

## 국립공원 어린이 숲학교(8차시)

활동장소  
소요시간  
참가대상  
참가인원

소백산북부사무소  
90분  
유아 6~7세  
30명/해설사

**활동목표** • 추운 겨울을 이겨내는 다양한 겨울나기 방법에 대해 알아본다.

**준비물** • 해설 교보재, 수료증

**유의사항** • 정해진 장소에서 이탈하지 않도록 유의

단계	교육내용	교육시간
도입 (생각열기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인사                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인원 확인 및 자연환경해설사와의 만남</li> <li>- 지난 시간에 내준 '지구 구하기' 미션 이야기 나누기</li> <li>- 야외 현장 활동 안전교육(활동 시 지켜야 할 수칙 공유)</li> </ul> </li> </ul>	10분
전개 (놀이 및 활동)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 왜 겨울잠을 잘까?                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동물의 겨울잠</li> <li>- 곤충의 겨울잠 : 꿀벌과 개미</li> <li>- 식물의 겨울잠 : 로제트식물/ 로제트 울동</li> </ul> </li> <li>• 겨울잠 생태 O·X퀴즈</li> <li>• 추억의 사진전시회                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수료증 수여 및 기념사진 촬영</li> </ul> </li> </ul>	70분
마무리 (생각나누기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나쁜 환경 탓하지 않기! 스스로 노력하고, 긍정적인 생각 갖기</li> </ul>	10분

## 시나리오

### 왜 겨울잠을 잘까?

겨울이 되면 사람들은 집에서는 따뜻한 이불로 바꾸고 두꺼운 옷을 입고, 김장을 하면서 긴 겨울을 보낼 준비를 하는데 밖을 보니 나무와 풀은 다 말라 죽은 거 같고, 소리 내어 울던 벌레나 새들도 온데간데없고, 동물들도 물고기들도 어린가로 꼭꼭 숨어 버렸네요. 우리처럼 따뜻한 집도 보일러도 없고, 먹을 것도 없는 숲속 친구들은 이렇게 추운 겨울을 어떻게 보낼까요? 지금부터 선생님이 살짝 알려줄 거니까 눈을 크게 뜨고, 귀는 쫄긋 잘 들어 보세요. 선생님이 “동물들은” 하고 물으면 우리 친구들이 “어떡하지?” 하고 큰 소리로 대답해 주세요.

동물들은……? 어떡하지??

### 동물의 겨울잠

곰은 겨울잠을 잘 구멍을 찾으면 그 구멍이 자기 것이라는 것을 다른 동물에게 알리기 위해 근처의 나무에 발톱 자국을 남기고, 겨울잠을 자는 동안 몸이 젖어 있으면 불편하기 때문에 1주일 동안이나 몸 말리기를 한 대요. 곰의 새끼들은 주로 겨울에 태어나는데 태어 금방 태어난 새끼들은 집쥐만큼 아주 작아서 어미 곁에 딱 붙어 포근하게 겨울을 보내요.

그럼 친구들, 동물원에 있는 곰도 겨울잠을 잘까요? 동물원에 있는 곰은 아무리 추운 겨울이 와도 먹을 것이 충분하기 때문에 겨울잠을 자지 않는대요.

털이 없는 뱀은 여러 마리, 수십 마리가 모여 같이 겨울잠을 자는데 좋은 잠자리를 찾으면 해마다 같은 곳에서 잠을 잔대요.

선생님이 동물원에 있는 곰은 왜 겨울잠을 자지 않는다고 했죠? 그럼 동물원에 있는 뱀도 먹이 걱정이 없으니 겨울잠을 안자도 될까요? 뱀은 아무리 먹이가 많아도 뱀은 따뜻한 땅속에서 겨울잠을 자야 해요. 그렇지 않으면 얼어 죽는대요.

