

현무암 화강암 한눈에 정리

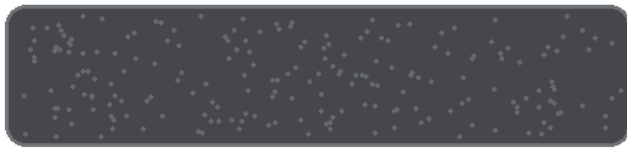
화성암 뜻 · 현무암과 화강암 차이 · 마그마와 용암

화성암이란?

마그마가 냉각·응고되어 이루어진 암석을 통틀어 이르는 말

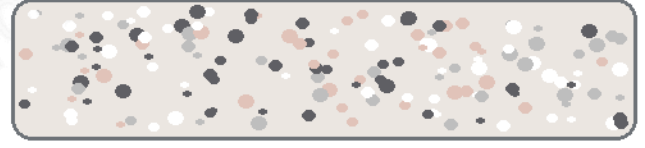
땅 표면 가까이에서 굳은 것은 화산암, 땅속 깊은 곳에서 굳은 것은 심성암이에요.

현무암



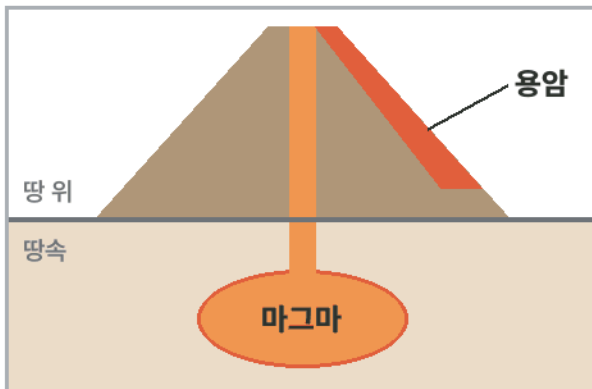
- 굳은 곳: 화산암의 하나
- 색깔: 검은색이나 검은 회색
- 알갱이: 입자가 미세하고 치밀해요
- 쓰임: 건축 재료

화강암



- 굳은 곳: 심성암
 - 색깔: 흰색 또는 옅은 회색
 - 닦으면 광택이 나요
 - 쓰임: 건축이나 토목용 재료, 비석 재료
- '쑥돌', '화강석'이라고도 해요

마그마와 용암



마그마

땅속 깊은 곳에서 암석이 지열로 녹아 반액체로 된 물질

용암

화산의 분화구에서 분출된 마그마. 또는 그것이 냉각·응고된 암석

땅속에 있을 때는 마그마, 화산 밖으로 나온 뒤에는 용암이라고 부른다고 기억하면 쉬워요.

볼 수 있는 곳(천연기념물)

- 제주 중문·대포해안 주상절리대: 현무암 용암이 굳어질 때 일어나는 지질현상을 볼 수 있어요.
- 제주 김녕굴과 만장굴: 용암으로 이루어진 화산동굴이에요.

현무암과 화강암 · 빈칸 채우기

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

1 화성암은 가 냉각·응고되어 이루어진 암석을 통틀어 이르는 말이에요.

2 땅 표면 가까이에서 굳은 것은 , 땅속 깊은 곳에서 굳은 것은 이에요.

3 현무암은 이나 검은 회색, 화강암은 또는 옅은 회색이에요.

4 은 입자가 미세하고 치밀해요.

5 화강암은 닦으면 이 나요.

6 땅속에 있을 때는 마그마, 화산 밖으로 나온 뒤에는 이라고 불러요.

7 화강암은 같은 뜻으로 '' , '화강석'이라고도 해요.

8 제주 김녕굴과 만장굴은 용암으로 이루어진 이에요.

보기

화산암

용암

마그마

검은색

쑥돌

현무암

광택

심성암

화산동굴

흰색

현무암과 화강암 · 짝짓기와 O× 문제

선으로 잇고, 맞으면 O 틀리면 ×를 써 보세요.

■ 낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 화성암	●	●	가 땅 표면 가까이에서 굳은 것
2 화산암	●	●	나 땅속 깊은 곳에서 굳은 것
3 심성암	●	●	다 화산의 분화구에서 분출된 마그마
4 마그마	●	●	라 마그마가 냉각·응고되어 이루어진 암석을 통틀어 이르는 말
5 용암	●	●	마 땅속 깊은 곳에서 암석이 지열로 녹아 반액체로 된 물질

■ 맞으면 O, 틀리면 ×를 써요

1 현무암은 화산암의 하나이고, 화강암은 심성암이에요.	
2 화강암은 검은색이나 검은 회색이에요.	
3 현무암은 건축 재료로 써요.	
4 땅속에 있을 때는 용암이라고 불러요.	
5 화강암은 닦으면 광택이 나요.	

현무암과 화강암 · 정답

다 푼 뒤에 맞춰 보세요. 틀린 문제는 1쪽 정리를 다시 읽어요.

2쪽 빈칸 채우기

- 1 마그마
- 2 화산암, 심성암
- 3 검은색, 흰색
- 4 현무암
- 5 광택
- 6 용암
- 7 쇳돌
- 8 화산동굴

3쪽 낱말과 뜻을 선으로 이어요

- 1 화성암 → 라
- 2 화산암 → 가
- 3 심성암 → 나
- 4 마그마 → 마
- 5 용암 → 다

3쪽 맞으면 O, 틀리면 x를 써요

- 1 O
- 2 x (흰색 또는 옅은 회색이에요)
- 3 O
- 4 x (땅속에 있을 때는 마그마예요)
- 5 O

답을 채운 2쪽과 3쪽

현무암과 화강암 · 빈칸 채우기 정답
아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 1 화성암은 **마그마**가 냉각·응고되어 이루어진 암석을 통틀어 이르는 말이에요.
- 2 땅 표면 가까이에서 굳은 것은 **화산암**, 땅속 깊은 곳에서 굳은 것은 **심성암**이에요.
- 3 현무암은 **검은색**이나 검은 회색, 화강암은 **흰색** 또는 옅은 회색이에요.
- 4 **현무암**은 입자가 미세하고 치밀해요.
- 5 화강암은 덮으면 **광택**이 나요.
- 6 땅속에 있을 때는 마그마, 화산 밖으로 나온 뒤에는 **용암**이라고 불러요.
- 7 화강암은 같은 뜻으로 '**쇳돌**', '화강석'이라고도 해요.
- 8 제주 김녕굴과 만장굴은 용암으로 이루어진 **화산동굴**이에요.

보기

화산암 용암 마그마 검은색 쇳돌 현무암 광택
심성암 화산동굴 흰색

이름 _____ 날짜 _____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지

현무암과 화강암 · 짝짓기와 O× 문제 정답
빨간 선과 빨간 글씨가 정답이에요.

낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 화성암	가 땅 표면 가까이에서 굳은 것
2 화산암	나 땅속 깊은 곳에서 굳은 것
3 심성암	다 화산의 분화구에서 분출된 마그마
4 마그마	라 마그마가 냉각·응고되어 이루어진 암석을 통틀어 이르는 말
5 용암	마 땅속 깊은 곳에서 암석이 지열로 녹아 반액체로 된 물질

맞으면 O, 틀리면 x를 써요

- 1 현무암은 화산암의 하나이고, 화강암은 심성암이에요. **O**
- 2 화강암은 검은색이나 검은 회색이에요. **x**
- 3 현무암은 건축 재료로 써요. **O**
- 4 땅속에 있을 때는 용암이라고 불러요. **x**
- 5 화강암은 덮으면 광택이 나요. **O**

이름 _____ 날짜 _____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지