

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Professora: Alice Viana

Turmas: 6º 1 e 2

Data: 17/11/2020

ATIVIDADE 27- CIÊNCIAS

ORIENTAÇÕES:

- copiar a data no caderno;
- escrever o conceito no caderno, enviar a foto apenas da atividade;
- **IMPORTANTE: enviar a atividade para o e-mail 1.profalice@gmail.com**

Qualquer dúvida estou à disposição! Abraços e bom início de semana!

CONTINUAÇÃO DA AULA ANTERIOR

➤ FORMAÇÃO DO SOLO

O solo é constituído por fragmentos de rochas, água, ar, seres vivos, tanto animais quanto vegetais. O solo é formado a partir do intemperismo de rochas que ocorre pela ação de diversos fatores, tais como a chuva, mudanças de temperatura, seres vivos, etc.

➤ CARACTERÍSTICAS DO SOLO

Os solos podem apresentar características distintas, como a textura, cor, porosidades e permeabilidade. Essas características resultam da composição de cada solo que podem apresentar diferentes quantidades de água, ar e componentes minerais.

1. **TEXTURA:** o solo possui diferentes tipos de partículas. Algumas são maiores como a areia ou menores como a argila. A proporção do tipo de partículas que compõe o solo é que define sua textura.



SOLO ARENOSO, RICO EM AREIA.



SOLO ARGILOSO, RICO EM ARGILA.

2. **COR:** solos ricos em matéria orgânica são mais escuros, outra característica é que solos ricos em areia, em geral, são mais claros que os solos ricos em argila.



SOLO AVERMELHADO, RICO EM ARGILA.



SOLO RICO EM MATÉRIA ORGÂNICA.



SOLO RICO EM AREIA.

3. **POROSIDADE**: em alguns solos, as partículas podem se agregar com mais facilidade, reduzindo assim os espaços vazios. Esses espaços são chamados de poros. Quanto mais agregados as partículas, mais compacto é o solo e maior a capacidade de reter a água.
4. **PERMEABILIDADE**: é a capacidade do solo de permitir a passagem de água e ar.

O solo argiloso possui menor porosidade e permeabilidade, pois suas partículas são menores e estão mais agregadas, ou seja, o solo é mais compacto e os poros são menores. Já os solos arenosos possuem alta porosidade e permeabilidade, pois suas partículas e poros são maiores, tornando o solo menos compacto.

ATIVIDADE

(CONSULTAR AS ATIVIDADE DE Nº 25, 26 E 27 PARA RESPONDER AS QUESTÕES)

1- Classifique as rochas abaixo.

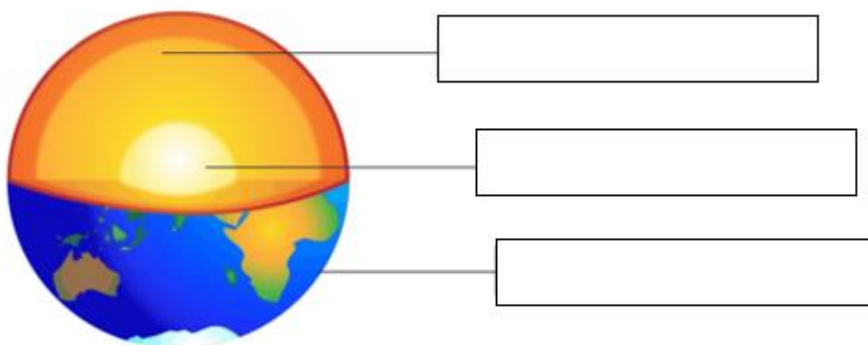
ardósia- calcário- mármore- granito- arenito- basalto- gnaisse- argilito

a) Rochas magmáticas:

b) Rochas sedimentares:

c) Rochas metamórficas:

2- Escreva o nome das camadas da Terra.



3- Escreva as camadas da atmosfera, em seguida, circule aquela em que se encontra a Camada de Ozônio.

4- Descreva as características dos solos abaixo.



SOLO ARENOSO.



SOLO ARGILOSO.
