

미우와 함께! 스트링아트 체험

활동장소	소백산생태탐방원
소요시간	120분
참가대상	전 연령
참가인원	1회 30명 내외

프로그램 특징

* 자신이 원하는 도안에 직선만을 사용하여 곡선을 표현하는 수학적 원리를 이용하여 인테리어 작품을 직접 만들어 볼 수 있다.

준비물

* EVA판(나무합판), 못, 실, 안전용 망치, 도안, 가위, 테이프, 연필

유의사항

- * 못이 위험하므로 바닥에 떨어지지 않게 조심할 것
- * 서로 장난치지 않을 것

단계	교육내용	교육시간
도입	<p>* 진행자 소개 및 주의사항 전달</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인사 - 강의실에서 지켜야할 유의사항 안내하기 	10분
전개	<p>* 멸종위기 야생생물에 대해 알아보기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우리나라 멸종위기 야생생물의 현황 - 생물다양성의 중요성 - 멸종위기 야생생물 1급인 붉은여우에 대해 알아보기 <p>* 여우 도안으로 스트링아트 체험하기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스트링 아트의 원리 및 예시 알아보기 - 스트링 아트 체험 해보기 - 정리 정돈 	100분
마무리	<p>* 마무리 인사</p> <ul style="list-style-type: none"> - 만든 작품 소개 및 체험 소감나누기 	10분
기대효과	<p>멸종위기 야생생물에 대해 알아보고 이를 보호하기 위한 의식을 확립할 수 있다. 미술은 어렵다는 장벽을 낮춰서 누구나 쉽게 작품을 만들 수 있다.</p>	

멸종위기 야생생물이란 무엇일까요?

흔히들 멸종위기 야생생물이라고 하는데 들어보았나요? 하지만 그 의미를 정확히 알고 있는 친구들이 있나요? '멸종위기 야생생물'은 멸종 위기에 있거나 가까운 장래에 멸종 될 위험이 있는 모든 동식물을 정부가 적극적인 보호를 위해 지정해서 관리 하는 종을 말하며 1급과 2급으로 나뉘집니다. 멸종위기 야생생물 1급은 현재 자연적 또는 인위적 위협요인으로 개체수가 많이 줄어들어 사라질 위기에 처한 야생생물을 말하며 2급은 자연적 또는 인위적 위협 요인으로 개체수가 크게 줄어들고 있어 현재의 위협요인이 제거 되거나 완화되지 아닐 경우 가까운 장래에 멸종위기에 처할 우려가 있는 야생생물을 말합니다. 현재 멸종위기 야생생물 1급은 60종, 2급은 207종으로 총 267종이 지정된 상태입니다.

왜 사라지는 걸까요?

그렇다면 많은 생물들이 왜 멸종위기가 되었는지 알아보아야겠죠?

많은 이유들이 있겠지만 크게 3가지를 알아보도록 하겠습니다.

첫 번째로는 무분별한 사냥과 포획입니다. 사진에 보이는 것이 바로 불법으로 설치된 엽구입니다. 국립공원에서 이러한 불법 엽구들을 매 월마다 수거하고 있지만 아직도 여전히 설치하는 사람들이 많아 곤란한 상황입니다.



두 번째로는 서식지 파괴가 있습니다. 인간들이 편하기 위해서 무분별하게 개발하고 공사를 하게 되면 당연히 우리들은 편할 수 있지만 그곳에 살고 있던 생물들은 하루아침에 집을 잃게 되고 이사를 가야되겠죠. 이사를 가는 도중에 죽을 수도 혹은 미처 피하지 못해 죽을 수도 있게 됩니다.

세 번째로는 당연히 환경오염이 있겠죠. 쓰레기를 지정된 곳이 아닌 아무 곳이나 버리게 되면 이것을 치우는 데에 막대한 비용이 들뿐만 아니라 오염이 되어 더 이상 생물들이 살지 못하게 된답니다.

생물 다양성의 중요성

우리가 살고 있는 지구에는 다양한 생명이 서로 영향을 주고받으며 살고 있습니다. 이처럼 다양한 생물들이 유기적 복합체를 이루는 상태를 바로 '생물 다양성'이라고 하는데요. 생물의

