탐구력 5 어떻게 추리할까요?

관찰 결과, 과거 경험, 이미 알고 있는 것 등을 바탕으로 무슨 일이 일어났는지 생각하는 것을 추리라고 합니다.

추리

과학적 추리 방법

1 탐구 대상을 정확히 관찰해야 합니다.

2 관찰한 것을 과거의 경험과 관련지어 생각해야 합니다.

3 추리한 것이 관찰 결과를 모두 설명할 수 있어야 합니다.

공룡의 발자국 흔적을 관찰하여 이곳에서 무슨 일이 일어났는지 순서대로 추리해 볼까요?

4

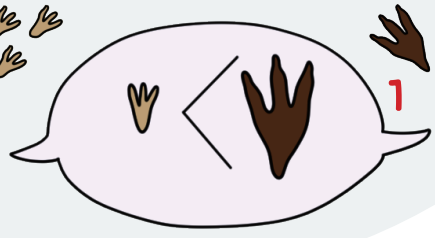
큰 발자국만 남아 있는 것으로 보아 발이 큰 공룡이 발이 작은 공룡을 물고 간 것 같습니다.

3

발자국이 뒤섞여 있는 것으로 보아 발이 큰 공룡과 발이 작은 공룡이 몸싸움을 벌였을 것 같습니다.

2

발자국 간격이 다른 것으로 보아 발이 큰 공룡이 처음에는 걸어가다 갑자기 뛰었을 것 같습니다.



1

발자국 크기가 다른 것으로 보아 발이 큰 공룡과 발이 작은 공룡이 있는 것 같습니다.

탐구력 5 어떻게 추리할까요?

관찰 결과, 과거 경험, 이미 알고 있는 것 등을 바탕으로 무슨 일이 일어났는지 생각하는 것을 추리라고 합니다.

추리

과학적 추리 방법

1 탐구 대상을 정확히 관찰해야 합니다.

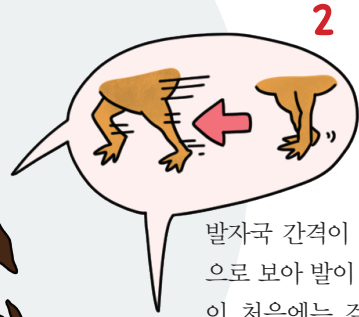
2 관찰한 것을 과거의 경험과 관련지어 생각해야 합니다.

3 추리한 것이 관찰 결과를 모두 설명할 수 있어야 합니다.

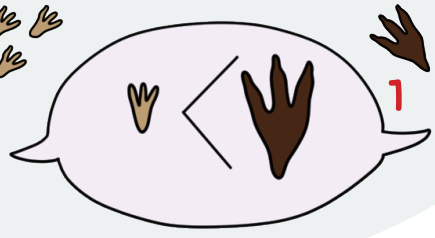
공룡의 발자국 흔적을 관찰하여 이곳에서 무슨 일이 일어났는지 순서대로 추리해 볼까요?

큰 발자국만 남아 있는 것으로 보아 발이 큰 공룡이 발이 작은 공룡을 물고 간 것 같습니다.

발자국이 뒤섞여 있는 것으로 보아 발이 큰 공룡과 발이 작은 공룡이 몸싸움을 벌였을 것 같습니다.



발자국 간격이 다른 것으로 보아 발이 큰 공룡이 처음에는 걸어가다 갑자기 뛰었을 것 같습니다.



발자국 크기가 다른 것으로 보아 발이 큰 공룡과 발이 작은 공룡이 있는 것 같습니다.