

LESSON 20 The Inside of the Earth (지구 내부)

한국어감추기

Introduction

<input type="checkbox"/>	1. entitled the inside of the earth	지구의 내부라는 제목으로	2. aliens	외계인들
<input type="checkbox"/>	3. monsters	괴물들	4. new paradise	새 파라다이스
<input type="checkbox"/>	5. I'd like to travel ~	난 ~을 여행하고 싶다	6. make a journey	여행하다

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. Could you dig?	넌 팔 수 있나요?	2. to the other side of ~	~의 반대편 까지
<input type="checkbox"/>	3. it's too far to dig	파기에 너무 멀다	4. Are there ~?	~이 있나요?
<input type="checkbox"/>	5. solid rock	고체바위	6. hot metal	뜨거운 금속

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. made of four layers	4개 층으로 만들어진	2. Let's travel	우리 여행하죠
<input type="checkbox"/>	3. the first layer	첫 번째 층	4. thinner than ~	~보다 더 얕은
<input type="checkbox"/>	5. same as the skin on an apple	사과 껍질과 거의 같은	6. a hard rock	단단한 바위

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. two kinds of crust	두 종류의 지각	2. oceanic and continental	대양과 대륙
<input type="checkbox"/>	3. beneath the oceans	바다 아래에 있는	4. on average	평균
<input type="checkbox"/>	5. up to fifty kilometers thick	최대 50km 두께인		

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. next	다음은	2. to another layer	또 다른 층으로
<input type="checkbox"/>	3. under the crust	지각 아래에 있는	4. a different kind of rock	다른 종류의 바위

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. lastly	마지막으로	2. beneath the mantle	맨틀 아래에 있는
<input type="checkbox"/>	3. a layer of melted metal	녹은 금속의 층	4. the outer core	외핵
<input type="checkbox"/>	5. the inner core	내핵	6. a ball of hot, solid metal	뜨거운 고체 금속의 공

Introduction



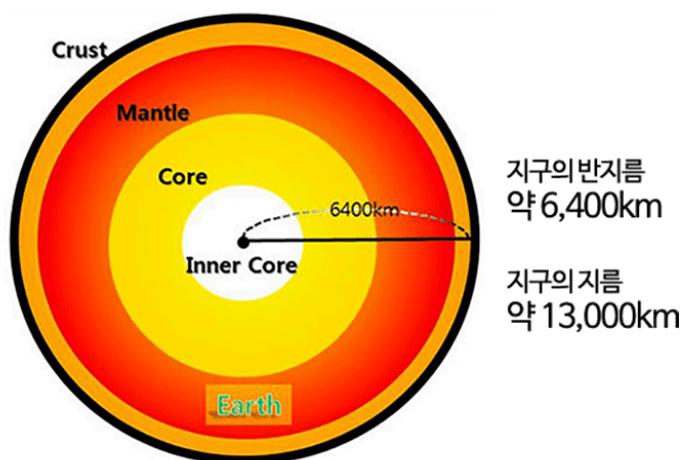
안녕하세요, 여러분을 다시 만나니 참 행복하네요. 오늘, 저는 '지구의 내부'라는 제목으로 여러분에게 발표를 할 겁니다. 저의 이름은 김수진이에요. 지구의 안에는 무엇이 있을까요? 외계인, 괴물, 아니면 새로운 파라다이스? 전 여러분과 함께 지구 안을 여행하고 싶어요. 그리고 지구의 안에 무엇이 있는지 함께 찾아봐요. 자, 지금부터, 저는 지구 안으로 여행을 시작하겠습니다.

0:00 / 0:57

Hello, I'm so happy to meet you again. Today, I'll give you a presentation entitled 'The Inside of the Earth'. My name is Kim Sujin. What is inside of the Earth? Aliens, monsters, or new paradise? I'd like to travel to the inside of the earth with you. And let us find what is inside of the Earth. Well, now I'll begin to make a journey into the Earth.

0:00 / 0:54

Main Subject 1



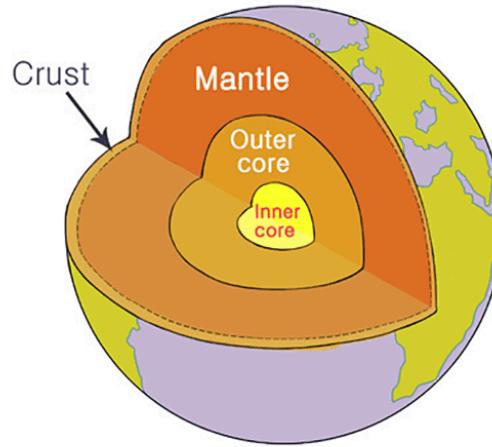
여러분은 지구의 반대편까지 구멍을 팔 수 있나요? 아니요, 그것은 가능하지 않아요. 그것은 파기에 너무 멀죠. 지구의 중심까지는 몇 km일까요? 그것은 약 6,400km입니다. 그래서 지구 반대편까지는 약 13,000km죠. 그것은 파기에 너무 멀답니다. 외계인, 괴물, 또는 새로운 파라다이스가 있나요? 거기에는 오직 고체 바위와 뜨거운 금속이 있습니다.

