

# 프로그램 진행개요

프로그램명	무등산이 궁금해? (장불재)		
활동목표	무등산 정상부에 위치한 장불재와 주상절리대에 관한 해설과 놀이로 무등산국립공원의 지형.지질자원을 소개하고 이를 통해 자연.환경의 소중함과 보전의 필요성을 인식시킨다.		
해설주제	무등산국립공원의 정상부 지형.지질자원을 해설하고, 놀이를 통해 주변 자연.환경의 소중함을 알게한다.		
해설재료		소요시간	1시간

## 프로그램 진행순서

해설단계	해설주제	주요내용	시간	비고
시작	인사 및 일정안내	국립공원 소개 및 일정안내	5	
주제별해설	동기유발	무등산정상부 경관과 장불재에 관한 해설로 동기유발	5	
	무등산 정상부 형성과정이해	장불재.주상절리대 형성과정을 해설과 사진을 이용하여 이해시킨다.	5	
	체험(놀이)	‘무등산이 궁금해?’라는 놀이를 통해 무등산 현재의 모습을 안다.	40	
정리	느낌말하기	무등산의 지형.지질을 이해하고, 이에 대한 필요성에 대해 생각해보며 각자의 느낌을 발표한다.	5	

# 해설 시나리오

프로그램명	무등산이 궁금해?
-------	-----------

해설주제	세부 시나리오
1. 국립공원 소개 및 일정안내	<p>안녕하십니까 무등산 국립공원을 찾아주신 여러분을 진심으로 환영합니다. 저는 오늘 “ 무등산이 궁금해? ”프로그램으로 무등산 국립공원에 있는 자연과 문화, 역사를 이야기하며 함께 할 자연환경해설사 000입니다. 오늘 여러분과 저는 약 1시간정도 이곳의 경관도 감상하고, 또 무등산의 전체적인 모습이 어떻게 생겨나게 되었는지 이야기해보며 체험하는 놀이시간을 갖도록 하겠습니다.</p> <p>시작하기에 앞서 먼저 국립공원에 대한 간략한 설명과 이곳 무등산에 대해 소개하도록 하겠습니다.</p> <p>먼저 국립공원은 어떤 곳일까요?(참여유도)</p> <p>네. 국립공원은 풍부한 자연생태계와 아름다운 경관을 보호하기 위하여 국가가 지정한 곳으로 모두 21개의 국립공원이 있습니다. 무등산국립공원은 광주·전남의 진산이며 예부터 무돌, 무정산, 무덤산, 서석산등 부르는 이름이 많았습니다. 2013년 광주·전남인들의 전적인 호응과, 정상을 중심으로 펼쳐진 웅장한 암석미, 의병이나 역사적으로 많은 선조들의 발자취가 남아 있으며, 청정한 자연이 잘 보존되어 있어 21번째 국립공원으로 지정이 되었습니다.</p> <p>우리의 미래세대를 위해 남겨놓을 중요한 위치를 차지하고 있는 국립공원에서 우리는 어떻게 행동을 해야 할까요?(참여유도/의견정리)</p> <p>네. 그렇습니다 이곳의 주인인 야생 동·식물들에게 피해를 주는 고성방가, 쓰레기를 버리거나하는 행동은 하지 말아야 겠습니다.</p> <p>이상으로 국립공원이 어떠한 곳이며 무엇을 지켜야하는지와 무등산에 대해 간단히 알아보았습니다</p>

<p>2. 동기유발</p>	<p>그럼 주위 경관을 먼저 보도록 하겠습니다. (참여유도/의견정리) 네 아무래도 정상부이다 보니 다양한 의견들이 많이 나오는 것 같습니다.</p> <p>현재 이곳은 해발900m로 장불재라고 부르고 있는곳입니다. 장불재란 이름에서 어떤 느낌이 드십니까? 자유롭게 발표하는 시간을 가져 볼까요?(참여유도)</p> <p>긴 골짜기 위에 있어서 ‘장골재’라고 부르다 장불사(長佛寺) 생기면서 장불치(長佛峙), 현재엔 장불재라고 부르고 있습니다. 이곳은 광주광역시의 전경과 무등산정상부의 주 경관인 주상절리대를 볼 수 있는 곳 있습니다. 옛날 이 고개는 화순 이서와 동북 사람들이 광주를 오가기 위해 넘어다니기도 했던 곳이기도 합니다. 그렇다면 현재 이곳은 광주쪽일까요 화순쪽일까요?(참여유도/의견정리)</p> <p>네, 반대쪽은 화순. 지금 서 계신 곳은 광주입니다. 여러분은 광주와 화순의 경계지점에 와 계십니다. 그리고 정면으로 멀리 보이는 것을 입석대라고 하는데요 그곳 또한 화순쪽에 해당이 되구요, 왼쪽으로 멀리보이는 곳은 서석대라고 하는데 그곳은 광주쪽에 해당이 됩니다.</p> <p>그런데 여러분이 보기에 는 비슷해 보이는 곳인데 왜 다를까요?(참여유도)</p> <p>그 이유는 무등산국립공원은 행정구역상 광주광역시와 담양.화순에 걸쳐져 있기 때문입니다.</p> <p>그렇다면 여러분이 계신 무등산중에서도 이곳 장불재는 어떻게 생겨나게 되었을까요? (참여유도/의견정리)</p>
	<p>네. 그럼 여러분과 저는 그러한 궁금증을 담고 어떻게 지금의 모습이 만들어 지게 되었는지 알아보도록 하겠습니다.</p> <p>여러분은 공룡이 살던 시대를 알고 있죠?(참여유도)</p> <p>네. 주라기시대죠. 중생대의 마지막 시기인데요, 무등산은 중생대의 두 번째 시기인 백악기때 3번의 화산활동에 의해서 생성이 되었습니다.</p> <p>무등산이 화산폭발로 만들어진 산이란걸 처음 알게 된 분이 대부분일 것</p>

3. 무등산  
정상부  
형성과정 이해



같은데 맞나요? (참여유도)

화산폭발후 무등산이 생성 되고, 지금으로부터 11만전 시작된 마지막 빙하기를 거치면서 열고 녹기를 반복해 지금의 정상부의 경관이 나타나게 됩니다. 지금 서계신 장불재는 지속된 풍화와 침식으로 구릉의 형태를 띄고 있습니다.

