

Aluno : _____

Turma : _____ Nº : _____

Exercício de Revisão de Ciências – 2ª Etapa

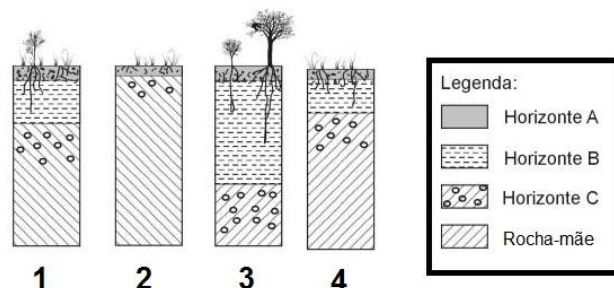
Conteúdo :

Capítulo 7 : Nosso solo, nossa terra

Capítulo 8 : Utilização do solo

1. Quais são os fenômenos naturais chamados de intemperismo que a rocha pode sofrer ?
Uma rocha na superfície (ou próximo a ela) pode sofrer a ação da água dos rios e da chuva, do vento, das mudanças de temperatura e das raízes das plantas.
2. Explique o que seja permeabilidade do solo. É a capacidade de permitir que a água infiltre no solo.
3. Por que o solo arenoso não retém água ?
Os solos com maior quantidade de areia têm espaços maiores entre suas partículas, facilitando a passagem da água; portanto, não retém água.
4. Quais são os seres vivos classificados como decompositores ou saprófitas ?
Fungos e bactérias
5. O petróleo é um recurso natural renovável ou não renovável ? Explique. Não renovável, porque não pode ser repostado, pois demora milhões de anos para ser renovado.
6. Relacione as colunas :
(1) Bauxita. (4) Chumbo
(2) Pirolusita (3) Ferro
(3) Hematita (2) Manganês
(4) Galena (1) Alumínio
7. Quais são os combustíveis que não são classificados como fósseis ?
Etanol e biodiesel.
8. Quais são as possíveis matérias-primas usadas na produção do biodiesel ? Soja, milho, mamona, dendê, algodão e até óleo de cozinha usado.

9. Explique o que venha a ser erosão. É o desgaste das rochas, causado pela ação de fatores naturais, como a água, os ventos, a luz do Sol ou pela ação humana por meio do uso inadequado do solo.
10. Assinale com um X as opções em que encontramos exemplo de lixo orgânico :
() Vidro quebrado.
(X) Madeira
() Lata de cerveja.
(X) Resto de alimento
(X) Folhas
11. Quais são as vantagens e desvantagens dos incineradores ?
Vantagens : a queima reduz o volume do lixo, mata os microrganismos causadores de doenças e não precisam de uma área muito grande para ser construído.
Desvantagens : é caro de ser construído, precisam de manutenção constante e podem poluir o ar.
12. Explique o que sejam usinas de compostagem. São locais onde o lixo orgânico passa por processos para sua transformação em um composto que pode ser utilizado como adubo ou como ração para animais.
13. Como são chamados os locais onde os resíduos são jogados a céu aberto ? Lixões.
14. Observe as imagens abaixo :



As imagens acima representam a formação do solo. Porém, estão fora de ordem. Qual será a sequência correta ?

2 – 4 – 1 – 3