



모험자 퀘스트북

THE QUEST BOOK

By

TAEBAEK PALEOZONIC MUSEUM

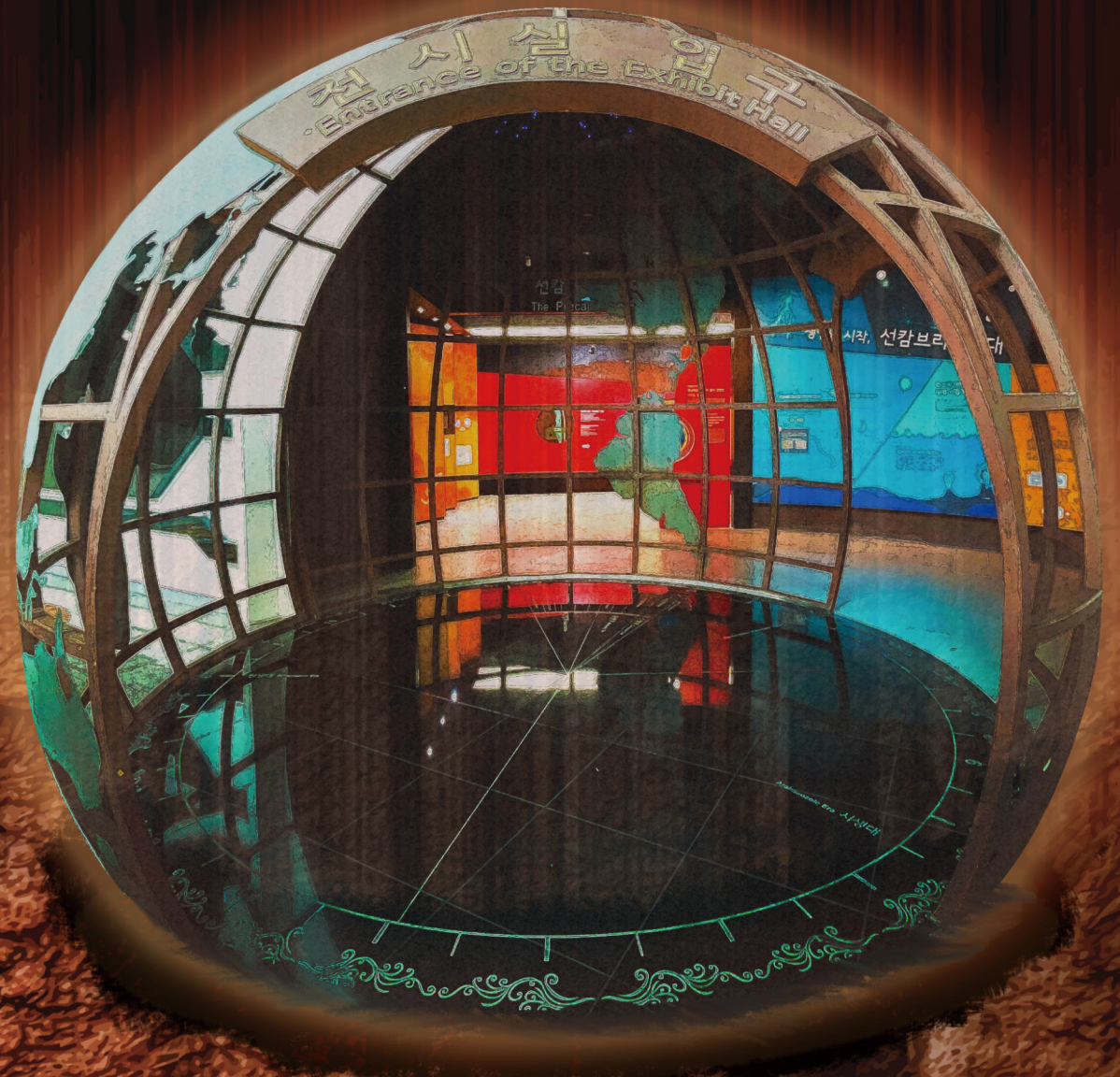


모험자 퀘스트북

THE QUEST BOOK

By

TAEBAEK PALEOZONIC MUSEUM



안녕하세요, 모험자님!

안내를 맡게 되어서 영광입니다!

이곳 **태백 고생대 던전**에 지구 생명체의 비밀이 담긴
조각들이 숨겨져 있다고 해요. 모든 퀘스트를 해결하고
비밀 조각을 다 모으면 던전의 비밀을 알 수 있을 거예요.
그럼 들어가 볼까요?



안내자



수호자

나는 던전의 비밀을 수호하는 자.
999번째 도전자여, 네가 던전의 비밀을
밝혀낼 수 있을까?

