



Introduction

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. I did a presentation for you.	나는 발표했어요.	2. Why seawater is salty?	왜 바닷물이 짭까요?
<input type="checkbox"/>	3. Let me ask you.	여러분에게 묻겠어요.	4. Do you wonder?	궁금하시죠?
<input type="checkbox"/>	5. You guys are getting more noisy.	점점 더 떠드는군요.	6. you can gain ~	너는 ~를 얻을 수 있다

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. Have you ever been to ~?	~에 가본 적 있나요?	2. Cool! Most of you have.	좋아요. 대부분이 가봤군요.
<input type="checkbox"/>	3. We took a walk.	우리는 걸었다.	4. two motions of waves	파도의 두 움직임
<input type="checkbox"/>	5. forward and backward	앞과 뒤로	6. I felt like that ~	나는 ~처럼 느꼈다

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. on a quiet day	조용한 날에	2. the sound of the waves	파도의 소리
<input type="checkbox"/>	3. This is the only place.	이곳은 유일한 장소이다.	4. a wall of water	물의 벽
<input type="checkbox"/>	5. more than thirty meters high	30m 이상의 높이		

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. to be moving forwards	앞쪽으로 움직이는	2. up and down	위 아래로
<input type="checkbox"/>	3. the movement of the bottle	병의 움직임	4. only it seems like~	단지 그것은 ~처럼 보인다

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. any water to drink	마실 어떤 물	2. But why?	그런데 왜죠?
<input type="checkbox"/>	3. many theories	많은 이론들	4. There isn't enough salt.	충분한 소금은 아니다.
<input type="checkbox"/>	5. rivers have carried ~	강은 ~를 날라 왔다	6. for millions of years	수백만 년 동안

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. I'll finish up ~	나는 ~를 마칠 것이다	2. Wasn't it helpful?	도움이 되지 않았나요?
<input type="checkbox"/>	3. common sense	상식	4. Maybe you didn't focus.	아마 집중하지 않았군요.
<input type="checkbox"/>	5. it's so all right if you ~	~해도 괜찮아요	6. every single detail	자세하게

Introduction



안녕하세요! 다시 만나서 반가워요. 저의 이름은 하영이에요. 지난 시간에, 저는 대양에 대해 발표를 했어요. 오늘 저는 파도에 대해 발표를 하겠습니다. 그리고 바닷물이 짠 이유에 대해서도 설명할 겁니다. 무엇에 의해 파도는 만들어지는 걸까요? 왜 바닷물은 짭까요? 궁금하지 않나요? 오늘 저는 여러분의 궁금증을 모두 풀어드릴 겁니다. 벌써 떠들고 계신데요. 제발 떠들지 말고 잘 들어주세요. 그러면 여러분은 여러분의 상식을 쌓아 올릴 수 있고, 이 강의는 더 흥미로워 질겁니다.

0:00 / 0:45

Hello! I'm glad to see you again. My name is Hayoung. Last time, I did a presentation for you about 'the ocean'. Today, I will talk to you about waves. I'd also like to explain to you why seawater is salty. First, Let me ask you how are waves formed? Why is seawater salty? Do you ever wonder about these things too? Today, I'll satisfy all your curiosities. You guys are already getting more noisy. Please stop making noise, and listen carefully. By listening to my presentation today, you can gain a lot of useful information about waves and seawater and hopefully you'll find it interesting.

0:00 / 0:46

Main Subject 1



여러분 해변에 놀러 가 보신 적이 있나요? 저는 작년에 저의 가족과 함께 해변에 갔어요. 우리는 해변에서 산책하고, 예쁜 조개도 줌고, 모래성도 쌓고, 수영도 많이 했어요. 그때 저는 파도의 두 가지 움직임을 볼 수 있었죠. 제가 모래성을 쌓자마자, 파도는 그것을 쓸어버렸어요. 그때 그 파도는 분명히 앞으로 뒤쪽으로 움직였죠. 그런데 바다에서 튜브를 타고 있을 때, 파도는 튜브를 위아래로 움직였어요. 그 이유가 무엇일까요? 지금부터 제가 여러분들에게 파도의 비밀을 말씀드릴게요.

0:00 / 0:47

Have you ever been to a beach? Cool! Most of you have. I went to a beach with my family last year. We took a walk on the beach, picked up pretty seashells, built sand castles and swam a lot. At that time, I could see two motions of waves. As soon as I built a sand castle, the waves swept it away. At that moment,

the waves surely moved forward and backward. But when I was in the tube in the sea, I felt like the waves actually moved up and down. What is the reason? Now I'll tell you the secret of the waves.

