환경교육

푸른 숲을 만드는 식물 (국립공원 식물학자)

활동장소	북한산둘레길 및 자연관찰로
소요시간	80분
참가대상	중학생
참가인원	20명 내외
작 성 자	북한산 자연환경해설사

활동목표	• 국립공원 내 서식하고 있는 식물을 찾는다. • 각 식물의 특징과 쓰임에 대해 안다. • 찾은 식물을 다시 자연으로 돌려주는 과정을 통해 자연과 사람의 공전에 대해 생각해 본다.
준비물	• 큰 보자기, 미션 답안 작성용 서류받침과 필기구
유의사항	• 국립공원 내 식물 채취는 금지되어 있으며, 오늘은 교육적 목적으로 행해지는 것으로 예외에 해당됨을 알린다.

단계	교육내용	교육시간
도입 (생각열기)	• **활동 전** – 활동방법 및 활동 시 주의사항 – 솔방울 던지기로 모둠별 출발 순서와 방향 정하기	10분
전개 (놀이 및 활동)	• **국립공원에 서식하는 식물 찾기** – 모둠별 식물 찾기 – 찾아온 식물 해설을 들으며 맞춰보기 • **우리들의 나무 만들기** – 자연물로 나무 만들고 이름 정하기 • **생태계는 모두 연결되어 있어** – 나뭇잎을 잘게 잘라 땅에 묻기	55분
마무리 (생각나누기)	• **느낌나누기 및 만족도 조사**	15분

시나리오

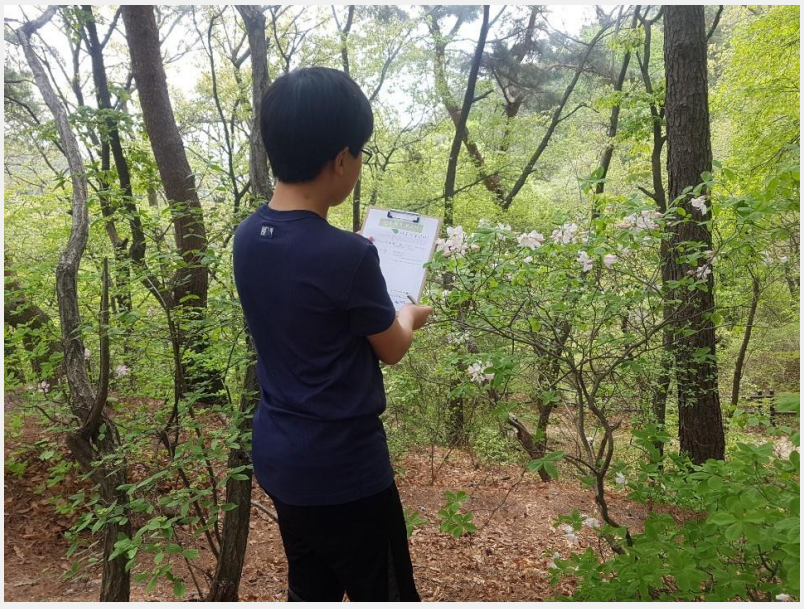
활동 전

우리는 식물을 자세히! 들여다보는 시간을 가져보도록 하겠습니다. 그 전에 오늘 활동을 위해 잎을 따긴 하지만, 선생님과 함께 식물을 알기 위해 하는 것이고 평소에 국립공원에 온다면 식물을 꺾거나 가져가지 않고 눈으로만 보기로 해요. 이제 프로그램을 같이할 모둠을 만들어 보겠습니다. (모둠 만들기) 모둠이 다 정해진 것 같네요. 보고서를 나눠드리도록 하겠습니다. (보고서 나눠주기) 보고서를 적는 방법은 우리가 식물학자가 되었다고 생각하고 식물 하나에 대해 자세히 적으면 되겠습니다.

이제 식물을 찾으러 가보겠습니다. 제가 선을 일자로 바닥에 그려놓았습니다. 이 선을 밟지 않고 솔방울을 멀리 던진 모둠부터 먼저 출발하도록 할게요! 각 모둠에서 대표 한명씩 나와주세요. (선을 밟지 않게 선다) 이제 솔방울 하나씩 드리겠습니다. (솔방울 나눠주기) 이제 한명씩 던지도록 하겠습니다. (솔방울 던지기) 이제부터 30분 시간 드리도록 하겠습니다. 그 사이에 보고서를 모두 완성해주세요!

국립공원에 서식하는 식물 찾기

제가 바닥에 펼쳐놓은 보자기에 모둠별로 식물을 올려주세요. 그리고 모둠에서 발표자가 한명 나와 찾은 식물에 대해 자세하게 해설을 하면 어떤 식물인지 맞추면 되겠습니다. 나와주세요! (각 모둠 모두 발표하고 정답 확인하기)



▲ 식물 찾기

우리들의 나무 만들기

이제 우리가 찾은 자연물을 가지고 우리들의 나무를 만들어 보도록 하겠습니다. 자연물을 가지고 이 자리로 모이도록 하겠습니다. (활동시작) 평소에 무심하게 보았던 자연물들은 각자 다양한 형태와 색이 존재하고 있습니다. 다양한 자연물이 모이면 어떤 작품이 탄생할지 궁금하지 않나요? 자, 지금부터 한 모둠씩 나와서 나무를 만들어 보겠습니다. (활동시작) 네 모든 모둠이 모여 어여쁜 나무가 완성이 되었습니다. 저는 여기에 있는 여러분들이 조화롭게 생태계를 이루는 이 식물들처럼 자기 자리에서 각각의 역할을 하며 서로 도움을 주고받을 수 있는 없어서는 안 될 존재라고 생각합니다. 이제 우리들의 나무에 이름을 붙여보겠습니다. 멋진 이름이 무엇이 있을까요? (이름 듣기) 네 여러 대답이 나왔는데요. 그 중 호응이 좋았던 '우리 모두의 꿈나무'로 정하도록 하겠습니다.

생태계는 모두 연결되어 있어

우리가 오늘 사용한 자연물 중 나뭇잎들은 모두 가져와 주세요! 이 나뭇잎들은 잘게 잘라 땅에 묻을 거랍니다. 묻은 잎들은 세월이 지나면서 땅속에서 썩게 되고 그 썩은 잎들은 숲을 건강하게 하는 영양분이 됩니다. 그 영양분은 다른 나무에 거름이 되고 그 나무에서는 새로운 잎이 자라겠지요. 이렇게 자연은 서로 연결되어 있습니다.

우리가 묻어 놓은 이 자리에서 몇 년 뒤에 어떤 친구가 우리를 기다리고 있을까요? 여러분들이 직접 와서 확인해 보시길 바랍니다. 저도 기대가 되네요.

마무리

오늘 북한산국립공원에서 국립공원 식물학자에 대해 알아보는 시간을 가져보았어요. 다들 어떠셨나요? 나무나 식물들은 멀리서 보면 어떤 식물인지 가늠하기 힘들지만, 자세히 보면 각자의 생김새가 보이고 정이 가듯이 여러분들도 평소 막연한 북한산 국립공원 직업을 여러분들이 한층 더 친근하게 생각 할 수 있던 시간이 되었길 바랍니다.

마지막으로 프로그램이 끝난 후 만족도 조사지를 나눠드리도록 하겠습니다. 여러분들의 소감도 언제든 환영이니 하고 싶은 말이 있으면 적어주세요.

지금까지 북한산 국립공원 자연환경해설사 000이였습니다.
감사합니다.