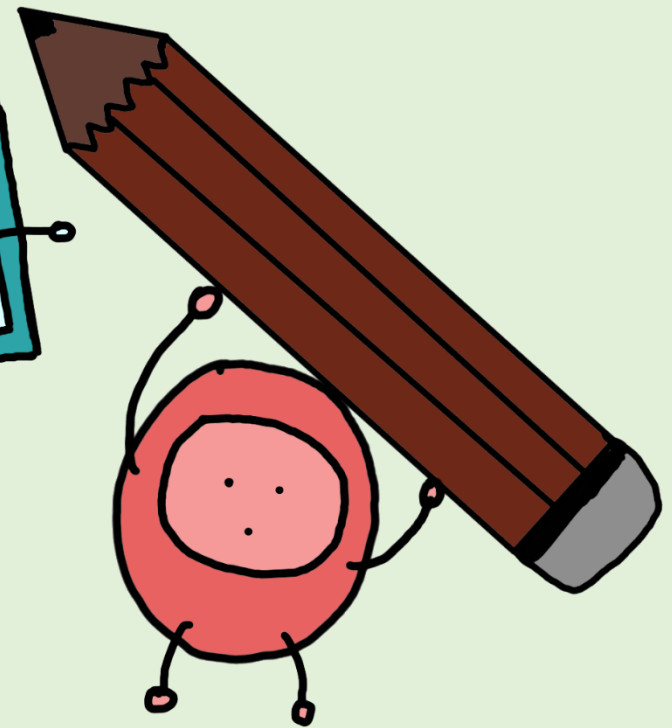
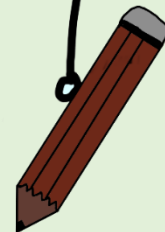
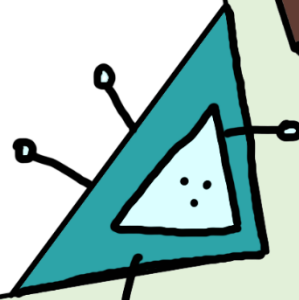
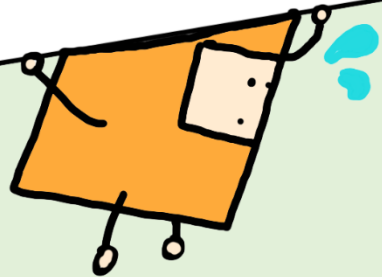
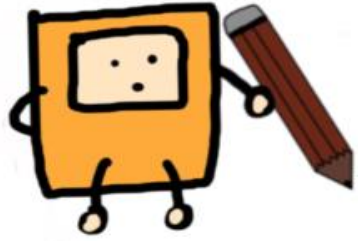


강 쌤과 함께 하는  
**6학년 과학 시간**  
- 5월 5째주 두번째 시간 -

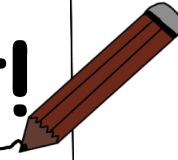




# 지난 시간에...

식물을 이루는 세포는  
어떻게 생겼을까요?

오늘의 과학!



부리의 생김새와  
하는 일을 알아볼까요?

