

## LESSON 06 Brain (뇌)

한국어감추기

## NEW WORDS



<input type="checkbox"/>	1. control center	통제 센터	<input type="checkbox"/>	2. constantly	끊임없이	<input type="checkbox"/>	3. consist of	이루어지다
<input type="checkbox"/>	4. allow	허락하다	<input type="checkbox"/>	5. sort	분류하다	<input type="checkbox"/>	6. balance	균형
<input type="checkbox"/>	7. cerebrum	대뇌	<input type="checkbox"/>	8. cerebellum	소뇌	<input type="checkbox"/>	9. brain stem	뇌간
<input type="checkbox"/>	10. stalklike	줄기 같은	<input type="checkbox"/>	11. packed folia	꽉 찬 얇은 층	<input type="checkbox"/>	12. rub	문지르다

## NEW EXPRESSIONS



한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. what is going on	무슨 일이 일어나고 있는지	<input type="checkbox"/>	2. what to do	무엇을 할지
<input type="checkbox"/>	3. protected by your skull	두개골에 의해 보호받으며	<input type="checkbox"/>	4. fluid	유동체
<input type="checkbox"/>	5. the weight of the human brain	인간 뇌의 무게	<input type="checkbox"/>	6. spinal cord	척수
<input type="checkbox"/>	7. without falling down	넘어지지 않고	<input type="checkbox"/>	8. full weight	완전한 무게

## READING



- Reading 1 Your brain is the control center of your body. It is constantly receiving information about what is going on inside and outside your body. Your brain sorts this information very quickly and sends out messages that tell your body what to do. You think, learn, and remember because you have a brain. You move because you have a brain. You feel, see, hear, and smell because you have a brain. Your brain is made up of different parts.
- Reading 2 Your brain sits in your head, protected by your skull. Fluid inside your skull keeps your brain safe. It also gives your brain the nutrients it needs to work. Your brain is divided into three important parts. These are the large cerebrum, the smaller cerebellum, and the stalklike brain stem.
- Reading 3 The cerebrum is the largest part. It makes up about eighty five percent of the weight of the human brain. It receives messages about the world around you. For example, it tells you when something hurts. Then it tells your body what to do about those messages. When you feel pain, you may rub where it hurts.
- Reading 4 The cerebellum gives you balance. It lies below the back part of the cerebrum. The cerebellum consists of a large mass of closely packed folia. It makes sure the parts of your body work together so you can move around without falling down. For example, it helps you ride a bike.
- Reading 5 The brain stem does important work, too. It is a stalklike structure that connects the cerebrum with the spinal cord. It keeps your body running. It keeps your lungs breathing and your heart beating. When you were born, your brain weighed less than zero point four five kilograms. By the time you turn six, your brain is nearly its full weight, about one point three kilograms.

## 해석

- Reading 1 여러분의 뇌는 여러분 몸의 통제센터이다. 그것은 끊임없이 정보를 받고 있다, 여러분 몸의 양쪽과 바깥쪽에서 무슨 일이 일어나고 있는지에 관해서. 여러분의 뇌는 매우 빠르게 이 정보를 분류한다, 그리고 메시지를 보내는데, 그것은 여러분의 몸에게 무엇을 할지를 말해준다. 여러분은 뇌를 가지고 있기 때문에 생각하고, 배우고 기억한다. 여러분은 뇌를 가지고 있기 때문에 움직이다. 여러분은 뇌를 가지고 있기 때문에 느끼고, 보고, 듣고, 냄새를 맡는다. 여러분의 뇌는 다른 부분으로 만들어져있다.
- Reading 2 여러분의 뇌는 여러분의 머리 안에 위치해 있는데, 그것은 두개골에 의해 보호받는다. 여러분의 두개골 양쪽에 있는 유동체는 여러분의 뇌를 안전하게 유지한다. 그것은 또한 여러분의 뇌에 영양분을 주는데, 그것은 일하기 위해 필요하다. 여러분의 뇌는 세 개의 중요한 부분으로 나뉘어진다. 이것들은 큰 대뇌, 더 작은 소뇌, 그리고 줄기 같은 뇌간이다.
- Reading 3 대뇌는 가장 큰 부분이다. 그것은 인간의 뇌 무게의 약 85%를 차지한다. 그것은 여러분 주위의 세계에 관한 메시지를 받는다. 예를 들면, 그것은 무엇인가 상처를 주었을 때 여러분에게 말한다. 그러면 그것은 그 메시지에 관해 무엇을 할지 여러분의 몸에게 말한다. 여러분이 고통을 느낄 때, 여러분은 다친 곳을 문지를지도 모른다.
- Reading 4 소뇌는 여러분에게 균형을 준다. 그것은 대뇌의 뒷부분 아래에 놓여있다. 뺨빡이 들어차 있는 얇은 층(소뇌잎새)의 큰 덩어리로 이루어져 있다. 그것은 여러분의 몸이 함께 일하도록 돋는다. 그래서 여러분은 넘어짐 없이 주위를 움직일 수 있다. 예를 들면, 그것은 여러분이 자전거를 타도록 돋는다.
- Reading 5 뇌간 역시 중요한 일을 한다. 그것은 줄기 같은 구조인데, 그것은 대뇌를 척수와 연결해준다. 그것은 여러분의 몸이 작동하도록 유지시켜준다. 그것은 여러분의 폐가 숨을 쉬고 여러분의 심장이 박동하도록 유지시켜준다. 여러분이 태어났을 때, 여러분의 뇌는 0.45kg 미만의 무게였다. 여러분이 6세가 될 때 까지, 여러분의 뇌는 거의 완전한 무게가 되는데, 그것은 약 1.3kg이다.