

화산 활동이 우리 생활에 주는 영향

04

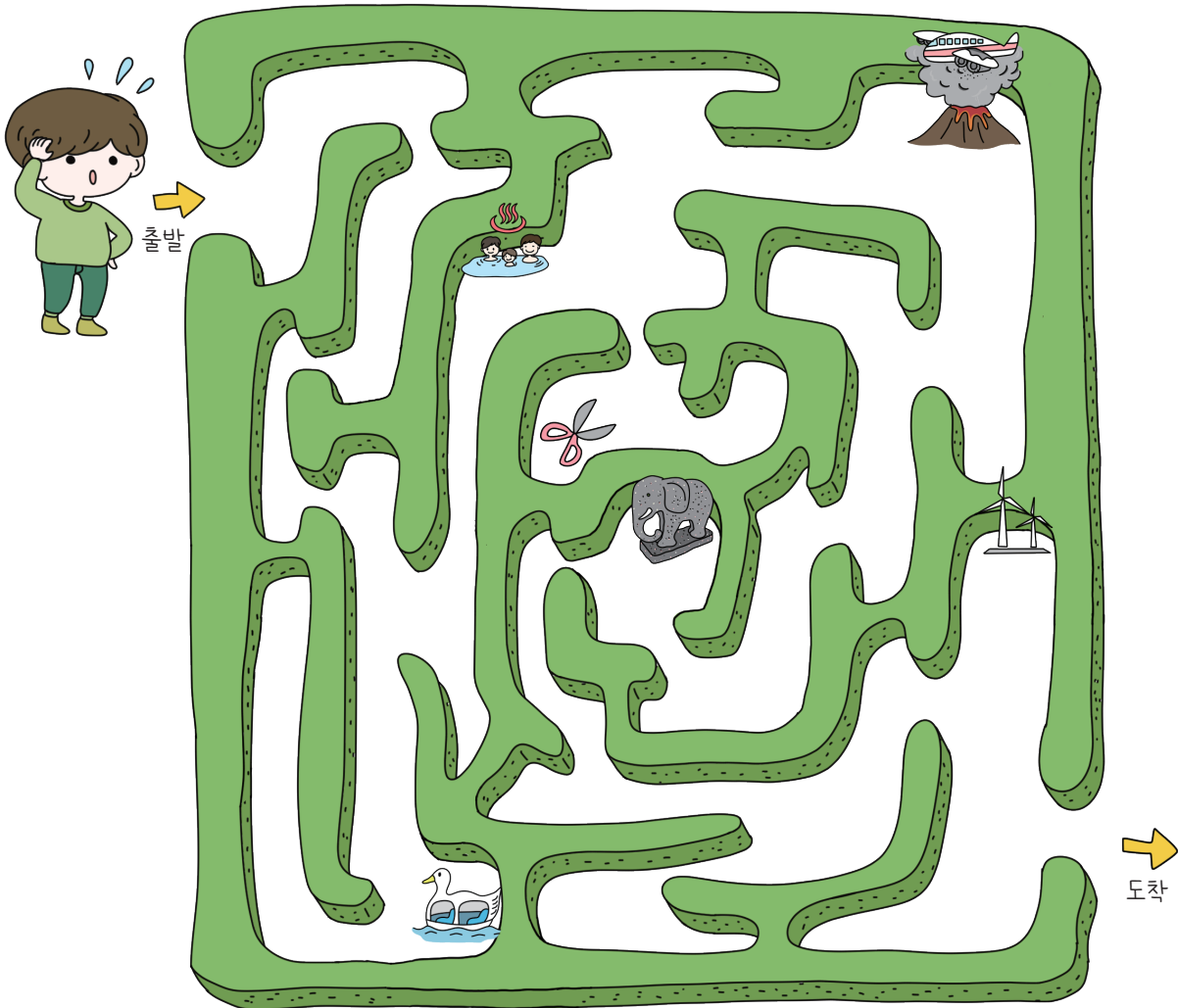


원

원

해 보기

개비가 미로를 빠져나가려면 화산 활동과 관련된 모습이 놓여 있는 길을 지나야 합니다. 화산 활동이 우리 생활에 주는 영향과 관련된 것을 찾아 미로를 탈출해 봅시다.

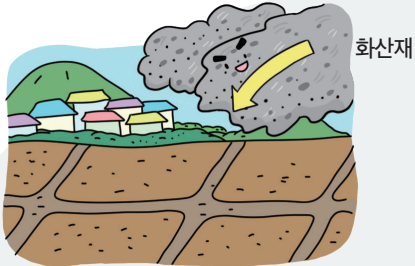


도착

탐구력 1

화산 활동은 우리 생활에 어떤 영향을 줄까요?

