국립공원관리공단

프로그램 진행개요

프로그램명	용암에서 흘러내린 돌발 덕산너덜		
활 동 목 표	너덜이 무엇인지 알고 너덜지대의 지질학적 가치를 많은 이들에게 알린다.		
해 설 주 제	덕산너덜의 재미있는 역사와 이야기		
해 설 재 료	-	소 요 시 간 (1 0 ')	23분

프로그램 진행순서

해설단계	해설주제	주요내용	시간(')	비고
시 작	1. 만남	- 인사나누기 - 국립공원 소개	5분	-
주 제 별 해 설	2. 너덜이란?	- 너덜의 형성과정 - 덕산너덜에서 바라본 뷰	5분	-
	3. 덕산너덜	- 덕산너덜의 현황 - 덕산너덜의 형성 - 덕산너덜의 전설	10분	-
정 리	4. 마무리	- 무등산 국가지질공원	3분	-

신청인 : 무등산국립공원사무소장 (서명)

국립공원관리공단

해설 시나리오

프로그램명	용암에서 흘러내린 돌밭 덕산너덜

해설주제	세부 시나리오
1. 만남	안녕하세요, 오늘 여러분에게 무등산에 대해 알려줄 일일 선생님! 자연환경해설사 000입니다. 오늘 날씨가 너무 좋습니다. 놀러오기 정말 좋은 날이죠~ 여러분들이 이 좋은날 저에게 시간을 내어주셨기 때문에 저도 그 기대해 보답하도록 열심히 노력 하겠습니다! 여러분들도 호응 많이 해주세요, 아셨죠? (대답유도) 네, 좋습니다! 먼저 국립공원이 어떤 일을 하는 곳인지, 그리고 무등산은 어떤 산인지 간단히 소개 해 드릴게요. 국립공원은 우리나라의 자연생태계나 자연 및 문화경관을 대표하는 지역으로서, 이를 보호하고 지속가능한 이용을 위해 국가가 지정·관리하는 곳입니다. 전국에 21개가 있고 여러분이 지금 와 계신 이곳, 무등산은 2013년 3월에 국립공원으로 승격되어 21번째 국립공원이 되었답니다. 여기서 잠깐! 무등산이 왜 무등산인지 아시는 분?(답변유도) 네, 무등산은 '없을 무', '등급 등'자를 써서 '등급을 매길 수 없는 산', '비할 데 없이 높고 큰 산' 이라는 의미를 가지고 있습니다. 그밖에도 무등산국립공원은 천연기념물 제465호 무등산주상절리대를 비롯해 멸종위기 야생동·식물, 희귀식물, 천연기념물 등이 서식하고 있는 생태계의 보고라고 할 수 있습니다. 이렇게 아름다운 무등산이 사람들이 버린 쓰레기와 오물로 더럽혀지면 안되겠죠?(답변유도) 네, 여러분들은 잘 지켜주실 것이라 생각합니다. 이제 곧 해설을 시작 할텐데요, 그 전에 국립공원 내에서 지켜야 할 몇 가지 사항을 안내 해 드리겠습니다. 방금 말씀 드렸다시피 쓰레기 투기는 절대 안됩니다. 특히 음식물이

