

LESSON 01 Fossils (화석)

한국어감추기

NEW WORDS

<input type="checkbox"/>	1. step	발을 내딛다	2. rot away	썩어 없어지다	3. sediment	침전물
<input type="checkbox"/>	4. clay	찰흙	5. fossil	화석	6. organism	생명체
<input type="checkbox"/>	7. preserved	보존된	8. indicate	지적. 암시하다	9. gradually	점차
<input type="checkbox"/>	10. evidence	증거	11. algae	조류	12. species	(생물) 종

NEW EXPRESSIONS

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. along a lakeshore	호숫가를 따라	2. filled with soft, wet mud	부드럽고, 젖은 진흙이 채워진
<input type="checkbox"/>	3. the packed mud	싸인 진흙	4. mark or remains of an organism	생명체의 표시 또는 유물
<input type="checkbox"/>	5. tracks or trails	흔적 또는 자국	6. in sedimentary rocks	침전암에서
<input type="checkbox"/>	7. fossil record	화석 기록	8. in the distant past	먼 과거에는

READING

- Reading 1 Imagine a giant dinosaur moving along a lakeshore eighty million years ago. It is searching for food. The dinosaur sees some plants and passes over to them. But before it reaches the plants, it steps into a deep hole filled with soft, wet mud. The dinosaur sinks deeper and deeper into the mud, and the dinosaur drowns.
- Reading 2 Over time, the soft parts of the animal's body rot away. Only its bones are left, covered by mud. For many years, layers of sediment pile on top of the mud and pack it tightly around the bones. Eventually, the packed mud turns to clay. After many more years pass, the clay turns to rock.
- Reading 3 During all this time, minerals in the water of the lake fill the hollow places in the bones. The minerals harden and the skeleton of the dinosaur is preserved. The bones in the rock are called fossils. Fossil is the mark or remains of an organism that lived thousands or millions of years ago.
- Reading 4 Some fossils are leaves, shells, or skeletons that were preserved after a plant or animal died. Others are tracks or trails left by moving animals. Most fossils are found in sedimentary rocks. These fossils formed from plant or animals that were quickly buried in sediments.
- Reading 5 Fossils indicate how life on earth has gradually changed over time. And the fossil record provides important evidence of the history of life. Fossils also indicate that certain species changed into new forms of life. So we know that in the distant past, the world was different from today.

해석

- Reading 1 8,000만 년 전에 호숫가를 따라 움직이고 있는 거대한 공룡을 상상해봐라. 그것은 음식을 찾고 있다. 그 공룡은 약간의 식물을 보고 그들에게 건너간다. 그러나 그것이 식물에 도착하기 전에, 그것은 부드럽고, 젖은 진흙으로 가득 차있는 깊은 웅덩이에 발을 내딛는다. 그 공룡은 진흙 속으로 점점 더 깊게 가라앉는다, 그리고 그 공룡은 익사한다.
- Reading 2 시간이 지나, 그 동물의 몸의 부드러운 부분은 썩어 없어진다. 오직 그것의 뼈만 진흙에 의해 덮인 채로 남겨진다. 수년 동안, 침전물의 층은 진흙의 상층부에 쌓인다, 그리고 뼈의 둘레에서 그것을 단단하게 쌓다. 결국에, 꽉 채워진 진흙은 찰흙으로 변한다. 몇 년이 지난 후, 그 찰흙은 바위로 변한다.
- Reading 3 이 모든 시간 동안, 호수 물속에 있는 광물은 뼈 안에 있는 빈 공간을 채운다. 그 광물은 단단해지고 공룡의 골격은 보존된다. 바위 안에 있는 그 뼈는 화석이라 불린다. 화석은 유기체의 흔적 또는 유물인데, 그들은 수천 년 또는 수백만 년 전에 살았었다.
- Reading 4 어떤 화석들은 잎사귀, 조개, 또는 골격인데, 그들은 식물이나 동물이 죽은 후 보존되었다. 다른 것들은 움직이는 동물에 의해 남겨진 흔적 또는 자국이다. 대부분의 화석은 침전암에서 발견된다. 이러한 화석은 식물이나 동물로부터 형성되었는데, 그들은 빠르게 침전물 속에 묻혔다.
- Reading 5 화석이 암시하는 것은 지구에 있는 생명이 시간이 지나면서 점차 어떻게 변하는가이다. 그리고 화석 기록은 생명의 역사에 관한 중요한 증거를 제공한다. 화석이 암시하는 것은 어떤 종들이 생명의 새로운 형태로 바뀌는 것이다. 그래서 우리는 먼 과거에, 세계가 오늘과 달랐었다는 것을 안다.