

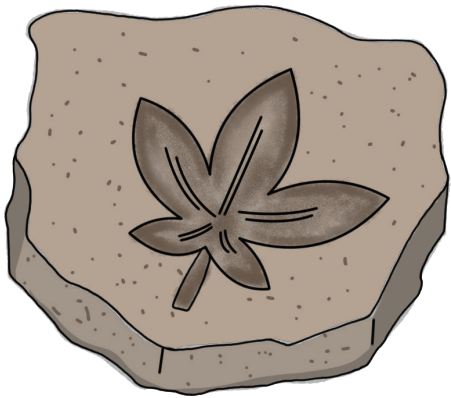
# 여러 가지 화석



## 해 보기

다음은 퇴적암에서 발견되는 생물의 흔적입니다. 옳게 표현한 학생은 누구인지  안에  표 해 봅시다.

(1)



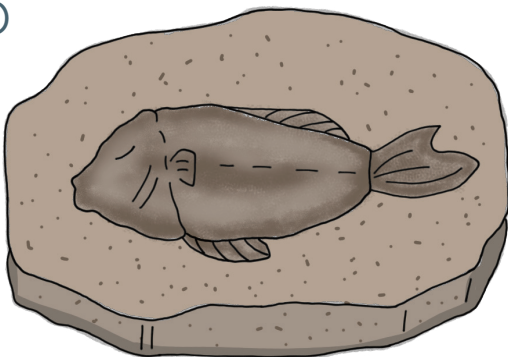
나뭇잎 모양  
같지 않아?




아니야,  
사람 발자국  
같은데?




(2)



공룡  
발자국이다!



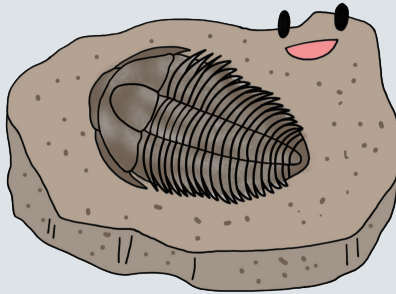

물고기를  
찍어 놓은 것  
같아.



# 화석이란 무엇일까요?

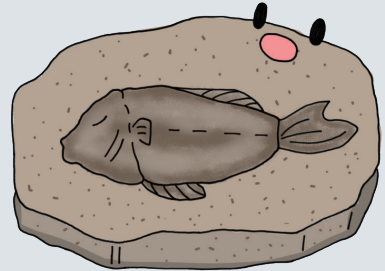
## 동물 화석

삼엽충 화석



앞을 닮은 모양을 하고 있습니다.

물고기 화석

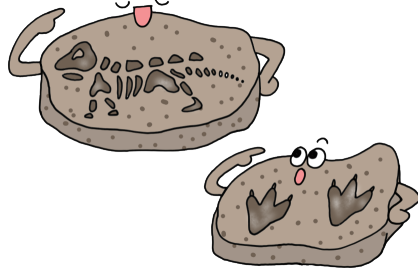


지금 볼 수 있는 물고기의 모습과 비슷합니다.

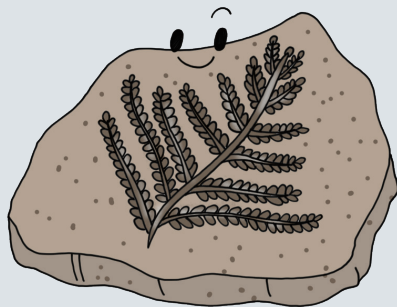
## 화석

화석이란 아주 오랜 옛날에 살았던 동물의 뼈나 식물의 잎과 같은 생물의 몸체, 그리고 동물의 발자국이나 기어간 흔적을 말합니다.

거대한 공룡의 뼈부터 현미경으로 관찰해야 하는 작은 생물까지 다양한 크기의 화석이 발견되고 있어.



고사리 화석



줄기와 잎이 잘 보이며, 지금의 고사리의 모습과 비슷합니다.

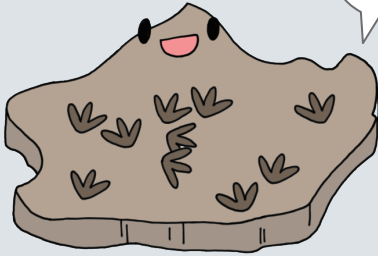
나뭇잎 화석



잎의 가장자리가 갈라져 손 모양을 하고 있고, 잎맥이 잘 보입니다.