지금부터 **던전의 비밀을 찾는 시험**이 시작된다.
내가 준비한 모든 퀘스트를 풀고
비밀 조각을 찾아보아라.

어우 깜짝아! 웬 목소리가.....

앗 모험자님! 저기 **벽면**이 빛나고 있어요.

저기로 가보시죠!

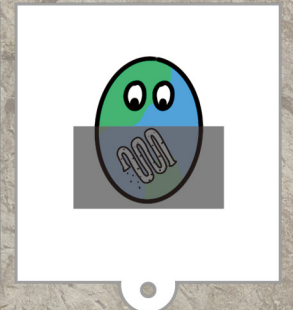
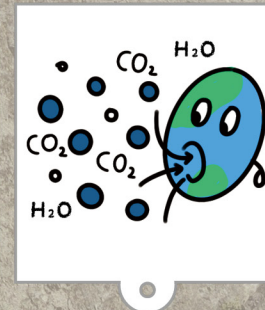
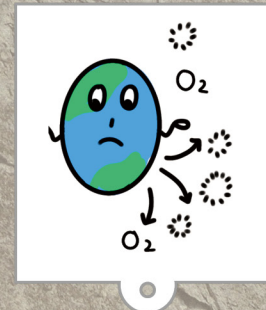


생명 진화의 주인공, 박테리아?

앗, 여기 암석에 그림 조각이 있어요.

그림과 글.... 어떤 순서가 있는 걸까요?

퀘스트 01



①
물과
이산화탄소

②
엽록소
햇빛

③
당과
산소

④
산소
배출



힌트

박테리아는 산소를 어떻게 만들까요?

생명 진화의 주인공, 박테리아

우리가 숨 쉴 때 사용하는 대 욕 물질인 산소는 어떻게 생겨났을까?
지구에 처음부터 산소가 있었던 것은 아니다. 최초의 산소를 만들어낸
것은 바로 '박테리아'였다. 박테리아가 산소를 만든 덕분에 지구에는
산소로 호흡하는 많은 생명체들이 나타날 수 있었다.

Bacteria, the main protagonist
in the evolution of organisms

Oxygen is essential for our respiration and survival. How did oxygen
appear? Oxygen wasn't present at all on Earth in the beginning. Some
bacteria developed a way to turn the water energy into the energy they
needed to live. Photosynthesis turns carbon dioxide and water into oxygen.
For that, they need light. Many breathing organisms appeared on Earth thanks
to the bacteria that produced oxygen.

1 산소로 가득한 지구가 만들어지기까지
필수조건이 하나 있다. 바로 빛이다. 빛이 산소 생성을 할 수 있는 건
물과 이산화탄소를 합쳐서 산소를 만들기 때문이다. 빛이 없으면 산소를
만들 수 없다.



박테리아가 산소를
만들기 시작했다.



빛이 있으면 산소가
생성되기 시작했다.