	나 과일껍질은 거름이 되니 버려도 된다고 알고계시는 분들이 많습니다. 하지만 국립공원에 있는 야생동물들은 이러한 부산물들을 먹으면 탈이 난다고 하니, 가지고 오셨던 모든 쓰레기들은 되가져 가셔야 합니다. 그밖에 지켜야 할 것들은 어떤 것들이 있을까요?(흡연, 취사, 애완동물 입장, 자연훼손 등 의견정리) 맞습니다. 이제 더 자세히 아셨으니 잘 지켜주시기 바랍니다. 다음으로 안전입니다. 놀러왔다가 다치시면 여러분들도 속상하고 저희도 속상하겠죠?(답변유도) 숲에서는 땅밖으로 자란 나무뿌리나 돌이 장애물이 될 수 있으니 한발한발 잘 보고 딛으셔야 합니다. 그리고 항상 인솔자의 지시에 따라 정연하게 움직여 주셔야 사고를 예방할 수 있겠죠. 개별적인 자유시간은 중간중간 드릴테니 이동 중에는 저를 잘 따라와 주시면 감사하겠습니다.
2. 너덜이란?	여러분! 무등산은 암석지형으로 유명한 산입니다. 이중에 가장 유명한 곳이 어디일까요?(참여유도) 네, 입석대와 서석대는 다들 잘 아실텐데요, 이곳들 말고도 암석지형으로 유명한곳이 있습니다. 바로 앞에 보이는 '너덜경'입니다. 줄여서 '너덜'이라고 하죠. 바윗덩이가 제멋대로 굴러 떨어져 있지만 봄이 되면 사이사이에 자라난 관목과 어울려 장관을 이루고, 또 겨울에는 눈 덮인 너덜이 장관을 이룹니다. 멀리서 바라보면 돌이 흘러내려오고 있는 것처럼 보이죠?(대답유도) 맞습니다. 너덜은 지구의 화산활동이 활발했을 무렵, 용암이 식어서 생긴 바위들이 부서지면서 생긴 지형입니다. 이 돌 무덤 너머로 광주 시내의 전경이 보입니다. 저기 보이는 곳이 제1 수원지네요~ 토끼등의 모습도 보이시죠? 이쪽에서는 토끼등이 아주 작게 보이지만 토끼등에서 바라본 덕산너덜은 굉장히 멋지답니다!
3. 덕산너덜	무등산에 있는 많은 너덜 중에 유명한곳에는 이름이 있는데요, 하나는 장불재를 지나 광석대까지 펼쳐지는 지공너덜, 그리고 다른 하나는 지금계신 이곳, 덕산너덜입니다.

	덕산너덜은 동화사터와 중봉 사이 주상절리대가 무너지면서 형성됐다고 전해지는데요, 길이 600m, 폭 250m의 국내 최대 규모의 너덜이라고 합니다. 주빙하기 이후 '풍화'로 형성된 지형의 변화를 알 수 있는 산교육장이라고 할 수 있지요. 또 덕산너덜에는 재미있는 전설이 있는데요, 옛날에 어느 스님이 이곳에서 노루 한마리가 지나가는 것을 봤는데 갑자기 괴물이 나타나 노루를 물고 돌 사이로 들어가더라는 거에요. 그런데 그 모습이 불빛이 반짝 하더니 감쪽같이 사라졌다고 합니다. 또 이 너덜은 소나기가 갤 때면 이무기가 나와 햇볕을 쬐는 장소여서 사람들이 감히 접근할 수 없었다고 합니다. 네, 믿거나 말거나이지만~ 이 이야기는 실제로 제봉 고경명선생의 '유서석록'에 나와 있는 이야기입니다. 이러한 전설이 내려오는 것을 보니 예부터 광주사람들이 이곳을 영험한 곳으로 여겼다는 것을 알 수 있겠죠? **(*유서석록: 조선조 선조 때에 고경명이 지은 무등산 기행문)** 한편 너덜지대는 친근한 장소로 활용되기도 합니다. 토끼등 인근의 덕산너덜 하부에는 너덜겅 약수터라고 하여 지하수가 용출하고 있습니다. 너덜지대 아래에 흐르는 지하수가 토양과 만나는 지점에서 용출되기 때문이죠. 그 아래에는 너덜지대에 과거 사람이 살던 무당골이 있는데 그 곳에서도 너덜들 사이를 우물로 이용한 흔적이 남아 있습니다. 지금은 운영되지 않지만 전에는 이 샘터에서 무당이나 여인들이 공을 들이는 모습을 자주 볼 수 있었답니다.
4. 마무리	무등산의 너덜지대는 주 빙하기 이후 지구형성과정의 중요한 연구자료로 그 가치를 높히 인정받고 있습니다. 무등산은 이러한 지질명소가 많기 때문에 국가지질공원 등록을 추진 중에 있는데요, 광주의 자랑을 넘어 한국의 자랑으로 발돋움 하는 우리 무등산을 여러분들이 더욱 사랑해 주시고, 아껴주시길 바랍니다. 이상 자연환경해설사 000이었습니다. 감사합니다!