

## 덕유산사무소 환경교육프로그램(숲학교\_유아기) 운영 기본계획

### 1. 목적 및 배경

- 미래세대의 다양한 체험프로그램과 숲속 놀이에 참여함으로써 환경리더 육성 및 감수성 증진기회 제공

### 2. 프로그램 운영 계획

- 프로그램 분야 : 탄소중립 환경교육 프로그램(숲학교\_유아기)
- 프로그램명 : 숲속놀이터! 국립공원 자연교실
- 대 상 : 관내 어린이집·유치원생 15명
- 운영기간 : '21. 4. ~ 11., 10:00~11:30
- 운영형태 : 1시간30분/회
- 장 소 : 덕유산국립공원 자연관찰로 일원
- 주요내용 : 강좌별 주제선정을 통한 체험 및 교육프로그램 운영, 구천동어사길의 다양한 숲체험 및 숲속놀이터 운영, 만들기 및 율동 등
- 소요예산 : 3백만원
- 참 가 비 : 무료

### 3. 홍보계획

- 참가자 모집 : 교육기관 별 모집공고 및 SNS 홍보
- 참가자 접수 방법 : 국립공원 예약시스템을 활용한 온라인 접수, 유선 접수
- 사업성과 홍보 : 보도자료 제공(1회), SNS 홍보(5월~11월, 2회)

### 4. 평가계획

- 만족도 조사 : 본사 주관 온라인 만족도 조사
- 효과성 조사 : 미 실시

### 첨부 1. 일정표

2. 프로그램 개요 및 시나리오
3. 현황사진 2장 원본(각 사진 용량 3MB 이상)

첨부1 : 일정표

시기	강좌	시간	주요 내용	장소
4월	1강) 개구리 찾아 습지로!	90분	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 입교식 및 오리엔테이션</li> <li>- 덕유산 숲속놀이터 노래 및 율동배우기</li> <li>- 나만의 이름표 만들기</li> <li>- 개구리 알 관찰</li> <li>- 동요 부르기 및 율동</li> <li>- 동물놀이 개구리 점프게임</li> </ul>	자연관찰로 및 자연학습장
			<b>활동)</b> 습지에서 개구리 알 관찰	
5월	2강) 꿀벌 찾아 꽃 속으로!	90분	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자연에서 배우는 꽃은 종매 장이</li> <li>- 꿀벌과 벌집관찰</li> <li>- 동요 부르기 및 율동 꿀벌의 비행</li> </ul>	자연관찰로 및 자연학습장
			<b>활동)</b> 꿀벌의 춤 따라 해보기	
6월	3강) 나비를 찾아 꽃밭으로!	90분	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자연에서 배우기 나비의가지 매력</li> <li>- 애벌레 및 나비 관찰</li> <li>- 나비의 성장과정을 이해하는 놀이 체험</li> </ul>	자연관찰로 및 자연학습장
			<b>활동)</b> 동요부르기 및 율동 배고픈 애벌레	
7월	4강) 금강모치 찾아 계곡으로!	90분	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 여름철 물놀이 안전교육</li> <li>- 쓰레기 버리지 않기(환경교육)</li> <li>- 물고기처럼 신나는 물놀이</li> </ul>	자연관찰로 및 자연학습장
			<b>활동)</b> 낚시대를 이용한 쓰레기 낚시	
9월	5강) 개미 찾아 땅속으로!	90분	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자연에서 배우기 헤라클레스 개미</li> <li>- 개미 관찰하며 따라 가보기</li> <li>- 동요 부르기 및 율동 개미가 바지 속으로</li> </ul>	자연관찰로 및 자연학습장
			<b>활동)</b> 개미의 이해(먹이 나르기 놀이)	
10월	6강) 다람쥐 찾아 숲속으로!	90분	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 동물들의 겨울준비</li> <li>- 다람쥐처럼 도토리 숨기고 찾기 게임</li> <li>- 동요 부르기 및 율동 도토리</li> </ul>	자연관찰로 및 자연학습장
			<b>활동)</b> 도토리 모자 만들기	
11월	7강) 숲속놀이터 졸업식	90분	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수료식</li> <li>- 자연을 사랑하자는 우리의 약속</li> <li>- 1년 동안 우리들의 활동 동영상 보기</li> </ul>	자연관찰로 및 자연학습장
			<b>활동)</b> 크리스마스 트리만들기	

## 첨부2 : 프로그램 개요 및 시나리오

### 숲속놀이터! 국립공원 자연교실



**운영장소** 덕유산국립공원 일원(전북 무주군 설천면 백련사길 2)  
**참가대상** 관내 어린이집·유치원생 15명  
**운영시간** 4월~11월, 10:00~11:30  
**참가비용** 무료  
**신청방법** 전화문의 (063-320-3861~6)

청소년수련활동인증 제6063호

환경부 인증 제2018-8호

### 2021년, 그 첫걸음

#### 2021년, 숲속놀이터

관내 어린이집·유치원생을 대상으로 월별 어사길에서 만날 수 있는 동·식물과 서식환경 그리고 관찰 및 놀이를 통해 지구를 지켜야 하는 중요성과 자연의 신비를 체험합니다.