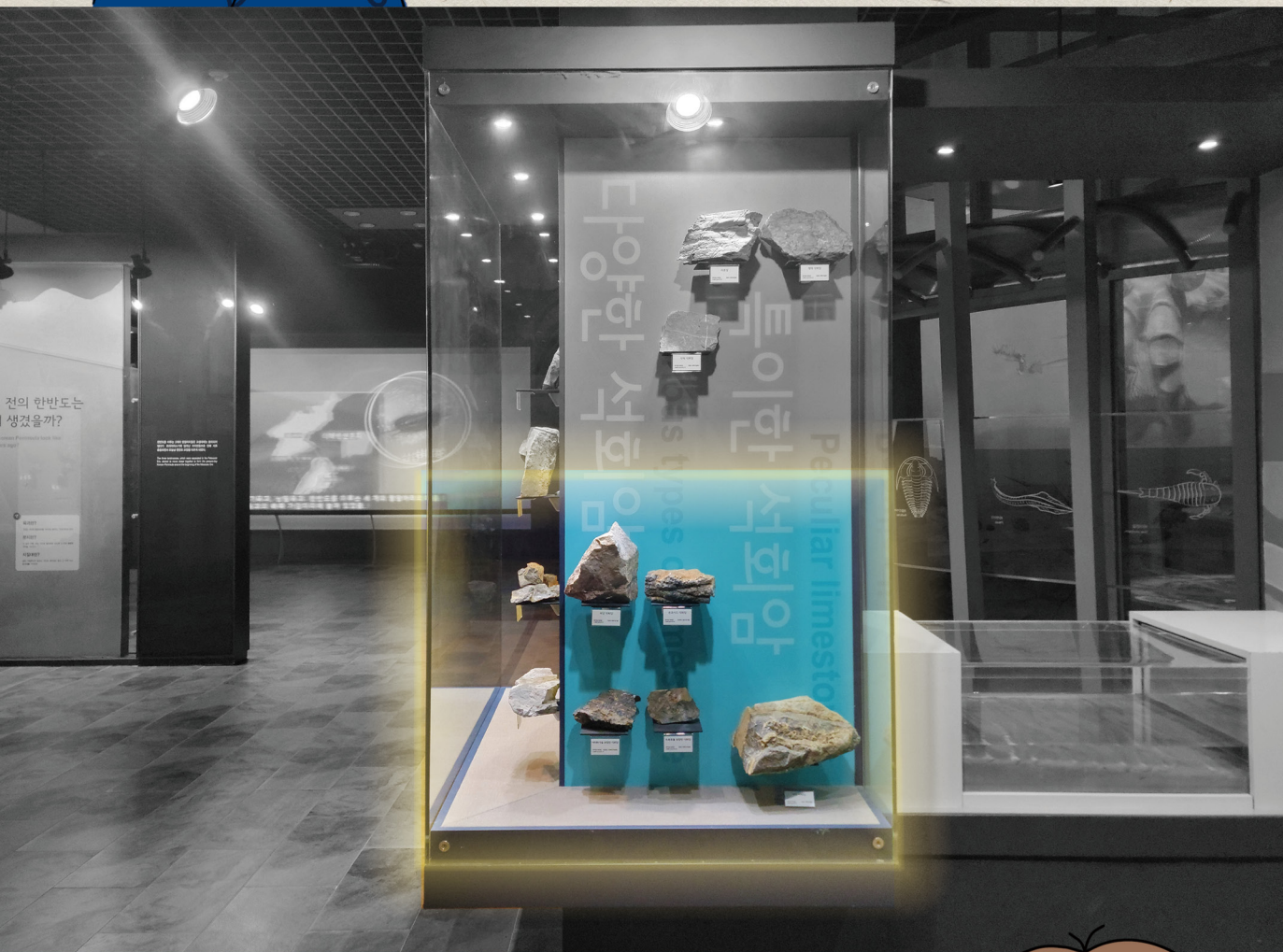
박테리아가 산소를
만들기 시작했다.



산소가 가득한
지구가 되었다.



흠흠. 첫 번째 퀘스트는 연습이었다.
자, 이제 본격적으로 시험을 시작하지.
태백이 원래 바다 속이었다는 사실을
알 수 있는 곳으로 오거라.



바다 속이라면... 모험자님! 여기요 여기!

‘다양한 석회암과 특이한 석회암’ 여기를 뜻하는 걸 거예요.

태백에서는 바닷속에 사는 생물들로 인해 만들어진
다양하고 특이한 석회암을 많이 볼 수 있거든요.



퀘스트 02

여기에 있는 석회암들을
쉽게 알아보지 못하도록
잘라서 섞어 두었다.

총 **몇 종류**의 석회암이
섞여 있는지 맞춰보도록.

힌트



사진 속 암석 중 '태백'에서
발견된 석회암의 개수와
정답의 수가 같아요.

자, 총 몇 종류의 석회암이 섞여 있지?

2개

▶ 뒤를 돌아 '건열'과 '연흔'의
'뒤쪽'으로 가시오.

