상시 생태관광 프로그램_겨울(12월~3월)

유형 | 오후형

☐ 프로그램명: 아름다운 숲으로 떠나는 지리산 역사여행



실내프로그램(반달가슴곰)



국립공원 깃대종 비누 만들기

☐ 프로그램 내용

○ 활동장소: 지리산생태탐방원
○ 운영기간: 겨울(12월~3월)
○ 소요시간: 3시간
○ 참가대상: 청소년, 가족
○ 참가인원: 제한 없음

☐ 프로그램 소개

지리산의 겨울에 반달가슴곰은 무엇을 하고 어디에 있을까? 궁금증을 해소하고 관련 체험을 통해 반달가슴곰에 대해 이해할 수 있다.

☐ 운영일정

오리엔테이션(지리산생태탐방원) → 반달가슴곰은 어디에 있을까?(모의추적) → 반달가슴곰 발자국 찍기(체험) → 해산

☐ 세부일정표

	시 간	대 상	주요일정	대체프로그램
오후 프로그램	14:00~14:30	청소년, 가족	○ 오리엔테이션	해당 없음
	14:30~16:00		○ 반달가슴곰은 어디에 있을까?	
	16:00~17:00		○ 반달가슴곰 발자국 찍기(체험)	

아름다운 숲으로 떠나는 지리산 역사여행

활동장소	지리산탐방원
운영기간	12월 ~ 3월
소요시간	3시간
참가대상	청소년, 가족
참가인원	제한 없음

활동목표	• 자연을 살리는 착한 여행 '생태관광'의 개념을 이해하고 이를 통해 올바른 생태관광의 실천 계기를 마련한다. • 반달가슴곰 생태에 대한 이해를 할 수 있음
준비물	• 해설자료, 체험재료 등
유의사항	• 장비체험을 할 때 다치지 않도록 할 것 • 체험시 돌아다니지 않도록 통제 할 것

단계	내용	시간
도입 (마음 열기)	• 오리엔테이션 – 국립공원 및 지리산생태탐방원 소개, 운영진 소개 – 안전교육(활동 시 지켜야할 수칙 공유)	30분
전개 (탐방 및 힐링)	• 반달가슴곰은 어디에 있을까? – 반달가슴이 겨울잠을 자는 이유? – 야생 반달가슴곰은 어떻게 관리할까? – 모의추적	90분
	• 반달가슴곰 발자국 찍기 체험 – 반달가슴곰 발자국, 얼굴 등 손수건에 모양 찍기	50분
마무리 (생각나누기)	• 참가자간 소감 나누기 • 해설사 결론 정리	10분

세부내용 (시나리오)

오리엔테이션

여러분 안녕하세요? 저는 지리산생태탐방원의 자연환경해설사 ○○○입니다.
우리나라 제 1호 국립공원이자 민족의 영산인 지리산에 오신 것을 환영합니다. 지금부터 저희 지리산탐방원 생태관광 프로그램의 첫 번째 시간으로 오리엔테이션을 시작하겠습니다.
먼저 이번 프로그램의 전체 일정에 대해 설명 드리겠습니다.(중략)
저희 생태탐방원은 국립공원이 가진 우수한 생태, 문화, 역사를 탐방객들이 시간적 여유를 두고 머무르면서 보고 느끼면서 힐링할 수 있도록 지어진 체류형 생태관광 시설입니다. 저희 지리산생태탐방원은 국립공원 탐방원 중에서 제 1호 북한산생태탐방원에 이어 두 번째로 지어진 탐방원으로써 2015년도에 개원했습니다. 현재 우리 탐방원 이외에도 소백산, 설악산, 가야샨, 한려해상 등 전국 각지의 국립공원에 총 8개의 생태탐방원이 있어 국민 여러분들께서 보다 편리하게 국립공원의 생태관광을 즐기실 수 있습니다.
이것은 저희 탐방원의 전경사진입니다. 혹시 우리 탐방원 건물 형태를 보고 떠오르는 한자가 있지 않나요? 네~ 맞습니다. 우리 탐방원은 한자중에 '메 산'자의 형태를 본떠서 지었습니다. 이것은 우리 탐방원이 생태관광 시설의 메카로써 건전한 탐방문화와 자연친화적 생태관광의 정착을 선도하고자 하는 설립 취지를 표현한 것입니다.
다음은 여러분들이 우리 탐방원에 머무르시는 동안 쾌적하고 편안한 이용과 안전을 위해 지켜야할 수칙에 대해 안내해드리겠습니다. 첫째, 우리 탐방원은 여러 사람이 함께 쓰는 공공시설입니다. 따라서 탐방원 내에서는 큰 소리로 떠드시거나 뛰어다니는 일이 없도록 해주시기를 부탁드립니다. 둘째, 우리 탐방원은 환경보전을 위해 일회용품 사용의 자제를 부탁드리고 있습니다. 그러니 종이컵이나 나무젓가락 등의 일회용품 사용은 가급적 지양해주시길 부탁드립니다. 그리고 여러분들, 생활관에 들어가면 사진과 같은 비상시 대피 안내도가 있으니 여러분들의 안전을 위해 미리 숙지해주시기를 부탁드립니다. 끝으로 탐방원 이용중 불편한 점이 있거나 도움이 필요하신 분은 사무실로 와주시면 되겠습니다.



