

## LESSON 15 The Sky (하늘)

### NEW WORDS

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. visible	눈에 보이는	2. composed of	~로 구성된	3. nitrogen	질소
<input type="checkbox"/>	4. disappear	사라지다	5. atmosphere	대기	6. extend	뻗치다
<input type="checkbox"/>	7. water droplet	물방울	8. surround	둘러싸다	9. troposphere	대류권
<input type="checkbox"/>	10. stratosphere	성층권	11. mesosphere	중간권	12. thermosphere	열권

### NEW EXPRESSIONS

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. a thick layer of air	공기의 두꺼운 층	2. a mixture of gases	기체의 혼합물
<input type="checkbox"/>	3. the region of space visible	눈에 보이는 우주 공간	4. consist of ~	~로 구성되다
<input type="checkbox"/>	5. the pull of gravity	중력의 당김	6. furthest away	가장 멀리 떨어진
<input type="checkbox"/>	7. sound travels	소리는 여행한다	8. the earth's atmosphere	지구의 대기

### READING

- Reading 1 People float on water when they swim. Clouds float in air and move across the sky. What are clouds? Why do they float above us?
- Reading 2 What pushes them across the sky? Long ago, people believed the sky was a roof that stretched over the earth. Today, We know that a thick layer of air surrounds the earth. The air moves around the earth, and it reaches far above the earth's surface. This moving cover of air is a mixture of gases called the sky or earth's atmosphere.
- Reading 3 The sky is the region of space visible from the earth. The sky consists of the atmosphere, which extends hundreds of kilometers above the earth. The atmosphere is composed of nitrogen and oxygen. In addition, it contains tiny water droplets and ice crystals.
- Reading 4 Air covers the earth everywhere. 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. Furthest away from the earth's surface, the air thins and disappears altogether. Where this happens is where space begins! Without air, the earth and everything on it would be silent. Because sound travels through the air.
- Reading 5 The earth's atmosphere is made of several layers. We live in the part called the troposphere. Above the troposphere is another layer called stratosphere. Airplanes fly through this layer. Above the stratosphere is another layer called mesosphere. Furthest away from the earth's surface is another layer called thermosphere.

### 해석

- Reading 1 사람들은 수영할 때, 물위를 둥둥 떠다닌다. 구름은 공기 중에 떠다니고 하늘을 가로질러 움직인다. 구름이란 무엇인가? 왜 그들은 우리 위쪽으로 둥둥 떠다니는가?
- Reading 2 무엇이 그들을 하늘을 가로질러 미는가? 오래 전에, 사람들은 믿었다, 하늘은 지구 위에 펼쳐져 있는 지붕이라고. 오늘날, 우리는 안다. 공기의 두꺼운 층이 지구를 에워싸고 있다는 것을. 그 공기는 지구 둘레를 움직이고 그것은 지구 표면의 위쪽 멀리까지 도달한다. 이 움직이는 공기의 덩개는 하늘 또는 지구의 대기라 불리는 기체의 혼합물이다.
- Reading 3 하늘은 지구로부터 눈에 보이는 우주 공간이다. 하늘은 대기로 이루어져 있는데, 그것은 지구의 위쪽으로 수백 킬로미터에 달한다. 대기는 질소와 산소로 구성되어 있다. 덧붙여, 그것은 작은 물방울과 얼음 결정을 담고 있다.
- Reading 4 공기는 지구 모든 곳을 덮는다. 중력의 잡아당김이 그것을 거기에 있게 잡는다. 지구 근처에서, 공기는 두껍거나 무겁다. 지구로부터 훨씬 더 멀리에서, 공기는 더 희박하게 된다. 지구의 표면으로부터 가장 멀리 떨어진 곳에서, 공기는 모두 함께 희박해지고 사라진다. 이것이 일어나는 곳이 우주가 시작되는 곳이다. 공기가 없이는, 지구와 그것 위에 있는 모든 것들은 조용하게 될 것이다. 왜냐하면 소리는 공기를 통해 여행하기 때문이다.
- Reading 5 지구의 대기는 몇 가지 층으로 만들어졌다. 우리는 대류권이라 불리는 부분에서 산다. 대류권 위쪽은 성층권이라 불리는 또 다른 층이다. 비행기들은 이 층을 통해 난다. 성층권 위쪽에 중간권이라 불리는 또 다른 층이 있다. 지구의 표면으로부터 가장 멀리 떨어진 곳에 열권이라 불리는 또 다른 층이 있다.