

단원	대단원	Ⅱ. 생물의 구성과 다양성	교과서	38 쪽~43 쪽
	중단원	1. 생물의 구성	이름	()학년 ()반 ()번
	소단원	1. 세포		이름 ()
학습 목표		· 세포는 생명활동이 일어나는 기본 단위임을 설명할 수 있다. · 세포의 구조와 기능의 관계를 추론할 수 있다.		

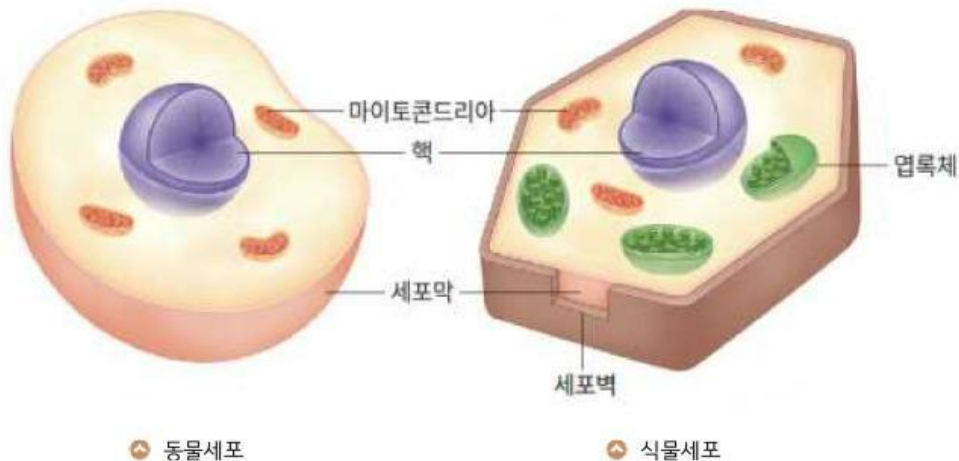
1. 세포

(1) ① : 생명활동이 일어나는 기본 단위

- ① 모든 생물은 세포로 이루어져 있다.
- ② 세포 안에서 다양한 생명활동이 일어난다

(2) 세포의 구조와 기능

②	· 보통 둥근 모양이다. · 유전물질이 들어 있어 세포의 생명활동을 조절한다.
미토콘드리아	· 양분을 이용하여 세포의 생명활동에 필요한 에너지를 만든다.
③	· 세포를 둘러싸 세포의 안과 밖을 구분하며, 세포 안을 보호한다. · 생명활동을 위해 세포 안과 밖으로 물질이 드나드는 것을 조절한다.
엽록체	· 초록색을 띠며, 빛에너지를 흡수해 양분을 만드는 ④ 을/를 한다.
세포벽	· 식물세포의 세포막 바깥쪽에 있다. · 두껍고 단단하여 세포의 형태를 유지하고 보호한다.



(3) 동물세포와 식물세포의 비교

세포의 구조	핵	미토콘드리아	엽록체	세포막	세포벽
동물세포	있다.	있다.	⑤	있다.	없다.
식물세포	있다.	있다.	있다.	있다.	⑥



세포의 구조와 기능의 관계 추론하기

다음은 빵을 만드는 공장을 나타낸 것이다.

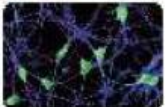


- 공장의 출입문과 벽, 중앙 통제실, 발전기와 비슷한 기능을 하는 세포의 구조와 각 구조의 기능을 써 보자.

세포 \ 공장	출입문과 벽	중앙 통제실	발전기
구조			
기능			

2. 우리 몸을 구성하는 다양한 세포

- (1) 우리 몸에는 모양과 크기가 다른 다양한 종류의 세포가 있다.
 (2) 세포의 종류에 따라 하는 일이 서로 다르다.
 (3) 우리 몸을 구성하는 세포의 예

구분	⑦	⑧	상피세포
모양	 가늘고 길다.	 작고 가운데가 오목한 원반 모양이다.	 주로 납작하고 편평한 모양이다.
기능	자극에 대해 반응할 수 있도록 신호를 전달한다.	혈관 안을 돌아다니며 온몸에 산소를 운반한다.	우리 몸의 표면이나 몸속 기관의 안쪽 표면을 덮어서 보호한다.