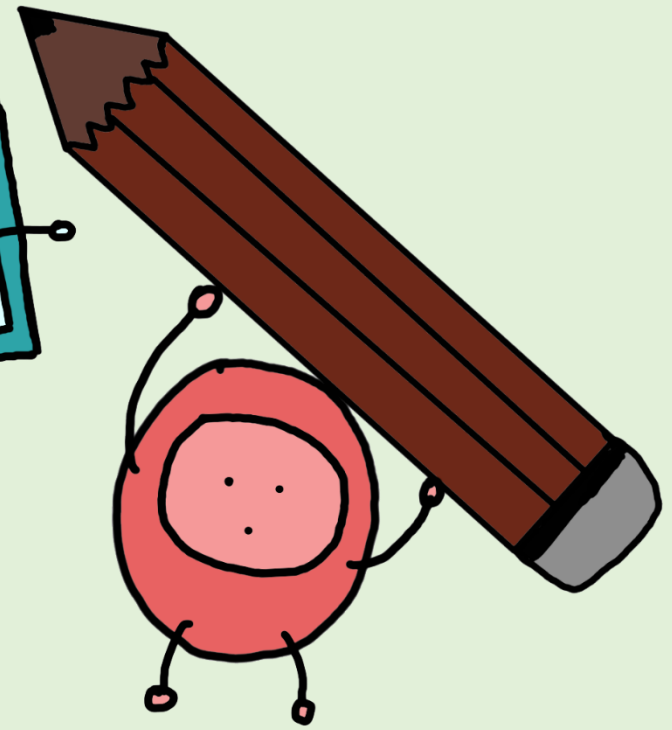
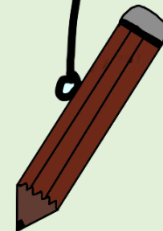
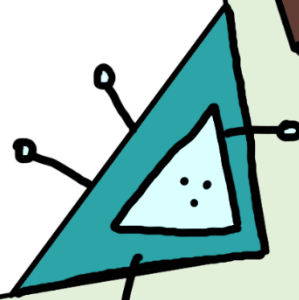
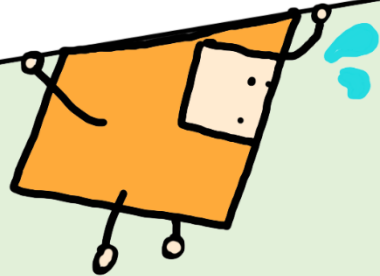
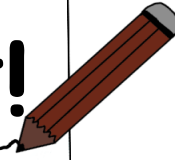


강 쌤과 함께 하는
6학년 과학 시간
- 5월 5째주 첫번째 시간 -



오늘의 과학!



식물을 이루는 세포는
어떻게 생겼을까요?

Designed by 참쌤스쿨



활동 1. 광학 현미경 알아보기(영상)



[바로 가기](#)



활동 1. 광학 현미경 알아보기(영상)



교과서 147쪽을 읽어봅시다



활동 1. 광학 현미경 알아보기(영상)



1

회전판을 돌려 배율이 가장 낮은 렌즈가 가운데에 오도록 합니다.



2

현미경의 전원을 켜 다음에 조리개로 빛의 양을 조절합니다.



3

영구 표본을 재물대의 가운데에 고정합니다.



활동 1. 광학 현미경 알아보기(영상)



4

옆에서 보면서 조동 나사로 재물대를 올려 영구 표본과 대물렌즈의 거리를 가장 가깝게 합니다.



5

조동 나사로 재물대를 천천히 내리면서 접안렌즈로 상을 찾습니다.



6

미동 나사로 상이 뚜렷하게 보이도록 조절하고, 저배율에서 고배율로 바꾸어 가며 관찰합니다.