3개

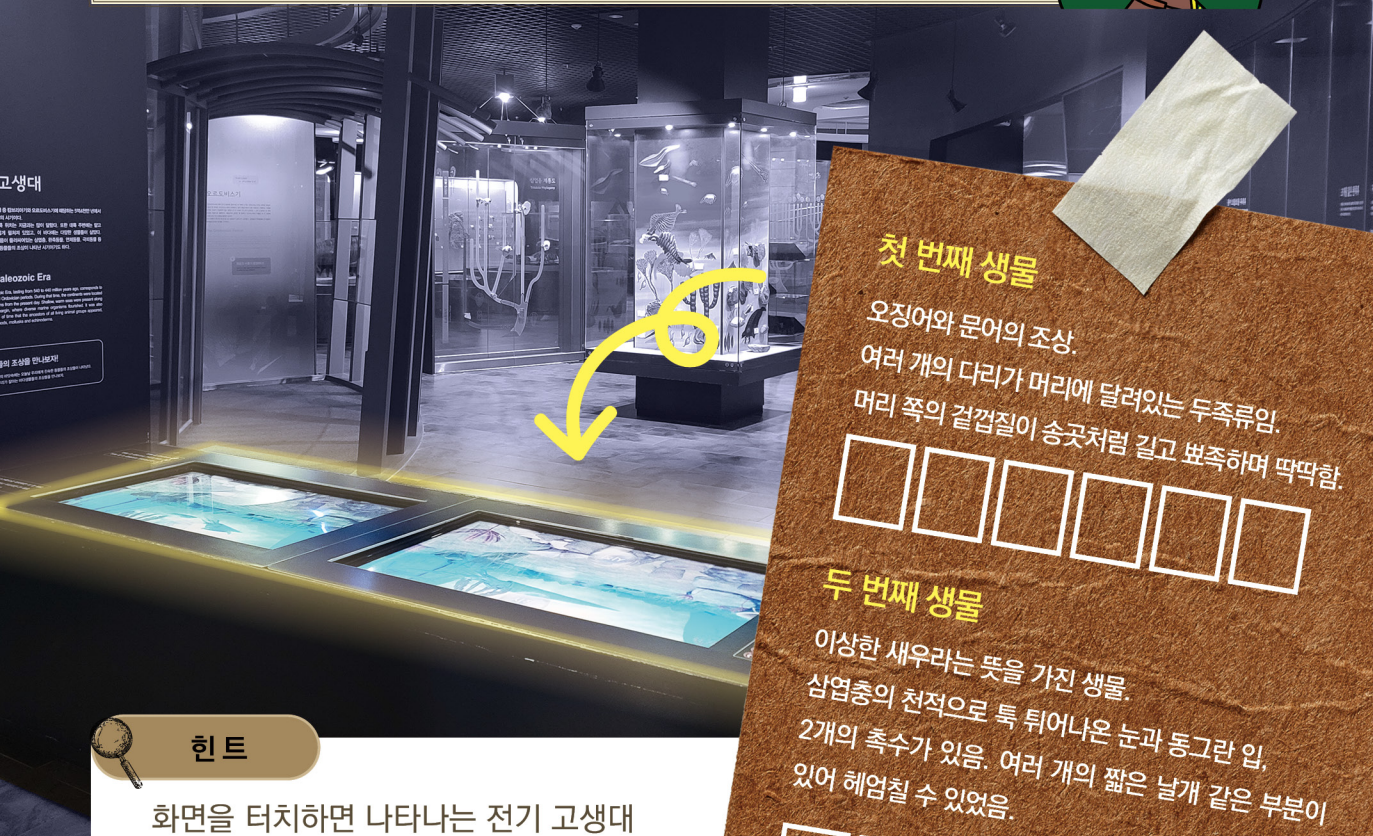
▶ 보고 있는 석회암 기둥의
'뒷면'으로 가시오.





첫 번째 비밀 조각을 찾았는가?
 그럼 **28쪽**을 펼쳐보아라. 거기에 조각 위치를 찾아
 조각 속 문구를 새겨 넣어라.
 6개의 비밀 조각을 모두 찾으면 던전 속에 숨겨진
 지구 생명체의 비밀을 밝힐 수 있을 것이다.

비밀 조각이 이렇게 숨겨져 있었군요!
 어서 다음 조각을 찾으러 가봐요!!
 이 앞은 전기 고생대 구역이네요.
 엥, 모험자님! 여기 웬 쪽지가 떨어져 있어요!



힌트

화면을 터치하면 나타나는 전기 고생대
 생물 중에 쪽지의 답이 있어요!

첫 번째 생물

오징어와 문어의 조상.
 여러 개의 다리가 머리에 달려있는 두족류임.
 머리 쪽의 겹껍질이 송곳처럼 길고 뾰족하며 딱딱함.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

두 번째 생물

이상한 새우라는 뜻을 가진 생물.
 삼엽충의 천적으로 특 튀어나온 눈과 동그란 입,
 2개의 촉수가 있음. 여러 개의 짧은 날개 같은 부분이
 있어 헤엄칠 수 있었음.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

퀘스트 03

쪽지 속 생물은
 이 그림 속에서 총 **몇 마리**이지?



5마리

▶ '두족류 코너'로 가시오.

4마리

▶ '삼엽충 계통도'로 가시오.



제법이구나.

