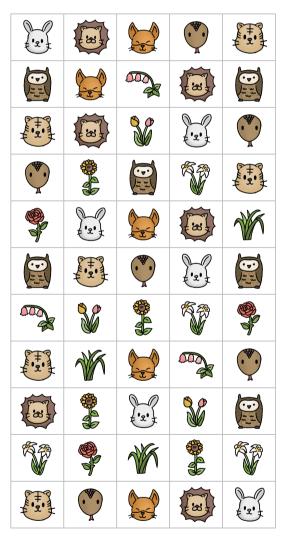
식물을 이루고 있는 세포



初星沙

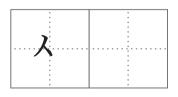
다음은 우리 주변에 살고 있는 여러 가지 생물입니다. 왼쪽에는 식물인 칸에, 오른쪽에는 동물인 칸에 색칠해 보고 나타나는 자음과 모음을 조합하여 알맞은 단어를 만들어 봅시다.



힌트: 식물인 칸을 색칠하면 자음이 나타납니다.



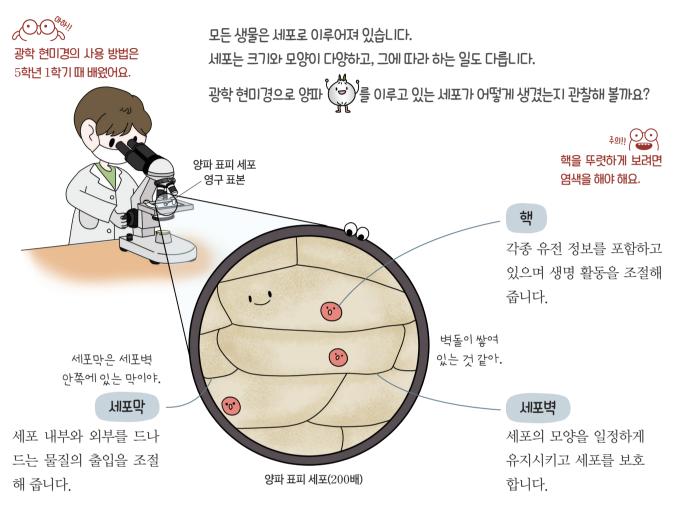
히트: 동물이 카을 색질하면 모음이 나타납니다.



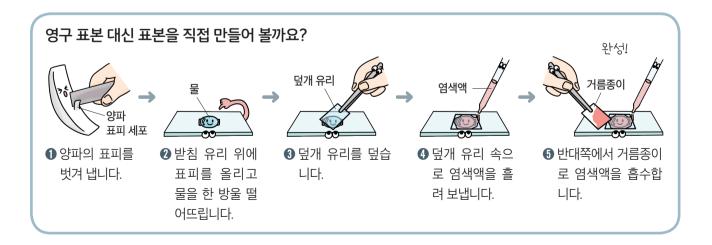




식물을 이루고 있는 세포는 어떻게 생겼을까요?

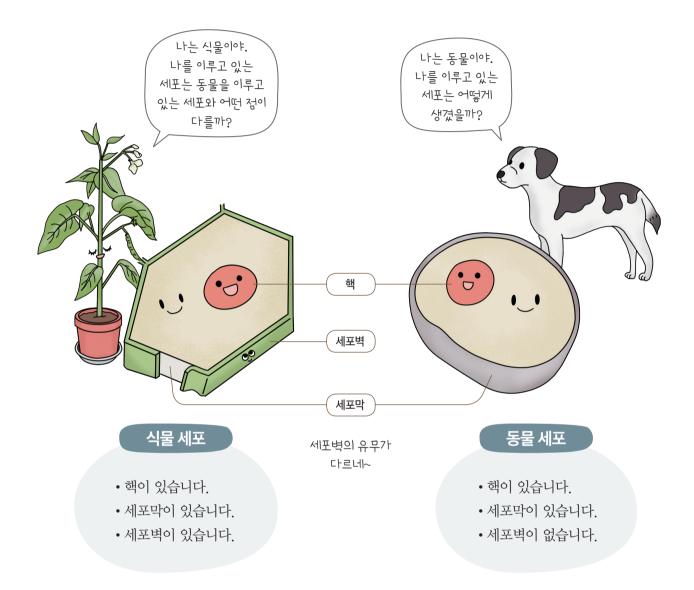


식물 세포는 세포벽, 세포막으로 둘러싸여 있고 그 안에 핵이 있습니다. @1 현





식물 세포와 동물 세포를 비교해 볼까요?



