

한택식물원 자연생태학교

자연을 품은 숲속 교실



여성가족부
청소년수련활동인증
제 2298A09A-10831호



환경부
우수환경교육프로그램
제 2022-046호



서울특별시 교육청
현장체험학습
지정 기관



환경부
희귀·멸종위기 식물
서식지 외 보전기관



자연과 함께하는 한택식물원 현장체험학습



사계절 즐거움이 가득한 한택식물원은 9,700여종의 다채롭고 개성 있는 식물을 통해 생태·환경·과학·역사·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
- 계절별 희귀·멸종위기식물을 관찰하며 느끼는 환경 보호의 필요성

② 교육과정 연계 특화 교육

- 교과서 속 호주 바오밥나무, 중남미 금호선인장과 용설란 등 사막에서 사는 식물과 물에서 사는 식물을 관찰하며 식물에 흥미를 갖는 시간
- 참가 학생 전원 리마인드 학습이 가능한 교재(자연을 품은 숲 속 교실) 제공

③ 믿을 수 있고 안전한 교육 프로그램

- 청소년수련활동인증, 환경부 우수환경교육프로그램 지정
- 청소년수련활동인증제 우수상을 6회 수상한 신뢰할 수 있는 교육팀



제 2298A09A-10831호

1. 생태체험형

‘생태체험형’은 책에서 보던 식물을 실제로 만나는 생동감 있는 생태 환경 융합 교육 프로그램으로, 식물에 얽힌 다양한 이야기를 흥미롭고 재미있게 알아갈 수 있습니다. 청소년수련활동인증을 받은 생태체험형 프로그램 참여 시 활동기록확인서 발급과 학생 개인별로 온라인 포트폴리오 작성이 가능합니다.

■ 소개

- ▶ 교과서 속 호주 바오밥나무, 중남미 금호선인장과 용설란을 포함한 다양한 열대식물을 직접 관찰하고 만져보는 체험 시간
- ▶ 역사 · 과학 · 환경 · 예술 전 분야를 아우르는 융복합 생태 프로그램
- ▶ 자연을 만끽하고 숲 포토존에서 인생 샷을 촬영하며 추억을 간직하는 시간
- ▶ 1학급 당 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 생태수업 지향

■ 개요

분류	내용	
대상	초등학생, 중학생, 고등학생	
인원	25명/1학급	
비용	22,000원/1인	
준비물	개인용 돗자리, 식수, 도시락, 긴 바지, 모자, 선크림, 운동화 등	
시간	교육 내용	장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:20	생태교육 1. 식물 따라 세계 여행	테마별 온실원
11:20~12:00	체험 1. 나무화분 만들기 체험	쉼터
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~13:40	생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기	멸종위기&특산식물원
13:40~14:20	체험 2. 생태체험형 한택식물원 숲 체험	식물원 내
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.



■ 교육내용

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 개성만 점 독특한 식물을 보면서 식물의 다양한 생존전략을 배울 수 있는 유익한 시간!

생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기



- 과학적인 식물의 미세먼지 저감 원리를 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. 나무화분 만들기 체험



- 직접 원목 퍼즐을 조립하여 집중력을 높이고 소근육 발달에 도움이 되는 나무화분을 제작하며 주변 목재 자원의 활용성에 대해 생각해보는 기회
- 창의력을 발휘하여 자유롭게 꾸며 만드는 세상에 하나뿐인 나만의 나무화분



- UN이 인정한 탄소 흡수원인 산림을 이루는 식물에 대해 이해하고 식물이 얼마나 탄소를 흡수하는지 흥미롭게 탐구하는 시간
- 살아있는 식물을 직접 키워보며 생명의 소중함을 느끼며 책임감을 가져보자

교재 - 자연을 품은 숲 속 교실 (봄학기/가을학기)



- 참가 학생 전원에게 제공되는 교재
- 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습 가능!
- 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있는 기회



■ 체험 2. 생태체험형 한택식물원 숲 체험

체험 2-1. 희귀 · 멸종위기식물을 찾아라!



- 한택식물원에 식재된 다양한 희귀식물과 멸종위기식물을 탐색하며 주변 식물에 관심을 갖는 시간
- 식물원 곳곳에 있는 스탬프를 따라가다 보면 어느새 나도 희귀 · 멸종위기식물 척척박사!