### 나는야! 어사길 동물과 꽃을 지키는 헤라클레스!

#### 동물과 꽃을 지키는 헤라클레스

구천동어사길에 서식하는 동·식물과 야생화 관찰을 통해 유아기 아이들과 자연 배우기 및 관찰 동요 부르기 놀이 등을 통해 용기와 지혜로 건강한 숲이 만들어지는 과정을 배워본다.

### 지구를 지키자!

#### 지구를 지켜요!

자석과 낚시대를 이용해 물속 쓰레기를 낚시해보고, 무시코 버린 쓰레기가 땅속에서 썩는데 걸리는 시간을 배워봅니다. 물속 생물과 땅위의 동식물들이 살아가기 좋은 환경을 만들기 위한 노력을 해봅시다!

# 숲속놀이터!

## 국립공원 자연교실

(4월: 숲속놀이터 개학 및 개구리 찾아 습지로!)

활동장소

자연관찰로

소요시간

90분

참가대상

어린이집/유치원

참가인원

15명/해설사

### 활동목표

- 봄을 맞이하는 숲속 개구리 및 개구리 알을 통해 자연의 신비를 체험한다.

### 준비물

- 타이슬링 이름표, 돋보기, 색연필, 스카이콩콩, 막대기

### 유의사항

- 꽃/식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지지 않도록 한다.
- 넘어지지 않도록 천천히 이동하고, 개인행동을 하지 않도록 주의

단계	교육내용	교육시간
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>인사</li> <li>기분 Up: 숲속놀이터 체조</li> <li>주의사항 안내</li> </ul>	10분
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>숲속놀이터 개학               <ul style="list-style-type: none"> <li>타이슬링을 이용한 나만의 이름표 만들기</li> </ul> </li> <li>(자연에서 배우기) 봄을 부르는 개구리 소리</li> <li>(관찰) 습지에서 개구리 알 관찰</li> <li>(동요 부르기 및 율동) '개구리'               <ul style="list-style-type: none"> <li>김성균 작사/작곡</li> </ul> </li> <li>(동물놀이) 개구리 점프 게임               <ul style="list-style-type: none"> <li>스카이 콩 콩을 이용해 누가누가 멀리 뛰나!</li> <li>(개구리 점프 게임)</li> </ul> </li> </ul>	70분
마무리	<ul style="list-style-type: none"> <li>정리 및 주제 재확인</li> <li>마무리(다음 프로그램 안내 및 마무리 인사)</li> </ul>	10분

※ 프로그램 구성은 상황에 따라 변경될 수 있음

시나리오

**인사**

안녕하세요?~ 친구들! 반가워요!

덕유산국립공원 숲속놀이터에 온 친구들을 진심으로 환영합니다.

올 한해 덕유산에 살고 있는 동물들을 만나보게 될 텐데,

그 전에 숲속놀이터에 오면 제일 먼저 하는 게 있어요.

바로~

덕유산 숲속놀이터 체조입니다.

다 같이 몸을 흔들면서~ 준비!

**기분 Up: 숲속놀이터 체조**



**주의사항 안내**

덕유산 숲속놀이터에 와서 제일 중요한 것은, 우리 친구들이 다치지 않고 즐겁게 노는 거예요. 그래서 숲으로 들어갈 때 친구들과 장난치지 말고 넘어지지 않도록 천천히 이동해야 해요. 그리고 숲속에서 만나는 꽃이나 식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지면 안돼요.

그리고 혹시 아픈 친구가 있으면 선생님께 바로 이야기 해주세요!

**숲속놀이터 개학**

덕유산 숲속놀이터에 처음 왔으니 우리 서로 알 수 있도록 이름표를 만들어 보도록 합시다.



(타이슬링 이름표)

**(관찰) 개구리 알 관찰**

4월에는 덕유산에 어떤 동물들을 만나볼 친구는 바로 개구리입니다.

친구들 개구리 알을 만나 보기 전에 친구들에게 들려줄게 있어요.

테블릿을 이용해서(우리 아빠는 지구를 지켜요.) 들려줌

우리 아빠는 지구를 지켜요. 미세먼지를 엄청 줄이고 나쁜 연기도 없애서 공기를

맑게 해준대요,  
 소나무를 많이 많이 심어서 지구를 시원하게 해주고요.  
 북극곰도 살려 준대요.  
 친구들 지구는 아빠들만 지킬 수 있을까요?  
 친구들도 지구를 지킬 수 있어요.  
 어떻게?  
 개구리 알을 관찰할 때 손으로 만지지 않고 눈으로만 보면 지구를 지킬 수 있어요.  
 개구리 알은 차가운 물속에 살기 때문에 알이 차가워요.  
 우리 뜨거운 손으로 만지면 화상을 입어 개구리로 변신할 수가 없어요.  
 알에서 올챙이 그리고 개구리가 되죠?  
 숲속에 개구리와 같은 동물들이 많이 살 수 있게 해주는 것도 지구를 지키는 것  
 이기 때문에 우리 친구들도 지구를 지킬 수 있습니다.  
 친구들 ~ 개구리는 어디에 살까요?  
 물에 살아요.  
 개구리는 물속과 땅위를 왔다 갔다 하면서 살아요.

