

자연을 품은 숲 속 교실

# 한택식물원

## 자연생태학교



여성가족부  
청소년수련활동인증  
제 2298A09A-07224호



환경부  
우수환경교육프로그램  
제 2019-21호



서울특별시 교육청  
현장체험학습 지정기관



환경부  
멸종위기 야생식물  
서식지 외 보전기관





# 자연과 함께하는 한택식물원 현장체험학습



사계절 즐거움이 가득한 한택식물원은 9,700여종의 다채롭고 개성 있는 식물을 통해 역사 · 환경 · 과학 · 생태 · 진로 · 체험활동 등 다양한 교육 프로그램을 운영하는 국내 최고의 식물원입니다.



음~ 상쾌해!



우와! 멋지다!



교과서에서 본 식물이야!

## ① 숲에서 만나는 생생한 생태 · 환경 융합 교육

- 기후 위기와 탄소 중립을 이해하고 식물과 숲에게 고마움을 갖는 시간
- 테마별 온실원 탐험을 통해 세계 여러 나라의 식물을 만날 수 있는 기회
- 숲 속에서 즐기는 신나는 놀이와 세상에서 하나뿐인 나만의 체험물 제작

## ② 교육과정 연계 특화 교육

- 교과서 속 호주 바오밥나무, 사막에서 사는 식물, 물에서 사는 식물 관찰
- 참가 학생 전원 리마인드 학습이 가능한 교재(자연을 품은 숲 속 교실) 제공

## ③ 믿을 수 있는 교육

- 여성가족부, 환경부에서 안전성과 우수성을 인증받은 프로그램
- 인증 프로그램 활동 시, 활동기록확인서 발급



제 2298A09A-07224호

# 1. 자연생태학교

‘자연생태학교’는 오감으로 체험하는 살아 숨 쉬는 생태 교육 프로그램으로, 역사 속 식물, 비슷한 식물, 나무 이야기 등 식물에 얽힌 다양한 이야기를 흥미롭고 재미있게 알아가는 시간입니다.

## ■ 소개

- ▶ 교과서 속 호주 바오밥나무, 중남미 금호선인장, 남아프리카 나무알로에를 포함한 다양한 열대식물을 직접 관찰하고 만져보는 체험 시간
- ▶ 역사 · 과학 · 환경 · 예술 전 분야를 아우르는 **융복합 생태 프로그램**
- ▶ 1학년 당 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 생태수업 지향

### 생태교육 1. 식물 따라 세계 여행



- 책에서만 보던 전 세계 대표 식물을 만나며 각 세계의 기후와 식물의 성장 관계를 배울 수 있는 기회!
- 척박한 환경에서 살아남기 위해 벌레를 잡아먹는 **개성만점 독특한 식물**을 보면서 **식물의 다양한 생존전략**을 배울 수 있는 유익한 시간!

### 생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기



- 과학적인 식물의 **미세먼지 저감 원리**를 배우며 느끼는 식물의 고마움
- 기후변화, 미세먼지, 열대야 등 급변하는 환경문제에 대해 고민하고 이를 해결하기 위한 **올바른 생활습관 제시**
- 푸르른 숲과 식물 속에서 **스트레스를 해소하는 힐링 시간**

### 체험 1. 자연 속 스튜디오 촬영



- 한택식물원에서만 찍을 수 있는 **단풍나무 원목 틀**을 활용해 색다른 시각으로 자연을 관찰하고 촬영하는 활동
- 계절의 아름다움을 멋진 사진으로 남길 수 있는 **가지각색의 포토존**을 방문하며 자연을 느낌과 동시에 사진으로 추억을 남기는 시간

## 체험 2. 놀면서 지키는 자연 숲 놀이



- 흔히 볼 수 있는 재활용품으로 만든 숲 놀이 교구로 재미있게 놀면서 환경 보호에 앞장서는 기회
- 힐링 시간을 갖고 생활 에너지를 공급받는 시간
- 친구와 협동하고 양보하는 숲 놀이를 통해 타인을 존중하고 배려하며 긍정적 자아개념 형성

## 체험 3. 만들기 체험(피젯스피너 또는 나무화분 체험 중 택 1)



피젯스피너

- 집중력 향상과 소근육 발달에 도움이 되는 나무로 만든 건강한 장난감
- 나만의 피젯스피너를 꾸미고 힘차게 돌리면서 스트레스를 해소해 보자



나무화분(식물 포함)

- 단풍나무 원목을 직접 조립하고, 자유롭게 꾸며 만드는 세상에 하나뿐인 나만의 나무화분
- 살아있는 식물을 직접 키워보며 생명의 소중함을 느끼고, 책임감을 가져보자
- 연필꽂이, 수납 통으로 활용 가능한 다재다능한 화분!

