속 에너지 절약 방법 / 환경(에너지) 포스터 제작		
10차시	향토음식	식생활과 기후변화 / 푸드마일리지와 로컬푸드 / 환경을 지키는 지역농산물 소비 / 오메기떡 만들기 체험 / 안경 녹색심화학교 / 캠퍼스 개봉 및 실천약속 점검		

제2019-110호

기관명

(사)제주특별자치도
 지속가능환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

임성재 · 임성하

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 송이길 226
 T. 064-722-9401~3
 H. www.jejueco.or.kr



우리가 버린 쓰레기, 어떻게 될까?

제2020-187호

기관명

(사)제주특별자치도
지속가능환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

임성재 · 임성하

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 송이길
226

T. 064-722-9401

H. www.jejueco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 2월 ~ 11월 · 지속가능환경교육센터

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초 · 중 · 고등학생 50 ~ 100명 · 무료 · 3시간

교육목적

- 쓰레기의 재활용 과정을 체험해 봄으로써 분리수거의 중요성 이해
- 저탄소 녹색성장의 개념과 기후변화로 인하여 발생하는 환경피해를 알게 하여 쓰레기의 재활용과 근검절약 정신 함양

교육내용

- PPT 및 동영상을 활용한 쓰레기의 자원화 및 기후변화 교육
- 쓰레기 자원화 현장 시설 견학
- 쓰레기 문제를 해결하기 위한 우리들의 노력 및 토론
- 폐품을 활용한 공작품 만들기

관련교과 단원

초등학교	바른생활(1-2) 실과(5)	5. 환경이웃어요 4. 쾌적한 주거 환경
중 학교	기술 · 가정(1) 환경	1. 청소년의 영양과 식사 6. 다시 사용하는 쓰레기 9. 생활 속의 환경보전

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:50	심각한 쓰레기 문제 / 쓰레기 문제와 기후변화 쓰레기도 자원이다	ppt, 동영상
11:00 ~ 11:50	음식물 퇴비공장, 쓰레기 선별장, 침출수 저류장, 매립장 둘러보기	현장 견학
11:50 ~ 12:50	점심시간	현장 견학
13:00 ~ 13:50	폐품을 활용한 공작품 만들기	체험 활동
14:00 ~	귀가	체험 활동



제주권

우리를 위협하는 환경문제

제2020-153호

기관명

(사)제주특별자치도
지속가능환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

임성재 · 임성하

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 송이길
226

T. 064-722-9401~3

H. www.jejueco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 4월 ~ 11월 · 신청기관 강의실 및 다목적실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등 고학년(4 ~ 6) 30명 내외 · 무료 · 1회 2시간(7차시)

교육목적

- 환경현안(미세먼지, 기후변화)에 대한 7회차 심화교육을 통해 청소년들의 환경 위기에 대한 문제인식과 대응 · 실천 방법에 대한 체득
- 주제별 탐구활동 및 체험활동을 통해 관련 환경문제에 대한 이해와 그에 따른 영향에 대해 인식하고 이를 바탕으로 환경문제에 대한 올바른 가치관 확립

교육내용

- 1차시(기후변화 바로알기)
 - 이론 : 기후변화의 개념과 원인, 기후변화의 문제와 대응노력
 - 사전과제 : 가정내 에너지 사용량 조사 활동
- 2차시(에너지와 기후변화)
 - 이론 : 우리의 생활과 에너지, 에너지 문제의 대안
 - 체험 : 대기전력 측정하기
- 3차시(먹거리와 기후변화)
 - 이론 : 식생활과 기후변화, 생활 속 기후변화 대응방법
 - 체험 : 로컬푸드를 활용한 오색 경단 만들기 체험
- 4차시(기후변화 현장을 가다!)
 - 이론 : 기후변화 문제의 심각성과 우리의 실천
 - 체험 : 기후변화로 인한 제주도의 해수면 상승 살펴보기
- 5차시(미세먼지 바로알기)
 - 이론 : 미세먼지의 개념과 원인, 미세먼지의 영향
 - 체험 : 올바른 마스크 착용법 실습
- 6차시(우리 주변의 미세먼지)
 - 이론 : 미세먼지의 자연적, 인위적 발생, 화석연료와 미세먼지
 - 체험 : 우리 주변의 미세먼지 측정해보고 원인 탐구하기
- 7차시(생활 속 미세먼지 대응하기)
 - 이론 : 미세먼지를 줄이기 위한 실천방법 및 대응방법(청소, 환기)
 - 체험 : 미세먼지 저감 식물 화분 만들기 체험

