

단원 정리하기

57쪽 물음 Q1~4를 해결하여 이 단원을 마무리해 볼까요?



월
일

Q1 흙에 대해 알아보을까요?

① 흙이 만들어지는 과정:
바위나 돌이 작게 부서진
알갱이와 생물이 썩어 생
긴 물질들이 섞여서 흙이
됩니다.



② 운동장 흙과 화단 흙의 비교

운동장 흙	화단 흙
<ul style="list-style-type: none"> 알갱이의 크기가 큼니다. 부식물이 적습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 알갱이의 크기가 작습니다. 부식물이 많아 식물이 잘 자랍니다.

Q2 흐르는 물에 의해 지표는 어떻게 변할까요?

① 흙 언덕의 모습 변화

 흙이 깎인 곳	<p>흙 언덕의 위쪽</p> <ul style="list-style-type: none"> 경사가 급합니다. 흙이 많이 깎입니다.
 흙이 흘러내려 쌓인 곳	<p>흙 언덕의 아래쪽</p> <ul style="list-style-type: none"> 경사가 완만합니다. 흙이 많이 쌓입니다.

② 흐르는 물의 작용

침식 작용	흐르는 물에 의해 지표의 바위나 돌, 흙 등이 깎여 나가는 것입니다.
퇴적 작용	흐르는 물에 의해 운반된 돌이나 흙이 쌓이는 것입니다.

Q3 강 주변의 모습을 알아보을까요?

오랜 시간에 걸쳐 흐르는 강물은 강 주변의 모습을 서서히 변화시킵니다.



구분	강 상류	강 하류
강폭	좁습니다.	넓습니다.
강의 경사	급합니다.	완만합니다.
보이는 것	바위, 큰 돌	모래, 흙
흐르는 물의 작용	침식 작용이 활발하게 일어납니다.	퇴적 작용이 활발하게 일어납니다.

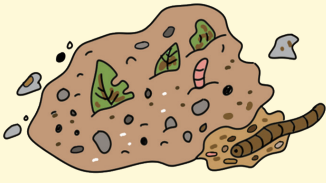
Q4 바닷가 주변의 모습을 알아보을까요?

바닷물의 침식 작용과 퇴적 작용으로 오랜 시간에 걸쳐 다양한 바닷가 지형이 만들어집니다.

침식 작용으로 만들어진 지형	퇴적 작용으로 만들어진 지형
 구멍 뚫린 바위	 모래 해변
 가파른 절벽	 갯벌

최종 확인 문제

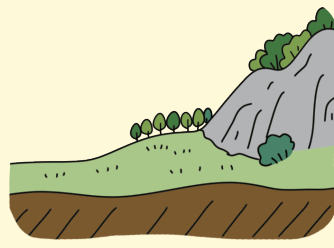
01 다음 그림을 보고, () 안에 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.



물이나 나무뿌리 등에 의해 바위나 돌이 작게 부서진 알갱이와 생물이 썩어 생긴 물질들이 섞여서 (①) 이/가 됩니다.



화단 흙에는 식물의 뿌리나 죽은 곤충, 나뭇잎 조각 등과 같은 (②) 이/가 많아 식물이 잘 자랍니다.



땅의 표면을 (③) (이)라 하고, 땅의 생김새를 (④) (이)라고 합니다.

02 다음은 자연에서 흙이 만들어지는 과정에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

흙은 바위가 뭉쳐져서 만들어집니다.

① _____

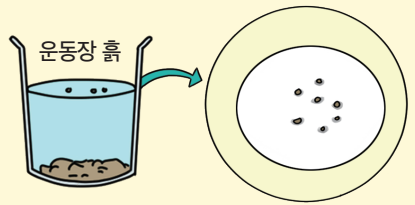
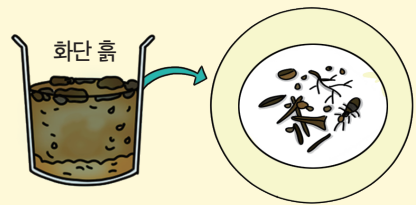
바위틈에서 나무뿌리가 자라면서 바위가 부서집니다.

② _____

자연에서 바위가 흙으로 변하는 데에는 짧은 시간이 걸립니다.

③ _____

03 다음은 운동장 흙과 화단 흙에 물을 넣고 유리 막대로 저은 뒤, 잠시 놓아두었다가 물에 뜬 물질을 핀셋으로 건져서 거름종이에 올려놓고 관찰한 결과입니다. 식물이 더 잘 자라는 흙을 써 봅시다.

()

단원 정리하기

57쪽 물음 Q1~4를 해결하여 이 단원을 마무리해 볼까요?



월
일

Q1 흙에 대해 알아보을까요?

① 흙이 만들어지는 과정:
바위나 돌이 작게 부서진
알갱이와 생물이 썩어 생
긴 물질들이 섞여서 흙이
됩니다.



② 운동장 흙과 화단 흙의 비교

운동장 흙	화단 흙
<ul style="list-style-type: none"> 알갱이의 크기가 큼니다. 부식물이 적습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 알갱이의 크기가 작습니다. 부식물이 많아 식물이 잘 자랍니다.

Q2 흐르는 물에 의해 지표는 어떻게 변할까요?

① 흙 언덕의 모습 변화

 흙이 흘러내려 쌓인 곳	흙 언덕의 위쪽 <ul style="list-style-type: none"> 경사가 급합니다. 흙이 많이 깎입니다.
	흙 언덕의 아래쪽 <ul style="list-style-type: none"> 경사가 완만합니다. 흙이 많이 쌓입니다.

