

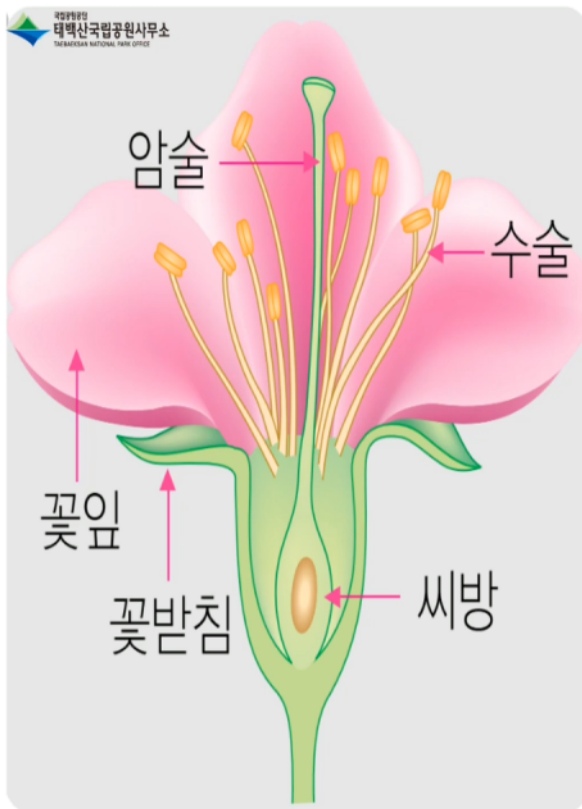
태백산국립공원 랜선유아숲학교 교구재 모음집

## 목 차


- 1-1. 똑똑똑! 금대봉 하늘 꽃밭
- 1-2. 젤리요정이 알려주는 꽃의 수분방법
- 1-3. 여름용 비대면 체험 키트\_누름꽃 부채 만들기
- 2. 곤충은 신비로워!
- 3. 물방울 여행기
- 4. 숲의 농부 다람이
- 5-1. 가을은 올해의 결실
- 5-2. 가을용 비대면 체험 키트\_편백팔씨와 캘리그래피 엽서 만들기

## 1-1. 똑똑똑! 금대봉 하늘 꽃밭

개발자	천서경(태백산국립공원사무소)
금대봉 탐방예약제 구간의 가치와 내 고장의 자연성을 이해할 수 있다. 꽃의 구조를 통해 인과관계를 알고 공생이란 의미를 설명한다. 1-1~1-3은 같은 프로그램의 세트 교보재로 제각각 환경교육, 스토리텔링, 자연물 활용 만들기로 구성되었다.	
활용대상	랜선 유아숲학교 참여자(유아 5~7세)
활용시기	봄~여름
준비물	(야외)태블릿 PC, (실내) 컴퓨터
소요시간	10분
제작비용	없음



먼저, 꽃의 구조를 통해 열매가 어떻게 만들어지는 지 배웠는데, 엄마인 암술과 아빠인 수술이 만날 수 있도록 돕는 4총사가 있어요!

	
<p style="text-align: center;">보조 교보재</p>	<p style="text-align: center;">운영 사진</p>

<p><b>운영방법</b></p>
<p>– 금대봉 탐방예약제 구간과 야생화의 이야기를 엮은 우수환경교육프로그램의 온라인 버전, 라이브해설 보조 교보재인 환경교육영상. (유튜브: 태백산국립공원 ) 태백산-랜선유아숲 ) 똑똑똑! 금대봉 하늘꽃밭)</p>
<p><b>향후방향</b></p>
<p>일반 탐방객을 대상으로 한 금대봉 탐방예약제 구간의 홍보영상제작 및 유튜브 내 영상 업로드를 통해 비대면 해설 안내에 적극적 활용할 예정이다.</p>
<p><b>참고내용</b></p>
<p>※ 동물이름이 포함된 꽃 이름      – 노루 : 노루귀, 노루발, 노루오줌 등      – 여우 : 여우오줌 등      – 호랑이 : 범꼬리 등</p> <p>※ 재미있는 꽃 이야기      – 백당나무 : 가짜 꽃을 만들어서 곤충을 유인함</p>
<p><b>주의사항</b></p>
<p>– 환경교육영상만으론 지루할 수 있기에 주제와 관련된 체험키트를 준비한다.      – 참여자 특성상 글자를 모를 수 있기에 목소리로 더빙하여 안내해야 한다.</p>