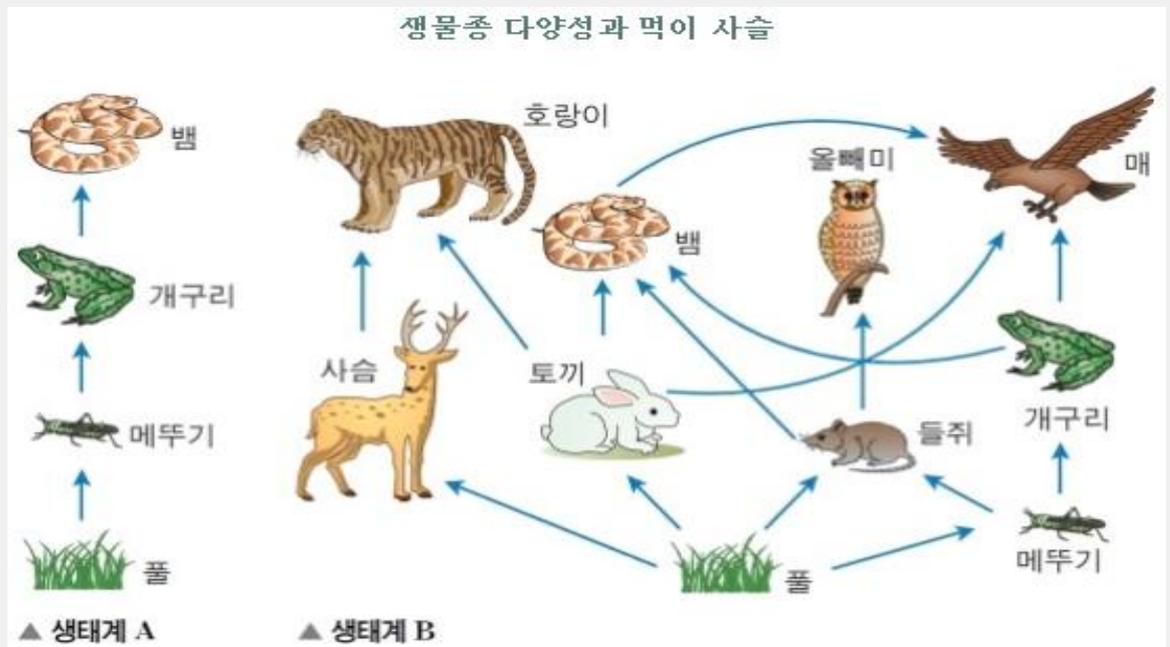
다양성은 여러 가지 생물이 존재하는 '종의 다양성' 뿐만 아니라, 같은 종 내 '유전자 다양성' 과 동물, 식물, 미생물로 구성하는 '생태계의 다양성'도 총괄하는 개념입니다.

우리 조금 더 쉽게 이야기 해볼까요?

"가"라는 상자 안에는 단순한 4가지 종의 생물만 살고 있습니다. "나" 상자에는 10가지 종이 서로 그물을 형성하며 먹이사슬을 이루고 있습니다.

만약 "가" 상자에서 개구리가 사라지면 어떻게 될까요? 당연히 포식자인 뱀도 결국 사라지게 되겠죠? 반대로 메뚜기만 가득해지는 곳이 될 겁니다. 하지만 "나" 상자에서는 개구리가 사라져도 뱀은 토끼나 들쥐 등으로 에너지를 얻어 생존이 가능합니다.

이처럼 생태계의 먹이 그물이 복잡하고 종 다양성이 높을수록 생태계는 안정되어 균형 유지에 유리한 것입니다.



멸종위기 복원사업과 소백산국립공원 깃대종 붉은여우 알아보기

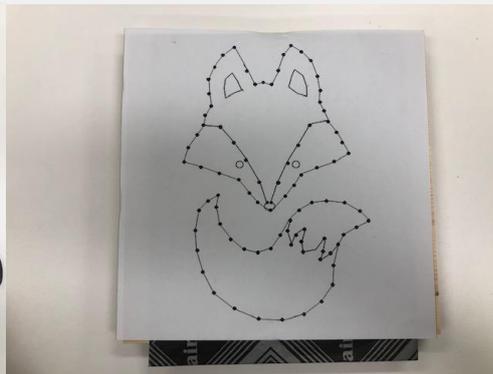
여우하면 어린 시절부터 우리와 매우 친숙한 동물이죠. 전래동화나 전설 속에서 다들 한번 씩 들어보았던 바로 그 여우가 멸종위기 동물이라는 사실 알고 있었나요?

우리나라의 여우는 '멸종위기 야생생물 1급' 으로 한반도 전역에 서식하던 동물입니다. 머리와 몸통의 길이는 60~90cm 이며 몸 전체가 짙은 갈색과 붉은 색을 띠고 있습니다. 또한 개과 잡식성으로 설치류와 기타 소형 포유류 및 조류, 개구리, 도마뱀, 곤충, 소형수상동물, 절지동물, 나무열매 등을 먹습니다. 한때 쥐잡기 운동으로 인해 1960년대에 멸종이 되었다가 현재 국립공원 생물종 보전원에서 붉은 여우를 복원하여 야생 적응 훈련을 거친 뒤 백두대간에 방사하고 있습니다.

스트링아트 체험하기



①준비물 확인



②도안을 합판에 부착한다.



③못의 위치를 연필로 표시한다.



④못을 박는다.



⑤시작점에 매듭을 짓고 면을 채워준다.



⑥ 펠트지로 눈코귀를 붙이면 "붉은여우" 완성

마무리

다들 붉은 여우를 생각하면서 스트링아트로 나만의 여우를 만들었나요? 만들어보니 이 귀여운 여우를 직접 볼 수 있었으면 얼마나 좋을까? 라는 생각이 들었죠? 현재는 국립공원 연구원 중부센터에서 붉은 여우를 복원하고 있고, 복원된 여우가 백두대간으로 뺏어나가기 위해 모두가 노력하고 있습니다. 여러분들도 내가 가장 쉽게 할 수 있는 자연보호활동이 무엇이 있을지 곰곰이 생각해보고 오늘부터 실천한다면 여우뿐만 아니라 다른 멸종위기야생생물들도 분명 다시 돌아오게 될 것이라 믿어요. 무엇보다 자연을 소중히 여기는 마음 잊지 말아요!!