

일일생태체험(초등고학년)
(교육강사 성옥경)



프로그램명	구상나무가 들려주는 기후변화이야기		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> □ 구상나무를 관찰하여 특징을 설명할 수 있다. □ 기후변화가 구상나무에 미치는 영향을 알아본다. □ 기후변화로 사라져가는 구상나무 가치와 소중함을 알고 관심을 갖는다. 		
프로그램 개요	기후변화가 무엇인지 알아보기		
	□ 강의	기후변화가 구상나무에 미치는 영향 알아보기 구상나무의 가치와 소중함 알기	
	구상나무 교구		
	□ 체험활동	야외체험 (국립생태원에서 구상나무 만나기)	
	□ 만들기	기후변화를 줄이기 위한 실천활동 '에코 파우치 꾸미기'	
□ 토의	왜 구상나무를 보전해야 할까요		
□ 마무리	학습내용 정리		
주제영역	■ 생물종 다양성	■ 기후변화	■ 생태계 보전
프로그램 유형	■ 강의/토의	■ 관찰/조사	■ 만들기(제작)
	■ 실내체험	□ 실험/탐구	□ 토론발표
	■ 야외체험	□ 탐사(모니터링)	□ 프로젝트
교육대상	□ 유아 □ 초저	■ 초고 □ 중학생	□ 고등학생 □ 가족
운영시기	■ 사계절 □ 봄	□ 여름 □ 가을	□ 겨울
소요시간	□ 1시간 ■ 2시간	□ 3시간 □ 4시간	
장소	실내학습장, 야외학습장		
교과연계	초등학교	5-2 과학	생물과 환경, 날씨와 우리 생활
교구 및 교보재	교사용	구상나무 교구	
	학생용	에코파우치, 염색용펜	

일일생태체험(초등고학년) 동선표



시행 시기	2022. 5. ~ 12.	대상	초등고학년(2시간)
프로그램 명	구상나무가 들려주는 기후변화 이야기		

순서	시간	장소	내용
	도착	국립생태원 서문	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국립생태원 서문 - 인원 체크 및 교육비 결제 ▶ 이동 - 국립생태원 서문에서 학습장으로 이동
1	10 : 00 ~ 10 : 10 10분[10']	학습장 or 야외학습장	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인사 나누기 및 안전사항 이야기 - 자리 착석 - 인사 및 강사 소개 - 교육 중 지켜야 할 <u>안전수칙</u> 안내 ▶ 프로그램 소개
2	10 : 10 ~ 10 : 15 5분[15']	학습장 or 야외학습장	<p>「도입」</p> <p>[강의] ▶ 국립생태원 소개 및 주제 안내</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국립생태원이 하는 일을 이해하며 본 수업의 주제를 인지한다.
3	10 : 15 ~ 10 : 30 15분[30']	학습장 or 야외학습장	<p>「전개」</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 구상나무가 들려주는 기후변화 이야기 - 기후변화란? - 기후변화로 사라지는 구상나무
4	10 : 30 ~ 10 : 55 25분[55']	학습장 or 야외학습장	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 구상나무 자세히 알아보기 - 우리나라 특산종이자 고유종 구상나무 - 침엽수(구상나무, 소나무, 전나무) 메모리카드 게임
5	10 : 55 ~ 11 : 35 40분[95']	한반도숲 or 야외학습장	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 생태원에 있는 구상나무 만나기(한반도숲, 암석생태원) - 국립생태원 한반도숲에 있는 구상나무 등 침엽수를 직접 관찰하며 차이를 알 수 있다.
6	11 : 35 ~ 12 : 00 25분[120']	학습장 or 야외학습장	<p>「마무리」</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 에코파우치 꾸미기 - 생명과 자연환경을 소중히 여기는 마음을 갖는다. ▶ 수업내용 정리 및 마무리 인사

※ 프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있습니다. (체험활동 내용이 변동될 수 있습니다.)

- 프로그램 내용은 변하지 않으나 당일 교육받는 학생 수와 다른 교육프로그램의 운영 여부에 따라 **교육 장소 및 동선, 교육 자료의 변동**이 있을 수 있습니다.
- **기상 악화 시, 코로나19 거리두기 단계에 따라 프로그램의 변동**이 있을 수 있습니다.

