

## LESSON 01 Fossils (화석)

한국어감추기

### Introduction

<input type="checkbox"/> 1. peaceful	평화로운	2. Doesn't it?	그렇지 않나요?
<input type="checkbox"/> 3. the water in the lake	호수에 있는 물	4. millions of years ago	수백만 년 전
<input type="checkbox"/> 5. might have lived	살아왔을지도 모른다	6. tracks of them	그들의 흔적들

### Main Subject 1

<input type="checkbox"/> 1. next to the lake	호수 옆에	2. searching for food	음식을 찾고 있는
<input type="checkbox"/> 3. along a lakeshore	호숫가를 따라	4. to search for food	음식을 찾기 위해
<input type="checkbox"/> 5. delicious-looking plants	맛있게 보이는 식물	6. on the other side	건너편에 있는

### Main Subject 2

<input type="checkbox"/> 1. to pass over the lake	호수를 건너기 위해	2. before it reaches ~	~에 도달하기 전에
<input type="checkbox"/> 3. it steps into ~	그것은 ~ 밭을 딛었다	4. The dinosaur sinks.	그 공룡은 가라앉는다
<input type="checkbox"/> 5. I think it is because that ~	내 생각에 그것은 ~ 때문이다	6. although it died	비록 죽었을지라도

### Main Subject 3

<input type="checkbox"/> 1. over time	시간이 지나	2. covered by mud	진흙으로 덮인
<input type="checkbox"/> 3. sediments pile on ~	~에 침전물이 쌓인다	4. the packed mud turns to ~	꽉 찬 진흙은 ~로 변한다
<input type="checkbox"/> 5. after many more years pass	몇 년이 더 지난 후	6. There are some prints.	어떤 자국들이 있다

### Main Subject 4

<input type="checkbox"/> 1. preserved in the rock	바위에 보존된	2. fossils in this screen	화면에 있는 화석들
<input type="checkbox"/> 3. the marks or remains of ~	~의 표시 또는 유물들		

### Conclusion

<input type="checkbox"/> 1. through those fossils	그러한 화석들을 통해	2. some interesting facts	어떤 흥미로운 사실들
<input type="checkbox"/> 3. the change in living things	생명의 변화	4. about the history of life	생명의 역사에 대해
<input type="checkbox"/> 5. forms of life	생명의 형태들	6. left by moving animals	움직이는 동물에 의해 남겨진

### Introduction



안녕하세요. 여러분. 저의 이름은 수민입니다. 여기 한 그림이 있습니다. 평화롭게 보이죠, 그렇지 않나요? 하늘은 푸르고 호수에 있는 물은 맑습니다. 수백만 년 전 이 호수 근처에서 누가 살았을까요? 여러 종류의 공룡들이 평화롭게 살았을 겁니다. 오늘날 우리는 그 흔적들을 찾을 수 있어요. 오늘 저는 그 흔적들을 여러분에게 소개해 드리겠습니다.

0:00 / 0:30

Hello, everyone! My name is Sumin. Here is a picture. It looks peaceful, doesn't it? The sky is blue and the water in the lake is clean. Who lived around this lake millions of years ago? Many kinds of dinosaurs might have lived here. These days we can find tracks of them. Today I will introduce those tracks to you.

0:00 / 0:29

### Main Subject 1



호수 옆에는 큰 공룡이 있습니다. 그것의 이름은 '사우루스'랍니다. 사우루스는 먹이를 찾고 있습니다. 그래서 그것은 음식을 찾아 호숫가를 따라 움직이고 있어요. 마침내 그는 아주 맛있게 보이는 식물을 보았어요. 다시 한 번 이 그림을 보세요. 이 공룡이 건너편에 있는 식물들을 바라봅니다. 그렇죠? 지금부터, 저는 여러분에게 그 공룡이 화석으로 어떻게 바뀌었는지를 설명하겠습니다.

0:00 / 0:33

There is a giant dinosaur next to the lake. Its name is Saurus. Saurus is searching for food. So it is moving along a lakeshore to search for food. At last he sees delicious-looking plants. Please look at this picture once more. This dinosaur looks at the plants on the other side, doesn't it? Now, I would like to tell you how the dinosaurs turn into fossils.

