



UME PEDRO II

Componente Curricular : Ciências :

Professora: Paula Pece;

Habilidade/Tema: (EF06CL12A) Terra e Universo.

Ano:6º; turmas: A,B,C

Período : 14/09 à 25/09.

E-mail : paulapeceatividaderemota@gmail.com

Nome do aluno(a):

nº: _____

1-Leia:



@VESTMAPAMENTAL

ROCHA É UM AGREGADO NATURAL FORMADO POR UM OU MAIS MINERAIS. SEU PROCESSO DE FORMAÇÃO É CONTÍNUO E AS PRIMEIRAS ROCHAS SURTIRAM APÓS A FORMAÇÃO E RESFRIAMENTO DA TERRA.

OS MINERAIS ERAM UMA MASSA PASTOSA, SEMELHANTE AO MAGMA. QUANDO A TERRA COMEÇOU O PROCESSO DE ESFRIAMENTO, MUITOS MINERAIS SE SOLIDIFICARAM E FORMARAM AS PRIMEIRAS ROCHAS DO PLANETA – AS ROCHAS MAGMÁTICAS.

COM A FORMAÇÃO DAS CHUVAS, DOS RIOS E OCEANOS, AGINDO COMO AGENTES DE EROÇÃO, FORAM SE FORMANDO NOVAS FORMAS DE RELEVO. OS DETRITOS RESULTADO DAS EROÇÕES DAS ROCHAS PRIMITIVAS FORAM SENDO DEPOSITADOS, CAMADAS POR CAMADAS, NAS DEPRESSÕES, DANDO ORIGEM ÀS ROCHAS SEDIMENTARES.

SUBMETIDAS ÀS CONDIÇÕES DE TEMPERATURA E PRESSÃO, AS ROCHAS MAGMÁTICAS E SEDIMENTARES DERAM ORIGEM ÀS ROCHAS METAMÓRFICAS.

MAGMÁTICAS

A ROCHAS MAGMÁTICAS, TAMBÉM CHAMADAS DE ÍGNEAS, SÃO FORMADAS PELO RESFRIAMENTO E SOLIDIFICAÇÃO DO MAGMA PASTOSO. O MAGMA QUE EXISTE NO INTERIOR DA TERRA É EXPULSO PELAS ERUPÇÕES VULCÂNICAS.



GRANITO

SEDIMENTARES

AS ROCHAS SEDIMENTARES RESULTAM DA DEPOSIÇÃO DE DETRITOS DE OUTRAS ROCHAS OU DE MATÉRIAS ORGÂNICAS EM DEPRESSÕES DO RELEVO TERRESTRE. A AÇÃO DAS CHUVAS, DOS VENTOS, DOS RIOS, MARES E GELEIRAS SOBRE O RELEVO, DESGASTA AS ROCHAS DA SUPERFÍCIE TERRESTRE.

SÃO EXEMPLOS DE ROCHAS SEDIMENTARES:

O ARENITO, QUE É EMPREGADO NA FABRICAÇÃO DE VIDROS;
A ARGILA, QUE É EMPREGADA NA FABRICAÇÃO DE TUILOS E TELHAS;
O CARVÃO MINERAL, QUE É UTILIZADO COMO COMBUSTÍVEL.



TIPOS DE ROCHAS

METAMÓRFICAS

AS ROCHAS METAMÓRFICAS TÊM SUA ORIGEM NA TRANSFORMAÇÃO DE OUTRAS ROCHAS (MAGMÁTICAS E SEDIMENTARES), QUANDO SUBMETIDAS A CERTAS CONDIÇÕES DE UMIDADE, CALOR E PRESSÃO NO INTERIOR DA TERRA. A ROCHA TRANSFORMADA ADQUIRE NOVAS CARACTERÍSTICAS E TEM SUA COMPOSIÇÃO ALTERADA.

SÃO EXEMPLOS DE ROCHAS METAMÓRFICAS:

O MÁRMORE, QUARTZITO, GNAISSE



2-Responda os exercícios:

1-As rochas mais antigas da Terra se encaixam em qual dos seguintes grupos?

- a) Magnéticas.
- b) Metamórficas.
- c) Sedimentares.
- d) Detríticas.
- e) Magmáticas.

2-Qual o nome do processo de desgaste das rochas?

- a) Metamorfização.
- b) Sedimentação.
- c) Liquefação.
- d) Intemperismo.
- e) Lixiviação.

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