개념 정리 활동지

학생용

대단원	Ⅱ. 생물의 구성과 다양성	교과서	47 쪽
중단원	1. 생물의 구성	이름	( )학년 ( )반 ( )번 이름 ( )

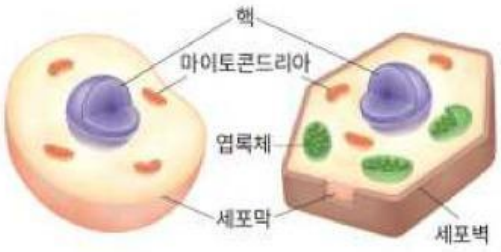
① 개념 정리

세포

1. ❶ : 생명활동이 일어나는 기본 단위

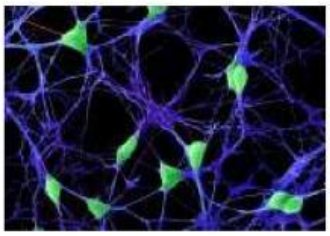
2. 세포의 구조

- ❷ : 유전물질이 들어 있어 세포의 생명활동을 조절한다.
- ❸ : 생명활동에 필요한 에너지를 만든다.
- ❹ : 광합성이 일어나 양분을 만든다.



동물세포 식물세포

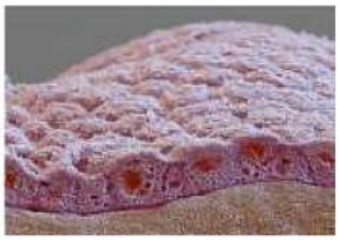
3. 우리 몸의 세포 중 산소를 운반하는 ❺ 은/는 가운데가 오목한 원반 모양이고, 신호를 전달하는 ❻ 은/는 가늘고 긴 모양이다.



신경세포



적혈구



상피세포

생물의 구성 단계

1. 여러 세포로 구성된 생물의 몸은 세포 → ❼ → ❽ → 개체의 단계를 거쳐 구성된다.

2. 식물과 동물의 구성 단계



식물의 구성 단계



동물의 구성 단계

LIVEWORKSHEETS

② 개념 확인

1. 다음은 세포의 구조와 기능에 대한 설명이다. ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 고르시오.

- ㉠ (세포막, 세포벽)은 세포 안과 밖으로 물질이 출입하는 것을 조절한다.
- 동물세포에는 ㉡ (엽록체, 마이토콘드리아)가 없다.

2. 세포에 대한 설명으로 옳은 것은 ○, 옳지 않은 것은 ×로 표시하시오.

(1) 모든 생물은 세포로 이루어져 있다. ( )
(2) 동물세포에는 두껍고 단단한 세포벽이 있다. ( )
(3) 세포 안에 있는 마이토콘드리아에서 광합성이 일어난다. ( )
(4) 납작하고 편평한 상피세포는 피부의 표면을 덮어 보호한다. ( )

3. 동물의 구성 단계와 각 구성 단계에 해당하는 예를 선으로 옳게 연결하시오.

(1) 조직	•	• ㉠ 위
(2) 기관	•	• ㉡ 소화계
(3) 기관계	•	• ㉢ 근육조직

추가 문제

1. 다음 동물세포와 식물세포에 공통적으로 들어 있는 세포의 구조를 모두 고르시오.

핵	엽록체	세포벽	마이토콘드리아	세포막

2. 식물의 구성 단계에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 모양과 기능이 비슷한 세포들이 모여 조직을 이룬다.
ㄴ. 몇 개의 조직이 모여 일정한 기능을 담당하는 조직계가 있다.
ㄷ. 연관된 기능을 하는 기관들이 모여 기관계를 이룬다.

LIVEWORKSHEETS