개념 정리 활동지 ❶ 생명활동이 일어나는 기본 단위

___월 ___일 _____ 모둠 이름 _____

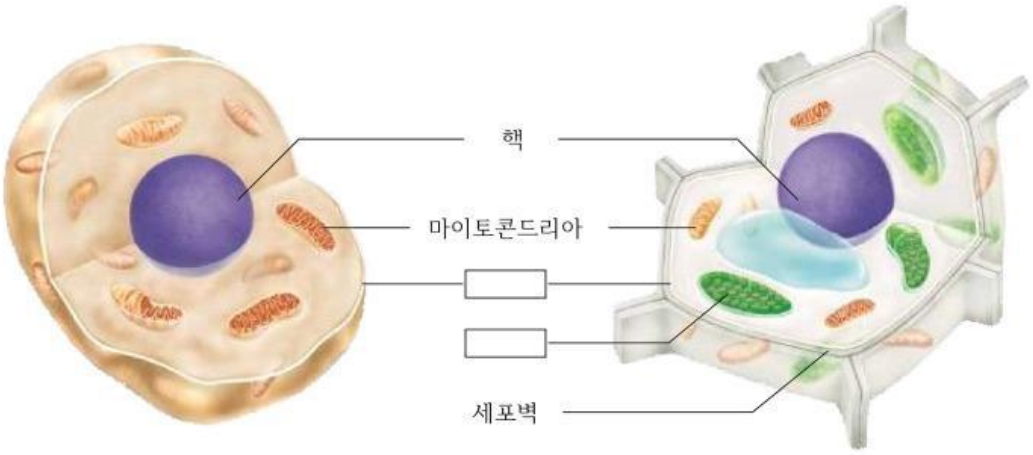
1 |생명활동의 기본 단위|

(1) [ ]: 생물을 이루는 구조적 기본 단위이자 생명활동이 일어나는 기능적 기본 단위

(2) 세포는 막으로 둘러싸여 있고, 여러 세포소기관으로 이루어져 있다.

2 |동물 세포와 식물 세포의 구조와 기능|

세포소기관	구조와 기능
핵	세포에서 일어나는 모든 [ ]을 조절한다.
[ ]	세포를 둘러싸고 있는 얇은 막으로, 세포를 보호하고 세포 안팎으로 물질이 드나드는 것을 조절한다.
마이토콘드리아	생물이 살아가는 데 필요한 [ ]를 만든다.
[ ]	광합성을 하여 양분을 만든다.
세포벽	세포막 바깥을 둘러싼 두꺼운 벽으로, 세포의 모양을 유지하고 세포를 보호한다.



LIVEWORKSHEETS

개념 정리 활동지 ❷ 종류에 따라 다양한 세포의 특징

___월 ___일 _____ 모둠 이름 _____

1 |세포의 종류에 따른 모양과 기능|

생물을 이루는 세포의 종류는 다양하고, 세포마다 모양과 [ ]이 다르다.

2 |다양한 세포의 특징|

(1) 세포의 특징

세포 종류	모양	기능
신경세포	나뭇가지처럼 사방으로 길게 뻗은 모양	몸 곳곳으로 빠르게 [ ] 전달
[ ]	넓고 얇게 퍼진 모양	몸 표면이나 몸속 기관의 안쪽 표면을 덮어 [ ]
[ ]	가운데가 오목한 원반 모양	온몸으로 산소 [ ]

▲ 신경세포

▲ 상피세포

▲ 적혈구

(2) 세포의 모양은 세포의 기능과 관련이 있다.

(3) 생물은 특징이 다른 다양한 세포로 이루어져 있어서 여러 가지 [ ]을 할 수 있다.

LIVEWORKSHEETS

개념 정리 활동지 ❸ 생물을 구성하는 단계

___월 ___일 _____ 모둠 이름 _____

1 |생물의 구성 단계|

(1) 기능이 비슷한 세포들이 모여 [ ]을 이룬다.

(2) 여러 조직이 모여 고유한 모양과 기능을 갖춘 [ ]을 이룬다.

(3) 기관이 모여 하나의 독립된 생물인 [ ]가 된다.