**(관찰)습지에서 개구리 알 관찰**

그럼 우리 개구리 알을 한번 찾아볼까요?  
 선생님이 먼저 개구리 알을 준비했습니다.  
 개구리가 알을 낳는 장소는 습지나 논처럼 물이 거의 흐르지 않는 곳  
 개구리 알 생김새는 여러 개가 뭉쳐서 투명한 물질로 되어있고  
 투명한 물질에 싸여 만지면 미끈미끈 합니다.  
 투명한 물질속의 알은 위쪽은 검고 아래쪽은 하얗습니다.  
 눈으로 만 개구리 알을 관찰해보도록 해요.



(개구리 알을 찾아 관찰 트레이에 옮겨 관찰)

**(동요 부르기 및 율동) '개구리'**

큰 소리로 노래 부르며 같이 율동도 해봐요.



(‘개구리’ 노래에 맞춰 노래 부르기 및 율동)

**(동물놀이) 개구리 점프 게임**

선생님이 스카이 콩 콩을 준비 했어요..

스카이 콩 콩을 이용해서 뛰어 보도록 해요.,

어떤 친구가 제일 높이~ 제일 멀리~ 뛰는지 해보도록 해요..

놀이를 하면서 친구들과 부딪쳐 다치거나 넘어지지 않도록 조심해주세요.



(스카이 콩 콩을 이용한 게임)

**마무리**

친구들 오늘 즐거웠나요?

지금까지 개구리에 대해서 알아보았고,

다음 5월에는 여러분들이 좋아하는 '꿀벌'로 다시 만나도록 해요.

친구들 안녕~~~!

# 숲속놀이터!

## 국립공원 자연교실

(5월: 꿀벌 찾아 꽃 속으로!)

활동장소

자연관찰로

소요시간

90분

참가대상

어린이집/유치원

참가인원

15명/해설사

### 활동목표

- 꽃에 있어 꿀벌의 역할을 알아보고, 꿀벌의 춤을 통해 꿀벌의 생활을 쉽게 이해 할 수 있도록 한다.

### 준비물

- 꿀벌, 벌집, 배면 관찰경, 태블릿pc

### 유의사항

- 꽃/식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지지 않도록 한다.
- 넘어지지 않도록 천천히 이동하고, 개인행동을 하지 않도록 주의

단계	교육내용	교육시간
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인사</li> <li>• 기분 Up: 숲속놀이터 체조</li> <li>• 주의사항 안내</li> </ul>	10분
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (자연에서 배우기) 꽃의 증매 장이 꿀벌</li> <li>• (관찰) 꿀벌, 벌집 관찰</li> <li>• (동물놀이) 꿀을 찾아 떠나는 꿀벌 춤               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원형 춤</li> <li>- 8자 춤(리본 춤)</li> </ul> </li> <li>• (동요 부르기 및 율동) 꿀벌의 비행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 핑크퐁</li> </ul> </li> </ul>	70분
마무리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정리 및 주제 재확인</li> <li>• 마무리(다음 프로그램 안내 및 마무리 인사)</li> </ul>	10분

※ 프로그램 구성은 상황에 따라 변경될 수 있음

## 인사

안녕하세요?~ 친구들! 반가워요!

덕유산국립공원 숲속놀이터에 온 친구들을 진심으로 환영합니다.

덕유산 숲속놀이터에 오면 제일 먼저 하는 것!

숲속놀이터 체조! 다 같이 몸을 흔들면서~ 준비!

## 기분 Up: 숲속놀이터 체조



## 주의사항 안내

덕유산 숲속놀이터에 와서 제일 중요한 것은, 우리 친구들이 다치지 않고 즐겁게 노는 거예요. 그래서 숲으로 들어갈 때 친구들과 장난치지 말고 넘어지지 않도록 천천히 이동해야 해요. 그리고 숲속에서 만나는 꽃이나 식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지면 안돼요.

그리고 혹시 아픈 친구가 있으면 선생님께 바로 이야기해주세요!

## 시나리오

### (자연에서 배우기) 꽃의 중매쟁이, 꿀벌

4월에 우리 친구들도 지구를 지킬 수 있다고 했죠?

5월에는 꿀벌을 만날 시간입니다.

꿀벌에 대해서 알아보고 우리 친구들이 지구를 지킬 수 있는가도 알아보도록 해요.

꿀벌은 꿀, 꽃가루, 로얄젤리 등 우리에게 많은 것을 주지만, 꽃에게는 없어서는 안 될 귀중한 친구예요.

왜냐면 꿀벌은 꽃을 결혼시켜 주는 중매쟁이이기 때문입니다.

꿀벌이 있어야 꽃이 결혼을 해서 열매를 맺고 계속 살아갈 수 있도록 만들어 주기 때문이지요.

지구상에 없어서는 안 되는 곤충입니다.

벌이 없으면 식물들이 씨앗을 만들 수 없어 지구가 멸망 할 겁니다.

친구들이 벌과 꽃을 잘 보호해주는 것이 지구를 지키는 것입니다.

### (관찰) 꿀벌, 벌집 관찰

우리 같이 꿀벌을 직접 관찰해보도록 할까요?



(꿀벌 이야기 및 꿀벌 관찰)

친구들 꿀 먹어 본적 있나요?

아주 달콤하지요?

