



생물 분류하기

다음은 여러 가지 생물을 나타낸 것이다.



1

개



2

명아주



3

고래



4

벚나무



5

개구리



6

보리



7

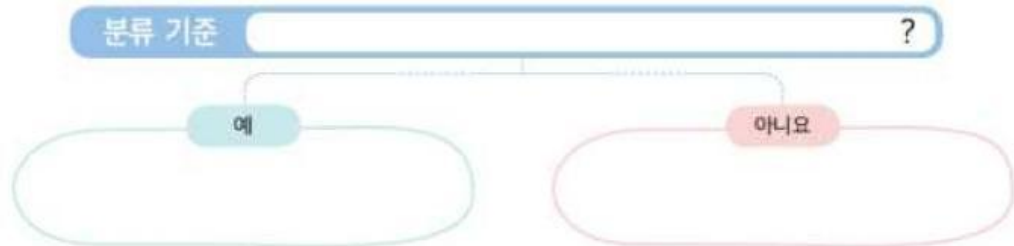
강아지풀



8

붕어

- 위 생물들의 특징을 비교하여 분류 기준을 정하고, 그 기준에 따라 생물을 분류해 보자.



- 분류 결과를 친구들과 비교해 보자.

✎ 세포벽이 있는가?

4. 종

(1) 생물을 분류하는 가장 작은 단계로 분류의 기본 단위이다.

(2) 의 개념: 자연 상태에서 짝짓기를 하여 번식 능력이 있는 자손을 낳을 수 있는 생물 무리이다.



종의 특징 알아보기

다음은 당나귀와 말 사이에서 태어난 노새를 나타낸 것이다.



- 노새의 특징을 조사하여 정리해 보자.



- 몸의 크기는 당나귀와 말의 중간 정도로, 당나귀처럼 긴 귀와 짧은 목을 가지며 꼬리의 털은 말과 비슷하다.
- 체격보다 힘이 세고, 지구력이 강하다.
- 불임으로 능력이 없어 후손을 남기지 못한다.

- 당나귀와 말은 같은 종인가, 다른 종인가? 그렇게 생각한 까닭을 노새의 특징과 관련지어 설명해 보자.

✎ 당나귀와 말은 서로 종이다. 당나귀와 말은 서로 짝짓기를 하여 자손을 낳을 수 있지만, 자손인 노새는 능력이 없으므로 당나귀와 말은 같은 종으로 분류하지 않는다.

5. 분류체계

(1) ⑥ : 생물을 계층적으로 정리하여 분류하는 것

(2) 분류의 단계

① 분류체계는 ⑥ → 속 → 과 → 목 → 강 → 문 → ⑦ 의 단계로 이루어져 있다.

② 종에서 계로 갈수록 더 큰 단위이며 작은 단계에 속하는 두 종일수록 공통점이 많아 더 가까운 관계이다.