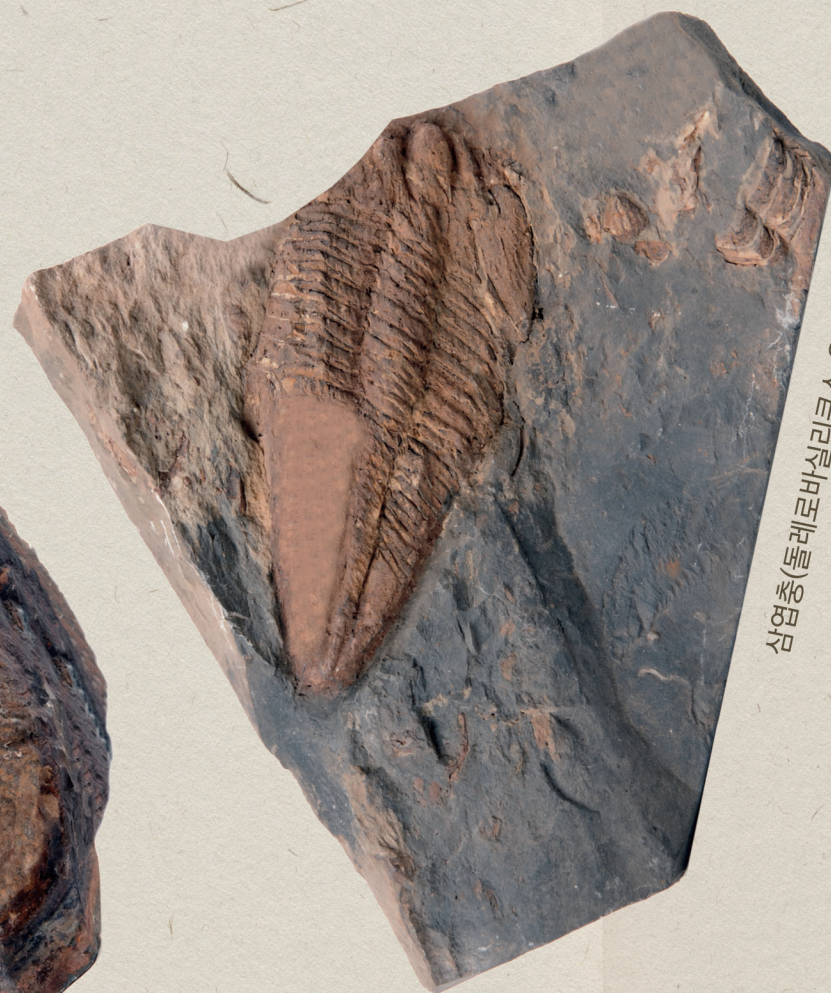
그럼 이번엔 얼마나 꼼꼼하고 예리한지 보도록 할까?

이 고생대 표준화석 사진에 내가 살짝 장난을 쳤는데 말이지.

실제 화석과 다른 점이 몇 군데 있는지 찾아보아라.



삼엽충(바실리엘라 카와사키아이)



삼엽충(톨레로바실리쿠스 요쿠제시스)



힌트



이 구역으로 가서 실제 화석을 찾아보세요.

퀘스트 04

자, 다른 점은 총 몇 개이지?



5개

▶ '가장 큰 투구게' 앞으로 가시오



6개

▶ '삼엽충 모형' 정면으로 가시오



(전기 고생대 미션을 이렇게 쉽게 해결하다니...

이번 도전자는 다른 사람들과 다르다는 건가...)