## 1-2. 젤리요정이 알려주는 꽃의 수분 방법

개발자	천서경(태백산국립공원사무소)
	꽃의 구조를 알고 수분을 도와주는 4층사에 대해 설명한다. 젤리의 요정이 ‘수분 4층사’의 카드를 나눠준 후 “젤리젤리 꽃, 젤리젤리 힘, 젤리젤리 나와라~” 라는 구호와 함께 꽃과 수분매개의 4가지, 열매라는 인과관계를 게임을 통해 이해할 수 있다.
활용대상	랜선 유아숲학교 참여자(유아 5~7세)
활용시기	봄~여름
준비물	젤리요정의 꽃, 손수건 주머니, 젤리 등
소요시간	15분
제작비용	젤리류 구매 비용이 들 수 있음.





젤리요정의 꽃



수분 4총사가 그려진 젤리 꽃 주머니

### 운영방법

- 투명 음료컵과 솔방울로 만든 젤리 요정의 꽃에 수분 4총사 카드를 넣으며, “젤리젤리 꽃, 젤리젤리 힘, 젤리젤리 나와라~”라고 외치면 수분 4총사가 그려진 젤리 꽃 주머니로 다시 수분에 대해 설명한다. 안에 넣어둔 젤리류의 간식을 나눠주며 인과관계를 이해할 수 있다.

### 향후방향

소규모로 참여할 수 있는 교보재이기에 보다 많은 인원이 참여할 수 있도록 개발 예정이다.

### 참고내용

※ 꽃가루의 수분을 돕는 4요소와 대표 꽃

- 물 : 나사말과 같은 수생식물
- 새 : 동백나무, 바나나 등
- 곤충 : 개나리꽃, 무궁화 꽃 등
- 바람 : 소나무, 버 등

### 주의사항

- 꽃이 피고 수분이 되면 씨방이 부풀어 열매가 되는 긴 과정을 짧은 동극으로 보여주는 것이기에 꽃의 인과관계에 대해 충분히 설명을 해야한다.
- 젤리류 등의 섭취 시 유아의 안전에 유의하도록 한다.

### 1-3. 여름용 비대면 체험 키트\_누름꽃 부채 만들기

개발자	태백산국립공원사무소
국립공원에선 자연보호의 가치를 배우고 비대면 체험 키트를 통해 환경 감수성을 키운다. 누름꽃을 활용한 부채 만들기를 통해 자연을 바라보는 심미안과 에어컨 사용 증대 등으로 인한 지구온난화에 대해 생각해보는 계기를 마련한다.	
활용대상	랜선유아숲학교 참여자/일반 탐방객
활용시기	여름
준비물	누름꽃, 종이부채, 이쑤시개, 목공용풀 등
소요시간	15분
제작비용	2,000원







랜선 유아숲학교 참가자



일반 탐방객

### 운영방법

- 체험 키트 준비물과 설명서에 동봉된 유튜브 내 영상을 통해 스스로 만드는 셀프탐방 키트이다.

### 향후방향

계절별 활용이 가능한 체험키트 제작 예정이며, 설명서 내에 영상에 대한 접근성을 높일 'QR코드'를 삽입할 것이다.

