

LESSON 06 Earthquake (지진)

NEW WORDS

한국어감추기

1. shifting	변경. 이동	2. violently	난폭하게	3. collapse	붕괴
4. structure	구조물	5. fault	단층	6. visible	눈에 보이는
7. stress	압력	8. strain	뒤틀게 하다	9. snap	뚝 부러지다
10. fracture	갈라진 틈, 균열	11. extend	확장하다	12. block	큰 덩어리

NEW EXPRESSIONS

한국어감추기

1. a shaking of the ground	땅의 흔들림	2. destructive and powerful	파괴적이고 강력한
3. in nature	현존하는	4. how far it shifts	얼마나 멀리 이동하는지
5. firm ground	굳은 지면	6. the focus of the earthquake	지진의 진원지
7. along the fault	단층을 따라	8. turn over	뒤집다

READING

- Reading 1 Earthquake is a shaking of the ground. It is caused by the sudden breaking and shifting of the earth's rocky outer shell. Earthquakes are the most destructive and powerful forces in nature.
- Reading 2 The force of an earthquake depends on how much rock breaks and how far it shifts. Powerful earthquakes can shake firm ground violently for great distances. Rock movements during an earthquake can make rivers change. Large earthquake beneath the ocean can create a series of huge, destructive waves called tsunamis.
- Reading 3 Earthquakes can cause great damage and loss of life. Earthquakes almost never kill people directly. Instead, many deaths and injuries result from falling objects and the collapse of buildings, bridges, and other structures.
- Reading 4 Earthquakes usually begin deep in the ground. The point in the earth where the rocks first break is called the focus of the earthquake. The focus of the most earthquakes lies less than seventy two kilometers beneath the surface.
- Reading 5 From the focus, the break travels like a spreading crack along the fault. A fracture may spread more than five hundred sixty kilometers in one direction in less than three minutes. As the fracture extends along the fault, blocks of rock on one side of the fault may drop down below the rock on the other side. They may also turn over the other side, or slide forward to the other.

해석

- Reading 1 지진은 땅의 흔들림이다. 그것은 지구의 바위로 된 외부 껍데기의 갑작스러운 파괴와 이동에 의해 일어난다. 지진들은 현존하는 가장 파괴적이고 강력한 힘이다.
- Reading 2 지진의 힘은 얼마나 많은 바위가 파괴되고 얼마나 멀리 이동하느냐에 달려있다. 강력한 지진은 견고한 지면을 멀리까지 난폭하게 흔들 수 있다. 바위 움직임들은 지진 동안에 강을 변하게 만들 수 있다. 대양 아래쪽에 큰 지진은 거대하고 파괴적인 파도를 창조할 수 있는데, 그것은 해일이라 불린다.
- Reading 3 지진은 큰 피해와 생명 손실의 원인이 될 수 있다. 지진은 결코 직접적으로 사람을 죽이지 않는다. 대신, 많은 죽음과 부상은 물체의 떨어짐과 건물, 다리, 다른 구조물의 붕괴로부터 생긴다.
- Reading 4 지진은 보통 땅속 깊은 곳에서 시작한다. 바위가 처음 깨진 지점은 지진의 진원지라 불린다. 대부분 지진의 진원지는 표면 아래 72km 미만에 놓여있다.
- Reading 5 진원지로부터, 그 깨짐은 단층을 따라 퍼지는 틈처럼 여행한다. 갈라진 틈은 3분 안에 한 방향으로 560km 이상 퍼질 수도 있다. 그 갈라진 틈이 단층을 따라 확장할 때, 단층의 한쪽에 있는 바위 덩어리들은 다른 쪽에 있는 바위 아래로 떨어질지도 모른다. 그들은 반대쪽으로 뒤집히거나, 또는 다른 쪽을 향해 밀려나갈지도 모른다.