벌은 다리가 3쌍 날개가2쌍 머리 가슴 배로 되어 있어서 곤충입니다  
많은 깃털과 벌침을 가지고 있어요.

벌은 날개 짓을 1초에 190번이나해요.

높이 날수도 있고 꿀을 아주 좋아해요.

꿀벌은 숲속에 피어 있는 꽃들을 결혼시켜 주고 꿀을 얻어요.

### (동요 부르기 및 율동) '꿀벌의 비행'

자~ 이제 신나게 노래 부르고 춤을 춰보도록 하겠습니다.

노래는 '꿀벌의 비행'입니다.



('꿀벌의 비행' 노래에 맞춰 노래 부르기 및 율동)

### (동물놀이) 꿀을 찾아 떠나는 꿀벌 춤

꿀벌들은 꿀을 따기 위해서 꽃이 어디에 있는지 알아야 하는데,  
그걸 춤으로 알려 준대요.

가까운 곳에 꽃이 있는 경우에는 동그랗게 원형 춤을 추고,

꽃이 멀리 있을 때는 리본 모양의 8자 춤을 춰서 얼마나 멀리 떨어져 있고 어느 방  
향에 있는지 알려준답니다.

그럼 선생님을 따라서 열심히 엉덩이를 흔들며 꿀벌의 춤을 춰보도록 해요.



(원형 춤)



(8자 춤)

### 마무리

친구들 오늘 즐거웠나요?

지금까지 꿀벌에 대해서 알아보았고,

다음 6월에는 예쁜 '나비'로 다시 만나도록 해요.

친구들 안녕~~~!

# 숲속놀이터!

## 국립공원 자연교실

(6월: 나비를 찾아 꽃밭으로!)

활동장소

자연관찰로

소요시간

90분

참가대상

어린이집/유치원

참가인원

15명/해설사

### 활동목표

- 알에서 애벌레, 번데기 그리고 나비로 변신하는 나비의 성장과정을 알아보며 생명의 신비를 체험한다.

### 준비물

- 나비 모형, 놀이도구(비닐터널, 소쿠리, 안대, 부채), 태블릿pc

### 유의사항

- 꽃/식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지지 않도록 한다.
- 넘어지지 않도록 천천히 이동하고, 개인행동을 하지 않도록 주의

단계	교육내용	교육시간
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>인사</li> <li>기분 Up: 숲속놀이터 체조</li> <li>주의사항 안내</li> </ul>	10분
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>(자연에서 배우기) 4가지 매력의 나비</li> <li>(관찰) 애벌레 및 나비 관찰</li> <li>(동요부르기 및 율동) 배고픈 애벌레 - 핑크퐁</li> <li>(동물놀이) 알→애벌레→번데기→나비 변신하기</li> </ul>	70분
마무리	<ul style="list-style-type: none"> <li>정리 및 주제 재확인</li> <li>마무리(다음 프로그램 안내 및 마무리 인사)</li> </ul>	10분

※프로그램 구성은 상황에 따라 변경될 수 있음

## 인사

안녕하세요?~ 친구들! 반가워요!

덕유산국립공원 숲속놀이터에 온 친구들을 진심으로 환영합니다.

덕유산 숲속놀이터에 오면 제일 먼저 하는 것!

숲속놀이터 체조!

다 같이 몸을 흔들면서~ 준비!

## 기분 Up: 숲속놀이터 체조



## 주의사항 안내

덕유산 숲속놀이터에 와서 제일 중요한 것은, 우리 친구들이 다치지 않고 즐겁게 노는 거예요. 그래서 숲으로 들어갈 때 친구들과 장난치지 말고 넘어지지 않도록 천천히 이동해야 해요. 그리고 숲속에서 만나는 꽃이나 식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지면 안돼요.

그리고 혹시 아픈 친구가 있으면 선생님께 바로 이야기해주세요!

## (자연에서 배우기) 4가지 매력 나비

6월에 우리는 나비를 만날 거예요.

예쁜 나비가 되기 위해서 나비는 알에서 애벌레로, 다시 번데기로 변하고 그런 후에 우리가 보는 예쁜 나비가 된대요.

변신의 마술을 부리는 나비!

## (관찰) 애벌레 및 나비 관찰

우리 같이 그럼 나비를 직접 관찰해보도록 할까요?



(나비의 탈바꿈 이야기)

시나리오

**(동요 부르기 및 율동) '배고픈 애벌레'**

자~ 이제 신나게 노래 부르고 춤을 춰보도록 하겠습니다.  
노래는 '배고픈 애벌레'입니다.



(‘배고픈 애벌레’ 노래에 맞춰 노래 부르기 및 율동)

**(동물놀이) 알→애벌레→번데기→나비 변신하기**

앞에서 나비가 되기 위해서 어떤 과정을 거치는 알아보았죠?

알, 애벌레, 번데기, 나비 순서로 바뀌죠?

그럼 나비가 되는 과정을 우리 놀이를 통해 알아보도록 해요.

먼저 알에서는 소쿠리를 뒤 집어 쓰고 조용히 있어야 해요.

그리고 애벌레가 되어 비닐 터널을 빨리 통과해야 하고,

번데기에서는 나무 옆에 번데기가 매달린 것처럼 움직이지 않고 붙어있고

마지막 나비가 되어서는 손을 날개처럼 흔들며 훨훨 날아가는 겁니다.