### 곤충의 겨울잠

꿀벌들은 겨울 동안 먹고 지낼 꿀을 여름 동안 모아서 겨울을 이겨내요. 여름에 그렇게 많던 개미들은 다 어디로 갔을까요? 가을에 잎이 떨어지고 날씨가 추워지기 시작하면 추운 겨울 동안 땅 위에서 살 수 없기 때문에 개미들은 땅속으로 들어가서 절대 움직이지 않고 깊은 겨울잠을 자요.

### 식물의 겨울잠

새처럼 날 수도 없고 다리도 없이 한 자리에 뿌리박혀 살아가는 나무나 풀들은 겨울을 어떻게 보낼까요?

자, 친구들 잠깐만 일어나 보세요. 선생님을 보고 울동을 따라 해주세요. 뿌리는 깊게, 깊게~ 잎은 넓게, 넓게~ 로제트, 로제트! 로제트, 로제트!!! 다시 한 번 해볼까요?!!! 뿌리는 깊게, 깊게~ 잎은 넓게, 넓게~ 로제트, 로제트! 로제

트, 로제트!!

이 친구를 설명해 주기 위해서 울동을 해 봤는데요,

추운 겨울을 보내기 위해 풀은 땅속 깊이 뿌리를 깊게, 깊게 내리고 땅에 달라붙은 것처럼 사방 옆으로 잎을 넓게, 넓게 내면서 자라는 풀들을 로제트 식물이라고 해요.

친구들, 냉이된장국 먹어 본 친구들 있죠? 그 냉이된장국 속 냉이가 로제트 식물 중 하나예요. 로제트 식물은 지혜롭게 겨울 준비를 하는데요. 땅바닥에 거의 달라붙은 맨 아래쪽 잎의 크기와 길이가 켈 길고 가운데로 갈수록 작아져 햇빛을 골고루 잘 받을 수 있는 모양으로 자라고 땅에 달라붙어 땅의 열도 얻을 수 있어요. 그리고 겨울에는 줄기를 뽑지 않기 때문에 꺾일 줄기가 없어서 동물에게 쉽게 뜯어 먹히지 않으며 밟혀도 상처를 입지 않고 줄기는 더욱 짧아지고 잎은 바닥에 짝 달라붙어 겨울을 보내요.

로제트!! 오늘 처음 들어 본 이름이지만 선생님이 알려준 로제트 울동을 떠올리면 기억할 수 있겠죠?

#### 겨울잠 생태 O·X 퀴즈

그럼 지금까지 선생님이 알려준 숲 속 친구들의 겨울준비를 잘 기억하고 있는지 문제를 내 볼게요, 아는 친구는 큰 소리로 대답해 주세요.

추운 겨울이 오면 너무 춥고, 먹을 것이 없는 동물들은 어떻게 한다고 했죠? 맞아요, 먹이를 많이 먹어 살을 찌운 다음 겨울잠을 잔다고 했어요.

동물원에 살고 있는 곰은 겨울잠을 자나요?

맞아요, 먹을 것이 충분하기 때문에 겨울잠을 자지 않아요. 그런데 동물원에 살아도 꼭 겨울잠을 자야 하는 친구가 있다고 했어요. 누구죠? 잘 기억했어요. 뱀은 아무리 먹을 것이 많아도 추운 겨울에 겨울잠을 자지 않으면 얼어 죽는다고 했어요.

마지막으로 뿌리는 깊게, 깊게 ~잎은 넓게, 넓게~ 누구죠?

우리친구들, 최고예요. 로제트 식물

#### 마무리

조금의 햇볕이라도 더 받기 위해 최선을 다하는 로제트 식물처럼 선생님은 우리 친구들이 환경을 탓하지 않고 주어진 환경 속에서 더 밝게 웃고 긍정적으로 자라주기를 응원할거예요. 우리 친구들과 따뜻한 봄에 만나 추운 계절에 헤어지게 되었는데 항상 건강하고 기회가 된다면 소백산에서 다시 만날 수 있기를 기대할게요. 친구들, 안녕~!!