

- 1- O granito é uma rocha magmática de grande valor comercial. Em relação a ele:
Descreva três de seus usos na construção civil.

Resposta: _____

- 2- Como se originam as rochas metamórficas? Dê dois exemplos.

Resposta: _____

- 3- Os fósseis são importantes "pistas" da evolução da vida no planeta Terra. Geralmente, em que tipo de rocha encontramos os fósseis? Como eles são formados?

Resposta: _____

- 4- Cite exemplos de utilização de rochas metamórficas.

Resposta: _____

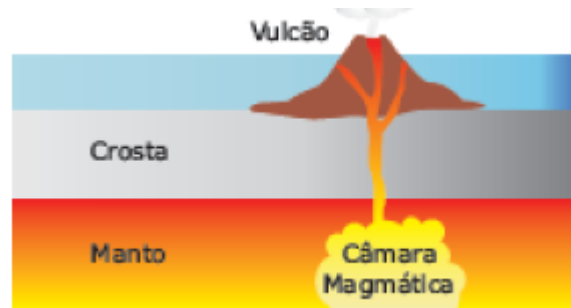
- 5- Chuva, vento, água dos rios, ondas do mar, todos esses fatores vão, aos poucos, desgastando as rochas e quebrando-as em pequenos grãos. Lentamente, ao longo de milhares de anos, até o granito mais sólido se transforma em pequenos fragmentos (pedaços). Na formação dessas rochas, as camadas sucessivas podem cobrir, também, restos de plantas e animais, formando vestígios de seres vivos que viveram há milhões de anos.



O nome desses restos, ou marcas, de organismos antigos e o tipo de rocha onde podemos encontrá-los são, respectivamente:

- A) fósseis e rochas magmáticas.
- B) fósseis e rochas metamórficas.
- C) fósseis e rochas sedimentares.
- D) minerais e rochas sedimentares.

6 -A atividade vulcânica pode provocar grandes catástrofes, como a ocorrida em 479 a.C. na cidade italiana de Pompéia. Naquele ano, o vulcão Vesúvio entrou em erupção expelindo uma grande quantidade de magma e cinzas, arrasando a cidade erguida em seu entorno. A figura abaixo representa um vulcão em erupção.



Os vulcões, como o Vesúvio, podem entrar em erupção quando

- a) a pressão no interior do manto aumenta o que empurra o magma através das rupturas na crosta terrestre.
- b) a água fria dos oceanos penetra pelas fendas abissais e força o núcleo a expelir magma através das rupturas na crosta terrestre.
- c) placas de gelo (icebergs) se chocam, forçando o manto a expelir magma através das rupturas na câmara magmática.
- d) a água quente, proveniente dos gêiseres, invade o manto e empurra o magma através das rupturas no manto terrestre.