자~ 같이 해볼까요?



(알)



(애벌레)



(번데기)



(나비)

**마무리**

친구들 오늘 즐거웠나요?

나비의 탈바꿈 과정을 놀이와 율동을 해보았어요.

친구들이 숲속에 살고 있는 꽃과 곤충들을 잘 보호 해준다면 친구들도 지구는 지키는 사람이 될 수 있어요.

친구들 꽃과 곤충을 잘 보호 할 수 있죠?(약속)

다음 7월에는 덕유산의 상징인 '금강모치' 물고기로 다시 만나도록 해요.

친구들 안녕~~~!

# 숲속놀이터!

## 국립공원 자연교실

(7월: 금강모치 찾아 계곡으로!)

활동장소

자연관찰로

소요시간

90분

참가대상

어린이집/유치원

참가인원

15명/해설사

### 활동목표

- 구천동계곡에 살고 있는 금강모치와 물속 생물들에 대해 알아보고, 우리 물고기를 보호하기 위해 같이 동참한다.

### 준비물

- 태블릿pc, 채집 수경, 물총, 갈아입을 옷

### 유의사항

- 꽃/식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지지 않도록 한다.
- 넘어지지 않도록 천천히 이동하고, 개인행동을 하지 않도록 주의

단계	교육내용	교육시간
도입	<ul style="list-style-type: none"><li>인사</li><li>기분 Up: 숲속놀이터 체조</li><li>주의사항 안내</li></ul>	10분
전개	<ul style="list-style-type: none"><li>(자연에서 배우기) 덕유산의 상징(깃대종)금강모치<ul style="list-style-type: none"><li>구천동계곡의 금강모치 이야기</li></ul></li><li>(관찰) 구천동 계곡의 금강모치, 날도래<ul style="list-style-type: none"><li>영상으로 물속 생물들 알아보기</li></ul></li><li>(동요 부르기 및 울동) 여섯 마리 물고기<ul style="list-style-type: none"><li>핑크퐁</li></ul></li><li>(체험놀이)쓰레기 낚시</li><li>(동물놀이) 금강모치를 구출하라<ul style="list-style-type: none"><li>물총을 이용한 놀이</li></ul></li></ul>	70분
마무리	<ul style="list-style-type: none"><li>정리 및 주제 재확인</li><li>마무리(다음 프로그램 안내 및 마무리 인사)</li></ul>	10분

※프로그램 구성은 상황에 따라 변경될 수 있음

시나리오

인사

안녕하세요?~ 친구들! 반가워요!

덕유산국립공원 숲속놀이터에 온 친구들을 진심으로 환영합니다.

덕유산 숲속놀이터에 오면 제일 먼저 하는 것!

숲속놀이터 체조!

다 같이 몸을 흔들면서~ 준비!

기분 Up: 숲속놀이터 체조



주의사항 안내

덕유산 숲속놀이터에 와서 제일 중요한 것은, 우리 친구들이 다치지 않고 즐겁게 노는 거예요. 그래서 숲으로 들어갈 때 친구들과 장난치지 말고 넘어지지 않도록 천천히 이동해야 해요. 그리고 숲속에서 만나는 꽃이나 식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지면 안돼요.

그리고 혹시 아픈 친구가 있으면 선생님께 바로 이야기해주세요!

(자연에서 배우기) 덕유산의 상징 금강모치

이번 달에는 우리 구천동계곡에 사는 특별한 물고기 금강모치를 만날 거예요.



금강모치는 금강산에서 처음 발견되어 '금강', 작은 물고기라는 뜻의 '모치'가 합쳐진 말로, 금강에서는 오직 이곳 구천동계곡에서만 살고 있어요.

그 이유는 금강모치는 산소가 풍부하고 물이 차가우면서 맑고 깨끗한 1급수에서만 살 수 있는데, 바로 그곳이 이곳 구천동계곡인거죠.

계곡이 오염이 되면 금강모치를 더 이상 볼 수가 없어요.

그래서 우리가 자연을 잘 보호해줘야 예쁜 금강모치를 계속 볼 수 있어요.

우리 친구들 자연을 잘 지킬 수 있겠죠?(네~~)  
자연을 보호하는 것이 또 지구를 지키는 겁니다.

**(관찰)구천동계곡의 금강모치 와 날도래**

영상을 보면서 물속 생물들에 대하여 알아본다.  
깨끗한 1급수에서만 살아가는 금강모치와 날도래가 집을 짓고 살아가는 과정을 알아본다.

**(동요 부르기 및 율동) '여섯 마리 물고기'**

이제 우리 몸을 풀어볼까요?  
아마 아는 친구들도 있을 것 같아요.  
'여섯 마리 물고기'  
노래에 맞춰 신나게 몸을 흔들며 신나게 춤을 춰 봅시다!



(‘여섯 마리 물고기’ 노래에 맞춰 노래 부르기 및 율동)

**체험놀이 쓰레기 낚시)자석을 이용한 낚시 대로 쓰레기 낚시**

자석을 부착한 낚시 대로 물속의 쓰레기를 낚시 하면서 물속 생물을 살리는 것을 알아본다.