맨눈으로 볼 수 있는 세포는 없을까요?

대부분의 세포는 크기가 작아 맨눈으로는 관찰하기 어렵고 현미경으로만 볼 수 있습니다. 하지만 타조알이나 달걀, 개구리알, 동물의 난자와 같이 맨눈으로도 볼 수 있는 세포가 있습니다.

우리는 모두 하나의 세포로 되어 있어!



(--) (--)





나는 0.15 mm

달걀

개구리알

동물의 난자



- >> 식물 세포의 구조: 세포벽, 세포막으로 둘러싸여 있고 그 안에 핵이 있습니다.
- >> 식물 세포와 동물 세포 비교하기

| | 구분 | | |
|-----|-----|----------|--------------------|
| 정리! | 공통점 | | 핵이 있음. 세포막이 있음. |
| 77 | 차이점 | 세포벽이 있음. | |
| | | | |

|] | 다음(|) 안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다. |
|-----|-------|-----------------------------|
| 4 5 | -10 (| |

| • 모든 생물은 (|)(으)로 이루어져 있습니다. | |
|------------|-------------------------------|---|
| • 대부분의 (|)은/는 크기가 매우 작아 맨눈으로 볼 수 없습니다. | |
| | (| , |

세포벽이 없음.

○ 다음은 식물 세포와 동물 세포에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 <u>않은</u> 것에 ×표 해 봅시다.

| (1) 양파 표피 세포는 맨눈으로 볼 수 있습니다. | (| |
|--------------------------------------|---|---|
| (2) 식물 세포는 세포벽, 세포막, 핵으로 이루어져 있습니다. | (|) |
| (3) 동물 세포와 식물 세포는 크기와 모양이 똑같이 생겼습니다. | (|) |

오른쪽은 양파 표피 세포를 광학 현미경으로 관찰한 모습입니다. 식물 세포의 구조를 설명해 봅시다.

| 식물 세포는 | |
|--------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

양파 표피 세포(200배)



식물을 이루고 있는 세포



채보기

★ 바른 답 확인하기 13쪽

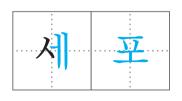
다음은 우리 주변에 살고 있는 여러 가지 생물입니다. 왼쪽에는 식물인 칸에, 오른쪽에는 동물인 칸에 색칠해 보고 나타나는 자음과 모음을 조합하여 알맞은 단어를 만들어 봅시다.



힌트: 식물인 칸을 색칠하면 자유이 나타납니다.

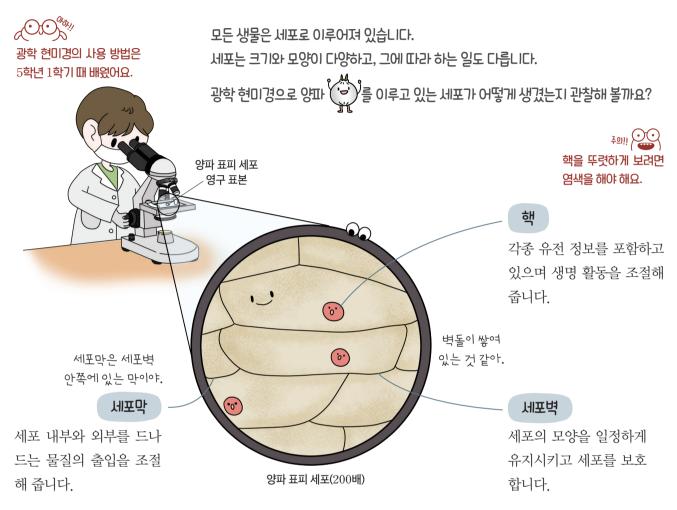


힌트: 동물인 칸을 색칠하면 모음이 나타납니다.