### 참고내용

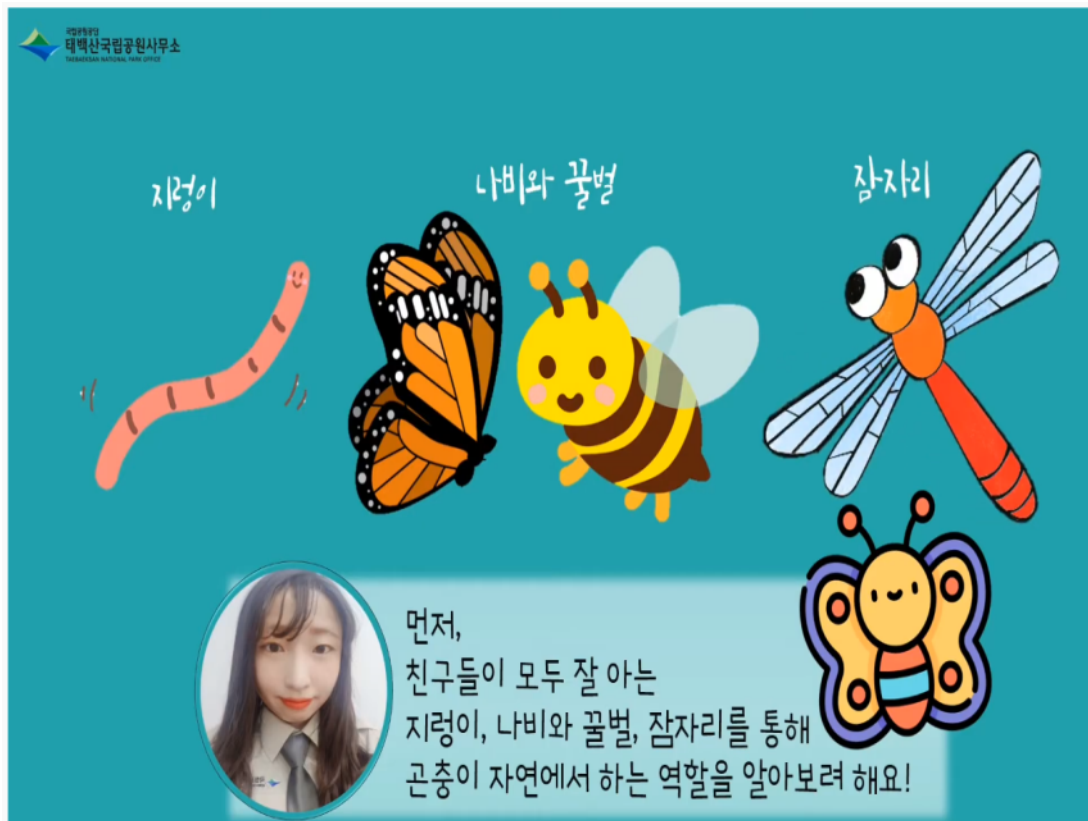
- ※ 부채에 곁들일 추천 캘리그래피 문구
  - 빛처럼 물처럼 스며드는 좋은 날
  - 당신의 빛나는 하루를 응원합니다.
  - 당신 가는 길, 꽃처럼 눈부시길.
  - 차곡차곡, 쌓이는 날마다 좋은 날.
  - 자연의 마음을 담아, 빛나라! 그대.

### 주의사항

- 국립공원 내에선 식물채집은 불법 행위이기에, 본 체험 키트는 별도의 체험물임을 인지시킨다.

## 2. 곤충은 신비로워!

개발자	천서경(태백산국립공원사무소)
곤충의 환경지위를 이해하고 '익충 vs 해충'과 같은 이분법적 곤충 사고에서 벗어나 먹이 그물에 대해 알 수 있다. 곤충채집의 즐거움 보단 건강한 생태계를 유지할 수 있도록 곤충 이야기를 통한 흥미를 불러일으킨다.	
활용대상	랜선 유아숲학교 참여자(유아 5~7세)
활용시기	여름
준비물	(야외)태블릿 PC, (실내) 컴퓨터
소요시간	15분
제작비용	없음







운영사진1



운영사진2

### 운영방법

- 태백산 구간과 곤충의 이야기를 엮은 우수환경교육프로그램의 온라인 버전, 라이브해설 보조 교보재인 환경교육영상.  
(유튜브: 태백산국립공원 > 태백산-랜선유아숲 > 곤충은 신비로워!)