버려진 쓰레기가 땅속에서 썩는 기간  
플라스틱 썩지 않음, 스티로폼 썩지 않음, 종이귀저기 500년, 음료수캔80년  
과자봉지 20년, 과일껍질 6개월이 걸린다.



(쓰레기 낚시)

**(동물놀이) 금강모치를 구출하라**

덱쥬?  
그래서 이번에는 물총을 이용해서 금강모치 구출하라 놀이 을 신나게 해보도록해요.



(구천동계곡 또는 다목적광장에서 물놀이)

### 마무리

친구들 오늘 즐거웠나요?

지금까지 금강모치에 대해서 알아보았고,

다음 8월은 방학이고 9월에는 '개미' 로 다시 만나도록 해요.

친구들 안녕~~~!

# 숲속놀이터!

## 국립공원 자연교실

(9월: 개미 찾아 땅속으로!)

활동장소

자연관찰로

소요시간

90분

참가대상

어린이집/유치원

참가인원

15명/해설사

### 활동목표

- '열심히 일하고 준비하는 개미의 모습을 통해 미래를 준비하는 삶의 자세를 배워본다.

### 준비물

- 배면관찰통, 종이 원통, 탁구공, 태블릿PC

### 유의사항

- 꽃/식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지지 않도록 한다.
- 넘어지지 않도록 천천히 이동하고, 개인행동을 하지 않도록 주의

단계	교육내용	교육시간
도입	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인사</li> <li>• 기분 Up: 숲속놀이터 체조</li> <li>• 주의사항 안내</li> </ul>	10분
전개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (자연에서 배우기) 곤충의 헤라클레스, 개미</li> <li>• (관찰) 개미 및 개미의 이동하는 모습 관찰               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개미 찾아 개미 따라 가보기</li> </ul> </li> <li>• (동물놀이) 개미 먹이 나르기</li> <li>• (동요 부르기 및 율동) 개미가 바지 속에               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 핑크퐁</li> </ul> </li> </ul>	70분
마무리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정리 및 주제 재확인</li> <li>• 마무리(다음 프로그램 안내 및 마무리 인사)</li> </ul>	10분

※프로그램 구성은 상황에 따라 변경될 수 있음

시나리오

**인사**

안녕하세요~ 친구들! 반가워요!

덕유산국립공원 숲속놀이터에 온 친구들을 진심으로 환영합니다.

덕유산 숲속놀이터에 오면 제일 먼저 하는 것!

숲속놀이터 체조!

다 같이 몸을 흔들면서~ 준비!

**기분 Up: 숲속놀이터 체조**



**주의사항 안내**

덕유산 숲속놀이터에 와서 제일 중요한 것은, 우리 친구들이 다치지 않고 즐겁게 노는 거예요. 그래서 숲으로 들어갈 때 친구들과 장난치지 말고 넘어지지 않도록 천천히 이동해야 해요. 그리고 숲속에서 만나는 꽃이나 식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지면 안돼요.

그리고 혹시 아픈 친구가 있으면 선생님께 바로 이야기해주세요!

**(자연에서 배우기) 곤충의 헤라클레스, 개미**

자~ 이번 달에 만날 덕유산 동물 친구는 개미입니다.

개미는 우리 주위에서 흔히 볼 수 있는 곤충입니다.

나무 주변이나 풀밭, 집 주변, 심지어 집의 방에서도 볼 수 있어요.

여왕개미, 일개미 그리고 집을 지키는 무서운 병정개미로 가족을 이루고,

강한 턱과 꼬리에서 나오는 따가운 개미산을 이용해서 적들을 물리친답니다.

그리고 개미는 열심히 일하는 곤충으로 유명하죠?

개미는 자기 몸무게의 30~40배를 든다고 해요.

개미는 곤충의 헤라클레스(영웅, 힘, 용기, 지혜, 사내다움)라 할 수 있겠죠?

**(관찰) 개미의 이동하는 모습 관찰**

지금 우리 친구들 각자 개미를 찾아서 개미가 어디까지 가는지 한번 따라 가보도록 해요~

**(동물놀이) 개미 먹이 나르기 게임**

이제 우리 놀이를 한번 해볼까요?

일명 '개미 먹이 나르기' 게임입니다.

이 탁구공은 개미 먹이예요. 이 먹이를 여기 집(통)까지 잘 날라야 해요.  
우리 친구들이 이 종이 통을 잡고 탁구공을 떨어뜨리지 않고 통 안에 들어가게 해야 합니다.



1. 이동 없이 먹이(공) 넣기  
움직이지 않고 제자리에서 먹이인 공을 통 안에 넣는다.



2. 이동하며 먹이(공) 넣기  
집이 멀리 떨어져 있어서 이동을 하며 먹이를 떨어뜨리지 않고 통 안에 넣는다.

**(동요 부르기 및 울동) '개미가 바지 속에'**

지금까지 개미를 관찰하고, 개미의 이야기도 듣고 놀이도 했어요. 이제 마지막으로 우리 신나게 춤을 춰보도록 해요.

'개미가 바지 속에'라는 신나는 노래가 나오면 재밌고 신나게 우리 같이 춤을 춰 봐요. 준비되었죠? 큐~!