체험 2-2. 자연 속 스튜디오



- 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

체험 2-3. 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 2-4. 꽃을 찾아가는 나비 만들기



- 다 먹은 과자봉지를 접어 나비를 만들어 보면서 숲 속에서 발생한 쓰레기는 집으로 가지고 가는 생활 속 환경 습관 함양
- 쓰레기를 재활용하여 만든 나만의 나비를 통해 자원 순환을 실천할 수 있는 기회!

체험 2-5. 나는야 한택식물원 씨앗 탐험가



- 한택식물원을 탐험하며 발견한 씨앗을 지도에 표시해보며 한택식물원 씨앗 지도를 만드는 활동
- 씨앗에 관심을 갖고 멸종위기 식물 종자를 보관하는 씨드 뱅크(seed bank)에 대해 이해하며 생물 자원의 소중함에 대해 깨닫는 시간



2. 환경체험형



제 2022-046호

‘환경체험형’은 전 세계를 위협하고 있는 기후변화와 이에 대응하는 식물과 숲에 대해 인지하고 주도적으로 해결책을 고민해보는 심화 환경교육 프로그램입니다. 온실가스를 흡수하는 숲의 이로움과 탄소중립의 개념을 정립하며 환경 문제를 해결할 차세대 리더로 성장할 수 있습니다.

■ 소개

- ▶ 기후변화의 주요 원인인 온실가스를 흡수하는 산림 속에서 탄소중립을 이해하며 주체적인 환경 의식을 함양할 수 있는 프로그램
- ▶ 식물이 멸종 위기에 처한 이유를 기후변화와 관련하여 생각하고 식물원 내의 희귀·멸종위기식물을 관찰하며 종 다양성 보존을 위한 식물원의 역할을 이해하는 시간
- ▶ 피톤치드 가득한 숲 속에서 배우는 피톤치드의 효능과 산림의 이로움
- ▶ 1학년 당 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 생태수업 지향

■ 개요

분류	내용	
대상	초등학생, 중학생, 고등학생	
인원	15명/1학년	
비용	23,000원/1인	
준비물	개인용 돗자리, 식수, 도시락, 긴 바지, 모자, 선크림, 운동화 등	
시간	교육 내용	장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:20	환경생태교육 1. 환경에 적응한 세계 식물 이야기	테마별 온실원
11:20~12:00	체험 1. 향주머니 만들기 체험	쉼터
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~13:50	환경생태교육 2. 식물과 함께 환경 감성 키우기	멸종위기&특산식물원
13:50~14:20	체험 2. 환경체험형 한택식물원 숲 체험	식물원 내
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.



■ 교육내용

환경생태교육 1. 환경에 적응한 세계 식물 이야기



- 지구 남반구에 위치한 세계 여러 나라의 기후에 적응한 식물을 관찰하고, 사는 환경에 따른 식물의 겉모습 변화를 이해하는 시간
- 척박한 환경에서 살아남기 위해 벌레를 잡아먹는 식충식물을 통해 배우는 식물의 다양한 생존 전략

환경생태교육 2. 식물과 함께 환경 감성 키우기



- 급변하는 기후 위기 문제와 이로 인한 멸종 위기 식물 문제를 인식하고 해결하기 위한 올바른 생활 환경 습관 제시
- 구상나무 등 국내의 희귀·멸종위기식물을 관찰하고 다양한 방법으로 지구를 지키는 식물을 직접 만나보며 폭넓은 환경 감성을 쌓는 시간

체험 1. 향주머니 만들기 체험



- 색칠도구를 활용하여 멸종위기식물이 그려진 향주머니를 꾸미는 활동을 통해 집중력 향상은 물론, 배웠던 멸종위기식물에 대해 되새겨보는 시간
- 모든 교육 이수 시, 우수 환경교육프로그램 활동기록확인서 발급



- 자유롭게 꾸민 향주머니에 피톤치드를 많이 내뿜는 편백나무 톱밥을 넣으며 편백나무 촉감과 피톤치드 향을 맡으며 오감으로 체험해보자
- 다양한 식물 자원의 활용과 가치에 대해 생각해보며 관심을 갖는 시간

교재 - 자연을 품은 숲 속 교실 (봄학기/가을학기)



- 참가 학생 전원에게 제공되는 교재
- 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습 가능!
- 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있는 기회



■ 체험 2. 환경체험형 한택식물원 숲 체험

체험 2-1. 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 2-2. 희귀 · 멸종위기식물을 찾아라!



