

Aluna (o): _____

Série: 6º ANO

Data: __/__/__

Turma: _____

ATIVIDADE REFERENTE A QUINZENA DE 01 A 15 DE JUNHO

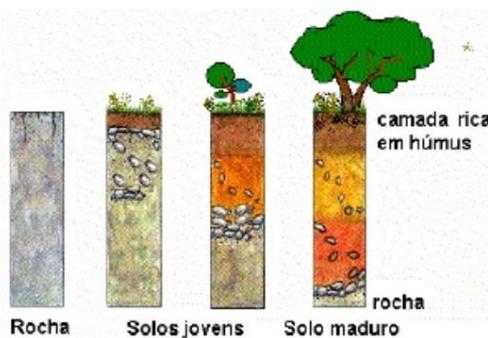
Vamos estudar sobre Litosfera: O solo!

Para responder essa atividade, leia o capítulo 2 do livro (páginas 70 até 83), na sua versão online, através do link: https://api.plurall.net/media_viewer/documents/2597748.

O tipo de solo encontrado em um lugar vai depender de vários fatores: o tipo de **rocha matriz** que o originou, o clima, **a quantidade de matéria orgânica**, **a vegetação** que o recobre e o **tempo** que se levou para se formar.

1. Quando você leu “quantidade de matéria orgânica”, o que entendeu por esse termo? (DICA: PENSE NOS DECOMPOSITORES).

2. Observe a figura que se segue e conclua:



A Rocha Matriz (representada no esquema acima pela Rocha) é que vai dar origem ao solo. Por processos como a erosão - a destruição do solo e das rochas e seu transporte, em geral feito pela água da chuva, pelo vento ou, ainda, pela ação do gelo – a rocha matriz vai se desfazendo e com o passar do tempo forma o solo.

a) Correlacione o tempo com o processo de formação do solo.



✓ O
solo é composto
de quatro partes, a
saber:
✓ ar;

- ✓ água;
- ✓ matéria orgânica (restos de pequenos animais e plantas); e
- ✓ parte mineral que veio da alteração das rochas, ou seja a areia da praia, o barro que gruda no sapato e o limo que faz as crianças escorregarem.

b) Como o ar pode entrar pelo solo?

3. O solo pode ser de três tipos. Que tipo de solo encontramos na praia?

4. Por que é impossível manter na praia uma piscina cavada na areia cheia de água?

5. Qual é a principal diferença entre o solo arenoso e argiloso?

6. O solo húmífero tem grande quantidade de decompositores. Explique essa frase.

7. Por que a ocupação humana é maior onde existe o solo húmífero?

Húmus é o produto resultante da matéria orgânica decomposta, a partir do processo digestório das minhocas, formando uma compostagem natural, agregando ao solo os restos



de animais e plantas mortas e também seus subprodutos.

No tubo digestório das minhocas, encontramos os decompositores que "desmontam" a matéria orgânica que esses animais comem e devolvem ao solo o húmus.

A medida que as minhocas se deslocam, escavando galerias nas camadas dos substratos, promovem além da assimilação da matéria orgânica, condições para que haja penetração de gases da atmosfera (ar) (arejamento do solo), e infiltração hídrica (água) juntamente à percolação de elementos químicos

8. Por que os agricultores de produtos orgânicos usam as minhocas para fertilizar o solo no lugar de fertilizantes químicos?

9. Qual é a importância das minhocas em um solo húmífero?

Observações:

Você pode copiar as perguntas no caderno para organizar melhor sua atividade ou imprimir a folha de atividade para responder.

De todo modo, não esqueça de guardar a atividade com você. Vamos apresentar no nosso retorno presencial.

Espero vocês no nosso encontro virtual, através do link: <https://meet.google.com/kzt-zgmc-dkf>.

Para entrar em contato comigo para tirar qualquer dúvida, além do nosso horário de atendimento semanal, vocês podem usar o e-mail: isa_biocorreia@hotmail.com, deixar uma mensagem no SIGAA, ou enviar uma mensagem por WhatsApp (9 – 9863 - 8609).

Um abraço,

Cuidem-se e bons estudos!!!