(‘개미가 바지 속에’ 노래에 맞춰 노래 부르기 및 울동)

### 마무리

친구들 오늘 즐거웠나요?

지금까지 개미와 대해서 알아보았어요,

친구들 개미의 부지런함을 보고 우리친구들도 앞으로 지혜로운 친구들이 될 거지요?

그리고 항상 숲속 동물과 식물을 사랑하고 지구를 지키는 친구들이 될 거죠?(약속)

다음 10월에는 귀여운 '다람쥐'로 다시 만나도록 해요.

친구들 안녕~~~!

# 숲속놀이터!

## 국립공원 자연교실

(10월: 다람쥐 찾아 숲속으로!)

활동장소

자연관찰로

소요시간

90분

참가대상

어린이집/유치원

참가인원

15명/해설사

### 활동목표

- 추운 겨울을 나기 위한 다람쥐의 준비를 알아보고 다람쥐가 도토리를 통해 어떻게 숲을 가꾸는지 이해한다.

### 준비물

- 싸인펜, 도토리 깍지, 열매(도토리, 잣, 밤), 태블릿PC

### 유의사항

- 동물들의 먹이인 도토리를 주워 가지 않도록 한다.
- 넘어지지 않도록 천천히 이동하고, 개인행동을 하지 않도록 주의

단계	교육내용	교육시간
도입	<ul style="list-style-type: none"><li>인사</li><li>기분 Up: 숲속놀이터 체조</li><li>주의사항 안내</li></ul>	10분
전개	<ul style="list-style-type: none"><li>(자연에서 배우기) 숲을 가꾸는 나무꾼, 다람쥐 - 다람쥐 이야기</li><li>(관찰) 다람쥐와 다람쥐 먹이 - 다람쥐가 먹이 찾아 먹는 영상 - 다람쥐 먹이: 도토리, 밤, 잣</li><li>(동요 부르기 및 율동) 도토리 - 손 율동</li><li>(동물놀이) 도토리 모자 만들기, 도토리 숨기기 - 손가락에 얼굴 그림 그리기 - 도토리 숨기고 찾기</li></ul>	70분
마무리	<ul style="list-style-type: none"><li>정리 및 주제 재확인</li><li>마무리(다음 프로그램 안내 및 마무리 인사)</li></ul>	10분

※프로그램 구성은 상황에 따라 변경될 수 있음

시나리오

인사

안녕하세요?~ 친구들! 반가워요!

덕유산국립공원 숲속놀이터에 온 친구들을 진심으로 환영합니다.

덕유산 숲속놀이터에 오면 제일 먼저 하는 것!

숲속놀이터 체조!

다 같이 몸을 흔들면서~ 준비!

기분 Up: 숲속놀이터 체조



주의사항 안내

덕유산 숲속놀이터에 와서 제일 중요한 것은, 우리 친구들이 다치지 않고 즐겁게 노는 거예요. 그래서 숲으로 들어갈 때 친구들과 장난치지 말고 넘어지지 않도록 천천히 이동해야 해요. 그리고 숲속에서 만나는 꽃이나 식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지면 안돼요.

그리고 혹시 아픈 친구가 있으면 선생님께 바로 이야기해주세요!

(자연에서 배우기) 숲을 가꾸는 나무꾼 다람쥐

10월 이에요.

단풍도 들고 열매도 많이 나는 풍요로운 계절 가을입니다.

지금 가장 바쁜 친구가 있어요. 바로 '다람쥐'랍니다.

겨울잠을 자기위해 다람쥐가 제일 좋아하는 잣, 도토리, 밤 등을 부지런히 저장을 해야 해요.

열매가 없을 때를 대비해서 다람쥐는 땅 이곳저곳에 구멍을 파고 열매들을 저장 해뒀다가 필요할 때마다 꺼내 먹는답니다.

그런데 땅속에 숨겨놓은 열매를 잊어버리고 못 찾는 열매들이 많아요.

이렇게 다람쥐가 찾지 못하고 땅속에 묻힌 열매가 나중에 싹이 나서 나무가 되는 거예요.

그래서 다람쥐를 '나무를 키우는 동물'이라고 한답니다.

(관찰) 다람쥐와 다람쥐 먹이

아까 선생님이 다람쥐는 무얼 먹고 산다고 했죠?

도토리라고 했죠.

다람쥐는 도토리뿐만 아니라 밤, 잣 등을 먹고 살아요.



이 동글동글 한 것이 도토리  
큰 이 친구는 밤이 예요.  
그리고 이 조그마한 것은 잣 입니다. 다람쥐가 가장 좋아하는 열매지요.



**(동요 부르기 및 율동) '도토리'**

자~ 이제 신나게 노래 부르며 율동을 해보도록 해요.  
노래는 '도토리'로  
무엇보다 손동작을 잘 따라해야 합니다.



(‘도토리’ 노래에 맞춰 노래 부르기 및 손 율동)

**(동물놀이) 도토리 모자 쓰고 율동하기**

우리 친구들은 어떤 때가 가장 좋나요?  
선물 받을 때?  
엄마 아빠가 안아줄 때?  
지금부터 자기 얼굴을 그리는데,  
가장 좋고 기쁠 때의 얼굴을 손가락에 그려 볼 께요.