0:00 / 0:40

Main Subject 2



조용한 날, 여러분은 파도소리를 들을 수 있어요. 그들은 어떻게 형성되나요? 예, 맞습니다. 파도는 바람에 의해 만들어져요. 산들바람은 작은 파도를 만들고요, 강한 바람은 큰 파도를 만들죠. 파도가 육지에 다다르면, 그것은 해변으로 얹질러지죠. 그리고 나서 그것은 다시 뒤로 미끄러집니다. 이곳은 파도가 앞쪽과 뒤로 움직이는 유일한 장소입니다. 가장 큰 파도들은 지진들에 의해 만들어져요. 이러한 파도들은 해일이라 불러요. 해일이 육지에 도달할 때, 그것은 30미터 이상 높이로 물의 벽을 형성할 수 있습니다.

0:00 / 0:49

On a quiet day, you can hear the sound of the waves. How are they formed? Yes, That's right. Waves are formed by wind. The breeze makes small waves, and strong winds make big waves. When a wave reaches the shore, it spills onto the beach. Then, it slides back again. This is the only place where the wave moves back and forward. The biggest waves are caused by earthquakes. These waves are called tsunamis. As a tsunami approaches the shore, it can form a wall of water more than 30 meters high.

0:00 / 0:41

Main Subject 3



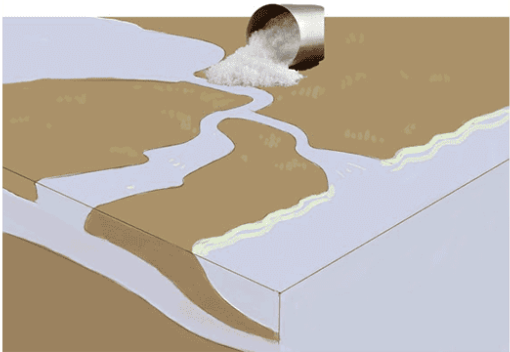
파도에 있는 물은 앞으로 움직이고 있는 것처럼 보입니다. 그러나 그 물은, 위 아래로 움직이죠. 만약 여러분이 바다 한 가운데 있어서 여러분이 병 하나를 바다 한 가운데에 띄운다고 가정해보세요. 그리고 그 병의 움직임을 보세요. 여러분은 그 병이 위 아래로 움직이는 것을 볼 수 있을겁니다. 왜냐하면 파도에 있는 물은 위 아래로 움직이기 때문입니다. 그것은 단지 파도가 앞으로 움직이는 것처럼 보일뿐입니다.

0:00 / 0:36

The water contained the wave seems to be moving forwards. But, Actually it moves up and down. Imagine you are in the middle of the ocean and suppose you float a bottle on the ocean. And Let’s look at the movement of the bottle. You can see that the bottle moves up and down. That’s because the water in the wave moves up and down. It only seems like the wave moves forwards.

0:00 / 0:25

Main Subject 4



여러분은 바다 한 가운데에 있어요. 그리고 여러분은 마실 어떤 물도 가지고 있지 않죠. 여러분 주위에 많은 바닷물이 있어요, 그런데 왜죠? 바닷물은 소금으로 가득 차 있기 때문입니 다. 만약 여러분이 그것을 마셨다면, 그것은 여러분을 더 목마르게 만들었을 겁니다. 왜 바닷물은 짭까요? 많은 이론들이 있습니다. 그 이론들 중 하나를 소개해 드릴게요. 모든 강들은 바다로 흐릅니다. 그리고 육지에는 다른 종류의 소금들이 있죠. 강물을 짜게 만들만큼의 충분한 소금이 있는것은 아니랍니다. 그 강들은 이러한 소금들을 바다로 나릅니다. 강들이 수백 만 년 동안 대양으로 소금을 날랐기 때문에, 대양이 짜게 된것입니다.

0:00 / 0:55

You are in the middle of the ocean. But you don’t have any water to drink. There is a lot of seawater around you. But why? That’s because the ocean water is full of salt. If you would drink it, it would only make you more thirsty. Why is the water in ocean salty? There are many theories about this. I’ll introduce one of them. All the rivers flow into the ocean. And there are many kinds of salts found on land. But there isn’t enough salt to make the river water taste salty. The rivers carry these salts to the ocean. Because rivers have carried salt into the ocean for millions of years. As a result, the ocean has turned salty.

0:00 / 0:48

Conclusion



저의 발표를 마치도록 하겠습니다. 즐거운 시간이 되셨나요? 아니라고요? 비록 즐겁지는 않았지만, 약간의 상식을 얻는 데는 도움이 되지 않았나요? 그것도 아니라고요? 제가 발표하는 동안 제 발표에 집중하지 않으셨죠. 그렇죠? 모두 기억하지 못해도 괜찮아요, 그러나 이 두 가지는 기억하세요. 파도의 두 움직임과 바닷물이 짠 이유. 어쨌든, 저의 발표에 참여해 주셔서 감사합니다.

0:00 / 0:35

I'll finish up my presentation here. Did you enjoy my presentation? No? Though it was not pleasant, wasn't it helpful to gain some common sense? No, It wasn't helpful, either? Well, then, maybe you didn't focus hard enough on what I was talking about. It's so all right if you don't remember every single detail as spoke about. But please remember these two things; the movement of waves and the reason why seawater is salty. Anyway, thank you for listening to my presentation.

0:00 / 0:42