

LESSON 04 Mountains (산)

NEW WORDS

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. landform	지형	2. mountain ranges	산맥	3. influence	영향을 주다
<input type="checkbox"/>	4. waterflow	수류	5. altitude	고도	6. affect	영향을 주다
<input type="checkbox"/>	7. precipitation	강수량	8. tremendous	엄청난	9. rugged	울퉁불퉁한
<input type="checkbox"/>	10. crumple	구기다	11. glacier	빙하	12. head-on	정면에

NEW EXPRESSIONS

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. standing much higher than ~	~보다 훨씬 더 높이 서있는	2. less moisture	더 적은 습기
<input type="checkbox"/>	3. as a source of minerals	광물의 원천으로	4. fold mountains	습곡산맥
<input type="checkbox"/>	5. over long periods	긴 기간에 걸쳐	6. erosion mountains	침식산지
<input type="checkbox"/>	7. fault-block mountains	단층 지괴 산지	8. volcanic mountains	화산

READING

- Reading 1 Mountain is a landform standing much higher than its surroundings. Mountains generally have steep slopes and sharp or rounded peaks and ridges. Mountain ranges are important because they influence the climate and waterflow. Mountains are also important for the plants and animals and as a source of minerals. Mountain ranges influence human activities.
- Reading 2 Mountain ranges affect air movements and precipitation patterns. The temperature of the air drops as altitude increases. Cold air holds less moisture than warm air does. So when warm, moist air moves up near the tops of the mountains, it cools and it releases water in the form of rain or snow. This rain or snow flows into rivers and streams.
- Reading 3 Mountains are formed over long periods by tremendous forces in the earth. These forces move parts of the earth's crust in different ways, making different kinds of mountains.
- Reading 4 Scientists say the earth's mountains are millions of years old. The youngest mountains have rugged, sharp peaks. Older mountains are smoother, with rounded tops. These older mountains have been worn down by wind and rain over millions of years.
- Reading 5 There are five different kinds of mountains. Fold mountains form when two plates meet head-on and their edges crumple. Fault-block mountains form when earthquakes occur. Dome mountains form when forces push the earth's crust up into a huge dome. Erosion mountains form when rivers or glaciers flow over a high, flat area. Volcanic mountains form when volcanoes erupt.

해석

- Reading 1 산은 그것의 주위 환경보다 훨씬 더 높이 서있는 지형이다. 산은 일반적으로 가파른 경사와 날카롭거나 둥근 산꼭대기, 그리고 능선을 가지고 있다. 산맥은 중요하다, 왜냐하면 그들은 기후와 수류에 영향을 주기 때문이다. 산은 또한 식물과 동물을 위해 그리고 광물의 원천으로서 중요하다. 산맥은 인간 활동에 영향을 준다.
- Reading 2 산맥은 공기 움직임과 강수량 패턴에 영향을 준다. 공기의 온도는 고도가 상승할 때 떨어진다. 차가운 공기는 따뜻한 공기보다 습기를 덜 담고 있다. 그래서 따뜻하고 습한 공기가 산 정상 근처로 올라갈 때, 그것은 차가워진다. 그리고 그것은 비나 눈의 형태로 물을 풀어낸다. 이 비나 눈은 강과 개울로 흘러들어간다.
- Reading 3 산은 지구 안에 있는 엄청난 힘에 의해 오랜 기간에 걸쳐 형성된다. 이러한 힘은 다른 종류의 산을 만들면서 다른 방법으로 지구 지각의 부분을 움직인다.
- Reading 4 과학자들은 지구의 산은 수백만 살이라고 말한다. 가장 어린 산은 울퉁불퉁하고 날카로운 산꼭대기를 가지고 있다. 더 나이든 산은 더 완만하고, 둥근 정상을 가지고 있다. 이러한 더 나이든 산은 수백만 년에 걸쳐 바람과 비에 의해 닦아져왔다.
- Reading 5 다섯 종류의 다른 산들이 있다. 습곡산은 두 개의 판이 정면에서 만나고 그들의 가장자리가 구겨질 때 형성된다. 단층지괴 산은 지진이 발생했을 때 형성된다. 둉산은 힘이 지구의 지각을 거대한 둉으로 밀어 올릴 때 형성된다. 침식산은 강이나 빙하가 높고 편평한 지역 위로 흐를 때 형성된다. 화산은 화산이 분출할 때 형성된다.