



DATA PARA ENTREGA: ____ / ____ / ____

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES!

- ⇒ *Leia a atividade avaliativa atentamente.*
- ⇒ *Não pode haver rasura e uso de corretivo.*
- ⇒ *As respostas têm que estar no local próprio e à caneta, para que sejam consideradas.*
- ⇒ *Responda com caneta azul ou preta não deixe nada a lápis.*

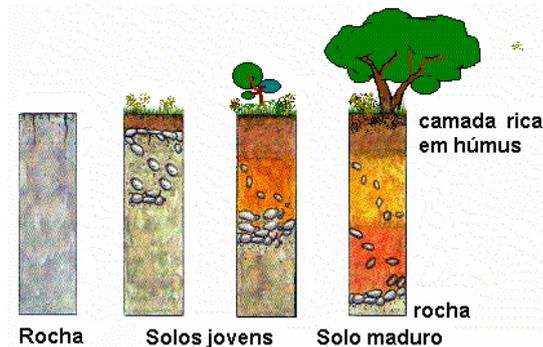
1) Explique como se formam as rochas abaixo exemplificando-as:

a) rochas magmáticas

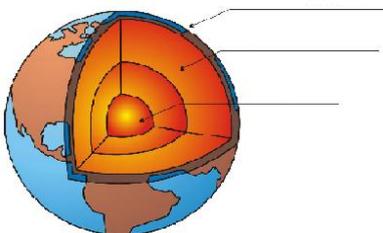
b) rochas sedimentares

c) rochas metamórficas

2) A figura abaixo mostra o processo de formação do solo. Explique como o solo é formado, considerando os componentes que o formam.



3) Observe a figura. Indique as camadas da Terra, citando a sua principal característica.



4) Cite e caracterize os tipos de solo.

5) Inicialmente, o mundo era um só, existindo apenas um continente denominado Pangeia. Com os passar dos milênios, as _____ foram se movimentando, o que proporcionou a fragmentação do gigante continental. Então, dois novos supercontinentes surgiram: a _____ e a _____. Mais tarde, as movimentações da crosta continuaram, graças à ação das _____, possibilitando a formação dos atuais continentes.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima.

- a) Placas Tectônicas, Laurásia, Gondwana, camadas litosféricas.
- b) Formações Rochosas, Laurásia, Gondwana, células de convecção
- c) Placas Tectônicas, Eurásia, Antártida, movimentações pedogênicas.
- d) Formações Rochosas, Eurásia, Hierópolis, movimentações pedogênicas.
- e) Placas Tectônicas, Laurásia, Gondwana, células de convecção.

6) Observe a tabela que trata da composição do ar na atmosfera terrestre. A seguir, responda às questões.

Gás	Quantidade (em %)
Oxigênio	21
Gases nobres	0,91
Nitrogênio	78
Gás carbônico	0,03

a) Qual o gás existe em maior quantidade?

b) Qual gás é renovado pelo fenômeno de fotossíntese?

7) A camada de ar que envolve o planeta não é igual em toda a sua extensão. Para facilitar seu estudo, ela foi dividida pelos cientistas em cinco camadas. Dê o nome das camadas, citando a sua principal característica.

8) Sobre as propriedades do ar estudadas em sala de aula, faça as correlações corretamente.

Propriedade do ar	Principal característica
(A) Massa	() Pode se expandir de forma a ocupar todo espaço disponível.
(B) Peso	() É feito de matéria e ocupa lugar no espaço.
(C) Compressibilidade.	() Capacidade de voltar a ocupar o volume inicial quando deixa de sofrer compressão.
(D) Elasticidade	() Resultado da força da gravidade sobre a massa do ar.
(E) Expansibilidade.	() Pode ocupar menos espaço quando comprimido.

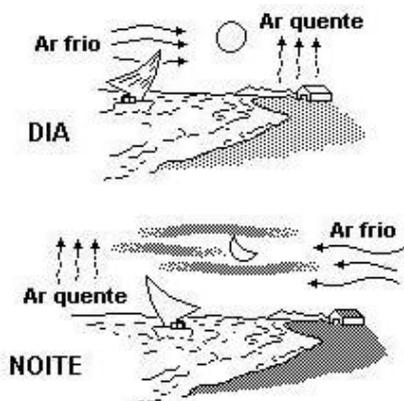
9) Em um telejornal foi noticiado: " Uma **frente fria** trazendo **ventos** atuará sobre o Sudeste e Centro-Oeste do Brasil nesta terça-feira, 6, deixando o tempo chuvoso na faixa que vai do leste do Paraná, de São Paulo, no Rio de Janeiro, no Espírito Santo e no leste de Minas Gerais, segundo o Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (Cptec)". Responda:

a) Como podemos definir uma frente fria ou quente?

b) O que são ventos?

c) A reportagem está tratando de tempo ou de clima? Justifique.

10) Observe a imagem e responda.



a) Identifique na figura onde está ocorrendo à brisa marítima e a brisa terrestre.

b) Explique com as suas palavras como ocorrem essas brisas.

11) Explique o que é pressão atmosférica. Em quais situações a pressão atmosférica é maior ou menor. Cite exemplos do seu dia a dia.

12) Que papel protetor a camada de ozônio exerce?

13) Explique qual a relação entre o efeito estufa e o aquecimento global.

Bom estudo!