

NEW WORDS

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|----------------|----------|---------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. nutrient | 영양물 | 2. circulate | 순환하다 | 3. remove | 제거하다 |
| <input type="checkbox"/> | 4. infection | 병원균 | 5. essential | 필수의 | 6. invade | 침입하다 |
| <input type="checkbox"/> | 7. organism | 유기체 | 8. protein | 단백질 | 9. hemoglobin | 혈색소. 헤모글로빈 |
| <input type="checkbox"/> | 10. scab | 상처딱지 | 11. blood clot | 핏덩어리. 응혈 | 12. platelet | 혈소판 |

NEW EXPRESSIONS

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1. reddish liquid | 붉은 액체 | 2. at a certain temperature | 일정한 온도로 |
| <input type="checkbox"/> | 3. red blood cell | 적혈구 | 4. white blood cell | 백혈구 |
| <input type="checkbox"/> | 5. button-shaped | 단추모양 | 6. when you cut or scrape | 베이거나 긁혔을 때 |
| <input type="checkbox"/> | 7. a dark brownish-red | 짙은 적갈색 | 8. drop off | 떨어뜨리다 |

READING

- Reading 1 Do you know what blood looks like? Do you know why your body needs blood? Blood is the reddish liquid that circulates around your body. It brings oxygen and nutrients to your cells and removes waste. Blood helps your body in other ways, too.
- Reading 2 Blood helps keep your body at a certain temperature. Hormones and special cells in your blood fight infections to make you better when you are sick.
- Reading 3 Blood has three kinds of cells: red cells, white cells and platelets. Red blood cells are made in the bone marrow. Red blood cells are button-shaped and they contain a red protein called hemoglobin. This protein combines with oxygen to carry it around the body. In each red blood cell, there are about two hundred fifty million hemoglobin molecules. Red blood cells carry oxygen and wastes.
- Reading 4 White blood cells are essential in the fight against infection. There are different types of white blood cell and they work together to kill invading organisms, such as viruses or bacteria. Platelets help to form blood clots to stop any bleeding, when you cut or scrape yourself.
- Reading 5 Blood is not always bright red. When blood mixes with oxygen, it turns bright red. But it turns a dark brownish-red after it drops off oxygen to the cells. When you cut yourself, your blood mixes with oxygen in the air and turns bright red. A child's body holds about two point four liters of blood. Adults have about five liters.

해석

- Reading 1 여러분은 피가 무엇처럼 보이는지 아는가? 왜 여러분의 몸은 피를 필요로 하는지 아는가? 피는 붉은 액체인데, 그것은 여러분의 몸을 순환한다. 그것은 여러분의 세포에게 산소와 영양분을 가져다주고, 노폐물을 제거한다. 피는 또한 다른 방식으로 여러분의 몸을 돋는다.
- Reading 2 피는 여러분의 몸을 일정한 온도로 유지하도록 돋는다. 피에 있는 호르몬과 특별한 세포들은 병원균과 싸운다, 당신이 아플 때 낫게 해주기 위해.
- Reading 3 피는 세종류의 세포를 가지고 있다: 적혈구, 백혈구, 혈소판. 적혈구는 골수에서 만들어진다. 적혈구는 단추모양이고, 빨간 단백질을 담고 있는데, 헤모글로빈이라 불린다. 이 단백질은 산소와 결합한다, 그것을 몸으로 나르기 위해. 각각의 적혈구 안에는, 약 2억 5천개의 헤모글로빈 분자들이 있다. 적혈구는 산소와 노폐물을 나른다.
- Reading 4 백혈구는 병원균에 대항해 싸우는데 필수적이다. 다른 종류의 백혈구가 있다, 그리고 그들은 침입한 유기체들을 죽이기 위해 함께 일한다, 바이러스나 박테리아 같은. 혈소판은 여러분이 베이거나 긁혔을 때 응혈을 형성하도록 돋는다.
- Reading 5 피는 항상 밝은 빨강인 것은 아니다. 피가 산소와 혼합될 때, 그것은 밝은 빨강으로 변한다. 그러나 그것은 짙은 적갈색으로 변한다, 그것이 세포에게 산소를 떨어뜨린 후에. 여러분이 베었을 때, 피는 공기에 있는 산소와 혼합되고 밝은 빨강으로 변한다. 어린이의 몸은 약 2.4리터의 피를 담고 있다. 성인은 약 5리터를 가지고 있다.