관련교과 단원

- | | | |
|------|---------|-----------------------|
| 초등학교 | 도덕(3) | 4. 아껴 쓰는 우리 |
| | 체육(4) | 3. 비만예방을 위한 생활습관을 길러오 |
| | 과학(6-1) | 2. 전기의 작용 |
| | 사회(6-1) | 2. 환경 문제의 해결을 위한 노력 |

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
1차시	기후변화 바로알기! - 기후변화의 이론 및 체험	신청기관 강의실
2차시	에너지와 기후변화 - 생활 속 에너지 사용과 기후변화	신청기관 강의실
3차시	먹거리와 기후변화 - 생활 속 먹거리와 기후변화	신청기관 강의실
4차시	기후변화 현장을 가다! - 기후변화의 심각성 인식	제주용머리해안, 제주기후변화홍보관
5차시	미세먼지 바로알기! - 미세먼지 이론 및 체험	신청기관 강의실
6차시	우리 주변의 미세먼지 - 주변의 미세먼지 파악	신청기관 강의실
7차시	생활 속 미세먼지 대응하기 - 생활 속 미세먼지 대응방법	신청기관 강의실

인간과 자연이 하나되는 숲 속 놀이터!

제2018-151호

기관명

(사)제주특별자치도
지속가능환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

임성재 · 임성하

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 송이길
226

T. 064-722-9401

H. www.jejueco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 · 제주도 일원(관음사야영장, 고래곶자왈 등)

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아 80명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- <숲 속 놀이터>를 통해서 계절 변화와 자연의 소중함을 인식
- 자연과 함께 함으로써 정서적인 안정감을 느끼며 밝은 심성 함양
- 자연물을 이용한 만들기와 다양한 생태놀이를 통해 탐구심, 집중력, 관찰력을 향상

교육내용

- 숲 이야기
 - 3월 : 자연에서 배우는 오감교육, 나무관찰하기(새싹, 꽃눈찾기)
 - 4월 : 창의활동(봄을 느끼게 하는 것들), 꽃자왈에서 찾아보는 알록달록 예쁜 봄꽃
 - 5월 : 아기새가 태어났어요, 상록수 이야기 (상록수와 낙엽수의 차이)
 - 6월 : 곤충과 친구하기 (곤충을 탐색하기, 나비의 움직임 관찰하기)

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
10:30 ~ 10:40	인사나누기, 주의사항 전달, 준비 운동
10:40 ~ 11:30	교육 1 (생태탐방, 숲 탐색하기, 물속 친구보기)
11:30 ~ 12:10	교육 2 (신나는 숲속 게임 활동)
12:10 ~ 13:00	맛있는 점심시간 및 주변 산책하기
13:00 ~ 13:50	교육 3 (자연물을 활용한 여러 가지 꾸미기)
13:50 ~ 14:10	느낌 나누기 및 마무리



제주권

함께 만들어 가요, 초록세상

제2018-139호

기관명

(사)제주특별자치도
지속가능환경교육센터

책임개발자·운영책임자

임성재 · 임성하

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 송이길
226

T. 064-722-9401

H. www.jejueco.or.kr



프로그램 개요

프로그램 유형·진행일정·활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 10월 · 제주청소년수련원

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 100명 · 35,000원 · 1회 12시간(1박 2일)

교육목적

- 인간과 자연이 조화롭게 사는 세상을 만들기 위하여 인간관계 및 친환경적 생활 체험
- 자연, 생활, 인문, 사회 환경이 어우러진 통합적인 시각 갖기

교육내용

- 환경에 대한 이론 교육
- 환경에 대한 각종 체험활동
- 역사, 문화 체험 활동
- 심신 수련 활동

관련교과 단원

초등학교	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능	4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경	
	실과(6)	동물과 함께하는 생활	
	사회(6-1)	환경을 생각하는 국토 가꾸기	
	도덕(6)	6. 아름다운 사람들	

