

LESSON 16 Eyes (눈)

한국어감추기

NEW WORDS

<input type="checkbox"/>	1. optic nerve	시신경	2. sphincter	括約筋	3. bounce off	튀어오르다
<input type="checkbox"/>	4. eyeball	눈알	5. substance	물질	6. regulate	조절하다
<input type="checkbox"/>	7. iris	홍채	8. pupil	동공. 눈동자	9. optician	안경사
<input type="checkbox"/>	10. automatically	자동적으로	11. adjust	맞추다	12. dilator muscle	확장근

NEW EXPRESSIONS

한국어감추기

<input type="checkbox"/>	1. the organ of sight	시력 기관	2. sense organ	감각 기관
<input type="checkbox"/>	3. a brownish-black substance	갈색 빛의 검은 물질	4. a dark spot	검은 점
<input type="checkbox"/>	5. nearby object	근처에 있는 물건	6. short-sighted	근시의
<input type="checkbox"/>	7. long-sighted	원시의	8. contact lenses	콘택트렌즈

READING

한국어감추기

- Reading 1 Eye is the organ of sight. It is our most important sense organ for finding out about the world around us. We use our eyes in almost everything we do reading, working, watching movies and television, playing games, and countless other activities. When you look at something, light bounces off it and enters your eye. The light travels to the back of your eye, to a nerve called the optic nerve.
- Reading 2 The optic nerve carries messages about the light to your brain. When your brain gets the messages, you know what you are seeing. The coloured circle in your eyeball is your iris. The color of the iris comes from a brownish-black substance called melanin. In the center of your iris is a dark spot. That is your pupil.
- Reading 3 Your pupil is a hole that lets light into your eye. Your pupil regulates the amount of light that enters the eye. Two muscles in the iris automatically adjust the size of the pupil to the level of light. In dim light, the dilator muscle enlarges the pupil. In bright light, the sphincter muscle makes the pupil smaller. The pupil also becomes smaller when the eye looks at a nearby object.
- Reading 4 Sometimes eyes need help to see well. When you go to your optician for a checkup, he checks your eyes. Eyeballs are nearly round. People whose eyeballs are too long are short-sighted. Close up, they can see things well. But if they look at an object that is far away, they see a blur. That's because a clear object does not form at the back of their eyes.
- Reading 5 People whose eyeballs are too short are long-sighted. They can see things in the distance well. But when they look at something nearby, they see a blur. A clear picture does not form at the back of their eyes. Long-sighted people and short-sighted people wear glasses or contact lenses to help them see well.

해석

- Reading 1 눈은 시력 기관이다. 그것은 우리의 가장 중요한 감각 기관이다. 우리 주위 세계에 관해 알아내기 위해서. 우리는 우리가 하는 거의 모든 것에 우리의 눈을 사용한다. 읽기, 일하기, 영화 그리고 TV 보기, 게임하기, 그리고 셀 수 없는 다른 활동들. 여러분이 무엇인가를 보았을 때, 빛은 튀어 오르고 여러분의 눈으로 들어간다. 빛은 여러분 눈의 뒤까지 여행하는데, 그 신경은 시신경이라 불린다.
- Reading 2 시 신경은 여러분의 뇌까지 빛에 대한 메시지를 나른다. 여러분의 뇌가 메시지를 받을 때, 여러분은 여러분이 무엇을 보고 있는지 알게 된다. 여러분의 눈알에 있는 색깔이 있는 원은 홍채이다. 홍채의 색은 암갈색 물질인 멜라닌으로부터 온다. 여러분의 홍채의 중앙에는 검은 점이 있다. 그것은 동공이다.
- Reading 3 여러분의 동공은 구멍인데, 그 구멍은 빛이 여러분의 눈으로 들어오게 한다. 여러분의 동공은 눈으로 들어가는 빛의 양을 조절한다. 홍채에 있는 두 개의 근육은 자동적으로 동공의 크기를 빛의 수준으로 조절한다. 흐릿한 빛 속에서, 확장근육은 동공을 확대한다. 밝은 빛 속에서, 팔약근육은 동공을 더 작게 만든다. 동공은 눈이 가까운 물체를 볼 때 더 작게 된다.
- Reading 4 때때로 눈은 잘 보기 위해 도움이 필요하다. 여러분이 검사를 위해 안경사에게 갈 때, 그는 여러분의 눈을 검사한다. 눈알은 거의 등글다. 눈알이 너무 긴 사람들은 근시이다. 가까이에서, 그들은 물건들을 잘 볼 수 있다. 그러나 만약 그들이 멀리 떨어진 물체를 볼 때, 그들은 흐리게 본다. 그것은 왜냐하면 선명한 물체가 그들의 눈 뒤에서 착상하지 않기 때문이다.
- Reading 5 눈알이 너무 짧은 사람들은 원시이다. 그들은 멀리에 있는 물건을 잘 볼 수 있다. 그러나 그들이 가까이 있는 무엇인가를 볼 때, 그들은 흐리게 본다. 선명한 그림이 그들의 눈 뒤에서 착상하지 않기 때문이다. 원시인 사람과 근시인 사람들은 그들이 잘 보기 위해 안경이나 콘택트렌즈를 끼다.