

LESSON 09 Glacier and Iceberg (빙하와 빙산)

한국어감추기

Introduction

<input type="checkbox"/> 1. on a hot summer's day	무더운 여름철에	<input type="checkbox"/> 2. Is it ~?	(그것은)~인가요?
<input type="checkbox"/> 3. essential ingredients	필수 요소	<input type="checkbox"/> 4. like ice	얼음처럼
<input type="checkbox"/> 5. a big piece of ice	큰 얼음 조각	<input type="checkbox"/> 6. after this class	이 수업 후에

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. a large mass of ice	큰 얼음 덩어리	<input type="checkbox"/> 2. the land in cold polar regions	차가운 극지방에 있는 땅
<input type="checkbox"/> 3. as snow	눈으로	<input type="checkbox"/> 4. during the winter time	겨울철 동안
<input type="checkbox"/> 5. the weight of the new snow	새로운 눈의 무게	<input type="checkbox"/> 6. the snow on the bottom	바닥에 있는 눈

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. glaciers in the polar regions	극지방에 있는 빙하	<input type="checkbox"/> 2. glaciers like a river of ice	얼음 강 같은 빙하
<input type="checkbox"/> 3. affected by seasonal variations	계절의 변화에 영향받은	<input type="checkbox"/> 4. its thickness and width	그것의 두께와 넓이
<input type="checkbox"/> 5. due to the rising temperatures	상승하는 온도 때문에		

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. about something more difficult	더 어려운 것에 대해	<input type="checkbox"/> 2. difficult to understand	이해하기 어려운
<input type="checkbox"/> 3. the formation of a glacier	빙하의 형성	<input type="checkbox"/> 4. Please close your eyes.	눈을 감으세요.
<input type="checkbox"/> 5. It's snowing a lot.	눈이 많이 내리고 있다.	<input type="checkbox"/> 6. The sky seems like ~	하늘이 ~처럼 보인다

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. from the edge of the roof	지붕 가장자리에서	<input type="checkbox"/> 2. Did you get it?	이해하셨나요?
<input type="checkbox"/> 3. a little wider than ~	~보다 약간 더 넓은	<input type="checkbox"/> 4. breaks away	분리가 되다
<input type="checkbox"/> 5. in the same way	마찬가지로	<input type="checkbox"/> 6. floats away	동동 떠다니다

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/> 1. something extraordinary	엄청난 것	<input type="checkbox"/> 2. while preparing for ~	~를 준비하는 동안
<input type="checkbox"/> 3. people who have a fever	열병에 걸린 사람	<input type="checkbox"/> 4. the emission of carbon dioxide	이산화탄소의 배출
<input type="checkbox"/> 5. where they should be	그들이 있어야 할 곳	<input type="checkbox"/> 6. a great source of life	위대한 생명의 원천

Introduction



안녕하세요. 여러분~ 무더운 여름동안 가장 좋아하는 간식은 무엇인가요? 시원한 한잔의 오렌지주스인가요? 아이스크림인가요? 제가 여름에 가장 좋아하는 간식은 팥빙수예요. 맛있는 팥빙수를 만들 때, 무엇이 팥빙수의 가장 필수요소일까요? 맞아요. 그들은 팥과 얼음이에요. 팥빙수의 얼음처럼, 높은 산꼭대기에는 얼음이 있답니다. 그리고 남극과 북극은 얼음으로 덮여 있죠. 우리는 이 얼음을 빙하라 부릅니다. 그러면 빙산은 무엇일까요? 오늘 제가 빙하와 빙산이라 불리는 큰 얼음에 대해서 알려 드릴게요. 이 수업 후에, 우리 함께 팥빙수 만들어 먹어요.

0:00 / 0:55

Hello, everyone. What is your favorite snack on a hot summer's day? Is it a glass of orange juice or is it an ice cream? My favorite snack in the summer is "patbingsu". When making a delicious "patbingsu", what are its essential ingredients? That's right. It is "pat" and ice. Like ice from the "patbingsu", there is ice on top of high mountains. The north pole and south pole are covered with ice. We call this ice "a glacier". So what is an iceberg? Today, I'll tell you about a big piece of ice named a glacier and an iceberg. After this class, let's make "patbingsu" and eat together.

0:00 / 0:50

Main Subject 1



먼저 빙하에 대해 설명해 드리겠습니다. 빙하란 무엇일까요? 빙하는 큰 얼음 덩어리입니다. 그것은 차가운 극지역과 높은 산 계곡들에 있는 땅에 놓여 있어요. 빙하는 어떻게 만들어질까요? 빙하들은 산 정상에 있는 눈으로서 시작해요. 많은 눈이 겨울 동안에 내릴 때, 그 눈은 층들을 짓죠. 새 눈의 무게는 거기에 이미 있는 눈을 꽉 칡니다. 밑바닥에 있는 눈은 얼음으로 변해죠. 그 얼음은 매우 두껍게 됩니다. 그 두꺼운 얼음은 빙하가 됩니다.

0:00 / 0:42

First, I'd like to tell you about a glacier. What is a glacier? A glacier is a large mass of ice. It rests on the land in cold polar regions and high mountain valleys. How is a glacier made? Glaciers begin as snow on a mountaintop. When a lot of snow falls during the winter time, that snow gradually builds up into layers. The weight of the new snow squeezes the snow which is already there. The snow on the bottom turns into ice. The thick ice becomes a glacier.