## Main Subject 2



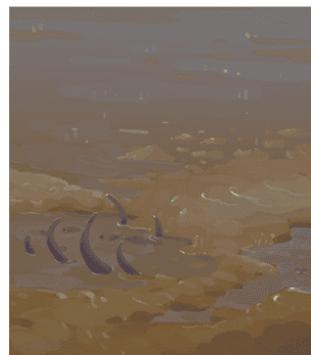
사우르스는 그 식물들을 먹기 위해 호수를 건너기로 결정했어요. 그것이 그 식물에게 도달하기 전, 그것은 깊은 웅덩이에 발을 딛었죠. 그 웅덩이는 부드럽고 젖은 진흙으로 가득 채워져 있었어요. 그 공룡은 진흙 속으로 점점 더 깊게 가라앉았고요. 여러분은 왜 이 공룡이 진흙 속으로 가라앉았다고 생각하세요? 저는 그것이 너무 뚱뚱하고 무거워서 그랬다고 생각해요. 어쨌든 그 공룡은 그 진흙 속으로 익사했습니다. 슬픈 이야기죠, 그렇지 않나요? 하지만, 전 그렇게 생각하지 않아요. 비록 그것은 죽었지만, 우린 오늘날 그 공룡의 흔적들을 볼 수 있잖아요. 이제 제가 여러분에게 말씀드리겠습니다, 어떻게 여러분들이 이 공룡의 흔적들을 볼 수 있는지에 대해서요.

0:00 / 1:01

Saurus decides to pass over the lake to eat the plants. Before it reaches the plants, it steps into a deep hole. The hole is filled with soft, wet mud. The dinosaur sinks deeper and deeper into the mud. Why do you think the dinosaur sinks into the mud? I think it is because that it is so fat and heavy. Anyway the dinosaur drowns in the mud. It's a sad story, isn't it? No, I don't think so. Although it died, we can see the dinosaur's remains these days. Now, I would like to tell you how you could see the dinosaur's remains these days.

0:00 / 0:45

## Main Subject 3



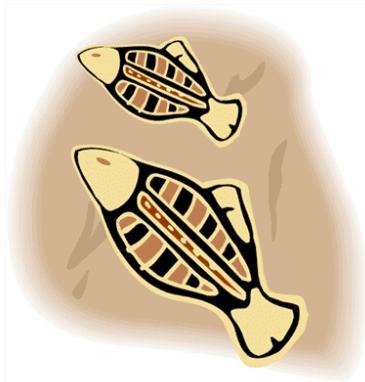
시간이 지나, 그것의 부드러운 몸은 썩어 없어집니다. 오직 그것의 뼈들만 진흙에 덥힌 채 남게 되었어요. 수 년 동안, 침전물은 진흙의 상층부에 쌓입니다. 결국 꽉 채워진 진흙은 찰흙으로 변해요. 몇 년이 더 지난 후, 그 찰흙은 바위로 변합니다. 이 바위는 화석이라 불려요. 이 그림을 보세요. 바위 안에 어떤 자국들이 있습니다. 무엇이 이 자국들을 만들었을까요?

0:00 / 0:34

Over time, its soft body rots away. Only its bones are left, covered by mud. For many years, sediments pile on top of the mud. Eventually, the packed mud turns to clay. After many more years pass, the clay turns to rock. These rocks are called fossils. Please look at this picture. There are some prints in the rock. What makes these prints?

0:00 / 0:34

#### Main Subject 4



물속에는 많은 미네랄이 있어요. 그 미네랄은 뼈 안을 채우죠. 그 미네랄은 단단해지고 그 공룡의 골격은 바위 안에서 보존됩니다. 화면에 있는 화석들은 생명체의 표시 또는 유물들입니다.

0:00 / 0:16

There are lots of minerals in the water. The minerals fill in the bones. The minerals harden and the skeleton of the dinosaur is preserved in the rock. Fossils in this screen are the marks or remains of an organism.

0:00 / 0:16

#### Conclusion



이러한 화석들을 통해, 우리는 몇 가지 사실들에 대해 배울 수 있습니다. 첫째, 그것은 생명의 변화입니다. 둘째, 화석들은 삶의 역사에 관한 중요한 증거들을 제공합니다. 셋째, 화석들은 어떤 종들이 생명의 새로운 형태로 바뀐 것을 암시합니다. 그래서 우리는 먼 과거를 이해할 수 있습니다. 어떤 화석들은 잎사귀, 조개, 또는 골격들입니다. 이러한 화석들은 식물 또는 동물들로부터 형성되었습니다. 다른 것들은 움직이는 동물들에 의해 남겨진 흔적 또는 자국들입니다. 이것으로 저의 발표를 마치겠습니다. 감사합니다.

0:00 / 0:51

Through those fossils, we can learn about some interesting facts. First, it is the change in living things. Second, fossils provide important evidences about the history of life. Third, fossils indicate that certain species changed into new forms of life. So we can understand our distant past. Some fossils are leaves, shells, or skeletons. These fossils are formed from plants or animals. Others are tracks or trails left by moving animals. Now, I'd like to finish my presentation here. Thank you for listening.

0:00 / 0:46