프로그램 일정

진행시간	1일차	2일차
07:00		기상
08:00		아침식사
09:00		환경 골든벨을 울려라
10:00	입교식(10분)	20년뒤 내게 편지쓰기
11:00	초록세상 설계하기(90분)	설문 및 수료식
12:00	점심시간	
13:00	더불어 사는 세상(장애체험)	
14:00	폐품의 변신(폐품 활용 만들기)	
15:00		
16:00	숲 체험 트레킹	
17:00	나의 직업과 삶	
18:00	저녁식사	
19:00		
20:00	환경 도미노 게임	
21:00		
22:00	레크리에이션	
23:00	취침	

꼬마 제주 (Jeju)권의 초록이야기

제2018-113호

기관명

(사)제주환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

최진옥 · 최슬기

기관정보

A. 제주 제주시 서광로 279, 4층

T. 064-759-2164

H. www.edujeju.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 4월 ~ 11월(총 7회) · 해당학교

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 25명 · 무료 · 총 7회 9시간(80분/회)

교육목적

- 내 고장 제주 지역의 환경에 대한 관심 갖기
- 제주 환경을 아끼고 사랑하는 올바른 환경윤리 실천하기

교육내용

- 에너지, 물, 폐기물, 식물, 동물 등의 다양한 주제로 제주 지역의 환경이야기 체험하기
- 내 고장의 환경에 관심을 갖고, 이를 통해 올바른 환경윤리 실천하기

관련교과 단원

초등학교 사회(4-1) II. 주민 참여와 우리 시 · 도의 발전
 생활의 길잡이(4-2) 4. 우리가 지키는 푸른 별
 말하기듣기쓰기(5-1) 2. 정보의 탐색
 말하기듣기쓰기(5-2) 2. 사건의 기록
 도덕(6) 7. 자연과 사랑

프로그램 일정

일 시	일 정 내 용	비고(장소)
1차시	제주와 나(오리엔테이션)	해당 학교
2차시	제주의 에너지와 나	해당 학교
3차시	제주의 물과 나	해당 학교
4차시	제주의 폐기물과 나	해당 학교
5차시	제주의 식물과 나	해당 학교
6차시	제주의 동물과 나	해당 학교
7차시	제주와 우리	해당 학교



제주권

어린이 환경학교 기후변화 교실

제2018-18호

기관명

(사)제주환경교육센터

책임개발자 · 운영책임자

최진욱 · 최슬기

기관정보

A. 제주시 서광로 192, 3층

T. 064-759-2164

H. www.edujeju.org



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 4월 ~ 6월 · 용머리해안, 화순곶자왈

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 40명 · 100,000원 · 3회 21시간

교육목적

- 기후변화의 현장과 신재생에너지 보급 및 연구지 체험프로그램을 통해 에너지 절약의 필요성을 익히고, 녹색생활을 실천
- 에너지 절약 등 녹색생활 실천교육과 함께 제주 자연생태를 체험하여 생태적 감수성과 자연에 대한 이해 증진

교육내용

- 용머리 해안 및 화순곶자왈
 - 탐방로 해수면 상승 관찰, 야생화 찾기
 - 숲 놀이 및 기후변화로 인한 식생변화 관찰
- 한라산 어리목과 1100 고지습지
 - 어리목 생태 놀이 / 기후변화에 따른 수종 변화 / 고지습지
- 행원 신재생에너지 종합홍보관과 하도리 철새도래지

관련교과 단원

초등학교	바른생활(2-2)	3. 아름다운 우리나라
	사회(5-1)	3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경

프로그램 일정

시 간	화순곶자왈 및 용머리 해안	한라산 어리목 및 1100고지 습지	행원 신재생에너지홍보관 및 하도리 철새도래지
09:00	출석 확인 및 위생관리	출석 확인 및 위생관리	출석 확인 및 위생관리
10:00	화순 금모래 해안 ~ 산방연대 ~ 하멜기념관	한라산 어리목 (집엽수림 나무 관찰하기)	하도 철새 도래지 탐방 및 철새 관찰
12:00	화순 곶자왈 탐방	한라산 어리목 광장 (자체 도시락)	
13:00		1100고지 습지 관찰	신재생 에너지 홍보관 및 시설 견학
14:00	참가자 평가 및 워크시트 정리	참가자 평가 및 워크시트 정리	참가자 평가 및 워크시트 정리

제주바당 환경학교

제2018-41호

기관명

사단법인 아시아기후변화교육센터

책임개발자 · 운영책임자

김병무 · 김은숙

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 송이길 226(회천동 294-22번지)
T. 064-722-9505
H. www.jeu-accec.com



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 · 김녕해안가

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

중 · 고등학생 40명 · 무료 · 5회 10시간(2시간/회)

교육목적

- 해양환경오염을 이해하고, 심각성에 대한 인식을 공유하여 이를 해결하기 위한 개인적 실천과 공동의 노력을 고민하고 방법을 모색함
- 더 나아가 마을과 바다의 생태계, 문화 등에 대한 올바른 인식을 통해 마을을 더 잘 이해하고, 해양환경오염으로부터 마을을 보호하기 위해 친환경생활 실천의 인식 확산 및 행동을 유도한다.