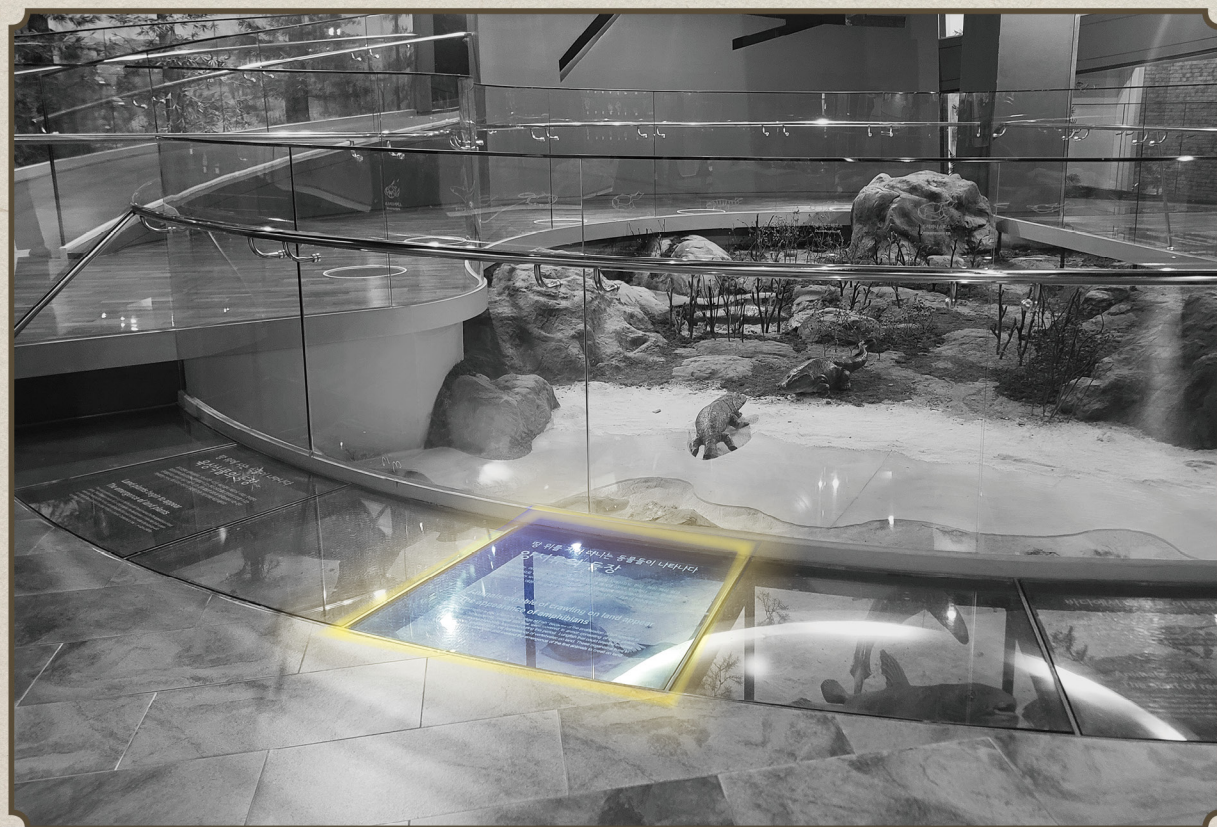
좋다. 그럼 이제 **땅의 시작인 곳**으로 가보거라.

땅의 시작?

아~ 저기 보이는 땅 부분을 말하는 것 같아요.

자, 힘내서 가볼까요?

발밀을 조심하세요~



아래 **석판 속 동물**을 찾아보거라.

바다에서 진화를 통해

땅으로 올라온 동물이다.



앗! 모험자님!

여기에 석판이 있어요! 지워진 글씨가 뭘까요?



퀘스트 05

테 본기, 공기 호흡 . 가능했던   는
   로 진화했는데
 이것은 육지에 척추동물이 출현하는
 계기를 만들었다

석판 속 지워진 내용은 무엇이지?

페어 - 양서류

▶ '중기 고생대 앞 기둥'을 보시오.

상어 - 파충류

▶ '가장 큰 투구게' 앞으로 가시오.

퀘스트 06

이번에는 최초로 땅에서 자란 이 **식물의 이름**을 찾아보거라.



제	암	스	쿡	두	실	아
꼬	라	황	소	넨	러	스
고	나	금	니	시	켄	테
감	아	시	아	스	스	로
칼	라	미	테	스	키	실
라	프	실	로	피	톤	론

힌트

중기 고생대 구역의 유리바닥 부분을 잘 살펴보세요.

퀘스트 07

자, **다음 층**으로 올라가기 전 마지막 관문이다.
태백 고생대 던전 속 **사라진 시간의 비밀**을 밝히는
이 수첩 속 암호를 과연 풀 수 있을까?

태백 고생대 던전은
(O&U@ 누층군과
EIT@** 누층군만
발견된다.
이 지역에 **(A*!F**
고생대 지층은 없다.

!	@	#	\$	%	^	&	*	(	-
ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅅ	ㅇ	ㅈ	ㅊ
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
ㅋ	ㅌ	ㅍ	ㅎ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅊ	ㅊ
A	S	D	F	G	H	J	K	L	;
ㅌ	ㅍ	ㅍ	ㅍ	ㅍ	ㅍ	ㅍ	ㅍ	ㅍ	ㅍ

태백 고생대 던전은
_____ 누층군과 _____ 누층군만 발견된다.
이 지역에 _____ 고생대 지층은 없다.

힌트

이 장소에 쓰여있는 글들을 자세히 살펴보세요.





퀘스트 08

이곳 **3층**까지 벌써 오다니 ... 여기는 후기 고생대 생물들이 살고 있지.
 이곳에서는 다음 비밀 조각으로 안내해 줄 두 동물을 찾아야 한다.
 아래 쪽지를 읽고 **첫 번째 열쇠가 되어줄 동물**을 만나거라.



첫 번째 열쇠가 되어줄 동물은?

나를 만나러 오려거든
 왼쪽부터 천천히
 거대한 나무와
 풀을 지나오세요.

몸을 크게 세우고 있는
 다리가 여러 개 달린
 ‘아’를 지나 물소리가 들리는 곳으로.
 저 먼 사막으로 가버리면 안돼요.

