



Introduction

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. Do you look up?	너는 올려다보니?	2. even if	~임에도 불구하고
<input type="checkbox"/>	3. We don't often do that.	우리는 그것을 자주 하지 않는다.	4. while walking	걷는 동안에
<input type="checkbox"/>	5. There is nothing there.	거기에 아무것도 없다.	6. more about the sky	하늘에 대해 더

Main Subject 1

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. much like when you float on	~위에 둥둥 떠다니는 것 처럼	2. across the sky	하늘을 가로질러
<input type="checkbox"/>	3. above us	우리 위쪽에서	4. What pushes ~?	무엇이 ~를 밀죠?
<input type="checkbox"/>	5. in that very same place	바로 그 장소에서		

Main Subject 2

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. a sort of a roof	지붕의 한 종류	2. what a cloud is	구름이 무엇인지
<input type="checkbox"/>	3. a thick layer of air	두꺼운 공기층	4. a mixture of gases	기체의 혼합물
<input type="checkbox"/>	5. What is ~ composed of?	~는 무엇으로 구성되었나요?	6. It is composed of ~.	그것은 ~로 구성되었다.

Main Subject 3

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. the pull of gravity	중력의 당김	2. further away	훨씬 더 멀리에서
<input type="checkbox"/>	3. the furthest air away	가장 멀리 떨어진 공기	4. where this happens	이것이 발생하는 곳
<input type="checkbox"/>	5. where space begins	우주가 시작되는 곳		

Main Subject 4

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. the part called the troposphere	대류권이라 불리는 부분	2. above the troposphere	대류권 위쪽
<input type="checkbox"/>	3. furthest away	가장 멀리 떨어진 곳		

Conclusion

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. Was it?	그렇죠?	2. what you can see only	네가 볼 수 있는 것만
<input type="checkbox"/>	3. a boring class	지루한 수업	4. what you cannot see	네가 볼 수 없는 것
<input type="checkbox"/>	5. your creativity level	너의 창의적인 단계	6. It'll relax your mind.	너를 자유(여유)롭게 할 거다.

Introduction



안녕하세요, 여러분. 제 이름은 이민호입니다. 오늘 저의 발표는 하늘에 대한 거예요. 여러분은 하루에 몇 번이나 하늘을 올려다보나요? 결코 그런 적이 없다고요? 맞아요. 우리는 단지 우리의 고개를 들고 하늘을 올려다보면 되는데도 불구하고, 우리는 그것을 자주 하지 않아요. 우리는 대부분의 우리 시간을 학교에서 또는 학원에서 보내잖아요. 걷는 동안에도, 우리는 카톡을 하거나 우리의 스마트폰으로 게임을 하죠. 만약 여러분이 하늘을 올려다보면, 여러분은 매우 많은 것들을 볼 수 있어요. 그것이 무엇이죠? 거기에 아무것도 없다고요? 맞아요. 대부분의 사람들은 거기에 아무것도 없다고 말하곤 합니다. 그러나 사실은 여러분이 틀렸어요. 그럼, 제가 설명해 드릴게요. 이제, 우리 하늘에 대해 더 배워보아요.

0:00 / 1:03

Hello, everyone. My name is Lee Young-Ho. Today, my presentation is about the sky. How many times do you look up at the sky a day? Never? Right. Even if we just raise our head and look up at the sky, we don't often do that. We spend most our time at school or at the academy. While walking, we do Kakaotok or play games with our smart phone. If you look up the sky, you can see so many things. What's that? Nothing, there? Right. Most people would say there's nothing there too, but actually you are wrong. Well, I'll explain. Right now let's learn more about the sky.

0:00 / 0:46

## Main Subject 1

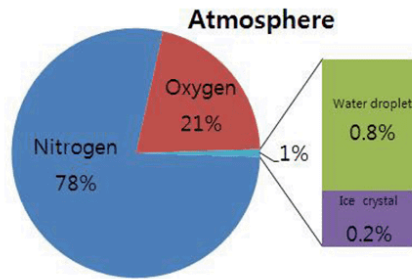


먼저, 여러분이 하늘을 보았을 때 여러분은 많은 구름을 볼 수 있어요. 맞죠? 여러분이 수영할 때 여러분이 물 위를 둥둥 떠다니는 것 처럼요. 구름들은 공기 중에 떠다니고 하늘을 가로질러 움직입니다. 구름이란 무엇일까요? 그리고, 왜 그들은 우리 위쪽에서 둥둥 떠다닐까요? 무엇이 그들을 하늘을 가로질러 밀까요? 모든 답은 바로 그 장소에서 발견될 수 있습니다.

0:00 / 0:32

First, you can see a lot of clouds when you look up at the sky. Right? Much like when you float on water when you swim. Clouds float in air and move across the sky. What are clouds? And, why do they float above us? What pushes them across the sky? All the answers can be found in that very same place.