화산 활동은 우리 생활에 피해를 주기도 하지만, 이로온 점도 있습니다. **Q1** 힌트



화산재가 마을이나 농경지를 덮칩니다.



화산이 분출하여 산불이 나거나 용암이 흘러 마을이나 농경지를 덮칩니다.



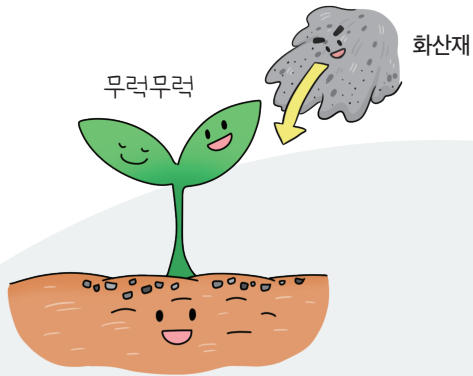
화산재가 비행기 엔진을 망가뜨려 항공기 운항을 어렵게 합니다.

우리에게 주는 피해



화산재와 화산 가스의 영향으로 호흡기 질병 및 날씨의 변화가 나타나기도 합니다.





화산재는 땅을 기름지게 하여 농작물이 자라는 데 도움을 줍니다.

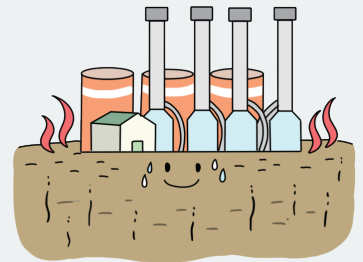


땅속의 높은 열을 온천 개발에 이용합니다.



우리에게 주는 이로운

땅속의 높은 열로 전기를 만들기도 해.



화산 주변 땅속의 열을 이용하여 전기를 생산합니다.

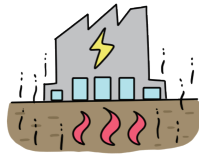
화산 활동을 이용한 산업은 어떤 것이 있을까요?

온천 개발



화산 주변에 온천을 개발하여 관광 자원으로 이용합니다.

지열 발전



화산 주변 땅속의 열을 이용하여 전기를 만들고 난방을 합니다.

관광 산업



화산 주변에 관광지를 개발하고 현무암이나 화강암으로 조각 작품을 만듭니다.

생활용품 개발 산업



화산재를 섞어 등산복, 화장품, 건축 자재 등을 만듭니다.

마무리 학습

» 화산 활동이 우리에게 주는 영향: 화산 활동은 우리 생활에 피해를 주기도 하지만 이로운 점도 있습니다.



피해	이로운 점
<ul style="list-style-type: none"> • 산불이 발생하거나 용암이 흘러 마을이나 농경지를 덮칩니다. • 화산재가 농작물과 동식물에게 피해를 줍니다. • [] 의 영향으로 항공기 운항이 어려워 집니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 화산 주변에 [] (이)나 관광지를 개발합니다. • 화산재의 영향으로 기름져진 땅에 농사를 짓습니다. • 땅속의 높은 열을 이용하여 지열 발전을 합니다. • 여러 가지 산업에 이용합니다.

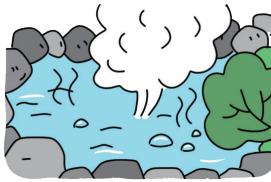
1 다음 중 화산 활동이 우리에게 주는 이로운 점을 두 가지 골라 기호를 써 봅시다.

㉠



기름진 농토

㉡



온천

㉢



산불

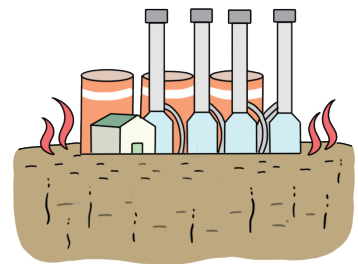
(,)

2 다음은 화산 활동을 이용하는 산업입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

- (1) 석유 개발 산업 ()
- (2) 온천 개발 산업 ()
- (3) 화산 지역 관광 산업 ()
- (4) 화산재를 원료로 하는 생활용품 개발 산업 ()

3 오른쪽은 전기를 만들고 난방을 하는 지열 발전 산업을 나타낸 것입니다. 이 산업은 화산 주변의 어떤 것을 이용한 것인지 설명해 봅시다.