거기엔 큰 동물들이
 있어서 무섭거든요.
 그래요, 난 여기.
 피부가 노랑고 까만,

이빨을 드러내고 있는
 친구 바로 앞에 숨어 있어요.
 물가 옆 바위에 붙어있는
 나는 ‘D’ 예요.



힌트

이 동물은 독특한 머리모양을 가지고 있어요.
 바닥을 잘 살펴보세요.





두 번째 열쇠가 될 동물을 찾아보겠나?

좀 더 깊이 들어가면 만날 수 있지.



모험자님!

여기에도 뭔가 아리송한 문구가 있어요.



퀘스트 09

이 동물은 ‘ㄱ’과 ‘ㅂ’ 사이에 있다.

이 동물은 식물을 먹지 않는다.

이 동물은 ‘키’가 없다.

이 동물은 누구일까?



힌트

3마리 동물들의 이름과 설명을 자세히 보세요.



퀘스트 10

두 번째 열쇠가 될 동물을 찾았느냐?

첫 번째 동물과 두 번째 동물이 중생대 미로로

출발할 시작점을 알려줄 것이다.

선택한 출발점을 따라 다음으로 가보거라.



출발!

꽉!

꽉!



아시아코끼리
옆을 보시오.



트라이아스기 대멸종
옆을 보시오.



힌트

여기 있는 4마리 공룡들을 미로에서 찾아 따라가 보세요.



이제 거의 모든 조각을 모았군.
 결승점까지 오다니, 용감한 도전자구나.
 마음에 드는군.
 자, 그럼 이제 너희 인류가 나타났던 공간으로 가거라.

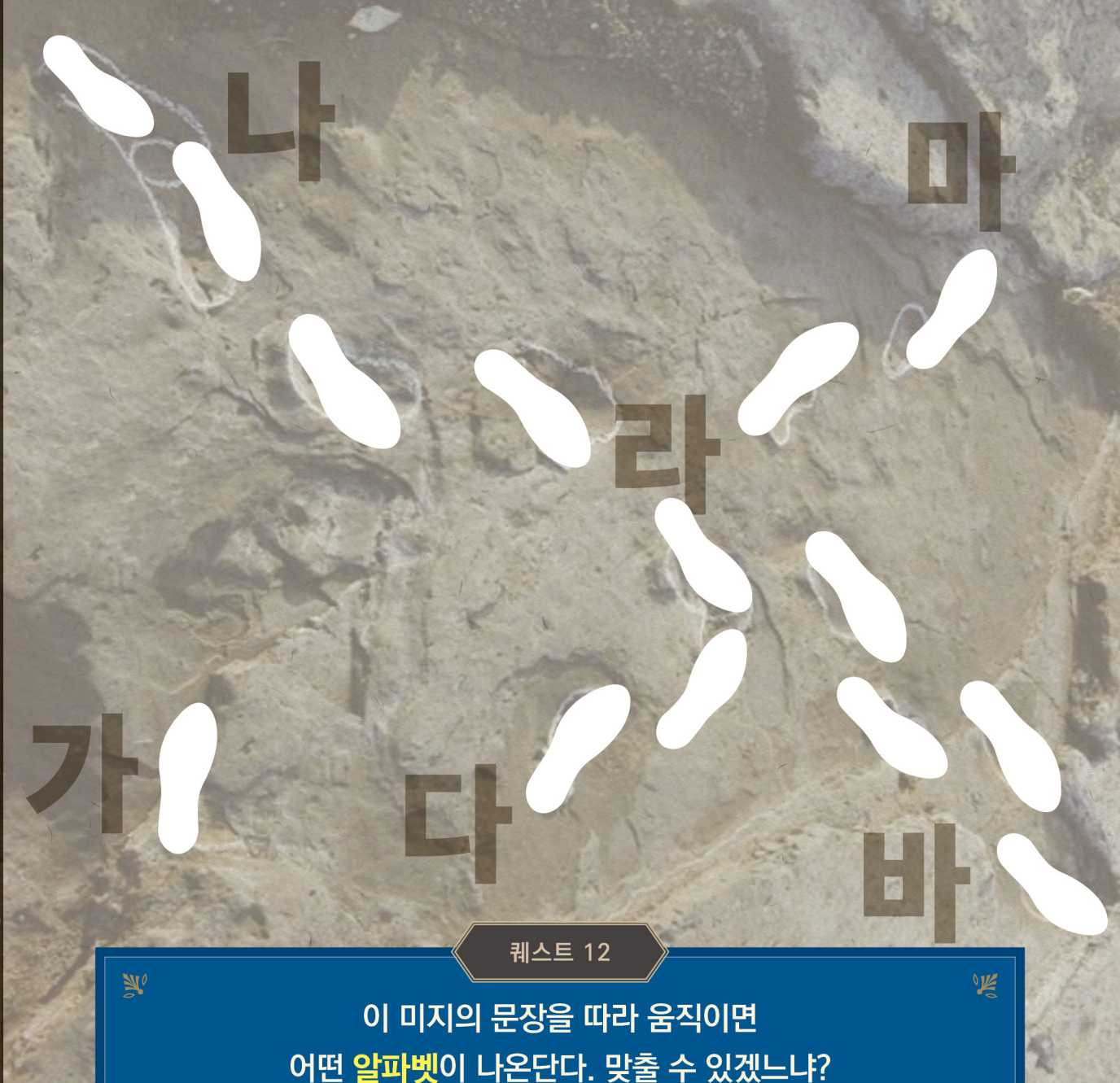
와.. 드디어 미로를 벗어났네요.