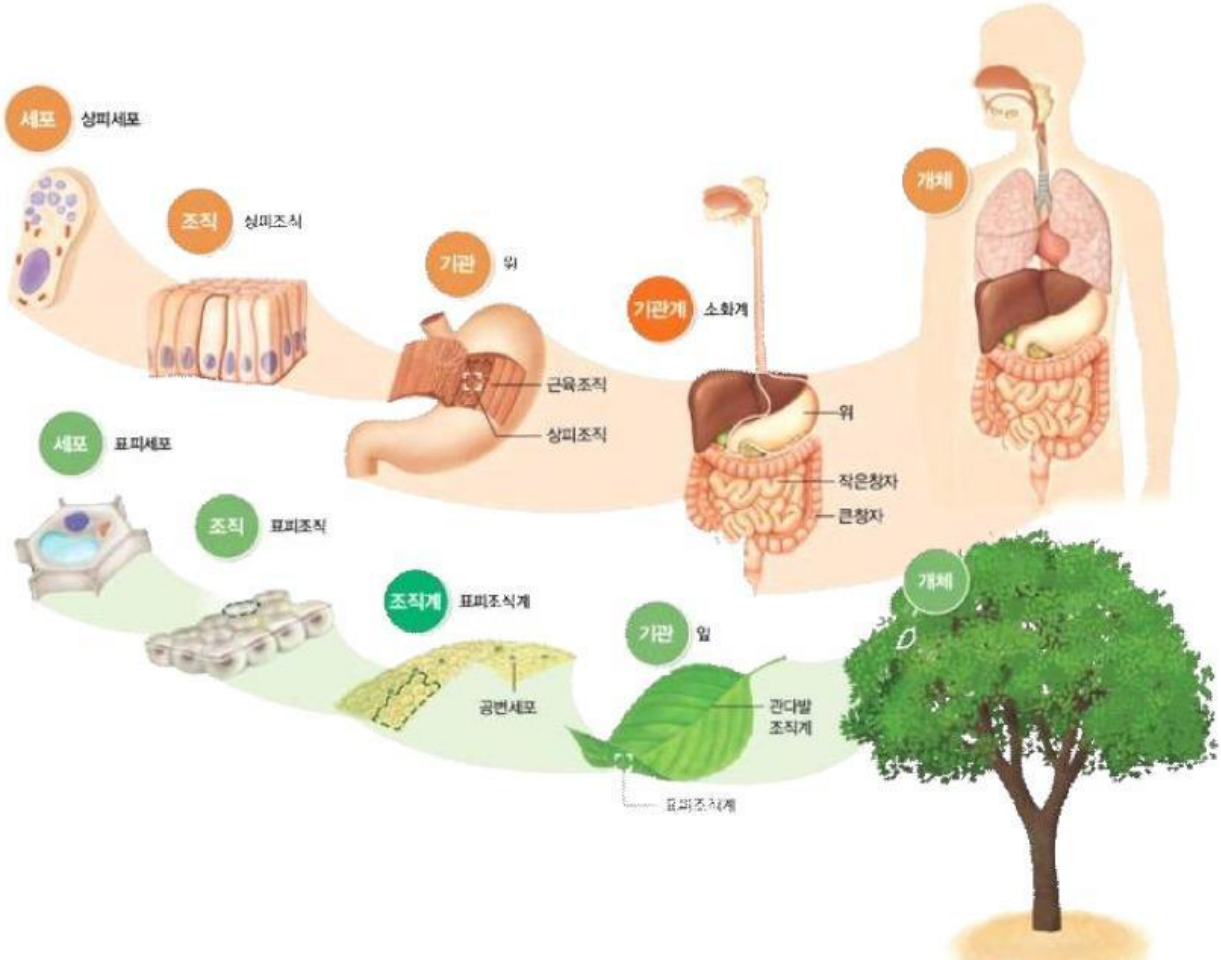
2 |동물과 식물의 유기적 구성 단계|

(1) 동물의 구성 단계

세포 → 조직 → 기관 → [ ] → 개체

(2) 식물의 구성 단계

세포 → 조직 → [ ] → 기관 → 개체



LIVEWORKSHEETS