

LESSON 05 Growing (성장)

NEW WORDS

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. wonder	궁금해하다	2. reason	이유	3. while	~동안
<input type="checkbox"/>	4. wear out	닳아서 없어지다	5. saliva	침	6. liquid	액체. 유동체
<input type="checkbox"/>	7. gland	선. 분비기관	8. hormone	호르몬	9. wore	입었다
<input type="checkbox"/>	10. rapidly	빠르게. 급하게	11. growth spurt	급성장기	12. pituitary gland	뇌하수체

NEW EXPRESSIONS

[한국어감추기](#)

<input type="checkbox"/>	1. You may not seem	너는 ~인 것처럼 보이지 않을지도 모른다.	2. special chemicals	특별한 화학물질
<input type="checkbox"/>	3. sweat	땀	4. tears	눈물
<input type="checkbox"/>	5. make things happen	어떤 것들이 일어나도록 만들다	6. two years of life	2살
<input type="checkbox"/>	7. tend to be taller	더 키가 크는 경향이 있다.	8. to stop growing	성장을 멈추라고

READING

- Reading 1 You are always growing. You cannot see yourself grow. You may not seem to be much taller today than you were last year, but the clothes you wore last year are too small for you now. So you know you have grown. How does your body grow? Each day the cells in your body grow and divide. Each day your muscles have more cells in them. Your bones have more cells in them too. So each day they grow a little bigger.
- Reading 2 You may wonder why you are growing. One reason is that while your body makes new cells, other cells wear out. But a more important reason is that you have tiny organs called glands. Glands make special chemicals that your body uses.
- Reading 3 You have two kinds of glands. Some glands make liquids such as sweat, tears, and saliva. Other glands make chemicals called hormones. They put them into your blood. In your blood, hormones make things happen to you. The pituitary gland puts growth hormones into your blood. The blood carries it to all of the body parts that need to grow.
- Reading 4 Babies grow very fast because their bodies make new cells a lot faster than the others wear out. You grew most rapidly during your first two years of life. Your growth will be slower until you are about twelve. Then your body will start to grow rapidly again. Some people call this a "growth spurt".
- Reading 5 Before the growth spurt begins, boys and girls are almost the same height. Girls begin their growth spurt earlier than boys, but boys usually grow more. So they tend to be taller when the growth spurt ends. One day, your glands will tell your body to stop growing. Then you will not grow any taller.

해석

- Reading 1 여러분은 항상 자라고 있다. 여러분은 자신이 자라는 것을 볼 수 없다. 여러분은 작년보다 키가 훨씬 더 큰 것처럼 보이지 않을지도 모른다, 그러나 여러분이 작년에 입은 옷들은 지금 당신에게 너무 작다. 그래서 여러분은 여러분이 자랐다는 것을 안다. 여러분의 몸은 어떻게 자라는가? 매일 여러분의 몸에 있는 세포들은 자라고 나뉜다. 매일 여러분의 근육들은 더 많은 세포들을 가진다. 여러분의 뼈 또한 더 많은 세포들을 가진다. 그래서 매일 그들은 약간 더 크게 자란다.
- Reading 2 여러분은 여러분이 왜 자라고 있는지 궁금할지도 모른다. 한 가지 이유는, 여러분의 몸이 새로운 세포를 만드는 동안, 다른 세포들은 많아서 없어지기 때문이다. 그러나 더 중요한 이유는 여러분이 작은 기관들을 가지고 있기 때문인데, 그것은 선(분비기관)이라 불린다. 선(분비기관)은 여러분의 몸이 사용하는 특별한 화학물질을 만든다.
- Reading 3 여러분은 두 종류의 선을 가지고 있다. 어떤 선들은 유동체를 만든다. 땀, 눈물, 침 같은. 다른 선들은 화학물질을 만드는데, 호르몬이라 불리다. 그들은 그들을 여러분의 피에 넣는다. 여러분의 피 속에서, 호르몬은 여러분에게 어떤 것들이 일어나도록 만든다. 뇌하수체는 여러분의 피 안에 성장호르몬을 넣는다. 그 피는 자랄 필요가 있는 모든 몸의 부분으로 그것을 나른다.
- Reading 4 아기들은 매우 빠르게 자란다, 왜냐하면 그들의 몸은 새로운 세포를 다른 것들이 많아 없어지는 것보다 훨씬 더 빨리 만들기 때문이다. 여러분은 여러분 인생의 첫 2년 동안 가장 빠르게 자랐다. 여러분의 성장은 여러분이 약 12살이 될 때까지 더 느려질 것이다. 그 때 여러분의 몸은 다시 빠르게 자라기 시작할 것이다. 어떤 사람들은 이것을 '급성장기'라 부른다.
- Reading 5 성장기가 시작되기 전, 소년들과 소녀들은 거의 같은 키이다. 소녀는 소년보다 더 일찍 그들의 성장기를 시작한다. 그러나 보통 소년이 더 자란다. 그래서 그들은 성장기가 끝날 때, 키가 더 커지는 경향이 있다. 어느 날, 여러분의 선들은 성장을 멈추라고 여러분의 몸에게 말할 것이다. 그러면 여러분은 더 크게 성장하지 않을 것이다.