

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ____ / ____ / _____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____



1. O que são rochas?

2. Abaixo, assinale um processo natural que pode formar rochas.

- a) Terremotos.
- b) Ciclones.
- c) Vulcanismo.
- d) Queimadas.

3. Leia atentamente as descrições a seguir e escreva o tipo de rocha a que cada uma se refere.

I. Formam-se a partir do resfriamento e da solidificação do magma em estado pastoso.

II. Originam-se da deposição de fragmentos de outras rochas ou de materiais orgânicos acumulados em depressões do relevo terrestre.

III. Têm origem na transformação de rochas preexistentes, quando submetidas a condições específicas de umidade, calor e pressão no interior da Terra.

4. Classifique as rochas abaixo.



MÁRMORE

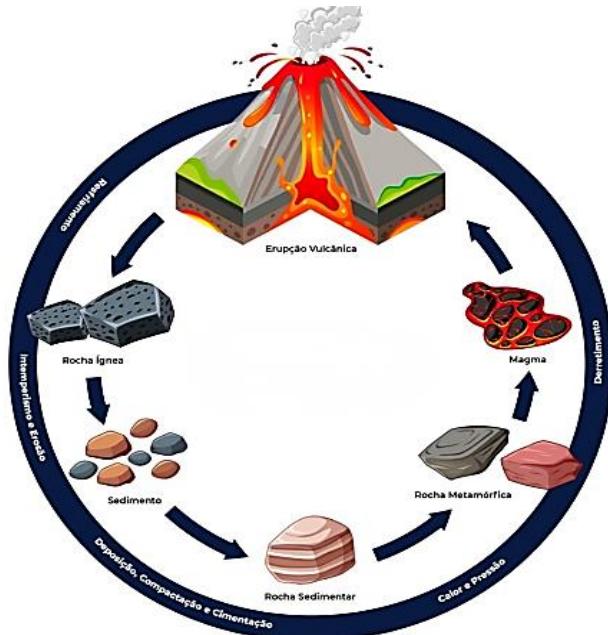


CALCÁRIO



PEDRA-POMES

5. Veja com atenção o esquema abaixo.



Disponível em <https://www.mcommdigital.com.br/>

O esquema está representando

- a) o ciclo das rochas.
- b) a fragmentação rochosa.
- c) formas de vulcanismo.
- d) a importância da lava e magma.

6. As rochas ígneas também recebem o nome de

- a) monominerálicas.
- b) magmáticas.
- c) basálticas.
- d) graníticas.

7. Leia com atenção a tirinha abaixo

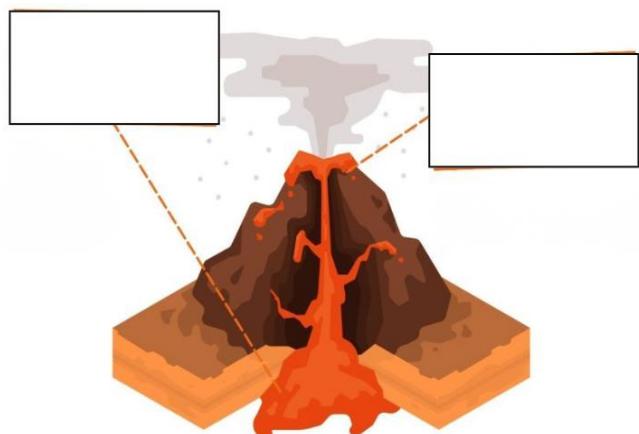


Disponível em <https://peramblogando2.wordpress.com>

O acúmulo e a compactação de detritos orgânicos, como restos de plantas, conchas e esqueletos de animais ao longo de milhões de anos, originam rochas

- a) basálticas.
- b) sedimentares.
- c) metamórficas
- d) graníticas.

8. No espaço abaixo, identifique o local de formação das rochas intrusivas e extrusivas.



Disponível em <https://earthhow.com/igneous-rocks/>

9. Analise os exemplos de rochas apresentados a seguir e classifique cada uma de acordo com seu tipo (magmática, sedimentar ou metamórfica).

Arenito	Mármore	Basalto
Argilito	Quartzito	Granito
Carvão Mineral	Gnaisse	Diorito

10. Veja com atenção as rochas abaixo



Escolha pelo menos duas e diga onde são encontradas no cotidiano.