② 흐르는 물의 작용

침식 작용	흐르는 물에 의해 지표의 바위나 돌, 흙 등이 깎여 나가는 것입니다.
퇴적 작용	흐르는 물에 의해 운반된 돌이나 흙이 쌓이는 것입니다.

Q3 강 주변의 모습을 알아보을까요?

오랜 시간에 걸쳐 흐르는 강물은 강 주변의 모습을 서서히 변화시킵니다.



구분	강 상류	강 하류
강폭	좁습니다.	넓습니다.
강의 경사	급합니다.	완만합니다.
보이는 것	바위, 큰 돌	모래, 흙
흐르는 물의 작용	침식 작용이 활발하게 일어납니다.	퇴적 작용이 활발하게 일어납니다.

Q4 바닷가 주변의 모습을 알아보을까요?

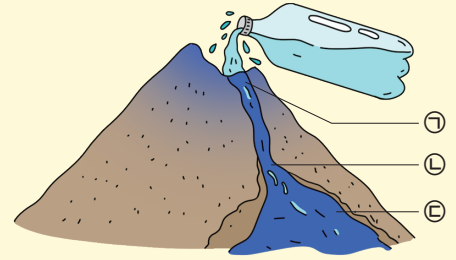
바닷물의 침식 작용과 퇴적 작용으로 오랜 시간에 걸쳐 다양한 바닷가 지형이 만들어집니다.

침식 작용으로 만들어진 지형	퇴적 작용으로 만들어진 지형
 구멍 뚫린 바위	 모래 해변
 가파른 절벽	 갯벌

04

오른쪽은 흙 언덕을 만들어 위쪽에 색 모래를 뿌리고 물을 흘러보내는 모습입니다. ㉠~㉢ 중 침식 작용이 가장 활발하게 일어나는 곳을 골라 기호를 써 봅시다.

(㉠)



05

다음은 흐르는 물에 의한 작용을 설명한 것입니다. () 안에 들어갈 알맞은 말을 골라 봅시다.

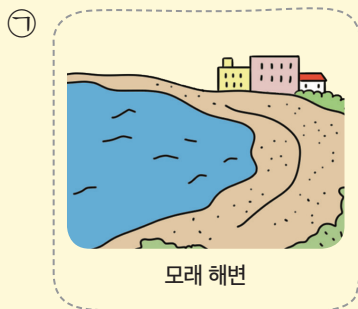
흐르는 물에 의하여 지표의 바위나 돌, 흙 등이 깎여 나가는 것을 ①(침식, 퇴적) 작용이라고 합니다.

흐르는 물에 의하여 운반된 돌이나 흙이 쌓이는 것을 ②(침식, 퇴적) 작용이라고 합니다.

강 상류에서는 ③(침식, 퇴적) 작용이 활발하게 일어나고, 강 하류에서는 ④(침식, 퇴적) 작용이 활발하게 일어납니다.

06

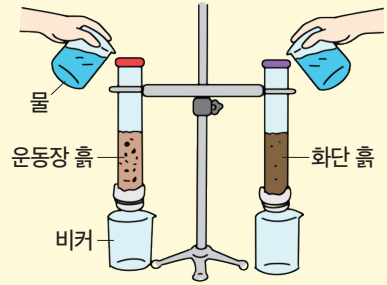
다음은 강과 바닷가 주변에서 볼 수 있는 지형입니다. 침식 작용이 퇴적 작용보다 활발하게 일어나 만들어진 지형을 골라 기호를 써 봅시다.



(㉡)

완성 실력 문제

07 오른쪽은 운동장 흙과 화단 흙의 물 빠짐을 비교하는 실험입니다. 이 실험에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 골라 기호를 써 봅시다.

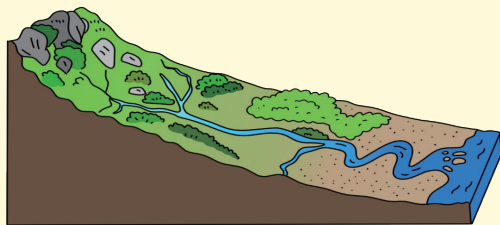


보기

- ㉠ 물을 붓는 빠르기를 다르게 하여 실험해야 합니다.
- ㉡ 운동장 흙보다 화단 흙에서 물이 더 빠르게 빠집니다.
- ㉢ 흙을 이루는 알갱이의 크기가 클수록 일정한 시간 동안 비커에 모인 물의 양이 많습니다.

(㉢)

08 다음은 강 주변의 모습을 보고 학생들이 나는 대화입니다. 옳게 말한 학생은 누구인지 써 봅시다.



강 주변의 모습



우리

강상류는 강 하류보다 강폭이 넓어.



미래

강상류는 강 하류보다 경사가 급해.

강 하류에서는 바위나 큰 돌을 많이 볼 수 있어.



개비

(개비)

09 다음 중 바닷물의 작용과 바닷가 지형에 대한 설명으로 옳은 것을 두 가지 골라 봅시다.

(① , ⑤)

- ① 바닷물의 침식 작용은 가파른 절벽을 만듭니다.
- ② 바닷가 지형은 짧은 시간 동안에 만들어졌습니다.
- ③ 바닷가 지형은 오랜 시간이 지나도 변하지 않습니다.
- ④ 바닷가 지형은 바닷물의 침식 작용으로만 만들어졌습니다.
- ⑤ 바닷물은 강물과 같이 지표를 깎거나 깎인 물질을 운반하여 쌓기도 합니다.

