

일일생태체험(초등저학년)

(교육강사 : 박송이)



프로그램명	나무야 고마워~																																									
교육 목표	<ul style="list-style-type: none"> □ 생태계의 구성요소를 말할 수 있다. □ 탄소를 먹여주는 나무의 소중함을 안다. □ 탄소가 기후변화의 요인이 되는 것을 알고, 줄이는 방법을 실천할 수 있다. 																																									
프로그램 개요	<ul style="list-style-type: none"> □ 강의 국립생태원 소개, 생태계 □ 실내활동 기후변화, 탄소중립 알기 □ 관찰/탐구 오감으로 만나는 소나무와 그의 친구들(루페) □ 놀이 소나무와 함께 놀아요~ □ 만들기 하늘다람쥐 주머니 만들기 □ 마무리 <마지막 나무> 동화 함께 읽으며, 탄소중립 실천 약속 나누기 																																									
주제영역	<ul style="list-style-type: none"> ■ 생물 종 다양성 □ 생태계 연구 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기후 변화 □ 진로 탐색 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 생태계 보전 □ 진로 체험 																																							
프로그램 유형	<ul style="list-style-type: none"> ■ 강의/토의 □ 실험/탐구 ■ 야외체험 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 관찰/조사 □ 토론발표 ■ 실내체험 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 만들기(제작) □ 프로젝트 □ 탐사(모니터링) 																																							
교육대상	<ul style="list-style-type: none"> □ 유아 ■ 초저 □ 초고 □ 중학생 □ 고등학생 □ 가족 																																									
운영시기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사계절 □ 봄 □ 여름 □ 가을 □ 겨울 																																									
소요시간	<ul style="list-style-type: none"> □ 1시간 ■ 2시간 □ 3시간 □ 4시간 																																									
장소	실내 및 야외 학습장																																									
교과연계	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">초등 1~2학년군</td> <td style="width: 20%;">슬기로운 생활</td> <td style="width: 20%;">봄 동산-식물의 자람</td> <td style="width: 20%;">여름-에너지 절약 수칙을 알고 실천하기</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>초등 1~2학년군</td> <td>바른 생활</td> <td></td> <td>가을-낙엽, 열매</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>초등 3~4학년군</td> <td>과학</td> <td></td> <td>겨울-날씨와 생활 이해</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>도덕</td> <td></td> <td>생명의 존중</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>식물의 한 살이</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>자연·초월과의 관계 - 생명은 왜 소중할까?</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						초등 1~2학년군	슬기로운 생활	봄 동산-식물의 자람	여름-에너지 절약 수칙을 알고 실천하기			초등 1~2학년군	바른 생활		가을-낙엽, 열매			초등 3~4학년군	과학		겨울-날씨와 생활 이해				도덕		생명의 존중						식물의 한 살이						자연·초월과의 관계 - 생명은 왜 소중할까?		
초등 1~2학년군	슬기로운 생활	봄 동산-식물의 자람	여름-에너지 절약 수칙을 알고 실천하기																																							
초등 1~2학년군	바른 생활		가을-낙엽, 열매																																							
초등 3~4학년군	과학		겨울-날씨와 생활 이해																																							
	도덕		생명의 존중																																							
			식물의 한 살이																																							
			자연·초월과의 관계 - 생명은 왜 소중할까?																																							
교구 및 교재	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">교사용</td> <td style="width: 20%;">PPT, 응급처치 kit, 판 뒤집기 교구 등</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>학생용</td> <td>루페, 광목주머니 꾸미기 재료 등</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						교사용	PPT, 응급처치 kit, 판 뒤집기 교구 등					학생용	루페, 광목주머니 꾸미기 재료 등																												
교사용	PPT, 응급처치 kit, 판 뒤집기 교구 등																																									
학생용	루페, 광목주머니 꾸미기 재료 등																																									

일일생태체험(초등저학년) 동선표



시행 시기	2022. 5. ~ 12.	대상	초등저학년(2시간)
프로그램 명	나무야 고마워~		

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 : 05 5분[5']	실내학습장	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인사 나누기 및 안전사항 전달 ▶ 프로그램 소개
2	10 : 05 ~ 10 : 10 5분[10']	실내학습장	<p>「도입」</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 국립생태원 소개 및 주제 안내 ▶ 먹이사슬을 통한 생태계 알아보기
3	10 : 10 ~ 10 : 35 25분[35']	실내학습장	<p>「전개」</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 탄소흡수원 나무와 기후변화 개념 알아보기 ▶ [실내놀이] 탄소중립 개념 교구로 알아보기 - 생물과 환경 그림이 있는 판으로 뒤집기 활동을 통해 탄소중립 개념 알아보기
4	10 : 35 ~ 11 : 20 45분[80']	야외학습장	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 소나무 자세히 알아보기 ▶ 소나무와 함께 놀기
5	11 : 20 ~ 11 : 40 20분[100']	실내학습장	<ul style="list-style-type: none"> ▶ [실내활동] 천 주머니 꾸미기 - 생명과 자연환경을 소중히 여기는 마음을 갖는다.
6	11 : 40 ~ 12 : 00 20[120']	실내학습장	<p>「마무리」</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <마지막 나무> 함께 읽으며 생명 사랑 약속 나누기

※ 프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있습니다. (만들기 재료가 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.

