

LESSON 14 Water from underground (지하수)

NEW WORDS

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. pond	개울	2. seep	스며들다	3. nook	구석. 쑥 들어간 곳
<input type="checkbox"/>	4. cranny	갈라진 틈	5. water table	지하수면	6. fountain	샘. 원천. 분수
<input type="checkbox"/>	7. geyser	간헐(온)천	8. drain	물이 빠지다. 배수하다	9. eruption	분출
<input type="checkbox"/>	10. channel	수로	11. boiling point	끓는 점	12. evaporate	증발하다

NEW EXPRESSIONS

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. It spreads out.	그것은 퍼진다.	2. underground water	지하수
<input type="checkbox"/>	3. bubble out	보글보글 나오다	4. People dig wells.	사람들은 우물을 판다.
<input type="checkbox"/>	5. in the earth's crust	지구의 지각에서	6. shooting out	솟구쳐 나오다
<input type="checkbox"/>	7. go off	분출하다	8. several times	몇 차례

READING

[한국어감추기](#)

- Reading 1 Not all of the earth's water is in lakes, ponds, rivers, and oceans. A lot of it is under the ground. Rain falls. Snow melts. Much of the water seeps into the ground. It passes through holes and cracks in the soil until it reaches solid rock. The water can't trickle any further down, so it spreads out, filling every nook and cranny underground. The top of this underground water is called the water table.
- Reading 2 When there is a lot of rain, the water soon fills all the open spaces underground. Then the water table gets higher. In some places, the water table comes to the top of the ground. Then, water bubbles out and makes a natural fountain called a spring. Sometimes a spring is the start of a river.
- Reading 3 Underground water is usually cool and clean and good to drink. People often dig wells to get this water. There is some underground water almost everywhere in the world - even in deserts. But in a desert, the water is often very, very far down underground.
- Reading 4 Geysers are the earth's hot-water fountains. Geysers form in areas where water drains through the earth deep below the surface. Cold water seeps down this channel until it reaches rocks that are hot. Then it fills the channel. The water at the bottom is heated by the hot rocks in the earth's crust.
- Reading 5 Gradually, the heat rises far above the boiling point. Steam begins to form. The steam pushes up through cracks in the earth and comes shooting out into the air. After the eruption, the water evaporates or seeps back into the earth. Some geysers erupt every few months. Others go off several times an hour. Some of the most famous geysers shoot hot water and steam more than thirty meters into the air.

해석

- Reading 1 지구의 모든 물이 호수, 연못, 강, 그리고 대양에만 있는 것은 아니다. 그것의 상당수는 땅 아래에 있다. 비가 온다. 눈이 녹는다. 많은 물은 땅 속으로 스며들어간다. 그것은 흙속에 있는 구멍과 갈라진 틈을 통해 지나간다. 그것이 고체 바위에 도착할 때까지. 그물은 더 이상 멀리 흘러내려갈 수 없다, 그래서 그것은 지하의 모든 구석과 갈라진 틈을 채우면서 퍼져나간다. 이 지하수의 꼭대기는 지하수면이라 불린다.
- Reading 2 많은 비가 올 때, 물은 지하의 모든 비어 있는 공간들을 채운다. 그러면 지하수면은 더 높아진다. 어떤 장소에서는, 지하수면은 지표면까지 온다. 그러면, 물은 보글보글 솟아 나온다, 그리고 그것은 샘이라 불리는 자연의 분수를 만든다. 때때로 샘은 강의 시작이다.
- Reading 3 지하수는 보통 차갑고 깨끗하고 마시기에 좋다. 사람들은 종종 이 물을 얻기 위해 우물을 판다. 세계의 거의 모든 곳에는 약간의 지하수가 있다. 심지어 사막에 조차도. 그러나 사막에는, 물이 지하 아래에 매우 멀리 있다.
- Reading 4 간헐온천은 지구의 뜨거운 물 분수이다. 간헐온천은 물이 표면 아래쪽 깊은 땅을 통해 배수되는 지역에서 형성한다. 차가운 물은 그것이 뜨거운 바위에 도착할 때까지 이 수로 아래로 스며든다. 그러면 그것은 수로를 채운다. 바닥에 있는 물은 지구의 지각에 있는 뜨거운 바위에 의해 데워진다.
- Reading 5 점차, 그 열은 끓는 점 위로 높이 올라간다. 증기가 형성되기 시작한다. 그 증기는 땅 속에 있는 갈라진 틈을 통해 밀려 올라가고 그것은 공기 중으로 솟아 나온다. 분출 후, 물은 증발하거나 또는 땅 속으로 스며들어간다. 어떤 간헐온천은 몇 달마다 분출한다. 다른 것들은 1시간에 몇 차례씩 분출한다. 몇몇 가장 유명한 간헐온천은 공기 중으로 30미터 이상 뜨거운 물과 증기를 쏘아 올린다.