

“

만장굴

‘가이드를 위한 안내서’



동굴의 단순분류

석회동굴 (limestone cave)

석회암 지대에 빗물이나 지하수에 의하여 만들어진 동굴. 가장 많고, 지질용어는 카르스트(karst) 지형이라고 한다.

용암동굴 (a lava tube)

화산폭발에 의한 용암이 흘러가면서 만들어진 동굴로서 제주도에 22개가 있으며, 만장굴이 대표적이다.

해식동굴 (a marine cave)

해류와 파도에 의하여 만들어진 동굴로서 드물다. 우도의 검멀레동굴이 해식동굴이며, 인공으로 만들어진지동굴과는 다르다.

만장의 의미

“10000 장”

‘장’은 조선시대의 길이를 재는 단위로서 1장은 3.0303미터다.

환산하면 만장은 30킬로미터가 되는데 여기서는 엄청 긴 굴의 의미로 사용되었다.

실제 길이는 7.416킬로로서 용암동굴 가운데 세계에서 12번째로 길다.

현재 1킬로 구간만 개방되어 있으며, 관람하는데 약 40분 정도가 소요된다.

관람시 유의사항

- 1 온도가 15도 전후다. 간편한 옷을 준비하자.
- 2 바닥이 고르지 않다. 굽이 높은 신발은 조심해야 한다.
- 3 식물이 자라면 동굴이 훼손되기에 조명이 약하다. 불평하지 말라.
- 4 사전지식이 필요하다. 가이드의 통제에 따르자.

용암동굴의 형성과정



주차장에서 계단으로 바로 올라가면 식당과 화장실, 마트가 있는데 그 사이에 작은 홍보관이 있다. 무료이고 10분이면 용암동굴의 형성과정을 공부할 수 있다.

주차장에 화장실을 사용하지 말고 홍보관 우측 화장실을 미리 고지하여서 인솔팀의 동선을 유지하자.

만장굴의 역사



부종휴 선생님

만장굴을 발견하고 탐험한 개척자로서 식물학자다. 만장굴에서 결혼식을 올린 선구자다.

세계자연유산 (World Natural Heritage Site)

2007년 7월 2일자로 유네스코에 등재되었다.
공식명칭은 '제주화산섬과 용암동굴'이다.

유네스코 UNESCO

United Nations Educational Scientific Cultural Organization

1945년 제2차 세계대전 이후 교육, 과학, 문화 분야에서 국가 간의 국제협력을 증진하기 위해 설립된 국제기구



유네스코는 유엔(UN) 전문기구로서, 교육, 과학, 문화 등 지적활동 분야에서 국제협력을 촉진하고 세계평화와 인류발전을 도모하고자 설립하였다. 국제연합(United Nations), 교육(Education), 과학(Scientific), 문화기구(Cultural Organization)의 영문 머리글자를 따서 만들었다.



세계유산 위장은 문화유산과 자연유산의 상호 의존성을 의미한다. 중앙에 있는 사각형 문양은 인간이 만들어낸 돌이며 돌레의 원은 자연을 상징한다.

유네스코 3관왕



태평양에 떠있는 작은 섬 제주도는 유네스코 3관왕이다.
세계 유명관광지를 여행해보시다가 한 지역에 3관왕이
있으면 나에게 알려달라.

나도 진짜 진짜 궁금하다!

해설 포인트 01



거문오름 용암동굴계

거문오름에서 시작된 용암이 김녕바다로 흘러내리면서 만들어진 9개의 동굴을 의미한다.

꼬마탐험대

1946~47년에 걸쳐서 초등학교 상급반 학생들로 조직한 동굴탐험대.

짚신 신고, 횃불 들고, 찢감자 도시락 들고 2미터 노끈으로 길이를 측정하였다.



해설 포인트 02



용암석주 (lava stone column)

동굴의 마지막 지점에 8미터 크기의 용암기둥이 있다. 포토존이다.

파호이호이 용암지대

(선택사항임)
점성이 낮은 용암지대.
제주어로는 '빌레'라 한다.
pahoehoe는 하와이 원주민 용어다.



해설 포인트 03

1

4계절 천연 냉난방 시스템이 가동 /
비오고 바람 부는 날 최고의 코스

2

30만 년 전의 지구에 시간을 걷는 경험

3

수십만 년의 세월이 살아있는 공간을
체험

4

파호이호이 용암지대의 이해
(하와이 빅아일랜드 비교 / 선택사항)

질문은 저에게로~

김기대입니다.
수정이나 보완이 필요하시면 문자 주세요.

010-2201-3314



주차장에서 돌계단을 통하여 홍보관으로 직행하세요. 10~20분의 자유시간 후 매표소로 이동하다가 우측의 부종휴 선생님 벽화에서 해설을 하신 후, 매표소로 안내합니다.
홍보관 화장실 옆에 매점이 집결지입니다.