

LESSON 11 Waves, Salty (파도)

한국어감추기

NEW WORDS

<input type="checkbox"/> 1. dump	내버리다	<input type="checkbox"/> 2. blow	바람이 불다	<input type="checkbox"/> 3. splash	(물)튀기다. 침병하다
<input type="checkbox"/> 4. mountainside	산허리	<input type="checkbox"/> 5. drag	질질 끌다	<input type="checkbox"/> 6. bob	위 아래로 움직이다
<input type="checkbox"/> 7. shallow	얕은	<input type="checkbox"/> 8. spill	엎지르다	<input type="checkbox"/> 9. slide	미끄러지다
<input type="checkbox"/> 10. tsunami	지진해일. 쓰나미	<input type="checkbox"/> 11. approach	접근하다	<input type="checkbox"/> 12. thirsty	목마른

NEW EXPRESSIONS

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. on a quiet day	조용한 날에	<input type="checkbox"/> 2. only the shape of the waves	파도의 모양만이
<input type="checkbox"/> 3. forwards and back	앞과 뒤로	<input type="checkbox"/> 4. a wall of water	물의 벽
<input type="checkbox"/> 5. full of salt	소금으로 가득 찬	<input type="checkbox"/> 6. dump salt into it	소금을 보내다
<input type="checkbox"/> 7. wear away	닳게 만들다	<input type="checkbox"/> 8. whole land	육지 전체를

READING

- Reading 1 On a quiet day, you can hear the waves roll in and splash near the shore. Waves are made by wind blowing along the top of the water. The water seems to be moving forwards, but it only moves up and down. A bottle floating on the water would bob up and down as a wave moved under it. This is because the water in a wave does not move forwards. Only the shape of the waves moves forwards.
- Reading 2 When a wave reaches land, it "breaks". The bottom of the wave drags on the ground where the water is shallow. The top keeps going. It spills onto the beach, then slides back again. This is the only place where the water in a wave moves forwards and back. Everywhere else it just moves up and down.
- Reading 3 The biggest waves of all are made by earthquakes under the ocean floor. These waves are called tsunamis. As a tsunami approaches land, it can form a wall of water more than thirty meters high.
- Reading 4 You are in the middle of the ocean and do not have any water to drink when you're thirsty. Why? Because ocean water is full of salt. If you did drink it, it would simply make you more thirsty.
- Reading 5 The ocean is salty because rivers dump salt into it. All the rivers that flow down mountainsides and over the land wear away tones of minerals. Most of these minerals are different kinds of salts. The rivers carry these salts to the ocean. There's never enough salt in most rivers to make the river water taste salty. But rivers have been dumping salt into the ocean for millions of years. There is enough salt in the ocean to cover the whole land on the earth.

해석

- Reading 1 조용한 날에, 여러분은 파도가 구르고 바닷가 근처에서 튀기는 것을 들을 수 있다. 파도는 물 위를 따라 부는 바람에 의해 만들어진다. 물은 앞쪽으로 움직이고 있는 것처럼 보인다, 그러나 그것은 오직 위 아래로만 움직인다. 물위에 둉둥 떠 있는 병은 파도가 그것 아래에서 움직일 때 위 아래로 움직인다. 이것은 파도에 있는 물은 앞쪽으로 움직이지 않기 때문이다. 오직 파도의 모양만 앞쪽으로 움직인다.
- Reading 2 파도가 육지에 도달할 때, 그것은 "부서진다". 파도의 밑바닥은 땅위에서 질질 끌려가는데 거기는 물이 얕다. 위는 계속 간다. 그것은 해변위로 엎질러진다. 그리고 다시 뒤로 미끄러진다. 이곳은 파도에 있는 물이 앞과 뒤로 움직이는 유일한 장소이다. 그밖에 다른 곳에서는 그것은 단지 위아래로만 움직인다.
- Reading 3 가장 큰 파도는 대양바닥(대양저) 아래에서 지진에 의해 만들어진다. 이러한 파도는 해일(쓰나미)이라 불린다. 해일이 육지에 도달할 때, 그것은 30미터 높이 이상의 물벽을 형성할 수 있다.
- Reading 4 여러분은 바다 한 가운데에 있고 여러분은 목마를 때 마실 물도 가지고 있지 않다. 왜일까? 왜냐하면 바닷물을 소금으로 가득 차 있기 때문이다. 만약 여러분이 그것을 마신다면, 그것은 그저 여러분을 더 목마르게 만들 것이다.
- Reading 5 대양은 짜다. 왜냐하면 강이 그것 안으로 소금을 내보내기 때문이다. 산허리와 육지 위로 흐르는 모든 강은 수 톤의 광물을 닳게 한다. 이러한 광물의 대부분은 다른 종류의 소금이다. 강은 이러한 소금을 대양으로 나른다. 대부분의 강에는, 강물 맛을 짜게 만들 정도의 충분한 소금이 없다. 그러나 강은 수백만 년 동안 대양으로 소금을 내보내왔다. 대양에는, 지구 위 전체 육지를 덮을 정도의 충분한 소금이 있다.