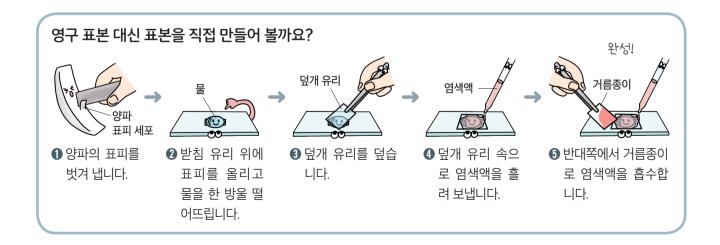




식물을 이루고 있는 세포는 어떻게 생겼을까요?

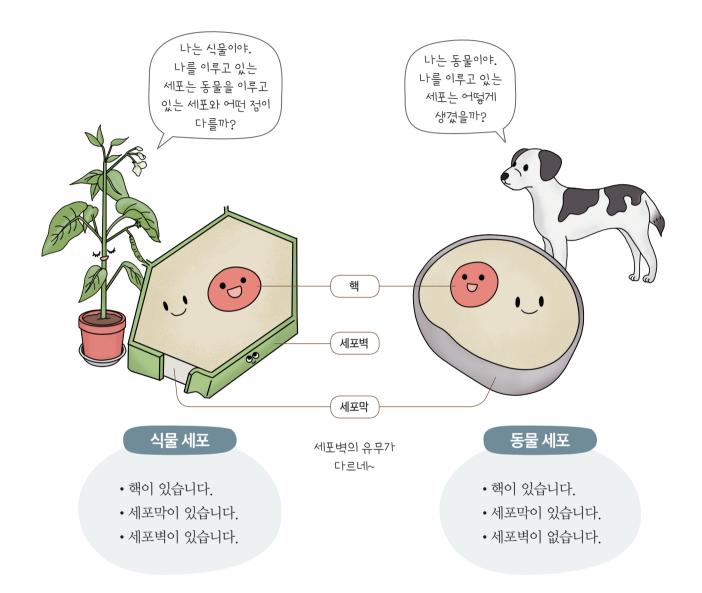


식물 세포는 세포벽, 세포막으로 둘러싸여 있고 그 안에 핵이 있습니다. @1 61



탐구력 2

식물 세포와 동물 세포를 비교해 볼까요?



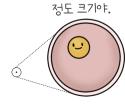
맨눈으로 볼 수 있는 세포는 없을까요?

대부분의 세포는 크기가 작아 맨눈으로는 관찰하기 어렵고 현미경으로만 볼 수 있습니다. 하지만 타조알이나 달걀, 개구리알, 동물의 난자와 같이 맨눈으로도 볼 수 있는 세포가 있습니다.

우리는 모두 하나의 세포로 되어 있어!







나는 0.15 mm

달걀

개구리알

동물의 난자



- [문리 학급 >> 식물 세포의 구조: 세포벽, 세포막으로 둘러싸여 있고 그 안에 핵이 있습니다.
 - >> 식물 세포와 동물 세포 비교하기

정리!

| 구분 | 식···물···세···포·· | 동물 | |
|-----|--------------------|----------|--|
| 공통점 | 핵이 있음. 세포막이 있음. | | |
| 차이점 | 세포벽이 있음. | 세포벽이 없음. | |

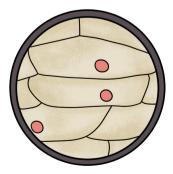
Ŋ 다음() 안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.

> • 모든 생물은 ()(으)로 이루어져 있습니다. • 대부분의 ()은/는 크기가 매우 작아 맨눈으로 볼 수 없습니다.

2 다음은 식물 세포와 동물 세포에 대한 설명입니다. 옳은 것에 〇표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅 시다.

- (1) 양파 표피 세포는 맨눈으로 볼 수 있습니다. (2) 식물 세포는 세포벽, 세포막, 핵으로 이루어져 있습니다. (3) 동물 세포와 식물 세포는 크기와 모양이 똑같이 생겼습니다.
- 3 오른쪽은 양파 표피 세포를 광학 현미경으로 관찰한 모습입니다. 식물 세포의 구조를 설명해 봅시다.

식물 세포는 세포벽, 세포막으로 둘러싸여 있고 그 안에 핵이 있습니다.



세포

양파 표피 세포(200배)