교육내용

- 기후변화와 해양생태계 I (바다생물) : 조수웅덩이 및 조간대 생물 채집 및 관찰, 기후변화 등으로 변화하는 바다생물 이야기
- 기후변화와 해양생태계 II (바닷가식물) : 바다습지의 중요성 및 해안가에 서식하는 식물의 특징을 배우고 관찰
- 국제쓰레기 추적 : 태평양 해류도 및 이를 통해 바다쓰레기가 발생되고 모이는 과정 추적, 해안가 쓰레기 수거 및 분류
- 바다보물찾기(업사이클링) : 업사이클링을 배우고 쓰레기의 관점을 다양화, 수거한 쓰레기를 활용한 작품 만들기
- 해양과 우리의 미래 : 우리의 생활과 해양생태계의 관계, 해양생태계와 기후변화의 관계, 우리의 미래에 대한 고민, 해양테라피 놀이 등

관련교과 단위

중 학교	과학(1)	VII. 수권의 구성과 순환
		VI. 분자 운동과 상태변화
	환경(1)	II. 환경과 환경보전
	과학(3)	VII. 해수의 성분과 운동

프로그램 일정

차시	프로그램	활동 내용	준비물
1차시	기후변화와 해양 생태계 I (바다생물)	- 조수웅덩이 및 바위조간대 생물 채집/관찰 - 관찰일지 작성	확대경, 채집통, 관찰일지(생물)
2차시	기후변화와 해양 생태계 II (바닷가식물)	- 바다습지의 이해 해설 / - 용존산소량 측정 - 바닷가 식물관찰 / - 관찰일지 작성	수질조사 기구, 관찰일지(식물)
3차시	국제쓰레기 추적	- 세계지도를 통한 바다해류의 이동 찾아보기 - 해안가 쓰레기 수거 및 국적이 있는 바다쓰레기 찾아보기 - 해양쓰레기가 바다생물에 미치는 영향 - 해양쓰레기 수거 및 세척	쓰레기분류표, 난류표시지도, 필기도구 등
4차시	바다보물찾기	- 업사이클링이란 무엇인가 - 바다쓰레기를 활용한 작품 감상 - 나만의 바다쓰레기 보물 만들기	만들기 도구 (장갑, 사포, 글루건, 톱 등)
5차시	해양과 우리의 미래	- 기후변화와 해양의 관계 이해하기 : 바닷물의 pH 검사 - 이산화탄소가 패류에 미치는 영향 - 해양테라피와 놀이	루베, 사알레, 콜라(식초), 수건 등



제주권

지속가능 발전을 위한 지구 지킴이

제2020-61호

기관명

제주시지속가능발전협의회

책임개발자 · 운영책임자

김동선 · 강민숙

기관정보

A. 제주특별자치도 제주시 서광로
235-1

T. 064-725-0210



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 12월 · 신청학교 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 대상 학급별 운영 · 무료 · 5회차 450분(1회/90분)

교육목적

- 아이들에게 환경이 중요한 이유와 환경오염의 원인 및 개선을 위한 실천 방안을 눈높이 교육으로서 실시하여 환경에 대한 이해를 높임

교육내용

- 자원순환, 대기, 물, 먹거리, 에너지 총 5개의 환경영역을 학년에 맞게 수준별 교육을 체계적으로 실시
- 주제에 맞는 이론교육과 병행한 체험 프로그램을 통해 아이들이 환경에 대한 경각심을 고취시키는 프로그램 내용
- 동영상, 주제별 체험활동을 통해 아이들의 집중력을 높임