### 향후방향

일반 탐방객을 대상으로 한 태백산 구간의 홍보영상제작 및 유튜브 내 영상 업로드를 통해 비대면 해설 안내에 적극적 활용할 예정이다.

### 참고내용

- ※ 곤충과 곤충을 닮은 동물의 역할
  - 지렁이 : 땅을 건강하게 만드는 역할
  - 잠자리 : 먹이사슬의 포식자로서 질서를 유지하는 역할
  - 나비와 벌 : 꽃가루의 수분을 하는 역할
  - 모기, 파리 : 먹이사슬을 유지하는 역할

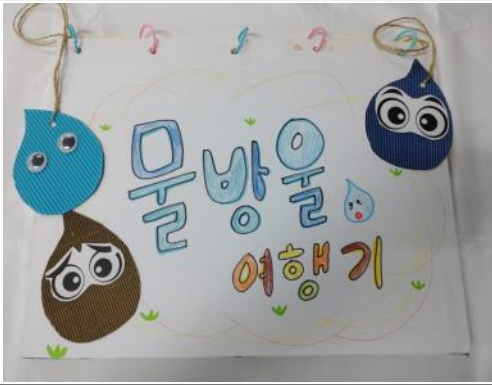
### 주의사항

- 환경교육영상만으론 지루할 수 있기에 주제와 관련된 체험키트를 준비한다.
- 참여자 특성상 글자를 모를 수 있기에 목소리로 더빙하여 안내해야 한다.

### 3. 물방울 여행기

개발자	천서경(태백산국립공원사무소)
한강의 발원지 검룡소가 위치한 우리고장의 환경적 가치를 느낄 수 있는 프로그램이다. 물의 순환을 '물방울 여행기'로 표현하고 기존 삼수령 전설을 각색한 스토리텔링 북으로 활용하였다.	
활용대상	랜선 유아숲학교 참여자(유아 5~7세)
활용시기	사계절
준비물	(야외)태블릿 PC, (실내) 컴퓨터, 미니정수기 키트
소요시간	30분
제작비용	2,000원





보조 교보재



운영사진

### 운영방법

- 검룡소구간과 물의 이야기를 엮은 우수환경교육프로그램의 온라인 버전, 라이브해설 보조 교보재인 환경교육영상.  
(유튜브: 태백산국립공원 > 태백산-랜선유아숲 > 물방울 여행기)

### 향후방향

초등학생 고학년~중학생 교육용으로 내용을 업그레이드하여 검룡소 인증프로그램의 교보재로 활용할 것이다.

### 참고내용

※ 우리고장 전설이야기: 삼수령 전설

- 반도국가인 우리나라에서 동·서·남으로 흐르는 '삼수령'이 있다. 어느 날, 물방울 가족이 삼수령으로 떨어져 엄마, 아빠, 아기 물방울이 각 동·서·남으로 흩어졌지만 하늘에서 비로소 다시 만난다는 전설이다.

### 주의사항

- 환경교육영상만으론 지루할 수 있기에 주제와 관련된 체험키트를 준비한다.
- 참여자 특성상 글자를 모를 수 있기에 목소리로 더빙하여 안내해야 한다.

#### 4. 숲의 농부 다람쥐

개발자	천서경(태백산국립공원사무소)
다람쥐의 특성을 통해 '도토리를 심는 농부역할'로 다람쥐를 소비자에서 나아가 생산자의 역할로 소개한다. 이를 통해 숲의 상호작용에 대한 이해를 높이고 나아가 세대 간 연결성으로 확장하여 이야기한다.	
활용대상	랜선 유아숲학교 참여자(유아 5~7세)
활용시기	가을
준비물	(야외)태블릿 PC, (실내) 컴퓨터, 자연만화경 키트
소요시간	30분
제작비용	1,500원

