



NEW WORDS

한국어감추기

1. solid

고체의

2. core

핵

3. crust

지각

4. ocean

대양

5. thickness

두께

6. oceanic

대양의

7. continental

대륙의

8. average

평균

9. inner core

내핵

10. mantle

맨틀

11. iron

철

12. metal

금속

NEW EXPRESSIONS

한국어감추기

1. to the other side of the earth

지구의 반대편까지

2. too far to dig

너무 멀어 팔 수 없는

3. most of that distance

대부분의 그 거리

4. a shell of rock

바위 껍질

5. beneath the oceans

대양 아래에

6. outer core

외핵

7. in the very center of the earth

지구의 정중앙에는

8. squeezed-together

함께 굳어진

READING

Reading 1	Could you dig a hole to the other side of the Earth? No, it´s not possible. The center of the Earth is about six thousand four hundred kilometers. So it´s almost thirteen thousand kilometers to the other side of the Earth. It´s too far to dig. And for most of that distance, the Earth is either solid rock or metal so hot that it´s melted! Nobody could dig through that!
Reading 2	But if people could dig a hole through the Earth, they would first have to go through a shell of rock. This rock is called the Earth´s crust. The Earth´s crust is a thin hard outer shell of rock which is a few dozen kilometers thick. Its thickness is about the same as the skin on an apple.
Reading 3	There are two kinds of crust: oceanic and continental. Oceanic crust is the crust beneath the oceans. It is much thinner - just seven kilometers thick on average. Continental crust is the crust beneath the continents. It is up to fifty kilometers thick.
Reading 4	Under the crust is another layer of rock. It is called the mantle. The mantle is made of a different kind of rock than the crust. At its bottom, it is hot enough to melt iron.
Reading 5	Beneath the mantle is a layer of melted metal. This layer is called the outer core. In the very center of the Earth is the inner core. It´s a ball of hot, solid, squeezed-together metal.

해석

Reading 1	여러분은 지구의 반대편까지 구멍을 팔 수 있나요? 아니요. 그것은 가능하지 않습니다. 지구의 중심은 약 6,400km 입니다. 그래서 지구의 반대편까지는 거의 약 13,000km 입니다. 그것은 너무 멀어서 팔 수 없습니다. 지구는 너무 뜨거운 고체 바위 또는 금속입니다. 아무도 그것을 관통하여 팔 수 없죠!
Reading 2	그러나 만약 사람들이 지구를 관통하여 구멍을 팔 수 있다면, 그들은 처음에 지구의 껍데기를 통과해 가야만 합니다. 이 바위는 지구의 지각이라 불립니다. 지구의 지각은 얇고 단단한 바위인데, 그것은 수십 킬로미터의 두께입니다. 그것의 두께는 사과 껍질과 같습니다.
Reading 3	대양과 대륙이라는 두 종류의 지각이 있습니다. 대양지각은 대양 아래에 있는 지각입니다. 그것은 훨씬 더 얇습니다.- 평균 약 7km 두께 대륙지각은 대륙 아래에 있는 지각입니다. 그것은 50km 두께에 이릅니다.
Reading 4	지각 아래에는 또 다른 바위 층이 있습니다. 그것은 맨틀이라 불립니다. 맨틀은 지각과 다른 종류의 바위로 만들어졌습니다. 그것의 바닥에, 그것은 철을 녹일 정도로 뜨겁습니다.
Reading 5	맨틀 아래쪽은 녹은 금속의 층입니다. 이 층은 외핵이라 불립니다. 지구의 가장 중심에는 내핵이 있습니다. 그것은 뜨겁고, 고체이고, 짙 조여진 금속의 구체입니다.