활동 2. 현미경으로 세포 관찰하기(영상)



[바로 가기](#)



<양파 표피 세포 관찰하기>



탐구 활동

식물 세포 관찰하기

1

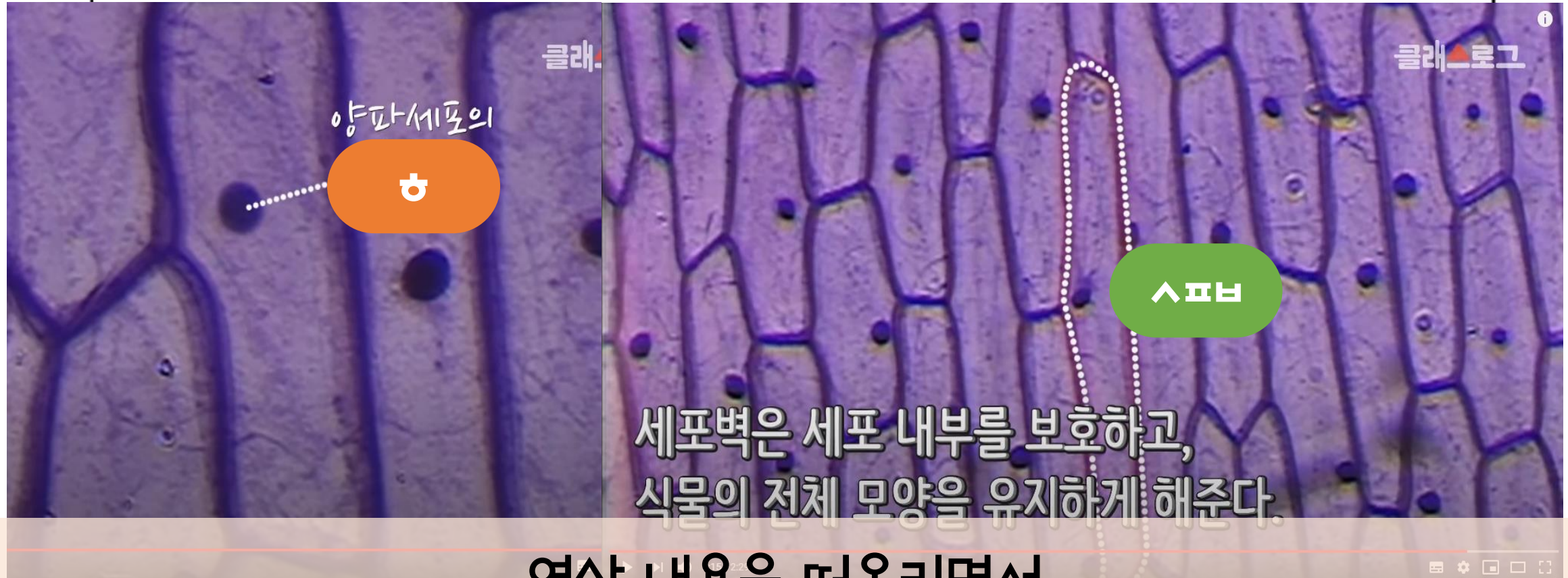
광학 현미경으로 양파 표피 세포를 관찰하고 그림과 글로 나타내 봅시다.



양파 표피 세포를 관찰하여
“실험관찰 34쪽 활동 1”에 그림과 글로 특징을 나타내어 봅시다.