관련교과 단원

초등학교	체육(4-1)	1. 건강한 활동 - 건강과 체력향상
	과학(4-2)	2. 물의 상태변화 - 지구온난화의 재앙
	실과(5~6)	4. 쾌적한 주거와 생활자원관리
	과학(6-1)	2. 생물과 환경-생태계 복원
	과학(6-2)	3. 에너지와 도구

프로그램 일정

학년	차시	교육주제	체험	장소
1~2 학년	1	쓰레기는마술사1(쓰레기도자원)	재활용놀이마당	각급학교 교실
	2	쓰레기는마술사2(바다쓰레기)	환경놀이판	
3~4 학년	1	자원순환(바다쓰레기)	환경젠가놀이	
	2	맑은공기만들기	나만의 에코손수건 만들기	
	3	물이 생명이다	친환경 여성초 비누만들기	
	4	바른먹거리	나만의 텃밭 만들기	
	5	에너지의 소중함	주사위 퍼즐 만들기	
5~6 학년	1	자원순환(미세플라스틱)	에코스크린 만들기	
	2	맑은공기만들기	나만의 에코손수건 만들기	
	3	물이 생명이다	친환경 여성초 비누만들기	
	4	바른먹거리	나만의 텃밭 만들기	
	5	에너지의 소중함	에너지 절약 빙고게임	

안뜨렁물 만나러 가는 길 -오름과 바닷 그리고 제주사람

제2019-84호

기관명

제주참여환경연대 한라생태길라잡이

책임개발자 · 운영책임자

오병윤 · 한라생태길라잡이 자원활동가

기관정보

A. 제주 제주시 고산동산5길 22, 3층

T. 064-753-0844

H. www.jejungo.net



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 4월 ~ 11월 총 6회 · 별도봉, 곤을동 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학교 20명 · 무료 · 1회 3시간

교육목적

- 제주 오름과 바다의 생태를 관찰하고 체험하여 자연을 이해함
- 제주4.3으로 빼앗긴 마을 곤을동에서 옛 제주인의 생활상을 이해함
- 오름과 용천수 등 제주의 지형지질의 특성을 알고, 자연과 더불어 살아온 선인들의 지혜를 배움
- 다양한 자연놀이를 통해 흥미를 유발하고, 놀이 속에서 공동체 규칙을 이해함

교육내용

- 제주4.3과 사라진 곤을동 마을 이야기
- 곤을동 사람들의 안뜨렁물 이용과 관리방법의 이해
- 바닷가 염생식물 관찰/ 조간대 생물 관찰/ 바다쓰레기 이야기
- 별도봉의 형성과정 알아보기 / 별도봉 동식물관찰

관련교과 단원

초등학교	과학(3-1)	물에 사는 생물
	사회(4-1)	우리 지역의 자연환경과 생활모습
	과학(6-1)	생태계와 환경

프로그램 일정

진행 시간	활동 내용
09:00 ~ 09:10	오리엔테이션 (안원확인, 일정안내, 감사소개, 주의사항)
09:10 ~ 09:30	오름에 사는 풀꽃과 곤충 만나기
09:30 ~ 10:00	몸풀기 체조와 간단한 놀이 활동
10:00 ~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> - 1차시 곤을동 마을 사람들 이야기 - 2차시 안뜨렁물 만나러 가는 길 - 3차시 조간대 생물 관찰 - 4차시 오름엔 누가 살고 있을까? - 5차시 바다쓰레기 알아보기 - 6차시 안뜨렁물 가는 길에서 만나는 동 · 식물 관찰
11:30 ~ 12:00	주변환경 정화 및 질의응답 / 이동시 유의사항 전달



제주권

녹색어린이집 만들기

제2018-185호

기관명

제주환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

채진영 · 강윤희

기관정보

A. 제주시 서광로 192, 3층

T. 064-759-2160/2161

H. <http://blog.naver.com/eco0501>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험형 · 3월 ~ 11월 · 신청 어린이집 해당 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

유아(5 ~ 7) 25명 이내 · 무료 · 60분(30분×2차시)

교육목적

- 우리가 사용하는 물건들이 환경에 주는 영향과 친환경소비생활의 실천 방법을 교육한다.
- 인형극과 퍼즐맞추기를 통해 친환경생활실천 방법의 이해를 도운다.

