

Escola: _____

Nome: _____

Turma: _____ Nº: _____

1. O solo é rico em nutrientes que propiciam a germinação de plantas. Ele é formado pela associação de diversos fatores.

Como acontece a formação do solo?

.....

.....

.....

.....

.....

2. As atividades dos animais são muito importantes na formação e na manutenção do solo.

Observe as seguintes imagens.

IMAGEM I



Bennian/Shutterstock

IMAGEM II



Bogdan ionescu/Shutterstock

IMAGEM III



Carlo 2020/Shutterstock

A produção de húmus é observada em qual das imagens? Como ela ocorre?

.....

.....

.....

.....

3. Complete as frases com as palavras do quadro abaixo.

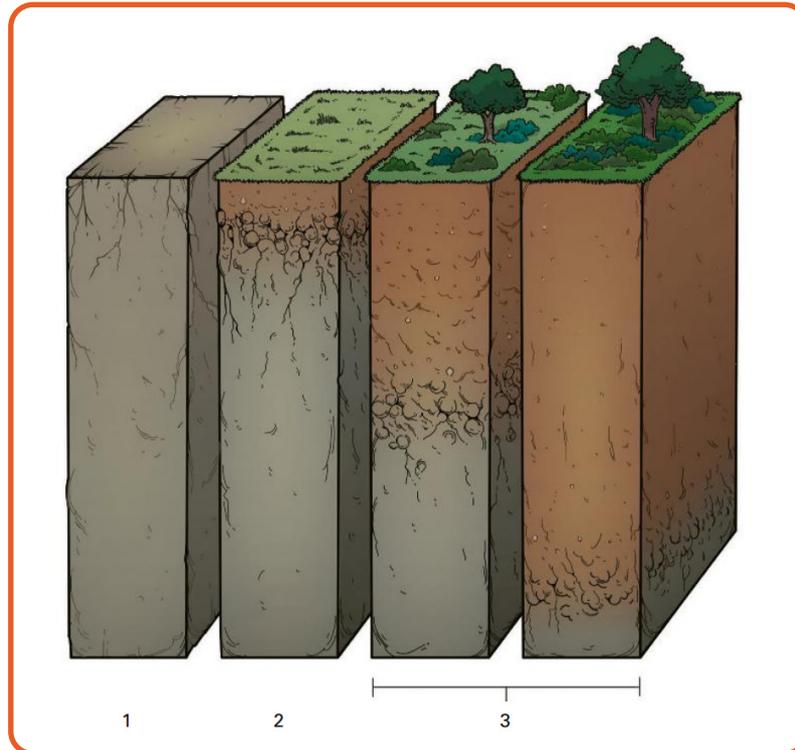
FÉRTIL – ARENOSO – EROSÃO – ARGILOSO

- A) O solo composto de grande quantidade de grãos de areia é um solo
- B) As transformações que acontecem nas rochas e nos solos devido à força dos ventos, da chuva e das correntezas são chamadas de
- C) O solo composto de grande quantidade de grãos de argila é um solo
- D) O solo é formado por pedacinhos de rochas, restos de animais e plantas que se decompõem.
4. Escolha uma das palavras do quadro a seguir e complete as lacunas, identificando o tipo de componente que forma cada tipo de solo.

AREIA – HÚMUS – ÁGUA E AR – ARGILA

- A) Esse tipo de solo se forma pelo acúmulo e pela decomposição de restos de seres vivos. Serve como adubo para os vegetais.
Componente:
- B) O solo formado por esse componente quase não retém água, sendo muito arenoso.
Componente:
- C) Esse material é retirado do solo, sendo utilizado na fabricação de potes e outros objetos.
Componente:
- D) Esses componentes deixam o solo úmido e ocupam os espaços entre os grãosinhos.
Componentes:

5. O solo é formado por meio da transformação de rochas grandes. No esquema a seguir, essas rochas estão representadas em 1.



Tendo como base as fases 2 e 3 da imagem, descreva como ocorre a transformação das rochas em solo.

.....

.....

.....

.....

.....

6. O solo da Floresta Amazônica é rígido e duro, possuindo uma pequena camada fértil apenas na superfície. Caso um agricultor quisesse cultivar algum tipo de vegetal, seria necessário preparar o solo.

Qual é o preparo necessário nesse solo? Por quê?

.....

.....

.....

.....

7. O trecho abaixo é sobre a bacia Amazônica.

Nas margens dos rios são encontrados solos mais férteis – as várzeas; nelas são acumulados nutrientes trazidos pelas águas em períodos de cheias, vindos especialmente de áreas próximas à Cordilheira dos Andes.

FERREIRA, Álvaro Xavier. *Distribuição e propriedade hidráulica dos solos da várzea de Curuai, Pará*. 2016. p 11.

Para o cultivo agrícola, a região das margens precisa passar por uma preparação. Para lidar com o excesso de água, qual é a técnica recomendada? Por que é necessária essa técnica?

.....

.....

.....

.....

8. É possível citar alguns danos causados pelo uso do solo pela ação humana. Escolha uma das palavras do quadro para completar cada uma das frases, sem que haja repetição.

MINERAÇÃO – REBANHOS – CIDADES – AGROTÓXICOS

- A): se acumulam no solo, contaminando rios e lagos. São utilizados para eliminar as pragas.
- B): são grandes números de animais juntos criados pelo ser humano. Podem compactar o solo e ocupar muito espaço.
- C): pode causar sérios danos ao solo, por necessitar retirar grande quantidade de solo e rocha, alterando a paisagem.
- D) grandes podem alterar o solo e prejudicar outros seres vivos. Muitas vezes causam alagamentos e enchentes.

9. A imagem abaixo é um exemplo da ocorrência de uma erosão.



Neil Bradfield/Shutterstock

O desmatamento pode ser citado como uma das ações humanas que aceleram esse processo. Por que o desmatamento contribui para a erosão?

.....

.....

.....

.....

10. Apesar dos impactos gerados pelo cultivo, pela criação de animais e pela extração de minerais, sabemos que algumas ações e atitudes podem ajudar a preservar o solo.

Cite duas ações para a preservação do solo.

.....

.....

.....

.....