### ■ 시간표

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.

시간	교육 내용	장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:00	생태교육 1. 식물 따라 세계 여행	테마별 온실원
11:00~11:30	체험 1. 자연 속 스튜디오 촬영	숲 포토존
11:30~12:00	체험 2. 놀면서 지키는 자연 숲 놀이	잔디광장
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~13:50	생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기	구상나무 숲
13:50~14:20	체험 3. 만들기 체험(피젯스피너 또는 나무화분)	쉼터
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	
유형	금액	인원
피젯스피너 (A형)	18,000원	25명
나무화분 (B형)	20,500원	25명



## 2. 청소년 자연생태학교 (우수환경교육 프로그램)



식물 · 숲 · 생태계로 개념을 확장하여 환경오염이 미치는 영향을 알고 해결책을 고민해보는 심화 환경교육 프로그램으로, 친환경성, 우수성, 안전성을 인정받아 환경부 우수 환경교육 프로그램으로 지정되었습니다.

### ■ 내용

- ▶ 환경 문제와 이로 인한 피해를 인지하여 심각성을 알고, 발표하고 토론하며 주체적인 환경 의식을 함양할 수 있는 프로그램
- ▶ 피톤치드 가득한 숲 속에서 배우는 피톤치드의 효능과 산림의 이로운
- ▶ 한택식물원 속 멸종 위기 식물을 보며 생태계 다양성 유지의 필요성을 느끼고, 환경상식 퀴즈를 통해 배운 내용을 즐겁게 복습하는 시간
- ▶ 1학급 당 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 생태수업 지향

#### 환경생태교육 1. 식물과 함께 환경 감성 키우기



- 기후변화, 미세먼지, 태풍, 열대야 등 급변하는 기후 위기 문제와 이로 인한 멸종 위기 식물 문제를 인식하고, 이를 해결하기 위한 올바른 생활 환경 습관 제시
- 다양한 방법으로 지구를 지키는 식물을 직접 만나고 일상에서 놓치기 쉬운 환경 문제에 대해 고민하며, 폭넓은 환경 감성을 쌓는 시간

#### 환경생태교육 2. 환경에 적응한 식물 이야기



- 기후 변화로 인해 점점 달라지고 있는 서식지 환경에서 살아남기 위해 적응한 자생식물과 척박한 환경에서 살아남기 위해 벌레를 잡아먹는 독특한 식충식물을 통해 배우는 식물의 다양한 생존 전략
- 지구 남반구에 위치한 여러 나라의 기후에 적응한 호주·중남미·남아프리카의 식물을 관찰하고, 사는 환경에 따른 식물의 겉모습 변화를 이해하는 시간

### 체험 1. 숲의 향긋한 선물, 피톤치드



- 푸르른 숲에서 불안감을 해소할 수 있는 동작과 명상하는 시간을 통해 분주한 몸과 마음을 보듬는 활동
- 자연 속에서 눈을 감고 차분히 앉아 바람소리, 새소리, 물소리를 들어보며 고민을 정리하고, 마음의 소리에 귀 기울여보며 나와 대화해 보는 소중한 시간

### 체험 2. 숲에서 즐기는 환경 게임



- 일상에서 쉽게 볼 수 있는 버려지는 물건으로 만든 숲 놀이 교구로 재미있게 놀면서 환경 보호에 앞장설 수 있는 시간
- 친구와 협동하고 양보하는 숲 놀이를 통해 타인을 존중하고 배려하며 긍정적 자아개념 형성

### 체험 3. 만들기 체험(향주머니)



- 피톤치드를 많이 내뿜는 편백나무 톱밥을 이용하여 향주머니를 만들어 보며 식물의 활용과 가치에 대해 생각해 보는 시간
- 모든 교육 이수 시, 우수 환경교육 프로그램 활동기록 확인서 발급

## ■ 시간표

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.

시간	활동 내용	체험 장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:00	환경생태교육 1. 식물과 함께 환경 감성 키우기	데크
11:00~11:30	체험 1. 숲의 향긋한 선물, 피톤치드	구상나무 숲
11:30~12:00	체험 2. 숲에서 즐기는 환경 게임	잔디광장
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~13:50	환경생태교육 2. 환경에 적응한 식물 이야기	테마별 온실원
13:50~14:20	체험 3. 만들기 체험(향주머니)	쉼터
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	
유형	금액	인원
향주머니 (S형)	21,000원	15명

### 3. 생태 · 진로 융합

전 세계가 주목하고 있는 K-뷰티 산업의 진로체험과 생태 교육을 융합한 프로그램으로, 천연 화장품 원료를 이해하고 화장품을 제작하며 진로를 계획할 수 있는 프로그램입니다.

