

## LESSON 14 Kidneys (신장)

### NEW WORDS

[한국어감추기](#)

|                          |            |        |             |        |             |       |
|--------------------------|------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 1. spine   | 등뼈     | 2. kidney   | 신장. 콩팥 | 3. stretchy | 탄력 있는 |
| <input type="checkbox"/> | 4. storage | 보관. 저장 | 5. urine    | 오줌     | 6. bladder  | 방광    |
| <input type="checkbox"/> | 7. hollow  | 속이 빈   | 8. muscular | 근육의    | 9. excess   | 초과된   |
| <input type="checkbox"/> | 10. expel  | 배출하다   | 11. urethra | 요도     | 12. urinate | 소변보다  |

### NEW EXPRESSIONS

[한국어감추기](#)

|                          |                    |          |                         |                      |
|--------------------------|--------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. on its way to ~ | ~로 가는 길에 | 2. get rid of           | 제거하다                 |
| <input type="checkbox"/> | 3. waste products  | 노폐물      | 4. a urine storage tank | 오줌 저장 탱크             |
| <input type="checkbox"/> | 5. urinary bladder | 방광       | 6. it stores            | 그것은 저장한다.            |
| <input type="checkbox"/> | 7. to send signals | 신호 보내기   | 8. as if you need       | 마치 네가 ~ 할 필요가 있는 것처럼 |

### READING

- Reading 1 In your back, just below your ribs and on each side of your spine, are your kidneys. You have two kidneys. They are each about as big as your heart. They are shaped like large beans.
- Reading 2 Kidneys do an important job for your body. Kidneys are the body's filters. They help keep your blood clean. Your blood takes wastes away from your cells.
- Reading 3 On its way to your heart, the blood passes through your kidneys, and your kidneys take goodness and water out of the blood. Your kidneys then get rid of excess water and waste products. They do this by making a liquid called urine. Urine leaves your kidneys through two tubes and travels to a urine storage tank, the bladder.
- Reading 4 Bladder is the common name for the urinary bladder. It stores urine before expelling it from the body. The bladder can hold more than a pint (0.5 liter) of urine.
- Reading 5 When it is full, the bladder begins to send signals to the brain. Then you feel as if you need to go to the toilet. When you do, the bladder squeezes the urine out of your body through the urethra.

### 해석

- Reading 1 여러분의 등에, 갈비뼈 바로 밑에 그리고 척추의 양쪽에 여러분의 콩팥(신장)이 있다. 여러분은 두 개의 콩팥을 가지고 있다. 그들 각각은 여러분의 심장만한 크기이다. 그들은 큰 콩 같은 모양이다.
- Reading 2 콩팥은 여러분의 몸을 위해 중요한 일을 한다. 콩팥은 몸의 필터이다. 그들은 여러분의 피를 깨끗하게 유지하도록 돋는다. 여러분의 피는 세포로부터 불순물을 가져간다.
- Reading 3 여러분의 심장으로 가는 도중에, 피는 여러분의 콩팥을 통해 지나간다. 그리고 여러분의 콩팥은 자양분과 물을 피 밖으로 가져갑니다. 여러분의 콩팥은 초과된 물과 불순물을 제거한다. 그들은 오줌이라 불리는 액체를 만들면서 이것을 한다. 오줌은 두 개의 관을 통해 여러분의 콩팥을 떠나고 그것은 오줌 저장 탱크인 방광으로 여행한다.
- Reading 4 방광은 소변방광의 일반적인 이름이다. 방광은 오줌을 저장한다. 몸으로부터 그것을 배출하기 전에. 방광은 1 파인트 이상의 오줌을 담을 수 있다.
- Reading 5 그것이 가득 채워졌을 때, 방광은 뇌에 신호를 보내기 시작한다. 그러면 여러분은 마치 여러분이 화장실에 갈 필요가 있는 것처럼 느낀다. 여러분이 할 때, 방광은 요도를 통해 여러분의 몸 밖으로 오줌을 꽉 짜낸다.