0:00 / 1:03

Could you dig a hole to the other side of the earth? No, it's not possible. It's too far to dig. How many kilometers is it to the center of the earth? It is about 6,400 kilometers. So it's almost 13,000 kilometers to the other side of the earth. It's too far to dig. Are there any aliens, monsters, or new paradise? There is only solid rock and hot metal.

0:00 / 1:00

Main Subject 2



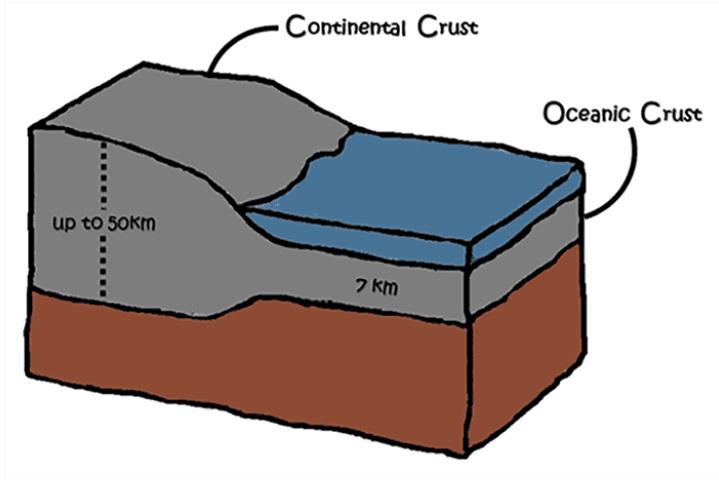
지구는 4개의 층으로 만들어졌어요. 먼저, 우리 첫번째 층을 여행하죠. 첫번째 층은 지구의 지각이라 불립니다. 지구의 지각은 다른 층들보다 더 얕습니다. 그것의 두께는 사과껍질과 같습니다. 그것은 단단한 바위이죠.

0:00 / 0:38

The Earth is made of four layers. First, let's travel to the first layer. The first layer is called the Earth's crust. The earth's crust is thinner than the other layers. Its thickness is about the same as the skin on an apple. It is a hard rock.

0:00 / 0:36

Main Subject 3



두 종류의 지각이 있습니다: 대양과 대륙이죠. 대양 지각은 바다 아래에 있는 지각이죠. 그것은 평균 약 7km 두께랍니다. 대륙 지각은 대륙 아래에 있는 지각이죠. 그것은 50km 두께에 이릅니다.

0:00 / 0:37

There are two kinds of crust: oceanic and continental. Oceanic crust is the crust beneath the oceans. It is about 7km thick on average. Continental crust is the crust beneath the continents. It is up to 50km thick.

0:00 / 0:35

Main Subject 4

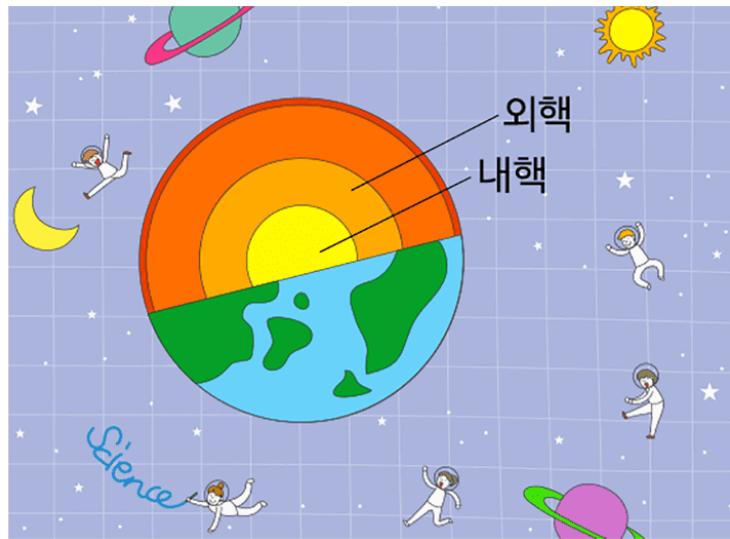


다음에, 우리 지각 아래에 있는 또 다른 층으로 여행해봐요. 그것은 맨틀이라 불립니다. 맨틀은 지각과 다른 종류의 바위로 만들어졌어요. 그것은 매우 뜨거워요.

0:00 / 0:26

Next, let's travel to another layer under the crust. It is called the mantle. The mantle is made of a different kind of rock than the crust. It is very hot.

Conclusion



마지막으로, 우리 맨틀 아래에 있는 또 다른 층으로 여행해봐요. 그것은 녹은 금속의 층이죠. 그것은 유동체입니다. 이 층은 외핵이라 불리죠. 그리고 지구의 가장 중심은 내핵입니다. 그것은 뜨거운 고체금속 공이예요. 즐거운 여행이 되셨나요? 저의 발표에 참여해주셔서 감사합니다.

Lastly, let's travel to another layer beneath the mantle. It is a layer of melted metal. It is liquid. This layer is called the outer core. And in the very center of the earth is the inner core. It's a ball of hot, solid metal. Did you enjoy your trip? Thank you for attending my presentation.