



Componente Curricular: Ciências. Atividade 16.

5 Anos.

Período: De 20/09 a 30/09/2021.

5 A: Profa. Augusta: augusta.papadakis@gmail.com

5B: Profa. Claudia: crussoralves@gmail.com

5 C: Profa. Patrícia: profpatyatividadederemota@gmail.com

Após resolver os exercícios, enviar para a sua professora.

O solo e o subsolo.

O solo é a camada superficial da crosta terrestre. No solo vivem muitos animais, plantas e outros seres vivos. Como será que o solo se forma?

Formação do solo.

A superfície dos ambientes terrestres é formada por rochas de diversos tipos

Quando estão expostas, as rochas sofrem a ação da água, dos ventos, do frio e do calor, fragmentando-se em pedaços cada vez menores. A esses fragmentos, juntam-se resíduos de origem animal e vegetal, formando o solo, em um processo lento que se iniciou há milhões de anos.

O subsolo.

Na crosta terrestre há uma camada, logo abaixo do solo, chamada **subsolo**. Do subsolo são extraídos os minérios, que são minerais com valor econômico usados pela sociedade para diversos fins: são aproveitados para fazer prédios, máquinas, moedas e numerosos objetos.

Consequências dos impactos ambientais.

Uma das consequências do uso incorreto do solo é a destruição gradativa dele. Algumas ações como os desmatamentos, as queimadas e a destinação inadequada do lixo, levam à degradação e a improdutividade do solo. As pessoas desmatam com o objetivo de liberar o solo para o plantio, para a criação de animais ou mesmo para comercializar a madeira. A **erosão** é um processo natural de perda de camadas do solo levadas pela ação decorrente do escoamento da água e dos ventos, mas que se agrava com o desmatamento.

As **queimadas**, realizadas principalmente com o objetivo de limpar o terreno para novo plantio, além de poluírem o ar, empobrecem o solo, pois além de torná-lo muito seco, eliminam muitos de seus nutrientes ao matar os seres vivos que o habitam e o fertilizam.

O **lixo descartado** na natureza, tanto resíduos domésticos e industriais, quanto restos de defensivos agrícolas utilizados em lavouras, pode poluir e contaminar o ambiente. Ele estimula a proliferação de insetos, ratos e outros animais transmissores de doenças. O lixo que atinge o solo pode poluir e contaminar também as águas próximas a ele.

1)Complete:

A) As rochas sofrem a ação da _____, do _____, do _____ e do _____.

B) As rochas se fragmentam em pedaços cada vez menores e se unem a restos de _____ e de _____ mortas.

C) O processo de formação do solo é muito _____ e se iniciou há milhões de anos.

2)Responda:

A) Qual o objetivo principal das queimadas? Quais as consequências para o ar, para o solo e para os seres vivos?

_____.

B) O que o lixo descartado na natureza pode fazer com o meio ambiente? O que ele pode causar nas pessoas?

_____.

C) Na sua opinião, o que o ser humano pode fazer para proteger o solo?

_____.

