

일일생태체험 유아 (기획자: 교육강사 박송이)				
프로그램명	신비하고 소중한 내 친구 공기			
교육 목표	◦ 공기의 역할에 대해 말할 수 있다. ◦ 바람에 의해 번식하는 씨앗과 가을 열매를 관찰한다. ◦ 공기의 소중함을 알고 보전할 수 있는 능력을 기른다.			
프로그램 개요	◦강의 국립생태원과 생태계 알아보기 대기권의 층상구조와 각 층의 특징 알아보기 바람에 의해 번식하는 씨앗과 가을 열매 알아보기 공기가 오염되는 이유와 깨끗한 공기를 지켜야 하는 이유 알아보기 ◦음악활동 공기와 호흡을 주제로 한 노래 부르기 ◦놀이 같은 소리 찾기 놀이 단풍 씨앗 날리기 ◦관찰/조사 바람에 의해 번식하는 씨앗 관찰하기 가을 열매 관찰하기 ◦조형 활동 국립생태원 캐릭터 꾸미기 ◦야외 활동 벼 베기 또는 도토리 줍기			
주제영역	☒ 생물 중 다양성 ☐ 생태계 연구	☒ 기후 변화 ☐ 진로 탐색	☒ 생태계 보전 ☐ 진로 체험	
프로그램 유형	☒ 강의/토의 ☐ 실험/탐구 ☒ 야외체험	☒ 관찰/조사 ☒ 토론발표 ☒ 실내체험	☒ 만들기(제작) ☐ 프로젝트 ☒ 탐사(모니터링)	
교육대상	☒ 유아 ☐ 초저 ☐ 초고 ☐ 중학생 ☐ 고등학생 ☐ 가족			
운영시기	☐ 사계절 ☐ 봄 ☐ 여름 ☒ 가을 ☐ 겨울			
소요시간	☐ 1시간 ☒ 2시간 ☐ 3시간 ☐ 4시간			
장소	실내 학습장, 야외 학습장, 에코리움			
교과연계	의사소통 말하기 다른 사람의 이야기를 듣고 이해한다. 예술경험 미술적 요소 탐색하기 자연과 사물에서 색, 질감, 모양, 공간 등을 탐색한다. 자연탐구 생명체와 자연환경 알아보기 생명체의 소중함을 알고, 생명체가 살아가기에 좋은 환경에 대해 알아본다.			
교구 및 교재	교사용 PPT, 음원, '신비한 공기 아파트' 교구, '공기 지키기' 교구, 응급처치카드 학생용 작은 공, 향주머니, 소리상자, 열매, 단풍나무 씨앗, 돋보기, 가위, 보드마카, 화이트보드 지우개, 생태원 캐릭터 꾸미기 재료			

창의적 체험학습 일일생태체험			
시행 시기	9~11월(가을)	대상	유아(2시간)
프로그램 명	신비하고 소중한 내 친구 공기		
순서	시간	장소	내용
1	AM 10 : 00	국립생태원 서문	도착 1) 국립생태원 서문 ① 인원 체크 및 교육비 결제
2	10 : 00 ~ 10 : 10 10분[10']	국립생태원 서문 → 학습장	2) 이동 ② 국립생태원 서문서 학습장으로 이동
3	10 : 10 ~ 10 : 15 5분[15']	실내 학습장	3) 인사 및 소개 ① 자리 착석 ② 인사 및 강사 소개 ③ 교육 중 지켜야할 안전수칙 안내 4) 프로그램 소개
4	10 : 15 ~ 10 : 20 5분[20']	실내 학습장	[도입] - 공기에 대해 인식하기
5	10 : 20 ~ 10 : 50 30분[50']	실내 학습장	[전개] [활동1] ▶ 신비한 공기 아파트 - 교구를 이용한 활동을 통해 대기권의 층상 구조와 각 층에서 일어나는 현상 등을 알아보기 [강의1] ▶ 국립생태원과 생태계
6	10 : 50 ~ 11 : 20 30분[80']	실내 학습장	[활동2] ▶ 공기의 역할 - 여러 가지 활동을 통해 다양한 공기의 역할에 대해 알아보기 (노래 부르기, 소리 짝 맞추기, 단풍나무 씨앗 날려보기 등)
7	11 : 20 ~ 11 : 50 30분[110']	야외 학습장	[활동3] ▶ 야외활동 - 바람에 의해 번식하는 식물 찾아보고 관찰하기 - 가을 열매 관찰하기(벼 베기 또는 도토리 줍기)
8	11 : 50 ~ 12 : 00 10분[120']	실내 학습장	[마무리] 1) 학습 내용 정리하기 2) 공기가 오염되는 이유 알아보고 소중한 친구인 공기를 지키기 위한 방법 생각해보기 3) 국립생태원 캐릭터 꾸미기

※ 프로그램은 상황에 따라 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.

- **우천시 프로그램의 변동**이 있을 수 있습니다.

※ 학생들 준비물 : 간편한 복장(단체복), 명찰, 물, 모자