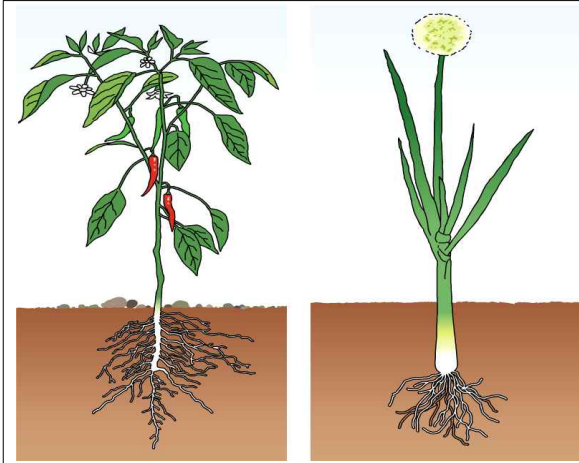


뿌리의 생김새와 기능

1. 다음 그림을 보고 빈칸에 알맞은 말을 써 봅시다.



- 파의 뿌리는 굵기가 비슷한 여러 가닥의 뿌리가 (수염)처럼 나 있다.
- 뿌리는 주로 (땅속)(으)로 자라기 때문에 눈으로 쉽게 관찰할 수 없다.
- 뿌리에는 숨털처럼 가는 (뿌리털)이/가 있다.

2. 다음 실험에서 알 수 있는 뿌리의 기능은 무엇인지 써 봅시다.

- ㉠ 새 뿌리가 자란 양파 한 개는 뿌리를 자르고 나머지 한 개는 그대로 둔다.
 ㉡ 물을 넣은 비커에 양파를 각각 올려놓고 햇빛이 잘 드는 곳에 2~3일 동안 놓아둔다.
 ㉢ 두 비커에 든 물의 양을 비교한다.

(뿌리의 흡수 기능)

3. 뿌리의 여러 가지 기능을 생각하면서, 식물에 뿌리가 없다면 어떻게 될지 써 봅시다.

- 뿌리의 흡수 기능 → 식물에 뿌리가 없다면 식물은 물을 흡수하지 못해 죽을 것이다.
- 뿌리의 지지 기능 → 식물에 뿌리가 없다면 식물을 지지하지 못해 쓰러질 것이다.
- 뿌리의 저장 기능 → 식물에 뿌리가 없다면 양분을 저장하는 식물인 무나 고구마를 먹을 수 없게 될 것이다.