

## 국립공원 어린이 숲학교(2차시)

활동장소	해당참여기관
소요시간	90분
참가대상	유아 6~7세
참가인원	30명/해설사

### 활동목표

- 붉은여우에 대해 알아보고 야생동물에 관심을 갖는다.
- 붉은여우의 생태계 역할을 알아보고 자연의 순환과 소중함을 생각해 본다

### 준비물

- 붉은여우 모형, 여우가면, 채색도구, 여우꼬리잡기 자연놀이 준비물 등

### 유의사항

- 정해진 장소에서 이탈하지 않도록 유의
- 자연놀이 도중 상대방을 밀치지 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>- 안전교육(활동 시 지켜야할 수칙 공유)</li> </ul> </li> </ul>	10분
전개 (놀이 및 활동)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 퀴즈를 통해 주제 소개하기</li> <li>• 붉은여우 생태 알아보기                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 붉은여우는 어떻게 생겼을까?</li> <li>- 무엇을 먹고 살까?</li> </ul> </li> <li>• 붉은여우가 멸종된 이유                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쥐잡기 운동</li> <li>- 모피산업</li> </ul> </li> <li>• 생태계에서 붉은여우의 소중한 역할                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설치류 개체수 조절</li> </ul> </li> <li>• 활동                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아기여우가 되어 보아요(체험)</li> <li>- 여우 쥐잡기 놀이(놀이)</li> </ul> </li> </ul>	70분
마무리 (생각나누기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 활동내용 및 자연의 순환에 대해 이야기 해보기</li> <li>• 주변정리 및 손 씻기</li> </ul>	10분

## 시나리오

### 붉은여우 생태 알아보기

여우(모형)를 자세히 살펴보면 털이 약간 붉은색을 띠어서 붉은여우라는 이름이 붙여진 친구예요. 붉은여우가 어떻게 생겼는지 자세하게 관찰해볼게요.

먼저 네 개의 다리와 귀 뒷면의 검정 털과 꼬리 끝에 흰털이 있어요. 그리고 여우는 어떤 소리를 낼까요? 여우는 이렇게 소리를 낸대요. 이렇게 여우는 다양한 소리를 내며 때론 천적에게 소리로 위협을 해요.

여우는 어디에서 살까요? 숲에서 살고 숲에서 나고 자라는 작은 동물과 식물을 가리는 것 없이 잘 먹어요. 이렇게 열매도 찾아 먹고요, 봄이 되면 개구리도 잡아먹고요, 그리고 또 뭘 먹고 살까요? 이렇게 다 잘 먹는데요. 이 중에서 여우가 가장 좋아하는 먹이가 있는데요. 누굴까요? 쥐예요.

붉은 여우는 과거에는 숲속에서 작고 큰 동물과 어울리며 우리나라 여기저기 넓고 작은 숲에서 많이 살았었어요. 그런데 어느 날부터 다른 숲에서 볼 수 없고 이곳 소백산에서만 살고 있어요. 여우는 다 어디로 갔을까요?



### 붉은여우가 멸종된 이유

#### · 쥐잡기 운동

여우가 가장 좋아하는 먹이가 뭐라고 했지요? 쥐였어요. 옛날에는 집집마다 쥐가 많이 살았어요. 지금 우리가 매일 먹는 흰쌀밥을 하루에 한 끼를 먹기 어려운 시절이 있었어요. 그런데 쥐들이 집에 있는 쌀과 같은 곡물을 갇아 먹어서 힘들게 살아가는 국민들을 위해 나라에서 무료로 쥐약을 나눠 주었어요. 쥐약으로 많은 쥐를 잡을 수가 있었는데 죽은 쥐를 여우가 찾아 먹으면서 많은 여우가 독으로 사라졌어요.

#### · 모피산업

그리고 어느 날부터 붉은 여우의 풍성하고 아름다운 털이 우리 인간들의 옷으로 만들어지게 됐어요. 털로 만들어진 옷은 목도리, 조끼, 코트 등으로 세계적으로 유행이 되어 인간들에게 사냥이 되면서 이후로 붉은여우를 우리나라에서 발자취를 감추게 되었어요.

### 생태계에서 붉은여우의 소중한 역할

우리 친구가 풀이에요. 풀을 먹는 동물은 누가 있죠? 쥐, 토끼, 사슴 같은 초식동물이 있어요. 그럼 쥐와 토끼, 사슴을 잡아먹는 동물은 누가 있죠? 여우, 족제비 같은 육식동물이 있어요. 이 모든 동물을 잡아먹을 수 있는 동물은? 호랑이 표범 같은 덩치가 큰 육식동물이 있어요. 이렇게 생태계에서 먹고 먹히는 관계를 먹이그물이라고 불러요.

방금 말한 대로 쥐와 여우도 먹이그물의 관계죠. 번식을 자주, 많이 하는 쥐의 수를 여우가 조절해 주어 자연에서 중요한 역할을 맡고 있었어요.

자연에서 식물과 동물은 모두 관계가 연결되어 있고 서로를 적절히 조절해 줘서 건강한 자연을 만들어 가고 있습니다.



▲여우가면 채색



▲여우취잡기 놀이

### 마무리

오늘 붉은여우를 통해 식물과 동물의 관계를 알아보았어요. 식물과 동물, 만약 이 중에서 하나라도 사라진다면 이들의 관계는 어떻게 될까요? 도미노가 쓰러지듯 건강한 자연이 점점 병들고 우리가 가야할 자연이 사라지겠지요. 자연이 사라지면 우리는 살 수 있을까요? 아마 우리 인간도 함께 사라질 거예요.

여우가 자연에서 잘 살아갈 수 있도록 우리도 자연에 관심을 갖고 깨끗한 환경을 지켜주도록 노력하도록 해요. 우리가 만든 쓰레기는 쓰레기통으로 버리고, 음식은 남기지 않고 여우처럼 다 잘 먹기만 해도 자연을 지켜줄 수 있어요. 다들 2가지 약속 잘 지킬 수 있죠? 이번 달 미션은 음식물 남기지 않고 편식하지 않고 남김없이 먹이에요. 우리 친구들 미션 성공해서 꼭 부모님께 도장 받아 오세요!