## 식물 화석

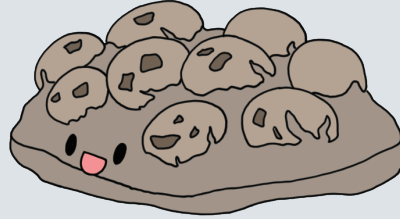
### 새 발자국 화석



지금 지구에 살고 있는 새의 발자국과 비슷합니다.

오늘날에 살고 있는 생물과 비교해서 동물인지 식물인지 구분할 수 있어.

### 공룡알 화석



공룡 화석과 함께 발견되며, 공룡이 알을 낳았다는 것을 알려줍니다.

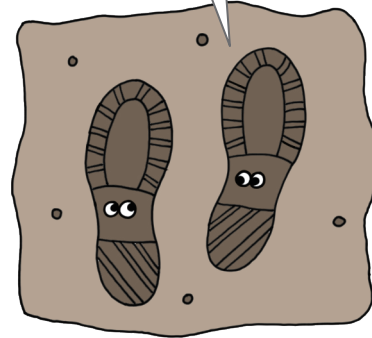
고인돌과 사람 발자국은 화석이 아닙니다.

### 고인돌



고인돌은 생물의 몸체나 생활한 흔적이 아니라 사람이 만든 유물이기 때문에 화석이 아닙니다.

### 사람 발자국



최소한 만들어진 후 1만 년 이상은 되어야 화석이라고 할 수 있어.

모래에 찍힌 사람의 발자국은 오랜 옛날의 것이 아니기 때문에 화석이 아닙니다.



# 여러 가지 화석

# 05



원

원

## 해 보기

★ 바른 답 확인하기 5쪽

다음은 퇴적암에서 발견되는 생물의 흔적입니다. 옳게 표현한 학생은 누구인지  안에  표 해 봅시다.

(1)



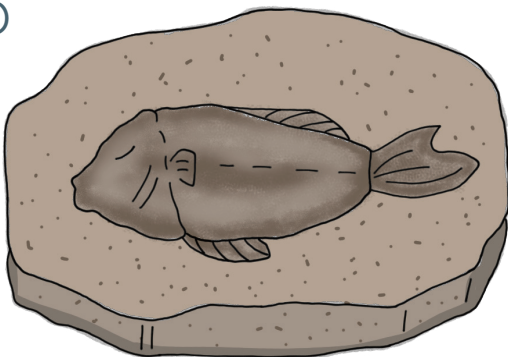
나뭇잎 모양  
같지 않아?



아니야,  
사람 발자국  
같은데?



(2)



공룡  
발자국이다!



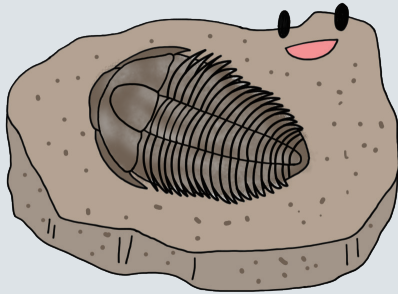
물고기를  
찍어 놓은 것  
같아.



# 화석이란 무엇일까요?

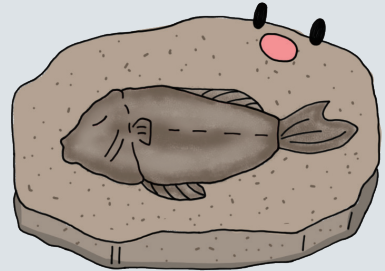
## 동물 화석

### 삼엽충 화석



앞을 닮은 모양을 하고 있습니다.

### 물고기 화석

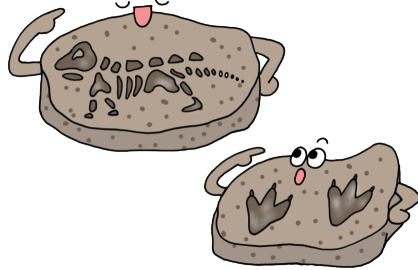


지금 볼 수 있는 물고기의 모습과 비슷합니다.

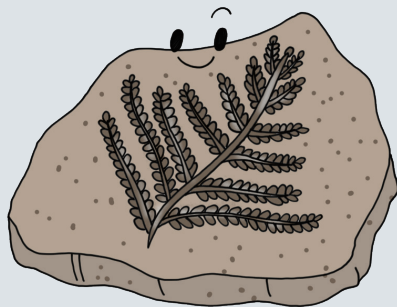
## 화석

화석이란 아주 오랜 옛날에 살았던 동물의 뼈나 식물의 잎과 같은 생물의 몸체, 그리고 동물의 발자국이나 기어간 흔적을 말합니다.