- 한택식물원에 식재된 다양한 희귀식물과 멸종위기식물을 탐색하며 주변 식물에 관심을 갖는 시간
- 식물원 곳곳에 있는 스탬프를 따라가다 보면 어느새 나도 희귀 · 멸종위기식물 척척박사!

체험 2-3. 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 2-4. 꽃을 찾아가는 나비 만들기



- 다 먹은 과자봉지를 접어 나비를 만들어 보면서 숲 속에서 발생한 쓰레기는 집으로 가지고 가는 생활 속 환경 습관 함양
- 쓰레기를 재활용하여 만든 나만의 나비를 통해 자원 순환을 실천할 수 있는 기회!

체험 2-5. 나는야 한택식물원 씨앗 탐험가



- 한택식물원을 탐험하며 발견한 씨앗을 지도에 표시해보며 한택식물원 씨앗 지도를 만드는 활동
- 씨앗에 관심을 갖고 멸종위기 식물 종자를 보관하는 씨드 뱅크(seed bank)에 대해 이해하며 생물 자원의 소중함에 대해 깨닫는 시간



3. 탐정놀이형

‘탐정놀이형’은 오감으로 체험하는 살아 숨 쉬는 생태 교육 프로그램으로, 역사 속 식물, 비슷한 식물, 나무 이야기 등 식물에 얽힌 다양한 이야기를 흥미롭고 재미있게 알아가는 시간입니다. 탐정놀이형 프로그램을 통해 계절별 희귀·멸종위기식물을 직접 찾아보고 숲에서 신나게 놀면서 자연의 소중함을 만끽할 수 있습니다.

■ 소개

- ▶ 향긋한 향기를 내는 허브식물과 곤충을 잡아먹는 식충식물을 직접 만져보고 자세히 관찰하며 오감으로 느끼는 식물의 세계
- ▶ 계절별 희귀·멸종위기식물을 탐구하고 스탬프를 찍어보며 친숙하게 멸종위기식물에 다가갈 수 있는 시간!
- ▶ 친구와 함께하는 즐거운 숲 놀이를 통해 숲의 소중함을 깨닫는 시간
- ▶ 1학급 당 생태교사 1명 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 생태수업 지향

■ 개요

분류	내용	
대상	초등학생, 중학생, 고등학생	
인원	20명/1학급	
비용	16,000원/1인	
준비물	개인용 돗자리, 식수, 도시락, 긴 바지, 모자, 선크림, 운동화 등	
시간	교육 내용	장소
10:00~10:10	오리엔테이션 및 안전교육	식물원 입구
10:10~11:20	생태교육 1. 식물 따라 세계 여행	테마별 온실원
11:20~12:00	체험 1. 희귀·멸종위기식물! 너는 누구니?	식물원 내
12:00~13:00	점심시간	쉼터
13:00~13:40	생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기	멸종위기&특산식물원
13:40~14:20	체험 2. 탐정놀이형 한택식물원 숲 체험	잔디광장
14:20~14:30	숲과 마무리 (수업 정리 및 교재 배부)	

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.



■ 교육내용

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 개성만 점 독특한 식물을 보면서 식물의 다양한 생존전략을 배울 수 있는 유익한 시간

생태교육 2. 우리를 지키는 환경 식물 이야기



- 과학적인 식물의 미세먼지 저감 원리를 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. 희귀 · 멸종위기식물! 너는 누구니?



- 한택식물원에서 만난 다양한 희귀식물과 멸종위기 식물의 이름과 특징을 탐정 수첩에 기록하고 스탬프를 찍는 활동
- 흥미를 가지고 다양한 희귀 · 멸종위기식물을 직접 관찰하고 탐구하며 식물 자원의 소중함을 느끼는 시간



- 스스로 식물을 찾아보는 경험을 통해 주변 식물에 관심을 갖는 기회
- 식물이 멸종 위기에 처하는 이유와 멸종 위기에 처한 식물을 보호하는 방법을 고민하며 생활 속 친환경 실천 의지를 다지는 시간

교재 - 자연을 품은 숲 속 교실 (봄학기/가을학기)



- 참가 학생 전원에게 제공되는 교재
- 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습 가능!
- 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있는 기회



■ 체험 2. 탐정놀이형 한택식물원 숲 체험

체험 2-1. 자연 속 스튜디오



- 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

체험 2-2. 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 2-3. 꽃을 찾아가는 나비 만들기