Designed by 참샘스쿨



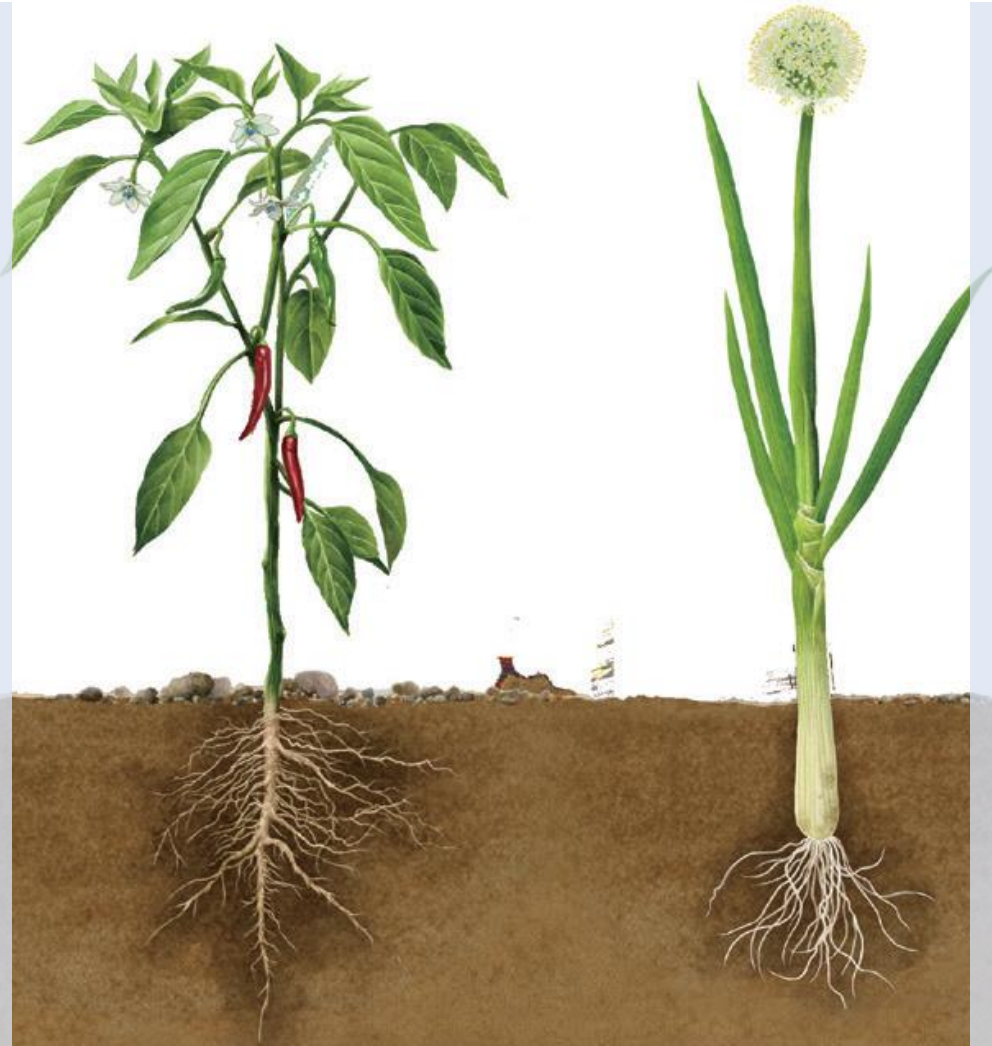
# 활동 1. 부리의 생김새 알아보기





# 활동 1. 부리의 생김새 알아보기

부리에는  
고추나 민들레처럼  
굵고 곧은 뿌리가 있고



파나 강아지풀처럼  
수염처럼 난 뿌리도  
있습니다.



## 활동 2. 부리의 하는 일 알아보기



부리를 자르지 않은 양파와 부리를 자른 양파를  
물이 든 비커에 올려놓으면 어떤 일이 벌어질까요?



## 활동 2. 부리의 하는 일 알아보기



부리를 자른 양파가 든 비커가 부리를 자르지 않은 양파보다  
물이 더 많이 줄어들었습니다.



## 활동 2. 뿌리의 하는 일 알아보기

[초등 과학 6-1] 4. 식물의 구조와 기능 - 3차시 뿌리의 생김새와 하는 일을 알아볼까요?

링크 복사

클래스로그



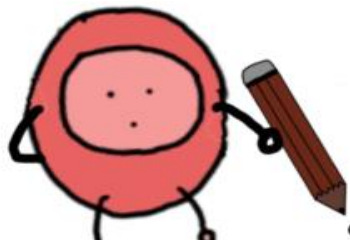
뿌리털을 통해서 물을 흡수

동영상 더보기

▶ 2:09 / 4:32

YouTube

뿌리가 있는 양파가 물을 흡수한 이유는  
뿌리에 있는 뿌리털을 통해 물을 흡수하기 때문입니다.



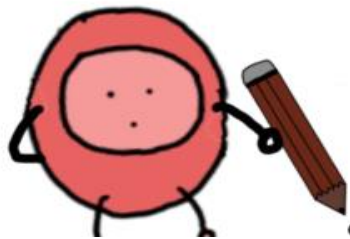
## 활동 2. 실험관찰 채워보기

- 1 두 비커에 든 물의 양이 어떻게 변할지 예상해 보고 예상한 것과 실제 결과를 비교해 써 봅시다.

예상한 것	뿌리를 자르지 않은 양파 쪽 비커의 물이 더 많이 줄어들 것이다. 양쪽 비커에서 줄어든 물의 양이 비슷할 것이다.
실제 결과	예상한 대로 뿌리를 자르지 않은 양파 쪽 비커의 물이 더 많이 줄어들었다. 예상한 것과 다르게 뿌리를 자르지 않은 양파 쪽 비커의 물이 더 많이 줄어들었다.

실험 영상을 떠올리면서

두 비커에 든 물의 양이 어떻게 변할지 **예상한 것**과 **실제 결과**를 적어봅시다.



## 활동 2. 실험관찰 채워보기



1 두 비커에서 줄어드는 물의 양이 다른 까닭은 무엇일까요?

뿌리를 자르지 않은 양파는 물을 흡수했지만 뿌리를 자른 양파는 물을 거의 흡수하지 못했기 때문이다.

2 실험으로 알게 된 뿌리의 기능을 설명해 볼까요?

뿌리는 물을 흡수하는 역할을 한다.

실험 영상을 떠올리면서  
실험으로 알게 된 **뿌리의 기능**을 적어봅시다.