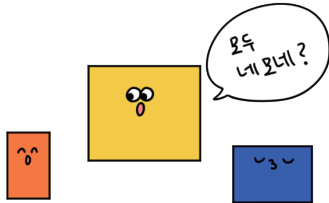


탐구력 4 어떻게 분류할까요?

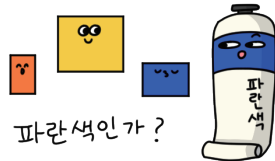
탐구 대상의 공통점과 차이점을 바탕으로 무리짓는 것을 분류라고 합니다.



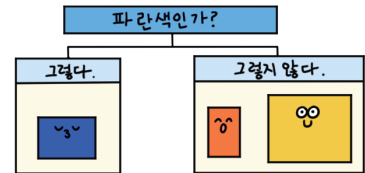
분류하는 방법 알아보기



1 탐구 대상들을 관찰합니다.

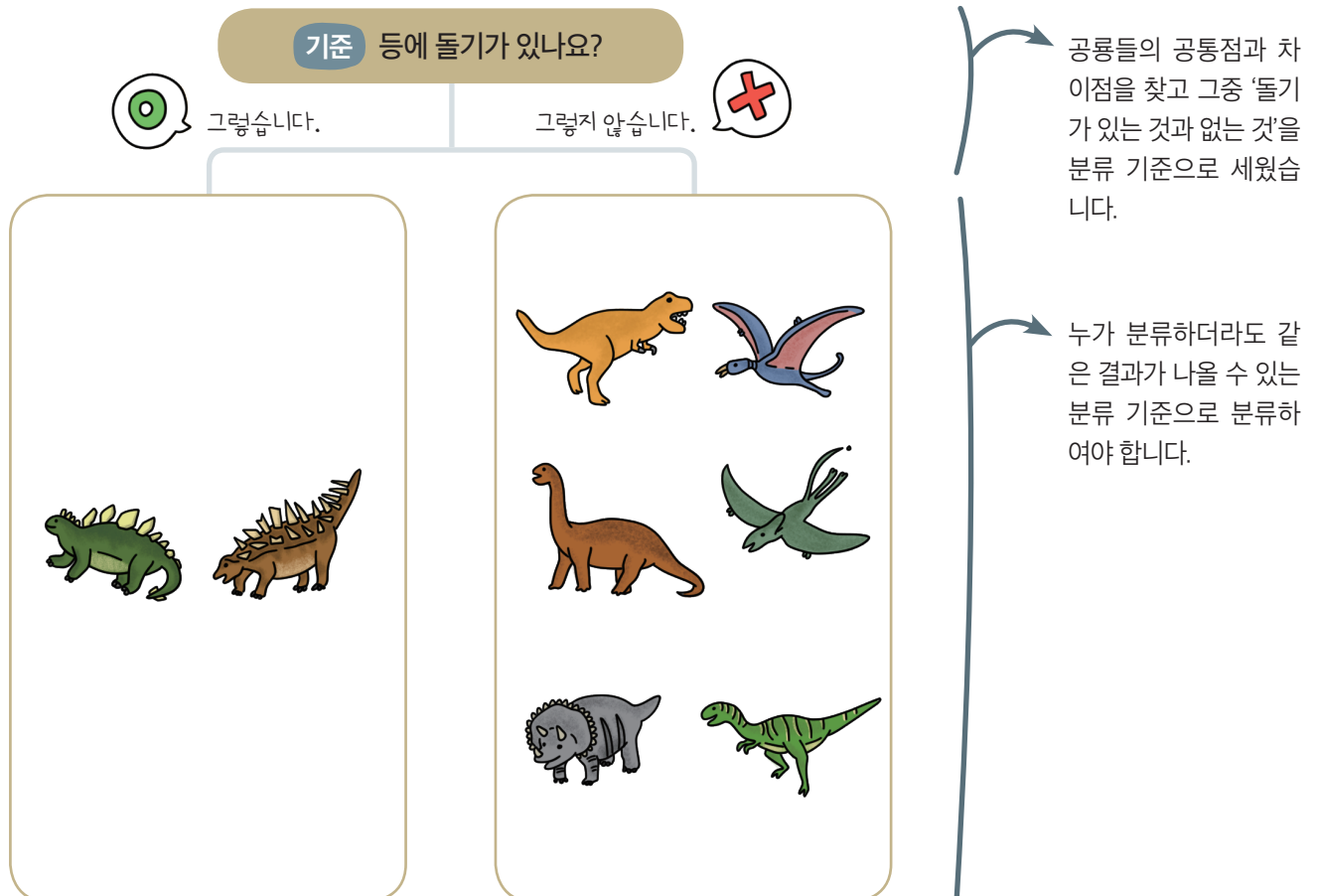


2 대상들을 두 무리로 나눌 수 있는 특징을 찾아봅니다.