교육내용

- 1차시 : 유아 친환경소비 인형극 '너도 나도 그린왕!'
 - 인형극을 통해 친환경소비생활(에너지 절약, 물 절약, 분리배출, 녹색제품 등)에 대한 관심을 가지고 실천방법에 대해 배운다.
- 2차시 : 유아 친환경소비 교육 '나무블록 장난감과 환경마크'
 - 2종류의 나무블록 장난감의 제작 과정을 보고 환경에 주는 영향을 비교한다. 퍼즐 맞추기를 통해 그림을 완성한다.

관련교과 단원

누리과정 자연탐구 영역/과학적 탐구하기/녹색성장과 지속가능한 삶 실천
자연탐구 영역/탐구기술 활용하기/ 생명체와 자연환경 알아보기
의사소통 영역/ 낱말과 문자 듣고 이해하기

프로그램 일정

일시	일 정 내 용	시간(분)	비고(장소)
1차시	인형극 '너도 나도 그린왕!'	30	교실
2차시	친환경소비 교육 '나무블록 장난감과 환경마크'	30	교실

찾아가는 친환경생활 실천 교실

제2020-199호

기관명

제주환경운동연합

책임개발자 · 운영책임자

채진영 · 강윤희

기관정보

A. 제주도 서광로 192, 3층

T. 064-759-2160/2161

H. blog.naver.com/eco0501



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내체험 + 강좌형 · 3월 ~ 11월 · 신청학교 해당 교실

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 고학년 및 중학생 1학년 30명 이내 · 무료 · 80분(40분×2차시)

교육목적

- 미래의 녹색소비세대인 어린이를 대상으로 제주의 친환경소비생활 학교 환경교육프로그램을 개발하여 친환경소비에 대해 인식하고 실천할 수 있도록 도와줌
- 소비행위에 환경적 · 사회적 가치를 포함시킴으로써 친환경인증제품의 이해를 높이고, 친환경소비생활의 필요성과 실천 방법을 교육함

교육내용

- 기후변화와 친환경소비
 - 환경문제와 이를 해결하기 위한 친환경생활 실천 방법에 대해 알아본다. 환경마크(환경표지마크, 우수재활용마크, 탄소성적표지마크 등)를 소개하고 교구나 교재를 활용하여 체험활동을 진행한다.
- 탄소발자국과 푸드 마일리지
 - 우리가 먹는 음식, 일상생활 속에서의 탄소발자국에 대해 이야기해 보는 시간을 갖고 교구를 활용하여 탄소발자국을 이해하는 체험활동을 진행한다.

관련교과 단원

초등학교	사회(4-2) 과학(6-1)	1. 경제생활과 바람직한 선택 1. 생물과 환경 - (과학이야기) 환경을 생각하는 똑똑한 소비 3. 환경을 생각하는 국토 가꾸기
	사회(6-1) 사회(6-2)	2. 세계 여러 지역의 자연과 문화
	환경(5 ~ 6단계)	탄소를 줄여 지구를 살려요



제주권

프로그램 일정

일시	일 정 내 용	시간(분)	비고(장소)
1차시	기후변화와 친환경소비 - 환경표지인증마크, 우수재활용마크 이해하기	40	교실
2차시	탄소발자국과 푸드 마일리지 - 생활 속 탄소발자국 및 친환경생활실천 방법 소개	40	교실

한라산 구상나무가 들려주는 기후변화 이야기

제2018-177호

기관명

세계유산본부 한라산국립공원관리소

책임개발자 · 운영책임자

강양선 · 현명선

기관정보

A. 제주시 1100로 2070-61

T. 064-710-7856

H. <http://www.jeju.go.kr/hallasan/index.htm>



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 3월 ~ 11월 중 · 어리목탐방안내소, 어승생약 탐방로

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생(4 ~ 6) 1회 20명 · 무료 · 120분

교육목적

- 한라산에 자생하고 있는 멸종위기생물과 기후변화에 따른 식생변화를 통해 기후변화에 대해 이해하고, 일상에서 우리의 행동변화를 유도
- 미래세대가 기후변화의 심각성을 인식하고 기후변화 대응활동에 동참 할 수 있는 계기 마련

교육내용

- 임금이 타는 말, 어승마가 태어난 곳
- 한국에만 살아요.(한국특산식물 이야기)
- 암매는 더 이상 갈 곳이 없어요.
 - 한라산 해발고도에 따른 식물 수직분포
 - 기후변화에 따른 한라산의 변화모습
 - 우리나라에만 자생하는 구상나무와 암매가 사라지고 있어요.
- 한라산에 비가 내리면?
 - 한라산과 제주의 물이야기(어리목 계곡과 물이야기)
 - 기후변화와 강수량의 변화
- 한라산에 함께 살아요.
 - 한라산의 동식물이야기
 - 돌고 도는 숲이야기
- 우리 함께 살아요! (나의 다짐)