지열 발전은 전기를 만들고 난방을 합니다.



화산 활동이 우리 생활에 주는 영향

04



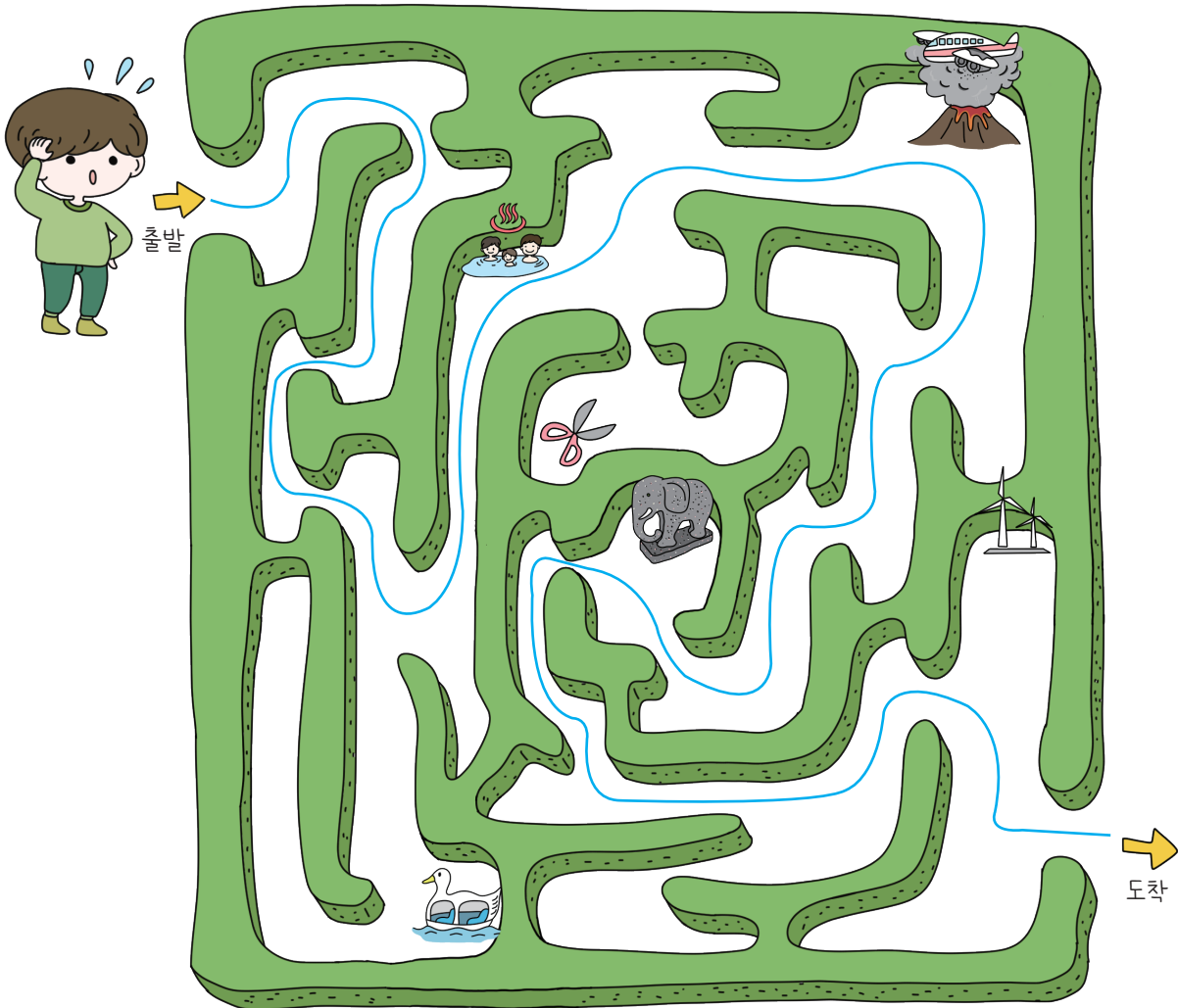
원

원

해 보기

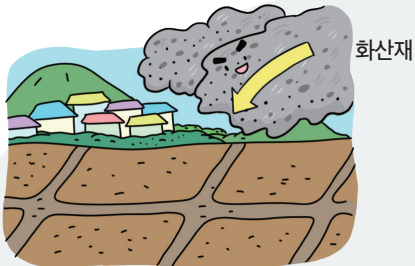
★ 바른 답 확인하기 19쪽

개비가 미로를 빠져나가려면 화산 활동과 관련된 모습이 놓여 있는 길을 지나야 합니다. 화산 활동이 우리 생활에 주는 영향과 관련된 것을 찾아 미로를 탈출해 봅시다.