어? 그런데 머리가 없네요.  
그래서 이번에는 모자, 특별히 도토리 모자를 씌워 줄 게요.



어때요? 예쁘가요?  
그럼 도토리 모자를 쓴 손을 높이 들고 손가락을 흔들며 춤을 춰볼까요?  
아까 들었던 '도토리' 노래로 다시 춤을 춥니다.  
이번에는 특별히 손가락 춤!



### 마무리

친구들 오늘 즐거웠나요?  
지금까지 다람쥐와 도토리에 대해서 알아보았는데요.  
숲에 오면 도토리를 주워가면 안 되겠죠?  
숲속친구들이 건강하게 자라고 숲이 건강해지려면 도토리가 숲속동물들의 먹이가 되어야 하겠죠!!!  
친구들 지구를 지키는 사람이 될 수 있다는 약속을 하면서 오늘 마치도록 하겠습니다.  
다음 달은 졸업식이 있어요.  
마지막까지 우리 친구들을 꼭 다시 만나기로 약속해요.

친구들 안녕~~~!

# 숲속놀이터!

## 국립공원 자연교실

(11월: 동물과 함께한 덕유산, 졸업식!)

활동장소

자연관찰로

소요시간

90분

참가대상

어린이집/유치원

참가인원

15명/해설사

### 활동목표

- 1년 동안 즐거웠던 이야기와 자연의 소중함을 느끼는 시간 공유

### 준비물

- 크리스마스트리, 동물모형조각, LED전구, 색연필, 스트로브 잣나무 솔방울, 반짝이 가루, 락카

### 유의사항

- 넘어지지 않도록 천천히 이동하고, 개인행동을 하지 않도록 주의

단계	교육내용	교육시간
도입	<ul style="list-style-type: none"><li>인사</li><li>기분 Up: 숲속놀이터 체조</li><li>주의사항 안내</li></ul>	10분
전개	<ul style="list-style-type: none"><li>(영상시청) 1년간의 활동기록 영상 시청</li><li>(만들기) 동물들이 즐겁게 뛰어노는 크리스마스트리 만들기</li><li>숲속놀이터 졸업식<ul style="list-style-type: none"><li>- 수료증 수여</li><li>- 기념사진 촬영</li></ul></li></ul>	70분
마무리	<ul style="list-style-type: none"><li>정리 및 주제 재확인</li><li>마무리(마무리 인사)</li></ul>	10분

※프로그램 구성은 상황에 따라 변경될 수 있음

시나리오

인사

안녕하세요?~ 친구들! 반가워요!

덕유산국립공원 숲속놀이터에 온 친구들을 진심으로 환영합니다.

덕유산 숲속놀이터에 오면 제일 먼저 하는 것!

숲속놀이터 체조!

다 같이 몸을 흔들면서~ 준비!

기분 Up: 숲속놀이터 체조



주의사항 안내

덕유산 숲속놀이터에 와서 제일 중요한 것은, 우리 친구들이 다치지 않고 즐겁게 노는 거예요. 그래서 숲으로 들어갈 때 친구들과 장난치지 말고 넘어지지 않도록 천천히 이동해야 해요. 그리고 숲속에서 만나는 꽃이나 식물을 꺾거나 곤충을 함부로 만지면 안돼요.

그리고 혹시 아픈 친구가 있으면 선생님께 바로 이야기해주세요!

(영상시청) 1년간의 활동기록 영상 시청

우리 친구들이 이곳 덕유산국립공원에 와서 숲속놀이터를 함께한 지 벌써 1년이 지났어요.

지난 4월부터 지금까지 숲속놀이터에서 함께한 모습을 영상으로 같이 봐보도록 하겠습니다.



(만들기) 동물들이 즐겁게 뛰어노는 크리스마스트리 만들기

숲속놀이터에서 많은 동물 친구들을 만났어요?

기억나는 동물 이야기해볼까요? 개구리, 꿀벌, 나비, 금강모치, 개미와 베짖이, 다람쥐...이런 동물들이 우리 곁에 항상 있어주면 좋겠죠? 그럼 우리가 어떻게 해야 할까요?

자연을 잘 보호해야하겠죠?

그럼 지금부터 동물친구들이 마음껏 뛰어놀 수 있는 세상을 만들자는 의미로 나무에 동물 친구들을 달라 크리스마스트리를 만들어보도록 합시다.



동물도 즐겁고 우리도 즐거운 세상을 만드는데, 우리 친구들이 앞장설 수 있겠어요?

### 숲속놀이터 졸업식

우리 친구들이 1년 동안 덕유산 숲속놀이터에서 빠지지 않고 잘 참석해주고 또 와서 즐겁게 잘 놀아줘서 우리 모든 친구에게 졸업장을 주도록 하겠습니다.



그리고 다 같이 기념사진을 찍도록 하겠습니다.



### 마무리

1년 동안 수고 많았고,  
1년 동안 덕유산국립공원 숲속놀이터에서 배운 것을 기초로 앞으로 우리 친구들이 지구를 지키는 수호자가 되었으면 좋겠습니다.

우리 친구들~!  
만나서 반가웠고 수고했습니다!  
안녕~~~!

첨부3 : 현황사진