관련교과 단원

초등학교	과학(4-1)	화산과 지진
	과학(5-1)	3. 식물의 구조와 기능 / 4. 작은 생물의 세계
	과학(6-1)	4. 생태계와 환경
	사회(6-1)	2. 기후와 우리생활
		3-2. 환경 문제의 해결을 위한 노력

프로그램 일정

시 간	일 정 내 용	비고(장소)
10:00 ~ 10:20 (20분)	한라산국립공원 소개 및 안전교육 동영상 시청	영상실 및 전시실
10:20 ~ 11:50 (90분)	*어승생약에서 바라보는 한라산과 기후변화이야기 *자연과 인간의 공존에 대한 이야기와 우리의 실천	어승생약 탐방로
11:50 ~ 12:00 (10분)	마무리와 만족도 조사	탐방안내소 창작교실

자연과 함께하는 산골체험학교

제2018-19호

기관명

한라생태체험학교

책임개발자 · 운영책임자

김태수

기관정보

A. 제주시 애월읍 유수암리 1178

T. 064-799-2017

H. cafe.naver.com/ecojeju2006



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실내 + 실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 한라생태체험학교 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초등학생 30명 · 60,000원 · 1회 11시간

교육목적

- 자연 속에서 아이들이 다양한 체험활동을 통해 자연과 가까워질 수 있는 기회를 제공
- 공동체 생활을 통해 협동심과 인내심을 기르고 체험활동을 통해 배운 것을 생활에서 실천할 수 있도록 함

교육내용

- 자연생태체험 : 오름, 습지, 숲 체험 및 생태놀이 등
- 전통문화체험 : 지게지고 딸감해오기, 대나무활쏘기, 전례놀이 등
- 목장체험 : 말과 친구되기, 경운기타고 목장한바퀴 등
- 농촌체험 : 텃밭만들기, 묘종심기, 고구마 감자 구워먹기, 마을 역사 · 문화 탐방, 농촌일손돕기 등

관련교과 단원

초등학교	과학(6-1)	생태계와 환경
	과학(3-1)	물에 사는 생물
	사회(3-1)	지혜를 담아 온 생활도구
	슬기로운 생활(2)	동물과 식물은 내 친구

프로그램 일정

진행 시간	1일차	2일차
07:00		기상 및 세면 아침산책
08:00		아침식사
09:00		아침식사
10:00	입교식 / 친구들과 인사나누기	목장체험 - 말에게 먹이주기 - 말타보기
11:00	자연생태체험 - 숲 속의 보물 · 동물흔적 찾기 - 습지에는 사는 친구들	음식만들기 체험
12:00	점심식사 및 자유시간	퇴교식(캠프를 마무리하며)
13:00		
14:00	목장체험 - 말똥 · 소똥으로 퇴비만들기	
15:00	- 경운기타고 목장 한바퀴	
16:00	산골체험 - 방사탑 쌓기, 지게체험 - 톱으로 통나무 자르기 - 자연야 놀자~~	
17:00		
18:00	저녁식사 및 자유시간	
19:00		
20:00	민요 · 동요 배우기 / 소원지쓰기	
21:00	간식 및 자유시간	
22:00	꿈나라로~~	



제주권

자연에서 배우는 조상들의 지혜

제2018-101호

기관명

한라생태체험학교

책임개발자 · 운영책임자

김태수

기관정보

A. 제주시 애월읍 유수암리 1178

T. 064-799-2017

H. cafe.naver.com/ecojeju2006



프로그램 개요

프로그램 유형 · 진행일정 · 활동장소

실외체험형 · 1월 ~ 12월 · 한라생태체험학교 일대

참가대상 및 인원 · 참가비용 · 교육시간

초·중·고등학생 30명(단체) · 10,000원(점심 별도) · 1회 4시간

교육목적

- 자연 속에서 아이들이 다양한 체험활동을 통해 자연과 가까워질 수 있는 기회 제공
- 자연과 전통문화 체험을 통해 배운 것을 생활에서 실천할 수 있도록 함