그런데 구릉이란 무엇일까요?(참여유도)

구릉이란 산지형이 평원화되어가는 과정을 말합니다. 이곳 장불재도 원래는 멀리 보이는 입석대.서석대와 같은 모습이다가 오랜시간 비와 바람을 맞아 지금의 모습을 갖게 되었습니다.

무등산을 대표하는 것 중엔 주상절리대를 빼놓을 수가 없습니다. 지금 여러분이 계신 이곳을 모두 포함하여 입석대. 서석대 주위를 주상절리대라고 하는데요, 현재 입석대.서석대 주위는 천연기념물로 지정이 되어 있기도 합니다.

그런데 주상절리란 무엇일까요?(참여유도/의견정리)

주상절리란 단면의 형태가 육각형내지 삼각형 형태로 된 기둥모양을 말합니다.

사진 몇장을 보여드리겠습니다. 이 사진은 주상절리가 만들어지는 과정을 표현한 그림입니다.

사진 1)

사진 2)

사진 3)

사진 4)

화산 분출 후 용암. 화산쇄설물등은 오랜 기간에 걸쳐 천천히 냉각. 수축되면서 표면은 육각형과 같은 다각형이 되고 또한 그러한 수축이 수직방향으로 진행되면서 주상절리가 만들어 지게 된 것입니다.

그림으로 보니 조금 더 이해가 가십니까(참여유도)

이렇게 오랜시간을 거치면서 지금 여러분은 서석대나 장불재같은 무등산의 모습을 보실 수 있는 것입니다.

그럼 지금부터 이러한 무등산의 모습을 우리들이 한번 만들어볼까요?

궁금하죠? (참여유도)

어떻게 우리가 무등산의 모습을 만들어 갈지.

재미있는 놀이를 할려고 합니다

<p>4. 체험(놀이) : 무등산이 궁금해?</p>	<p>놀이 방법에 대해 알려드리고 팀을 나누어 보도록 하겠습니다.</p> <p><b>※ 무등산이 궁금해?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 다양한 방법으로 팀을 나눈다 (2팀)</li> <li>2. 입석대. 서석대를 표현한 주상절리대를 설치한다.</li> <li>3. 자연에서 볼 수 있는 것들(비. 바람. 눈. 동물. 곤충)을 몸으로 표현하며 출발.</li> <li>4. 주상절리대를 무너뜨린다.</li> <li>5. 주상절리를 무너뜨린 수 만큼 그림판에 있는 너덜경의 부직포를 떼어 낸다.</li> <li>6. 팀의 순서대로 진행한다.</li> <li>7. 마지막엔 무등산의 전체적인 모습이 나타나게 한다.</li> </ol> <p>: 11만년전부터 시작된 모습이라는 것을 인식시키며 너무 빨리 진행하지 않는다</p> <p>: 자연의 현상을 최대한 비슷하게 표현할 때 너덜경 부직포 2배를 떼어 준다.</p> <p>: 그림판의 밑은 현재의 무등산 전체 모습 (주상절리대. 덕산너덜. 지공너덜등의 모습을 표현한 그림을 준비한다.)</p> <p>지금까지 무등산의 현재의 모습이 우리눈에 보이게 된 과정을 해설과 놀이를 통해 알아보았습니다. 무등산이 조금 더 가깝게 느껴지십니까(참여유도)</p> <p>이처럼 무등산은 지질시대. 선사시대. 역사시대등 시간과 공간이 중첩이 되는 장소이기도 하며 지구환경의 변화를 볼 수 있는 학술적인 가치가 뛰어난 곳이기도 합니다.</p>
<p>5. 느낌말하기</p>	<p>여러분께서는 지금까지 ‘ 무등산이 궁금해? ’라는 프로그램에 참여하셨습니다. 지금까지 무등산 정상부에서 볼 수 있는 주위의 경관과 만들어지게 된 배경. 그와 관련된 놀이도 함께 하는 시간을 가져왔습니다.</p> <p>마무리를 해야 할 시간인데요. 지금까지 보도 듣고 느낀 것 중에 몇 분만 그 느낌을 말 씀 해주시겠습니까?</p> <p>또한 고쳐야 할 부분이 있다면 그에 대한 이야기를 해 주셔도 좋습니다. (참여유도)</p>

네 지금까지 이야기를 들으면서 앞으로의 해설에 적용할 부분이나 고쳐할 부분에 대해 생각을 해보면서 앞으로 더 좋은 탐방프로그램을 만들도록 노력하겠습니다.

해설을 들으면서 무심코 지나쳤던 무등산의 자연이 새롭게 보이지 않으십니까? (참여유도/의견정리)

오늘 해설은 이렇게 마무리 하겠습니다.

오늘 해설에 참가해주신 분들은 우리 인류의 마지막 쉼터인 국립공원을 아끼고, 지키는 탐방객이 되셨으면 하는 바램입니다.

그럼 지금까지 여러분의 해설을 맡은 000이었습니다. 감사합니다.