#### ■ 소개

- ▶ 천연에서 유래한 식물성 화장품을 이해하고 한택식물원에 식재된 천연 화장품 원 재료를 탐구하는 시간
- ▶ 실제로 화장품 연구실에서 사용하는 실험 기자재를 이용하여 나만의 화장품 제작
- ▶ 1학급 당 과학 전공 교사 1명과 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 실험수업과 생태수업 지향
- ▶ 하루 최대 3학급까지만 진행 가능한 프로그램

#### 생태교육 1. 미션! 화장품의 원료를 찾아라!



- 화장품을 만드는 데 사용하는 식물에는 어떤 식물이 있을까?
- 한택식물원에는 얼마나 많은 천연 화장품 재료가 자라고 있을까?
- 식물로 화장품을 만들면 어떤 장점이 있을까?
- 식물을 이용해 화장품을 만들기 위해서는 어떤 과정이 필요할까?

#### 생태교육 2. 식물 따라 세계 여행



- 한택식물원에서 만날 수 있는 호주 바오밥나무, 남아프리카 나무알로에, 중남미 독구리난 등 책에서만 보던 전 세계 대표 식물을 만나며 각 세계의 기후와 식물의 성장 관계를 배울 수 있는 기회!
- 척박한 환경에서 살아남기 위해 벌레를 잡아먹는 개성만점 독특한 식물을 보면서 식물의 다양한 생존전략을 배울 수 있는 유익한 시간!

### 체험 1. 화장품 연구원 되어보기



- 천연에서 유래한 재료로 만든 식물성 화장품을 이해하고 실제로 화장품 연구실에서 사용하는 실험 기자재를 이용하여 나만의 화장품을 제작하는 활동
- 재료의 특성과 기능을 알고, 직접 제조하여 만드는 세상에 하나뿐인 핸드크림!
- 화장품 개발 연구원의 꿈을 꿀 수 있는 진로탐색의 기회

### 체험 2. 자연 속 스튜디오 촬영



- 한택식물원에서만 찍을 수 있는 단풍나무 원목 틀을 활용해 색다른 시각으로 자연을 관찰하고 촬영하는 활동
- 계절의 아름다움을 멋진 사진으로 남길 수 있는 가지각색의 포토존을 방문하며 자연을 느낌과 동시에 사진으로 추억을 남기는 시간

## ■ 시간표

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.

시간	활동 내용	체험 장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:00	생태교육 1. 미션! 화장품의 원료를 찾아라!	허브식물원
11:00~12:00	체험 1. 화장품 연구원 되어보기	실내 강의실
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~14:00	생태교육 2. 식물 따라 세계 여행	테마별 온실원
14:00~14:20	체험 2. 자연 속 스튜디오 촬영	숲 포토존
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	
유형	금액	인원
천연 핸드크림	22,000원	25명



## ■ 자연을 품은 숲 속 교실 (교재)



자연의 품은 숲 속 교실은 참가 학생에게 제공되는 교재로, 교재를 활용하여 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습할 수 있습니다. 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있습니다.

## ■ 식물원 미리보기



영상실



허브·식충식물원



호주온실



잔디광장



야외공연장



구상나무 산림욕장

## ■ 사전답사 안내

답사 시 교육프로그램에 대한 소개가 이루어집니다. 다만 매주 수요일 (오전 10시 ~ 오후 4시)에만 가능하며 주말 답사는 불가능합니다. 수요일을 제외한 평일을 이용할 경우, 별도 상담 바랍니다. 답사를 원하실 경우, 아래 전화번호로 연락주시고 예약 후 방문해 주시기 바랍니다.

## ■ 우천 시 교육 안내

온실(식충, 호주, 남아프리카, 중남미 온실)과 영상실 위주로 교육이 이루어지며 우산 및 우의를 준비해주셔야 합니다. 식사는 영상실 및 온실 여유 공간, 펜스가 쳐져 있어 비를 피할 수 있는 야외공연장에서 합니다.

## ■ 문의 및 접수

- ▶ 한택식물원 교육팀 에스티에스연구소 : 031-295-4360



# 한택식물원 사계절 식물 이야기

푸른 새싹과 아름다운 꽃이 함께하는 **봄**



맑은 공기와 다양한 볼거리로 가득한 식물의 축제 **여름**



알록달록 단풍과 미래를 약속하는 씨앗, 풍요로운 **가을**



다양한 주제별 온실 탐험을 떠나는 신비로운 **겨울**