교육내용

- 자연생태체험 : 오름 숲 습지체험
- 전통문화체험 : 대나무 활쏘기 / 비석치기
- 목장체험 : 경운기 타고 목장 한바퀴 / 지게지고 빨감해오기

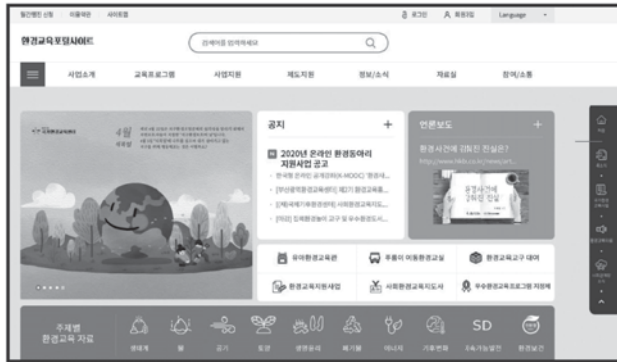
관련교과 단원

초등학교	슬기로운생활(1-1) 자연과 함께해요
	과학(6-1) 생태계와 환경
	과학(3-1) 물에 사는 생물
	사회(3-1) 옛날과 오늘의 여가
	사회(3-1) 지혜를 담아 온 생활도구
	사회(3-2) 변화하는 전통의례
	사회(4-1) 촌락의 생활모습

프로그램 일정

일 정	교육 내용	비 고
09:40 ~ 10:00	도착 및 인사나누기	
10:00 ~ 12:00	자연 생태 체험 - 오름, 숲 체험 - 습지가 뭐야? - 습지가 왜 중요할까?	2개 모듈 진행
12:00 ~ 13:00	점심식사 및 자유 시간	운동장
13:00 ~ 15:00	전통문화체험 - 활쏘기 체험 - 비석치기 체험 목장체험 - 경운기타고 목장 한바퀴 or 지게체험	2개 모듈 진행
15:00 ~	귀가	

"누구나 참여하고 함께 만드는 환경교육" 온라인 환경교육 플랫폼



환경교육포털사이트(www.keep.go.kr)

포털 연계 서비스 뉴미디어 채널

- ◎ 환경교육 콘텐츠 제공 서비스
 - 환경 주제별 · 대상별 맞춤형 콘텐츠 검색
 - 환경교육 학습자료 무료 다운로드
- ◎ 환경교육프로그램 신청 · 조회 기능
 - 생애주기별 환경교육프로그램 소개
 - 프로그램 정보 획득 및 무료 참여 기회
- ◎ 국가 환경교육사업 및 제도 지원
 - 사회 · 학교 환경교육 네트워크 지원
 - 사회환경교육지도사 자격 지원
 - 환경교육프로그램 제정제 신청 · 관리
- ◎ 환경교육 정보 제공 및 소통 공간 제공
 - 환경교육 정책 · 통계 등 최신 업로드
 - 환경 뉴스 및 이슈 노출
 - 국민제안 및 소통계시판 운영
 - 월간 정보 웹진 '환경교육NOW'
 - ※ 매월 새로운 콘텐츠 페이지 제공 및 메일링 서비스

- blog blog.naver.com/keepblog
- NAVER 블로그
- facebook www.facebook.com/keepface
- facebook
- instagram www.instagram.com/keep_eco
- Instagram
- YouTube www.youtube.com/keepyouut
- YouTube





2020 우수 환경교육 지정프로그램 모음집

믿을 수 있는 국가지정 환경교육!
우수 환경교육프로그램 지정제가 앞장섭니다.

발행인	환경부
편집인	환경보전협회(국가환경교육센터)
발행일	2021년 3월
주소	서울특별시 성동구 광나루로 320-2
전화	02-3407-1518/1530
홈페이지	www.keep.go.kr

본 기관의 사전승인 없이 내용의 일부 혹은 전부를 전재할 수 없습니다.
본 모음집은 환경교육포털 www.keep.go.kr에서 다운로드 가능합니다.



2020

우수 환경교육 지정프로그램 모음집

국가환경교육센터 | 우수 환경교육프로그램 지정사무국

서울특별시 성동구 광나루로 320-2 (성수동2가 281-8) YD빌딩

T. 02-3407-1518 / 1580 F. 02-3409-8350



우수 환경교육프로그램 지정제 www.keep.go.kr