## Main Subject 2



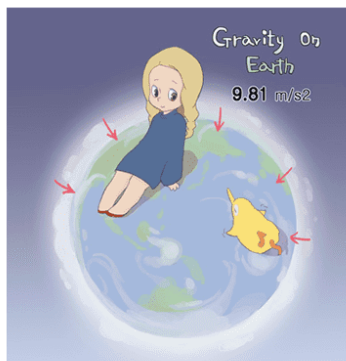
오래전, 사람들은 하늘은 지붕의 한 종류였다고 믿었어요. 오늘날, 우리는 구름이 무엇인지 압니다. 그것은 공기의 두꺼운 층입니다. 그 공기는 지구 둘레를 움직이죠. 이 움직이는 공기는 하늘 또는 지구의 대기라 불리는 기체의 혼합물입니다. 그 하늘은 대기이죠. 그러면, 지구의 대기는 무엇으로 구성되었나요? 그것은 질소와 산소로 구성되었어요. 덧붙여, 그것은 작은 물방울과 얼음 결정을 담고 있습니다.

0:00 / 0:35

Long ago, people believed that the sky was a sort of a roof. Today, we know what a cloud is. It is a thick layer of air. The air moves around the earth. This moving air is a mixture of gases called the sky or the earth's atmosphere. The sky is the atmosphere. Then, what is the earth's atmosphere composed of? It is composed of nitrogen and oxygen. In addition, it contains tiny water droplets and ice crystals.

0:00 / 0:36

## Main Subject 3



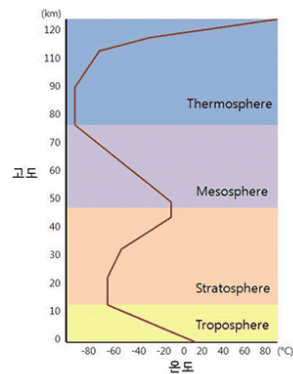
공기는 지구 모든곳을 덮습니다. 중력의 당김은 그것을 거기에 있도록 잡고 있어요. 지구 근처에서, 공기는 두껍거나 무거워요. 지구로부터 훨씬 더 멀리에서, 공기는 더 얇게 되었습니다. 지구의 표면으로부터 가장 멀리 떨어진 공기는 모두 함께 벌어지고 사라집니다. 이것이 발생하는 곳이 우주가 시작되는 곳입니다. 공기 없이, 지구는 고요하게 될 겁니다. 왜냐하면 소리는 공기를 통해서만 여행하기 때문이죠.

0:00 / 0:35

Air covers the earth atmosphere. The pull of gravity holds it there. Near the earth, the air is thick or heavy. Further away from the earth, the air becomes thinner. The furthest air away from the earth's surface thins and disappears altogether. Where this happens is where space begins! Without air, the earth would be silent. Because sound travels only through air.

0:00 / 0:28

#### Main Subject 4



지구의 대기는 몇 개의 층들로 만들어졌어요. 우리는 대류권이라 불리는 부분에서 삽니다. 대류권 위쪽은 또 다른 층이 있어요. 그것은 성층권이라 불리죠. 비행기들은 이 층을 통해 난답니다. 성층권 위쪽에 또 다른 층이 있어요. 그것은 중간권이라 불리죠. 지구의 표면으로부터 가장 멀리 떨어진 곳에는 또 다른 층이 있습니다. 그것은 열권이라 불려요.

0:00 / 0:29

The earth's atmosphere is made up of several layers. We live in the part called the troposphere. Above the troposphere is another layer. It is called stratosphere. Airplanes fly through this layer. Above the stratosphere is another layer. It is called mesosphere. Furthest away from the earth's surface is another layer. It is called thermosphere.

0:00 / 0:27

#### Conclusion



제 발표가 여러분에게 도움이 되었다고 생각하시나요? 저의 발표는 지루하지 않았어요, 그렇죠? 만약 여러분이 여러분의 눈으로 볼 수 있는 것만 여러분이 본다면, 그것은 지루한 수업이 될 겁니다. 그러나 만약 여러분이 볼 수 없는 무언가를 상상할 수 있다면, 여러분의 창의력은 향상될 겁니다. 자, 수업 후, 집에 가면서 하늘을 올려다보세요. 그것은 여러분의 마음을 여유롭게 할 겁니다. 들어주셔서 대단히 감사합니다.

0:00 / 0:32

Do you think my presentation was helpful to you? My presentation wasn't boring, was it? If you see what you can see only with your eyes, it'll be a boring class. But, if you can imagine what you cannot see, your creativity level will rise. Well, after class, please, look up at the sky on your way home. It will relax your mind. Thank you very much for listening.

0:00 / 0:25