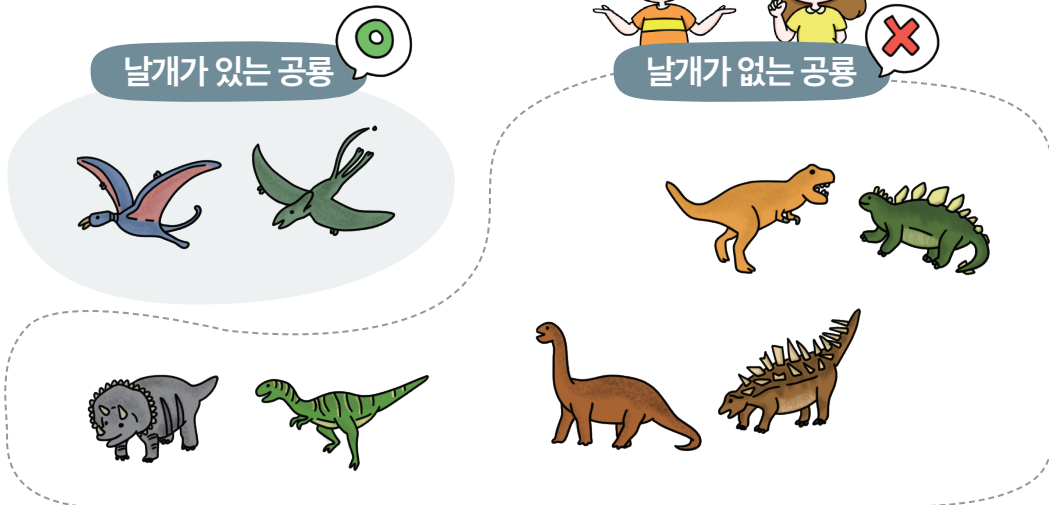
3 한 가지 특징을 기준으로 대상들을 두 무리로 나눕니다.

공룡의 모습을 관찰한 후 한 가지 분류 기준을 세워 공룡을 분류해 봅니다.



자신이 세운 분류 기준이 과학적인 분류 기준인지 생각해 볼까요?

1 공룡을 '날개가 있는가'로 분류한 대한이와 미래의 결과



'날개가 있는가'는 누가 분류하더라도 같은 분류 결과가 나오므로 과학적인 분류 기준입니다.

2 공룡을 '귀여운가'로 분류한 대한이와 미래의 결과

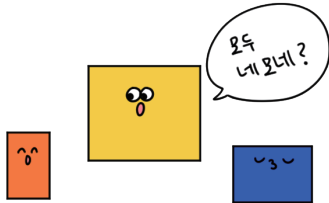


'귀여운가'는 사람에 따라 귀여움의 기준이 다를 수 있으므로 과학적인 분류 기준이 아닙니다.

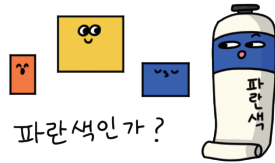
탐구 대상의 공통점과 차이점을 바탕으로 무리짓는 것을 분류라고 합니다.



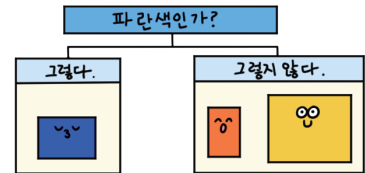
분류하는 방법 알아보기



1 탐구 대상들을 관찰합니다.



2 대상들을 두 무리로 나눌 수 있는 특징을 찾아봅니다.



3 한 가지 특징을 기준으로 대상들을 두 무리로 나눕니다.

공룡의 모습을 관찰한 후 한 가지 분류 기준을 세워 공룡을 분류해 봅니다.

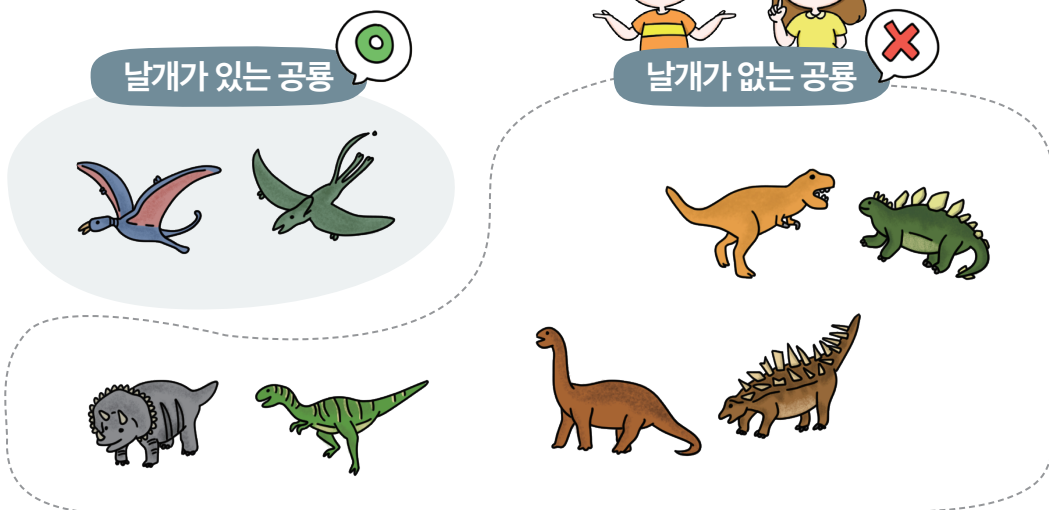


공룡들의 공통점과 차이점을 찾고 그중 '돌기가 있는 것과 없는 것'을 분류 기준으로 세웠습니다.

누가 분류하더라도 같은 결과가 나올 수 있는 분류 기준으로 분류하여야 합니다.

자신이 세운 분류 기준이 과학적인 분류 기준인지 생각해 볼까요?

1 공룡을 '날개가 있는가'로 분류한 대한이와 미래의 결과



'날개가 있는가'는 누가 분류하더라도 같은 분류 결과가 나오므로 과학적인 분류 기준입니다.

2 공룡을 '귀여운가'로 분류한 대한이와 미래의 결과



'귀여운가'는 사람에 따라 귀여움의 기준이 다를 수 있으므로 과학적인 분류 기준이 아닙니다.