

스스로 평가하기

활동을 잘했는지 생각하며 색칠해 보자.

지식·이해 현미경으로 관찰한 세포의 특징을 설명할 수 있는가?



과정·기능 현미경표본을 만들어 세포를 관찰했는가?

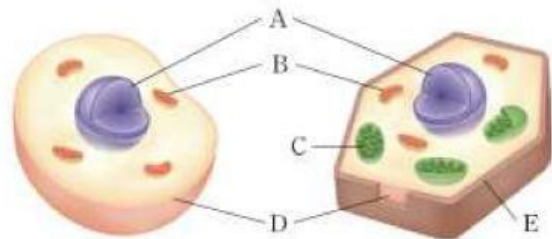


가치·태도 세포 관찰 실험을 하면서 세포의 구조와 특징에 흥미를 느꼈는가?



확인 문제

1. 그림은 식물세포와 동물세포의 구조를 나타낸 것이다. 각 설명에 해당하는 구조의 기호와 이름을 쓰시오.



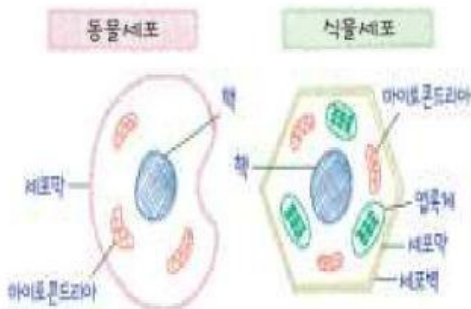
- (1) 광합성을 하여 양분을 만든다.
- (2) 생명활동에 필요한 에너지를 만든다.
- (3) 세포 안과 밖으로 물질이 드나드는 것을 조절한다.
- (4) 유전물질이 들어 있어 세포의 생명활동을 조절한다.
- (5) 두껍고 단단하여 세포의 형태를 유지하고 보호한다.

2. 우리 몸을 구성하는 세포에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 신경세포는 편평하고 납작한 모양이다.
- ② 적혈구는 산소를 운반하는 기능을 한다.
- ③ 상피세포는 우리 몸 곳곳에 신호를 전달한다.
- ④ 상피세포는 주로 가운데가 오목한 원반 모양이다.
- ⑤ 신경세포는 우리 몸의 표면이나 몸속 기관의 표면을 덮어 보호한다.

스스로 정리하기

이 단원에서 배운 내용을 정리해 보자.



이 단원에서 배운 내용을 스스로 평가해 보자.

내용	평가
세포의 구조와 기능을 설명할 수 있는가?	
입안 상피세포와 검정말뚨 세포를 관찰하여 비교했는가?	
검정말뚨 세포를 다룰 때 생명을 존중하는 태도를 가졌는가?	

단원	대단원	Ⅱ. 생물의 구성과 다양성	교과서	44 쪽~45 쪽
	중단원	1. 생물의 구성	이름	()학년 ()반 ()번
	소단원	2. 생물의 구성 단계		이름 ()
학습 목표		· 생물의 유기적 구성 단계를 설명할 수 있다. · 식물과 동물의 구성 단계를 비교하여 분석할 수 있다.		

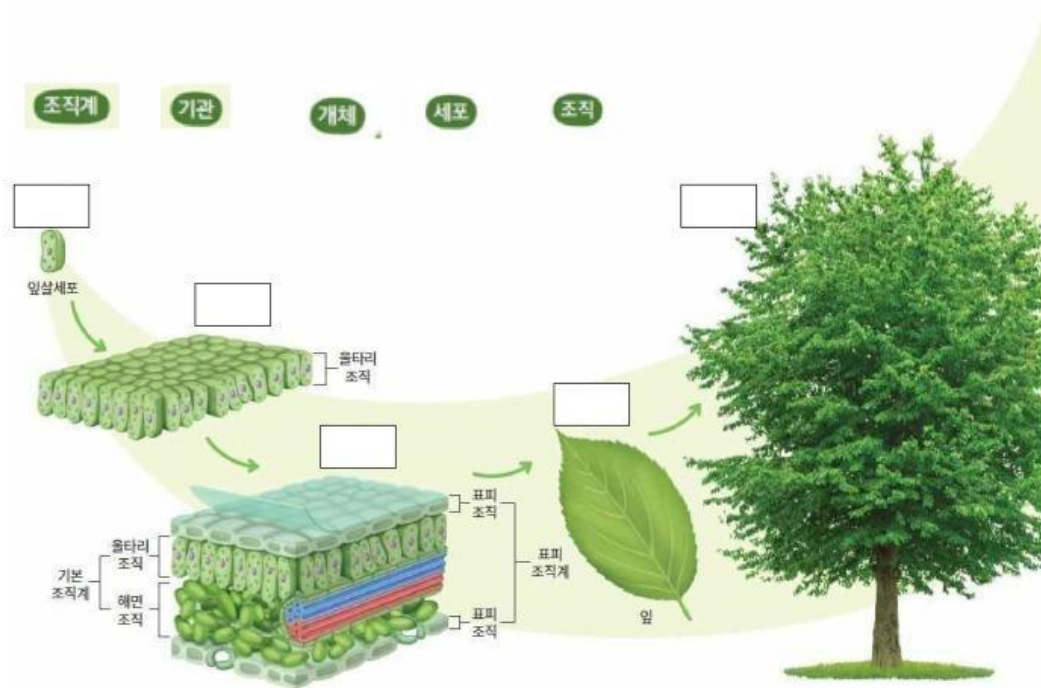
1. 생물의 구성 단계

세포 → ① → 기관 → 개체

➡ 여러 세포로 구성된 생물의 몸은 세포들이 단순히 모여 있는 것이 아니라 세포, 조직, 기관, 개체의 단계를 거쳐 ② (으)로 구성된다.

2. 식물의 구성 단계: 식물은 세포 → 조직 → 조직계 → 기관 → 개체의 단계를 거쳐 이루어진다.

세포	조직	③	기관	개체
생물의 몸을 구성하는 기본 단위 (예) 잎살세포, 표피세포 등	모양과 기능이 비슷한 세포들이 모인 단계 (예) 표피조직, 율타리조직, 해면조직 등	몇 개의 조직이 모여 일정한 기능을 하는 단계 (예) 기본조직계, 표피조직계 등	여러 조직계가 모여 고유한 형태와 기능을 하는 단계 (예) 뿌리, 줄기, 잎, 꽃 등	여러 기관이 모여 독립적인 생명활동을 하는 하나의 생물체 (예) 벚나무, 소나무, 해바라기 등



식물의 구성 단계