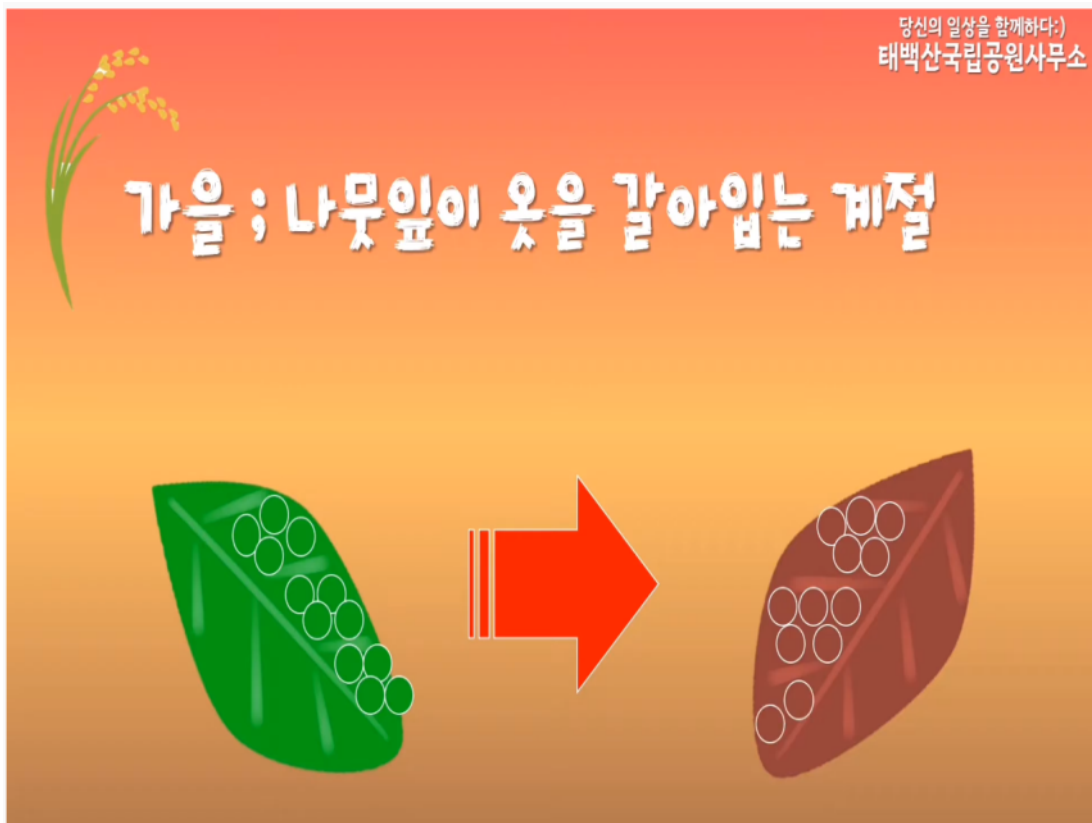


<p style="text-align: center;">보조 교보재</p>	<p style="text-align: center;">운영사진</p>

<p><b>운영방법</b></p>
<p style="text-align: center;">- 만항재구간과 다람쥐의 이야기를 엮은 우수환경교육프로그램의 온라인 버전, 라이브해설 보조 교보재인 환경교육영상. (유튜브: 태백산국립공원 &gt; 태백산-랜선유아숲 &gt; 숲의 농부, 다람쥐)</p>
<p><b>향후방향</b></p>
<p>다람쥐와 도토리 상호관계처럼 동물과 식물 간의 관계를 설명할 수 있는 확장성을 높인 교보재로 업그레이드할 예정이다.</p>
<p><b>참고내용</b></p>
<p>※ 도토리 한 알의 소중함과 국립공원이 존재하는 이유</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도토리 한 알은 다람쥐, 멧돼지 등 야생동물들의 먹이 원이자 나무로 자랄 수 있는 가능성을 품은 씨앗이다. 국립공원만은 사람보단 자연에게 양보할 수 있는 장소로, 식물 채취 금지에 대한 이야기를 한다.</li> </ul>
<p><b>주의사항</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 환경교육영상만으론 지루할 수 있기에 주제와 관련된 체험키트를 준비한다.</li> <li>- 참여자 특성상 글자를 모를 수 있기에 목소리로 더빙하여 안내해야 한다.</li> </ul>