공룡들이 무서워서 혼났어요.

그래도 모험자님이 모두 쫓아주셔서

무사히 여기까지 왔네요.

그럼 이제 **인류의 발자국이 남겨진 공간**으로 가시죠!



퀘스트 12

이 미지의 문장을 따라 움직이면
 어떤 **알파벳**이 나온단다. 맞출 수 있겠느냐?

‘가’에서 ‘나’방향 맨 끝으로 크게 1걸음
 ‘라’방향으로 3걸음
 ‘마’방향으로 2걸음
 그대로 뒤돌아 ‘바’ 방향 가장 끝으로 꺾충!

정답 HU AN

퀘스트 13



정답은 HUMAN! 바로 너희 인류를 말하는 단어
자, 이제 마지막이다. 아래 멸종의 소용돌이의
마지막 비밀 조각도 너희의 것이다.

이다. 이 발자국은 바로 먼 옛날에 살았던 사람들의 것이지.
생물 중 **오늘날까지 살아 있는 것들**을 찾아 단어를 완성하면

출발



도착

안내로봇을 찾아보세요.

지구 생명체의 비밀

〈조각판〉

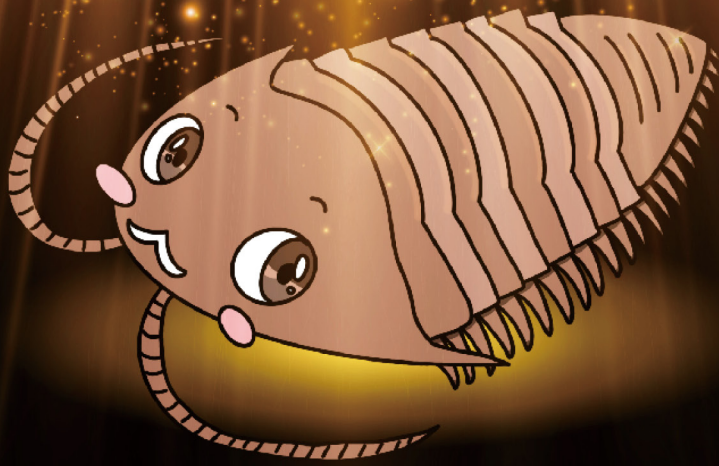


영국의 생물학자 찰스 다윈이 남긴 명언

퍼즐을 완성한 후 던전 입구(2층 안내소)로 이동하세요.

앗! 모험자님!
저기 좀 보세요!





고맙구나, 모험자여.

난 이 던전의 비밀을 수호하는 임무에 묶여
오랜 세월 이 비밀을 풀어줄 자격 있는 모험자를 기다려왔다.
너희 덕분에 나는 이제 이 임무에서 해방되었구나.

태백 고생대 던전이 가진 지구 생명체의 비밀은
바로 '멸종과 진화의 차이', 즉 '환경에 적응하는 것'이다.
하지만 우리 삼엽충들은 적응하지 못하고 멸종하고 말았지...
너희 인간은 지구에 적응하며 희망찬 미래를 그려 나가길 바란다.

내 수호자로서의 임무도 여기까지구나.
그럼 앞으로도 즐거운 모험 길이 되길..

태백고생대자연사박물관
'출동! 고생대 히어로즈!' 모험자 퀘스트북

발 행 태백고생대자연사박물관

발행일 2022년 10월

디자인 (주)인스에듀테인먼트

26048 강원도 태백시 태백로 2249

☎ 033-581-8181

🌐 tour.taebaek.go.kr/tpmuseum



태백고생대자연사박물관
TAEBAEK PALEOZOIC MUSEUM

출동! 고생대 히어로즈! 탈출게임북