오리엔테이션



안전교육

반달가슴곰은 어디에 있을까?

국립공원의 멸종위기동물, 종복원사업 소개

여러분, 멸종위기종이 무엇인지 알고 있나요? 멸종위기종이란, 밀렵이나 서식지 파괴와 단절로 인해 우리가 앞으로 못 볼지도 모르는 동물 또는 식물을 말해요. 여러분이 오신 이곳 생물종보전원이 하는 일은 무엇일까요? 이곳은 환경부 지정 멸종위기종을 복원하는 일을 하고 있습니다. 현재 덕유산에서는 멸종위기 식물, 설악산과 월악산에서는 산양, 소백산은 여우, 그리고 오늘 만나게 될 반달가슴곰은 여기 지리산에서 복원하고 있습니다.

이곳 반달가슴곰 생태학습장에는 현재 12개체의 곰이 있으며 이곳의 곰들은 야생동물을 위협하는 불법엽구에 걸렸거나 사람들이 먹이를 주는 등 자연 적응에 실패하여 회수된 곰들입니다. 하지만 이곳에서는 멸종위기에 처한 동물들을 증식하는 역할도 하고 여러분들처럼 찾아오는 탐방객들에게 반달가슴곰 복원을 하고 있다는 사실도 널리 알리고 교육하는 역할도 하고 있습니다.

우리나라에 살고 있는 반달가슴곰은 분포지역에 따라 7개의 지리적 아종으로 분류되는데, 우리나라에 서식하고 있는 종은 한반도와 러시아 연해주, 아무르, 중국 동북부 지역에 서식하는 동북아시아지역 대륙계 반달가슴곰 개체군에 속합니다.

외형적 특징으로는 가슴에 V자 형태의 흰 무늬의 털이 나 있는 게 가장 큰 특징이고요, 5개의 긴 발톱을 이용해 나무를 굉장히 잘 타는 특징을 가지고 있어요.

몸무게는 평균적으로 90~180㎏ 정도 되며, 수명은 야생상태에서는 15년~20년 정도의 수명을 갖고 있습니다. 또한 주로 산에서 단독생활을 하며 오직 짝짓기(여름 6~8월)에만 수컷 곰들이 암컷 곰들과 짧은 시간만 같이 지냅니다.

현재 지리산에는 총 67개체의 반달가슴곰이 살고 있습니다. 반달가슴곰은 주로 다래, 도토리, 산딸기 등 식물성 먹이를 주로 섭취하지만 잡식성으로 가재, 애벌레 등을 먹기도 합니다.

반달가슴곰은 지리산 생태계의 우산종이라고 합니다. 우산종이란 서식범위가 넓어 다른 생물종의 관리에도 도움이 되는 종을 말합니다.

여기서 보시면 대조군과 실험군으로 나누어져 있습니다. 대조군은 일반 산뽕나무 종자를 채취한 것이고, 실험군은 반달가슴곰이 산뽕나무를 먹고 소화되지 않고 배설물에서 나온 종자를 채취하여 땅에 심은 것입니다. 실험결과 반달가슴곰의 배설물에서 나온 종자의 발아율이 2~3배 정도 높은 것을 볼 수가 있습니다.

반달가슴곰을 복원하는 일은 반달가슴곰 한 종만을 복원하는 것이 아니라 지리산의 생태계를 복원하고 더 나아가 우리나라의 생태계를 복원하는 아주 중요한 일입니다.

