

LESSON 18 Wind (바람)

한국어감추기

NEW WORDS

<input type="checkbox"/>	1. weigh	무게가 나가다	2. less than	~보다 적은	3. replace	제자리에 놓다. 대신하다
<input type="checkbox"/>	4. process	과정	5. movement	움직임. 운동	6. circulation	순환
<input type="checkbox"/>	7. breeze	산들바람. 미풍	8. gust	돌풍	9. one direction	한 방향
<input type="checkbox"/>	10. jet stream	제트기류	11. pilot	조종사	12. flag	깃발

NEW EXPRESSIONS

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. moving	움직이는	2. like a big top	큰 팽이처럼
<input type="checkbox"/>	3. like an invisible cloud	보이지 않는 구름처럼	4. weigh less	무게가 덜 나가다
<input type="checkbox"/>	5. to replace the warm air	따뜻한 공기를 대신하기 위해	6. over again	반복해서
<input type="checkbox"/>	7. in one direction	한 방향에서	8. take off	비행하다

READING

- Reading 1 What makes the wind blow? The wind moves over the land. Wind can change a cloudy day into a sunny one by pushing clouds along. Wind is air moving across the earth's surface. And it is the sun that makes air move.
- Reading 2 The earth spins around like a big top. As it spins, each part of the earth comes into the sunlight. The sun's light warms the earth, and the earth warms the air. The heat makes the molecules of gas in the air move faster and spread apart. This warm air rises up like an invisible cloud. It rises because warm air weighs less than cool air.
- Reading 3 As the warm air rises to the sky, cool air flows in to replace the warm air. This moving cool air is the wind. What happens to the warm air? It cools and then sinks back to the ground. There it takes the place of warmer air, and all the same changes happen over again. This process is called circulation.
- Reading 4 There are always many winds keeping the air around the earth moving. In one place, there may be a soft breeze from the south. In another place, there may be strong gusts from the north. Two different winds may blow near the same area at once. Near the ground, one wind may be pushing flags in one direction. But higher in the sky, another wind may be making the clouds move in another direction.
- Reading 5 The fastest winds are high above the clouds, several kilometers up into the sky. These winds are called jet streams. When an airplane takes off for a long trip, the pilot may fly into the jet stream because it can give the plane a powerful push.

해석

- Reading 1 무엇이 바람을 불게 만드나? 바람은 육지위에서 움직인다. 바람은 흐린 날을 맑은 날로 바꿀 수 있다, 구름을 밀어 움직임으로써. 바람은 지구의 표면을 가로질러 움직이는 공기이다. 그리고 공기를 움직이게 만드는 것은 바로 태양이다.
- Reading 2 지구는 큰 팽이처럼 돌레를 돈다. 그것이 돌 때, 지구의 각 부분은 햇빛으로 들어온다. 그 태양의 빛은 지구를 따뜻하게 하고, 지구는 공기를 따뜻하게 한다. 열은 공기 안에 있는 기체 분자를 더 빠르게 움직이고 멀리 퍼져나가게 만든다. 이 따뜻한 공기는 보이지 않는 구름처럼 위로 올라간다. 그것은 올라간다, 왜냐하면 따뜻한 공기는 차가운 공기보다 무게가 덜 나가기 때문에.
- Reading 3 따뜻한 공기가 하늘로 올라갈 때, 차가운 공기는 따뜻한 공기를 대신하기 위해 안으로 흘러들어온다. 이 움직이는 차가운 공기는 바람이다. 따뜻한 공기에는 무엇 일이 일어나는가? 그것은 차가워지고 땅으로 다시 가라앉는다. 거기에서 그것은 더 따뜻한 공기의 자리를 채우고 모든 같은 변화가 반복해서 일어난다. 이 과정은 순환이라 불린다.
- Reading 4 항상 많은 바람들이 있는데, 그들은 지구 주변의 공기를 계속 움직이게 한다. 한 장소에는, 남쪽으로부터 온 부드러운 산들바람이 있을지도 모른다. 또 다른 장소에는, 북쪽으로부터 온 강한 돌풍이 있을지도 모른다. 두 개의 다른 바람들이 동시에 같은 지역 근처에서 불지도 모른다. 땅 근처에서는, 한 바람이 한 방향으로 깃발을 밀고 있을지도 모른다. 그러나 하늘 더 높은 곳에서는, 또 다른 바람이 구름들을 또 다른 방향으로 움직이게 만들고 있을지도 모른다.
- Reading 5 가장 빠른 바람은 구름 위쪽 높은 곳에 있다. 하늘로 수 킬로미터 위에. 이러한 구름은 제트기류라 불린다. 비행기가 긴 여행을 위해 이륙할 때, 비행기 조종사는 제트기류 안으로 날지도 모른다, 왜냐하면 그것은 그 비행기에게 엄청난 추진력을 줄 수 있기 때문이다.