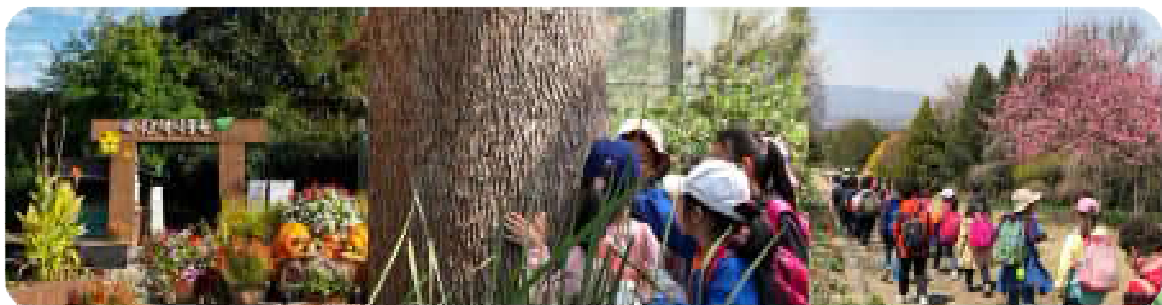


- 다 먹은 과자봉지를 접어 나비를 만들어 보면서 숲 속에서 발생한 쓰레기는 집으로 가지고 가는 생활 속 환경 습관 함양
- 쓰레기를 재활용하여 만든 나만의 나비를 통해 자원 순환을 실천할 수 있는 기회!

체험 2-4. 나는야 한택식물원 씨앗 탐험가



- 한택식물원을 탐험하며 발견한 씨앗을 지도에 표시해보며 한택식물원 씨앗 지도를 만드는 활동
- 씨앗에 관심을 갖고 멸종위기 식물 종자를 보관하는 씨드뱅크(seed bank)에 대해 이해하며 생물 자원의 소중함에 대해 깨닫는 시간



4. 진로융합형

‘진로융합형’은 계속해서 성장하고 있는 K-뷰티 산업의 **진로체험**과 생태 교육을 융합한 프로그램으로, 식물원에서 자생하고 있는 천연 화장품 원료를 만나고 실제 화장품 연구실에서 사용하는 **실험 기자재**와 천연 화장품 원료로 나만의 **화장품을** 제작하며 화장품 연구원으로서의 진로를 생각해볼 수 있는 프로그램입니다.

■ 소개

- ▶ 천연에서 유래한 식물성 화장품을 이해하고 한택식물원에 식재된 **천연 화장품 원재료**를 탐구하는 시간
- ▶ 화장품 제작에 필요한 각 원료의 특징을 이해하고 화장품 제작 과정을 배우며 **화장품 산업을 이해**할 수 있는 기회
- ▶ 친구들과 함께 실제로 화장품 연구실에서 사용하는 **실험 기자재**를 이용하여 나만의 화장품을 제작하며 **사회성 역량 함양**과 **진로탐색**을 동시에!
- ▶ **1학급 당 과학 전공 교사 1명과 생태교사 1명** 배치를 원칙으로, 안전하고 전문적인 실험수업과 생태수업 지향
- ▶ 하루 **최대 3학급**까지만 운영 가능한 프로그램

■ 개요

분류	내용	
대상	초등학생(고학년), 중학생, 고등학생	
인원	25명/1학급	
비용	25,000원/1인	
준비물	개인용 돗자리, 식수, 도시락, 긴 바지, 모자, 선크림, 운동화 등	
시간	교육 내용	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)	

※ 상황에 따라 교육 순서가 변경될 수 있습니다.



■ 교육내용

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?

생태교육 2. 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 식물을 보면서 식물의 다양한 생존전략을 배울 수 있는 유익한 시간!

체험 1. 화장품 연구원 되어보기



- 자연에서 유래한 재료로 만든 식물성 화장품을 이해하고 실제로 화장품 연구실에서 사용하는 실험 기자재를 이용하여 나만의 화장품을 제작하는 활동
- 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

교재 - 자연을 품은 숲 속 교실 (봄학기/가을학기)



- 참가 학생 전원에게 제공되는 교재
- 식물원에서 진행한 교육을 가정과 학교에서 리마인드 학습 가능!
- 한택식물원에서 만난 다양한 식물과 심각해지는 환경 문제에 대응하는 숲을 흥미롭게 만날 수 있는 기회



■ 식물원 미리보기



영상실



허브·식충식물원



호주온실



잔디광장



야외공연장



팔각정



화장실



소화기



구급약품

■ 사전답사 안내

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

■ 우천 시 교육 안내

온실(허브&식충식물원, 호주온실, 중남미온실)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**

