

PROJETO ANUAL 2021 Solo- O chão que nos sustenta

Solo é a camada da superfície terrestre onde nascem e crescem diversas plantas, onde vivem pessoas e muitos outros animais.

A importância do solo para o ser humano

♥ O solo é muito importante, pois dele é extraída a maior parte da alimentação das pessoas e de outros animais.

O tipo de solo permite o cultivo da maioria dos vegetais é o humoso. Esse solo possui a quantidade adequada de substâncias que auxiliam no desenvolvimento dos vegetais.

♥ O solo é importante, pois, dele é retirado o barro utilizado na fabricação de tijolos, telhas e objetos de cerâmica. O tipo de solo que permite retirada do barro é o solo argiloso.

♥ O solo é importante, pois, dele é retirado um pó branco ou amarelado chamado calcário, que pode ser utilizado na fertilização dos solos destinados à agricultura e à pecuária.

Esse tipo de solo também fornece rochas calcárias, como mármore, que é um tipo de rocha usado no revestimento de chãos, paredes e escadas.

O cal e o cimento, que são utilizados na construção de edifícios, casas, muros, calçadas e pontes.

♥ As paisagens como as dunas e as praias são belezas que o solo arenoso oferece. Esse tipo de solo seco não permite o desenvolvimento de muitos tipos de plantas, porque não conserva a umidade.

A destruição do solo

Algumas das causas de destruição do solo são a erosão, o desmatamento, a queimada e a poluição.

Erosão: é o processo de desgaste do solo, provocado pela água e pelo vento.

Como evitar a erosão:

- Não derrubar árvores dos morros, das encostas ou dos locais onde a água pode correr com grande velocidade, pois, ela arrasta o solo.
- Conservar o solo plantado ou gramado.
- Fazer plantações tomando cuidado para que as enxurradas não provoquem a erosão.

Desmatamento: é o processo de destruição das matas sem qualquer controle. O solo desmatado na maioria das vezes torna-se fraco e improdutivo.

- Não derrubar as árvores das nascentes e das margens de rios e lagos.
- Reflorestar as regiões desmatadas.
- Respeitar as áreas de preservação, como parques e reservas florestais.

Queimada: é feita pelos agricultores com a intenção de limpar os terrenos para o plantio. Esse tipo de processo é prejudicial, pois o calor do fogo danifica o solo, queimando o humo e matando os seres que nele habitam, inclusive os microorganismos que ajudam na fertilização do solo. Além disso, deixa o solo exposto ao sol, à chuva e à erosão.

Como evitar as queimadas:

- Quando houver a necessidade de limpar os terrenos para o plantio, utilizar enxadas, tratores e arados. As queimadas não devem ser utilizadas, pois prejudicam muito o solo.

Poluição: pode ser provocada pelo lixo doméstico, hospitalar ou industrial e também pelo uso, em excesso de agrotóxicos.

Como evitar a poluição:

- Tratar adequadamente o lixo doméstico e o hospitalar.
- Começar em casa a reciclagem do lixo doméstico e estender essa ideia para a comunidade onde vive.

Atividades

1- O que é solo?

2- Quais as atitudes que ajudam a preservar o solo?

- () Usar agrotóxicos sem a orientação de agrônomos ou técnicos.
- () Reciclar o lixo.
- () Ficar quieto quando ver alguém destruindo o solo.
- () Limpar terrenos com o uso da enxada, trator e arado.
- () Não reflorestar
- () Jogar lixo em terrenos abandonados.
- () Utilizar queimadas para limpar os terrenos, pois é mais fácil e barato.
- () Não desmatar
- () Respeitar as reservas florestais e os parques.
- () Irrigar os terrenos de solo seco.