0:00 / 0:38

Main Subject 2



두 종류의 빙하가 있습니다. 그들의 이름은 대륙빙하와 계곡빙하입니다. 극지방에 있는 빙하는 대륙빙하이고요. 얼음강 같은 빙하는 계곡빙하예요. 그들은 모양, 크기, 그리고 위치가 다릅니다. 빙하들은 계절적 변화에 의해 영향을 받습니다. 물론, 겨울동안, 그것의 두께와 너비가 증가하겠죠. 그러나 빙하의 표면은 여름동안 상승하는 온도 때문에 녹습니다.

0:00 / 0:33

There are two kinds of glaciers. Their names are 'continental glaciers' and 'valley glaciers'. Glaciers in the polar regions are continental glaciers. Glaciers like a river of ice are valley glaciers. They differ in shape, size, and location. Glaciers are affected by seasonal variations. Of course, during the winter, its thickness and width will increase. However, the surface of a glacier melts due to the rising temperatures during summer time.

0:00 / 0:37

Main Subject 3



지금부터, 저는 조금은 이해하기 어려운 것에 대해 이야기하고 합니다. 집중해주세요. 그것은 빙산의 형성에 관한 것입니다. 잠깐 눈을 감고 조용히 들어보세요. 이것을 상상해 보세요. 여러분은 겨울방학을 맞아 할머니 댁에 갑니다. 눈이 엄청 많이 내립니다. 하늘은 꼭 눈을 만들어 내는 공장처럼 보입니다.

0:00 / 0:26

Right now, I'd like to talk to you about something a bit more difficult to understand. Please pay close attention. It's about the formation of a glacier. Please close your eyes for a minute and listen to me quietly. Imagine this. You go to your grandmother's house during a winter holiday. It's snowing a lot. The sky seems like a factory making snow.

0:00 / 0:24

Main Subject 4



지금 여러분은 할머니네 집 안에 있습니다. 갑자기, 무엇인가 지붕 가장자리에서 떨어집니다. 이제 눈을 뜨세요. 이해하셨나요? 눈은 지붕의 면적보다 좀 더 넓게 쌓입니다. 그것은 무거워지고 분리가 되지요. 마찬가지로, 빙하가 언 육지의 가장자리에 도달할 때, 큰 균열이 그것 안에 나타날 것입니다. 하나님의 거대한 얼음조각은 그들로부터 깨져 나옵니다. 그것은 바다로 떨어지고 둥동 떠다닙니다. 이것은 빙산이라고 불립니다. 처음에 제가 얘기했듯이, 남극은 대륙빙하입니다. 그것은 빙하라 불리는 얼음판으로 덮여 있어요. 이 얼음판은 약 91부터 3,000미터의 두께입니다. 그것은 믿을 수 없다고 생각하지 않나요? 그 얼음 아래에는 산, 계곡, 그리고 평지들이 있답니다.

0:00 / 1:05

Now you are inside her house. Suddenly, something falls down from the edge of the roof. Now, please open your eyes. Did you get it? Snow piles up a little wider than the width of the roof. It gets heavier and breaks away. In the same way, when a glacier reaches the edge of frozen land, a large crack will appear in it. A huge piece of ice breaks away from them. It drops down to the ocean and floats away. This is called an iceberg. As I told you at the beginning, the south pole is a continental glacier. It is covered with a sheet of ice called a glacier. This sheet of ice is about 91 to 3,000 meters thick. Don't you think that's incredible? Beneath the ice, there are mountains, valleys, and plains.

0:00 / 0:58

Conclusion



자연은 정말로 대단해요. 이 발표를 준비하는 동안, 전 우리 지구가 많이 고통 받고 있음을 알았습니다. 지구가 열병에 걸렸기 때문에 높은 열을 가지고 있어요. 열병에 걸린 사람은 많은 땀을 흘리듯, 지구도 열병에 걸려 엄청나게 많은 땀을 흘립니다. 우리는 지구를 잘 돌보고 그것의 열병을 치료해야 해요. 지구를 뜨겁게 만드는 이산화탄소의 배출을 줄입니다. 그러면 지구는 더 이상 울거나 땀을 흘리지 않을 겁니다. 따라서 빙하는 북극과 남극 그리고 높은 산에서 살게 될 겁니다. 만약 그들이 있어야 할 곳인 거기에 있을 때, 그들은 생명체의 중대한 원천이 될 것입니다. 저의 발표를 들어주셔서 감사합니다.

0:00 / 0:54

Nature is truly something extraordinary! While preparing for this presentation, I found out that our earth is suffering a lot. The earth contains a large amount of heat because it has a fever. Much like when we have a fever, we sweat a lot, the earth is sweating a lot because its fever. We should take care of the earth and cure its fever. Please reduce the emission of carbon dioxide which heat the earth. Then, the earth won't cry and sweat any more. So, glaciers would still be in the North and South poles and on high mountains. If they remain there where they should be, then it will continue being a great source of life. Thank you for listening to my speech.

0:00 / 0:48