## 5-1. 가을은 올해의 결실

개발자	천서경(태백산국립공원사무소)
	꽃의 구조를 알고 수분을 도와주는 4충사에 대해 설명한다. 젤리의 요정이 '수분 4충사'의 카드를 나눠준 후 “젤리젤리 꽃, 젤리젤리 힘, 젤리젤리 나와라~” 라는 구호와 함께 꽃과 수분매개의 4가지, 열매라는 인과관계를 게임을 통해 이해할 수 있다.
활용대상	랜선 유아숲학교 참여자(유아 5~7세)
활용시기	봄~여름
준비물	젤리요정의 꽃, 손수건 주머니, 젤리 등
소요시간	15분
제작비용	젤리류 구매 비용이 들 수 있음.







운영사진1



운영사진2

### 운영방법

- 백천계곡 구간과 단풍의 이야기를 엮은 우수환경교육프로그램의 온라인 버전, 라이브해설 보조 교보재인 환경교육영상.  
(유튜브: 태백산국립공원 > 태백산-랜선유아숲 > 가을은 올해의 결실)

### 향후방향

봄, 여름, 가을, 겨울에 대한 계절적 의미와 역할, 자연의 모습 등 사계절에 대한 포괄적 내용을 담은 교보재로 개발할 것이다.

### 참고내용

※ 사계절의 의미

- 봄(보움)봄)

: 보다, 보리알이 여물 때, 새싹이 움트고 새로운 것들의 시작을 보다

- 여름(열음)여름)

: 열다, 열리다, 옛가락이 녹을 만큼 더울 때, 열매가 열리는 계절

- 가을(갓을)가슬)가을)

: 갓다, 거두다, 갈아입다, 가랑잎이 떨어져 흩날릴 때

- 겨울(겨을)겨슬)겨울)

: 겹다, 견디기 힘들 정도로 추울 때, 추운 날에는 집에 겹다(머물다)

### 주의사항

- 환경교육영상만으론 지루할 수 있기에 주제와 관련된 체험키트를 준비한다.
- 참여자 특성상 글자를 모를 수 있기에 목소리로 더빙하여 안내해야 한다.

## 5-2. 가을용 비대면 체험 키트\_편백팔찌&캘리그래피엽서 만들기

개발자	태백산국립공원사무소
	꽃의 구조를 알고 수분을 도와주는 4층사에 대해 설명한다. 젤리의 요정이 ‘수분 4층사’의 카드를 나눠준 후 “젤리젤리 꽃, 젤리젤리 힘, 젤리젤리 나와라~” 라는 구호와 함께 꽃과 수분매개의 4가지, 열매라는 인과관계를 게임을 통해 이해할 수 있다.
활용대상	랜선 유아숲학교 참여자/일반탐방객
활용시기	가을
준비물	편백구슬, 낚시줄, 태백산 엽서, 씨앗연필, 설명서 등
소요시간	15분
제작비용	2,000원





일반탐방객 대상



랜선 유아숲학교 대상

### 운영방법

- 체험 키트 준비물과 설명서에 동봉된 유튜브 내 영상을 통해 스스로 만드는 셀프탐방 키트이다.

### 향후방향

가을 감성 탐방을 극대화 시킬 '캘리그래피' 체험에 대한 완성도를 높이기 위해 액자나 가을풍경을 담을 수 있는 그림 등으로 업그레이드할 예정이다.

### 참고내용

#### ※ 캘리그래피란?

- 설명 영상 앞에 첨부된 캘리그래피에 대한 전문강사의 설명으로 이해를 도왔다.

### 주의사항

- 국립공원 내에선 식물채집은 불법 행위이기에, 본 체험 키트는 별도의 체험물임을 인지시킨다.