반달가슴곰 발자국 찍기 체험

지금부터 지리산탐방원 손수건에 반달가슴곰 모양 찍기 체험을 시작하겠습니다. 앞에 있는 모양은 지리산의 깃대종 반달가슴곰 인데, 깃대종은 각각의 국립공원을 대표하는 동물, 그러니까 일종의 마스코트 같은 동물 모양으로 되어 있어요. 이것을 깃대종이라고 하는데요. 보통 이 깃대종은 멸종위기 동물로 지정하는 경우가 많아요. 깃대종 모양으로 비누를 만드는 이유는 멸종위기 동물 보호의 필요성을 다시한번 되새겨 보자는 데 의미가 있습니다.

그럼 지금부터 손수건 체험을 시작하겠습니다.

※ 만들기 순서

1. 손수건을 평평하게 놓는다.
2. 원하는 모양을 고른다.
3. 잉크나 물감을 이용해 손수건에 찍으면 완성!

야생 반달가슴곰 겨울나기

여러분 밖에 날씨가 무척 춥죠?

이렇게 추운 날씨에 반달가슴곰은 어떻게 살고 있을까요? 이야기 해보세요.

네 맞아요? 그럼 조금더 알아보는 시간을 가지도록 할께요, 선생님이 말한 겨울잠을 잔다고 했는데 어떻게 잘 까요(침대에 누워서, 온돌방에서……)

여러분, 춥고 먹을 것도 없는 겨울에 야생동물들은 무엇을 할까요? 반달가슴곰은 겨울에는 너무 춥고 먹이가 부족하기 때문에 위해 동면을 합니다.

반달가슴곰은 주로 자연에 있는 나무구멍이나 바위동굴에서 겨울잠을 잔답니다. 그리고 이외에도 바위굴, 조릿대나 나뭇가지 등을 엮어 만든 탱이에서 겨울잠을 자는데 곰이 자는 자리를 곰탱이라고 합니다. 반달가슴곰은 겨울잠을 자면서 아주 중요한 일을 합니다. 무엇일까요? 바로 새끼를 낳는 일입니다. 겨울잠을 자는 동안 새끼를 낳는데 보통 1~2마리의 새끼를 낳습니다.

여름철 반달가슴곰은 짝짓기를 하고 어미곰 뱃속에 수정란이 떠돌아다닙니다. 가을동안 도토리 등 고열량의 먹이를 많이 섭취하여 영양상태가 양호해지면 임신이 이루어집니다. 이것을 '착상지연현상'이라고 합니다. 그래서 겨울잠을 자는 1월~2월에 새끼를 낳게 되는 것입니다. 실제 임신 기간이 짧기 때문에 약 200~300kg 정도로 아주 작은 새끼를 낳습니.

마무리(참가자 간 소감 나누기)

아쉽게도 어느덧 마무리할 시간이 다가왔습니다. 여러분, 오늘 다들 즐거우셨나요? 여러분들께서 즐겁다고 하시니 저도 마음이 참 흐뭇해집니다. 그럼 지금까지는

제가 이야기를 했으니 이번에는 여러분들의 이야기를 들어볼까 합니다. 저희 탐방원 생태관광 프로그램에 참여했던 소감을 짧게 한마디씩 이야기해볼까요?
네~여러분들 모두 오늘의 소감을 잘 표현하신 거 같은데요. 이곳에서 아름다운 자연을 직접 보고 느낄 수 있어 좋았다는 게 여러분들의 공통된 소감인 것 같습니다. 저는 여러분들이 이번 생태관광 프로그램을 통해 보고 듣고 느낀 것을 토대로 자연을 좀더 아끼고 사랑하는 마음을 가졌으면 좋겠어요. 자연 보존, 크게 어렵지 않습니다. 여러분들 개개인이 분리수거, 일회용품 사용 자제, 친환경 제품 사용 등 작은 실천을 하나씩 실행해 나간다면, 그리고 그러한 실천이 확산되어 우리나라 국민 모두의 삶에 자리 잡는다면 언젠가는 그 효과가 눈에 띌 정도로 크게 나타나지 않을까 생각합니다. 그럼 이것으로 생태관광 프로그램을 마치겠습니다. 끝까지 들어주셔서 감사합니다.