거대한 공룡의 뼈부터 현미경으로 관찰해야 하는 작은 생물까지 다양한 크기의 화석이 발견되고 있어.



### 고사리 화석



줄기와 잎이 잘 보이며, 지금의 고사리의 모습과 비슷합니다.

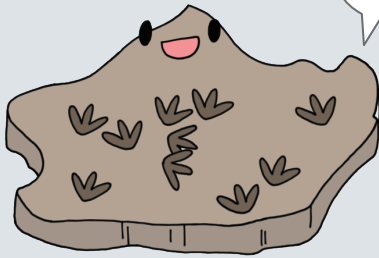
### 나뭇잎 화석



잎의 가장자리가 갈라져 손 모양을 하고 있고, 잎맥이 잘 보입니다.

## 식물 화석

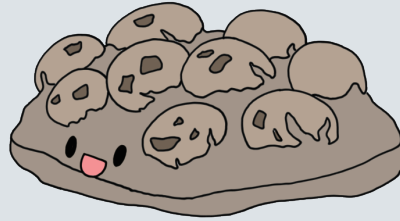
### 새 발자국 화석



지금 지구에 살고 있는 새의 발자국과 비슷합니다.

오늘날에 살고 있는 생물과 비교해서 동물인지 식물인지 구분할 수 있어.

### 공룡알 화석



공룡 화석과 함께 발견되며, 공룡이 알을 낳았다는 것을 알려줍니다.

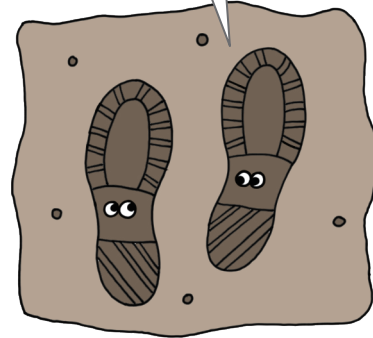
고인돌과 사람 발자국은 화석이 아닙니다.

### 고인돌



고인돌은 생물의 몸체나 생활한 흔적이 아니라 사람이 만든 유물이기 때문에 화석이 아닙니다.

### 사람 발자국



최소한 만들어진 후 1만 년 이상은 되어야 화석이라고 할 수 있어.

모래에 찍힌 사람의 발자국은 오랜 옛날의 것이 아니기 때문에 화석이 아닙니다.



» 화 석 : 아주 오랜 옛날에 살았던 생물의 몸체 또는 생활한 흔적이 남아있는 것을 말합니다.

» 화석의 종류

- ① 식물 화석: 고사리 화석, 단풍잎 화석 등이 있습니다.
- ② 동 물 화석: 삼엽충 화석, 물고기 화석, 새 발자국 화석, 공룡알 화석 등이 있습니다.

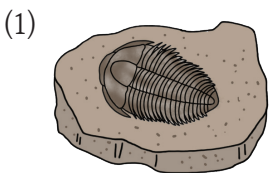


1 다음 ( ) 안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.

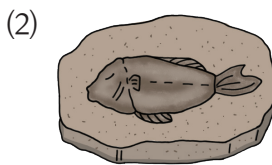
과거에 살았던 생물의 몸체나 흔적이 암석이나 지층 속에 남아있는 것을 ( ) (이)라고 하고, ( ) 을/를 통해 과거에 살았던 동물과 식물의 모습을 알 수 있습니다.

( 화 석 )

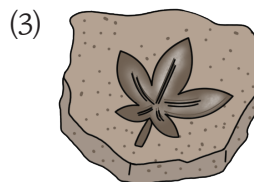
2 다음은 화석의 모습입니다. 동물 화석에는 '동물'을, 식물 화석에는 '식물'을 써 봅시다.



( 동물 )



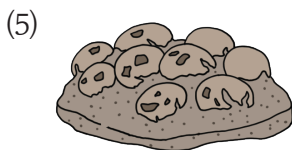
( 동물 )



( 식물 )



( 식물 )



( 동물 )



( 동물 )

3 오른쪽은 고인돌입니다. 고인돌이 화석이 아닌 까닭을 설명해 봅시다.

고인돌이 화석이 아닌 까닭은 사람이 만든 유물이기 때문입니다.

.....