화산 활동은 우리 생활에 어떤 영향을 줄까요?

화산 활동은 우리 생활에 피해를 주기도 하지만, 이로온 점도 있습니다. **Q1 힌트**



화산재가 마을이나 농경지를 덮칩니다.



화산이 분출하여 산불이 나거나 용암이 흘러 마을이나 농경지를 덮칩니다.

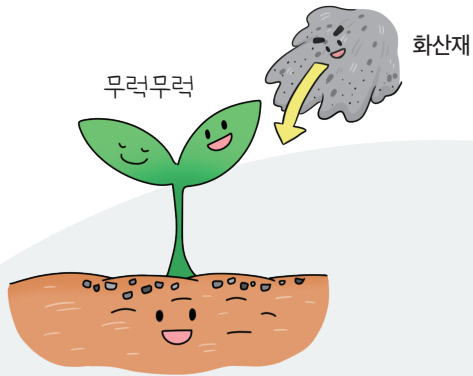


화산재가 비행기 엔진을 망가뜨려 항공기 운항을 어렵게 합니다.

우리에게 주는 피해



화산재와 화산 가스의 영향으로 호흡기 질병 및 날씨의 변화가 나타나기도 합니다.

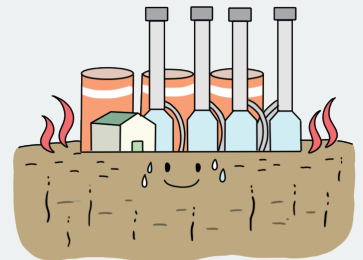


화산재는 땅을 기름지게 하여 농작물이 자라는 데 도움을 줍니다.



땅속의 높은 열을 온천 개발에 이용합니다.

땅속의 높은 열로 전기를 만들기도 해.



화산 주변 땅속의 열을 이용하여 전기를 생산합니다.

우리에게 주는 이로운



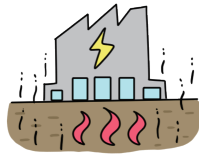
화산 활동을 이용한 산업은 어떤 것이 있을까요?

온천 개발



화산 주변에 온천을 개발하여 관광 자원으로 이용합니다.

지열 발전



화산 주변 땅속의 열을 이용하여 전기를 만들고 난방을 합니다.

관광 산업



화산 주변에 관광지를 개발하고 현무암이나 화강암으로 조각 작품을 만듭니다.

생활용품 개발 산업



화산재를 섞어 등산복, 화장품, 건축 자재 등을 만듭니다.



» 화산 활동이 우리에게 주는 영향: 화산 활동은 우리 생활에 피해를 주기도 하지만 이로운 점도 있습니다.



피해	이로운 점
<ul style="list-style-type: none"> • 산불이 발생하거나 용암이 흘러 마을이나 농경지를 덮칩니다. • 화산재가 농작물과 동식물에게 피해를 줍니다. • 화 산 재의 영향으로 항공기 운항이 어려워 집니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 화산 주변에 온 천(이)나 관광지를 개발합니다. • 화산재의 영향으로 기름져진 땅에 농사를 짓습니다. • 땅속의 높은 열을 이용하여 지열 발전을 합니다. • 여러 가지 산업에 이용합니다.

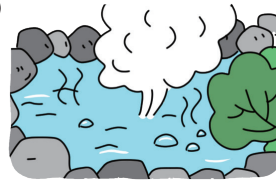
1 다음 중 화산 활동이 우리에게 주는 이로운 점을 두 가지 골라 기호를 써 봅시다.

㉠



기름진 농토

㉡



온천

㉢



산불

(㉠ , ㉡)

2 다음은 화산 활동을 이용하는 산업입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

- (1) 석유 개발 산업 (×)
- (2) 온천 개발 산업 (○)
- (3) 화산 지역 관광 산업 (○)
- (4) 화산재를 원료로 하는 생활용품 개발 산업 (○)

3 오른쪽은 전기를 만들고 난방을 하는 지열 발전 산업을 나타낸 것입니다. 이 산업은 화산 주변의 어떤 것을 이용한 것인지 설명해 봅시다.

지열 발전은 **화산 주변 땅속의 높은 열을 이용하여** 전기를 만들고 난방을 합니다.

