



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 5 ° SÉRIE EJA
9ª SEMANA: DE 01/06/2020 a 05/06/2020 REFERENTE A 2 AULAS
PROFª. LEONARDO

CIÊNCIAS

AS ROCHAS E SUAS CARACTERÍSTICAS

As rochas são formadas por um conjunto de minerais. Nelas podemos encontrar vidro, sal, dentre outros.

As rochas **simples** são formadas por um único tipo de mineral, como o mármore. **As rochas compostas possuem mais de um mineral**, como o granito.

Para classificarmos as rochas, podemos dividi-las em **três diferentes grupos: rochas sedimentares, rochas magmáticas e rochas metamórficas.**

No interior da Terra encontramos uma camada chamada magma, que é uma rocha muito quente, derretida em razão da alta temperatura lá existente. Esse magma **são as lavas que podemos ver saindo dos vulcões.** Quando o magma chega à superfície terrestre em forma de lava, acontece seu resfriamento, formando assim as rochas magmáticas. O granito e o basalto são tipos de rochas magmáticas.



Mármore branco

As rochas sedimentares são formadas por sedimentos de areia, argila e cascalho que se locomovem com as águas das chuvas e através dos ventos ou pelo calor do sol. Esses fragmentos de outras pedras, pequenos pedacinhos, caem nas águas dos rios e dos mares, se alojam e o acúmulo dos mesmos forma as rochas sedimentares.

Essas rochas são muito interessantes, pois **trazem em si partes dos fósseis ou resto dos mesmos, ficando com aparência de obras de arte.** Isso acontece porque no fundo dos rios e oceanos existe vida, plantas e animais que são cobertos com os fragmentos que vêm de fora e com o tempo formam as rochas sobre os mesmos. Essas rochas são usadas na fabricação de telhas, tijolos, artigos e peças de arte, como vasos de cerâmica e porcelanas.

Os fósseis são restos de animais ou plantas que ficaram presos nas rochas e que não foram destruídos devido à proteção das mesmas. Dessa forma, as bactérias decompositoras não conseguem atingir os mesmos para se alimentarem e destruí-los, o que mantém a preservação dos mesmos nas rochas como se tivessem sido esculpidos ou desenhados.



Granito

As rochas metamórficas são formadas por outros tipos de rocha (magmáticas e sedimentares), que se modificam com o tempo. Essa modificação acontece quando elas entram nas camadas profundas da Terra e, devido ao calor existente, sofrem alterações ou ainda, porque estavam embaixo de outras rochas mais pesadas que ajudaram na sua modificação.



EXERCÍCIOS

1) Quais os tipos de minerais encontrados nas rochas simples?

2) Como as rochas podem ser classificadas ?

3) Como as rochas magmáticas são formadas?

4) Marque com um X a alternativa certa.

a) Todas as rochas são formadas pelos mesmos minerais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008
Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

- b) As rochas sedimentares são formadas através do resfriamento do magma.
 - c) As rochas metamórficas são formadas através do resfriamento do magma.
 - d) As rochas magmáticas são formadas através do resfriamento do magma.
- 5) Marque V para verdadeiro e F para falso.
- a) () Todas as rochas são formadas através do resfriamento do magma.
 - b) () O magma é encontrado no interior do nosso planeta.
 - c) () As rochas sedimentares são formadas por sedimentos de rochas.

