

책을 다 읽고 난 후, 아래 내용이 각각 인체의 어느 기관계를 설명하는지 보기에서 찾아 적어 보세요.



보기

신경계 순환계 호흡계 면역계 소화계 비뇨계

1 바이러스, 세균 등 외부 침입자로부터 우리 몸을 지켜 주는 역할을 해요. 우리 몸에 들어오는 침입자를 막기 위해 장벽을 세우고 침입자가 들어오면 싸워 줘요. 그리고 한 번 싸운 적이 있는 침입자들을 기억해 두지요. 그래서 더 효과적으로 우리 몸을 지킬 수 있어요.

2 소변은 인간의 몸이 혈액에 든 노폐물을 밖으로 내보내는 데 사용하는 수단이에요. 노폐물은 신장에서 걸러져요. 소변은 방광에 머무르지요. 우리가 신호를 받고 화장실에 가기 전까지만요!

3 산소를 연료로 삼아 음식물을 에너지로 바꿔요. 몸에서 만들어진 노폐물, 이산화탄소를 몸 밖으로 내보내기도 하지요. 가장 중요한 기관은 폐예요. 폐에서 산소가 혈액으로 들어가고, 혈액 속 이산화탄소는 폐로 나오거든요.

4 음식은 우리 몸의 세포에 필요한 에너지를 줘요. 우리 몸에 들어온 음식은 먼저 분해돼야 해요. 우리가 입으로 삼킨 음식물은 하나로 이어진 소화관과 소화 기관을 거쳐 이동하고, 마지막에 항문을 통해 빠져나가요. ‘들어간 것은 다시 나와야 한다!’ 이것이 법칙이에요.

5 산소와 영양소를 우리 몸의 세포로 운반해 세포가 잘 작동하도록 도와요. 혈액 속에 있는 이산화탄소와 노폐물을 수거하는 역할도 해요. 우리 몸속 혈관을 펼치면 길이가 10만 킬로미터나 돼요. 그 길이라면 지구 둘 바퀴 반이나 감을 수 있지요.

6 뇌, 척수, 신경으로 이루어져 있어요. 뇌에는 신경 세포인 뉴런이 있는데, 뉴런의 수는 850억 개나 돼요. 인간의 몸에 있는 신경은 그보다 더 많고요. 뉴런은 서로 연결되어 있어요. 은하수의 별처럼 셀 수 없을 만큼 많은 연결이 이루어져 거대한 망을 이루요.