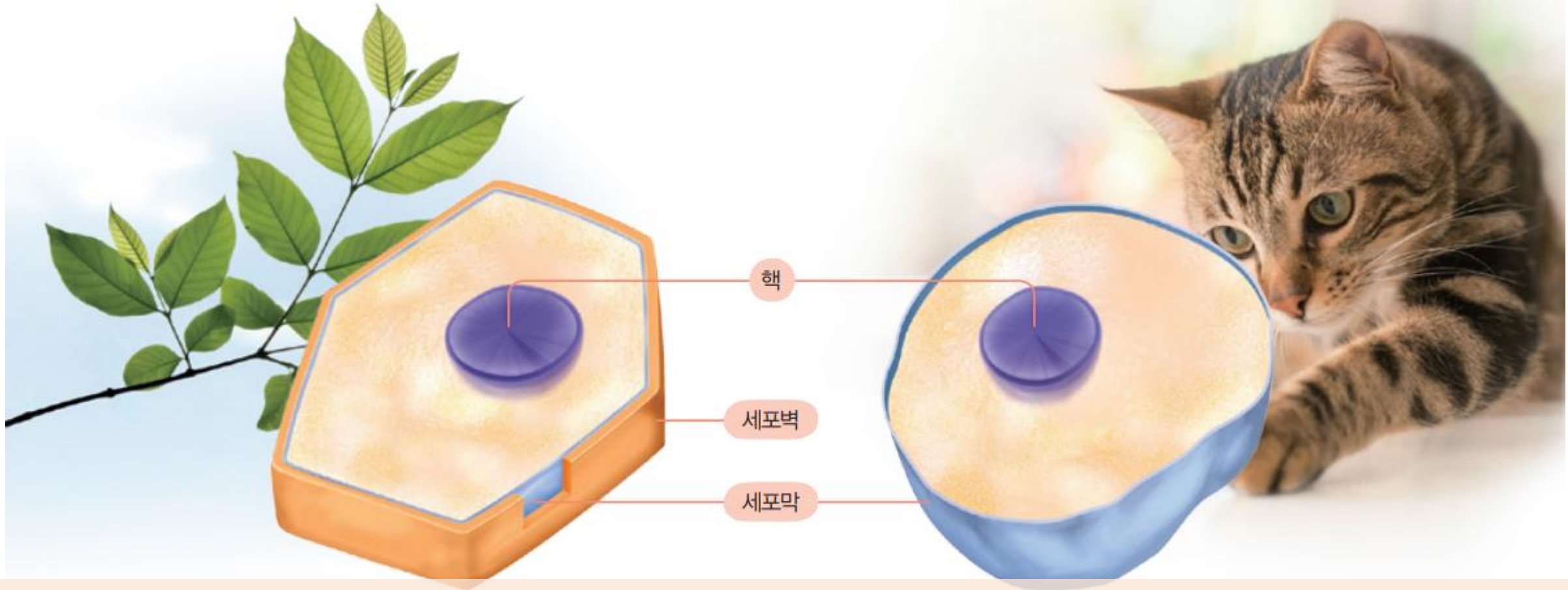
<양파 표피 세포 관찰하기>



영상 내용을 떠올리면서
빈칸을 채워봅시다



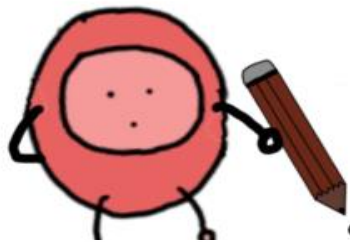
<식물 세포와 동물 세포 비교하기>



식물 세포

동물 세포

식물 세포와 동물 세포의 공통점과 차이점에는 무엇이 있을까요?



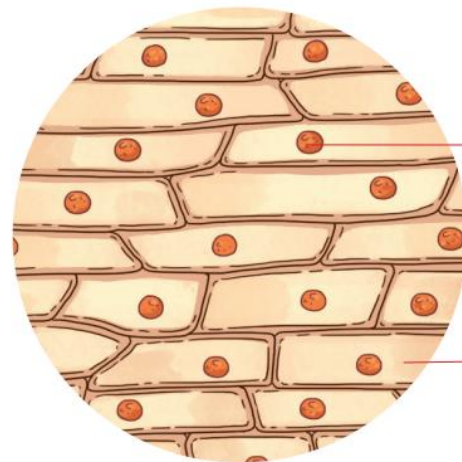
활동 2. 실험관찰 채워보기

1

광학 현미경으로 양파 표피 세포를 관찰하고 그림과 글로 나타내 봅시다.



양파 표피 세포

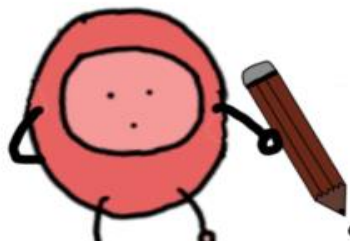


핵은 둥근 모양이며 염색되어 붉게 보임.

각 세포별로 모양이 다름.

배율: (200)배

양파 표피 세포를 관찰하여
“실험관찰 34쪽 활동 1”에 그림과 글로 특징을 나타내어 봅시다.



활동 2. 실험관찰 채워보기



- 식물 세포와 동물 세포의 공통점과 차이점은 무엇일까요?

공통점

핵과 세포막이 있다.
크기가 매우 작아 맨눈으로 관찰하기 어렵다.

차이점

식물 세포에는 세포벽이 있고 동물 세포에는 세포벽이 없다.