



UME: CIDADE DE SANTOS

ANO: 3 ANO B

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: SÔNIA PERALTA

PERÍODO DE 31/08/2020 a 11/09/2020

A IMPORTÂNCIA DO SOLO PARA O SER HUMANO

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

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

2 - 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 a retirada do barro é o solo argiloso.

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

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

A Importância do Solo para os Animais

Para os animais, tanto quanto para os seres humanos, o solo é um recurso muito importante de desenvolvimento, pois é dele que eles retiram os alimentos para sobreviverem.

A Importância do Solo para a Agricultura

O solo é fundamental na composição do **ecossistema terrestre**, pois é dele que as plantas retiram todos os nutrientes necessários para se desenvolverem.

O tipo de solo é muito importante para as plantações e o desenvolvimento da agricultura. Nesse sentido, não são todos os solos que auxiliam na reprodução de plantas. Isso porque há solos pobres de nutrientes, os quais impedem o desenvolvimento da flora.

Para melhorar os problemas ambientais causados no solo, a produção sustentável de alimentos através da agricultura biológica tem sido uma boa alternativa.

Os **alimentos orgânicos** são produzidos pela ausência de produtos químicos (agrotóxicos, inseticidas, adubos químicos). O sistema de agricultura mais utilizado afeta não somente o solo, empobrecendo-o, mas também podem gerar diversas doenças nos seres humanos.

Poluição do Solo

A **poluição do solo** pode ocorrer de diversas maneiras, sendo que a ação humana tem sido um importante fator de degradação.

As **queimadas**, o **desmatamento**, o **desenvolvimento de pastos** (para animais) ou **plantações** e a **contaminação dos recursos hídricos** (água) geram diversos problemas ambientais, como a **erosão**, que afeta diretamente o solo, desequilibrando os ecossistemas.

Algumas medidas importantes devem ser tomadas, por exemplo:

- *diminuição de queimadas e do uso de agrotóxicos na agricultura;*
- *reflorestamento de determinadas zonas;*
- *não jogar lixo e produtos químicos (geralmente causado pelas indústrias) em locais inapropriados;*
- *fazer a separação dos resíduos segundo a **coleta seletiva**.*

ATIVIDADE 2

Responda no caderno :

- 1 - Quais os tipos de solo que você estudou até agora?
- 2- Qual a importância do solo para os seres vivos ?
- 3 - Qual a importância do solo na agricultura?
- 4 - Que fatores causam a poluição do solo ?
- 5 - O que podemos fazer para evitar a poluição ?
- 6 - Pesquise o tipo de solo predominante na cidade de Santos. (deve ser feito em folha separada para entregar)
- 7 - Desenhe aqui o local onde encontramos a maior quantidade de solo arenoso na cidade de Santos:

- (1) Solo Argiloso
- (2) Solo Arenoso
- (3) Solo Humoso
- (4) Solo calcário

- () possui consistência granulosa como a areia.
- () Muito usado na agricultura por ser extremamente fértil.
- () Fornece a cal e o cimento utilizados nas construções.
- () Dele é retirado o barro utilizado na fabricação de tijolos, telhas e objetos de cerâmica.

4- Coloque V ou F:

- () Todo solo é igual.
- () Os solos servem como abrigo para as minhocas, tatus, bactérias...
- () O solo é um lugar que tem pouca vida.
- () É no solo que as plantas e os seres vivos se desenvolvem.

5- LIGAR:

ADUBAR

É fazer aterros, abrir valetas ou fazer plantação de eucaliptos.

IRRIGAR



É misturar na terra adubos que devolvam os sais minerais retirados pelas plantações e pela erosão.

DRENAR

É molhar o terreno muito seco tornando-o úmido.



O solo, também chamado terra, tem grande importância na vida de todos os seres vivos do nosso planeta, assim como o ar, a água, o fogo e o vento. É do solo que retiramos parte dos nossos alimentos e que sobre ele, na maioria das vezes, construímos as nossas casas.

1) Complete as frases de maneira que fiquem corretas.

O _____ é a parte da crosta terrestre onde nascem e _____ diversas plantas, onde vivem as _____ e muitos outros _____.

(pessoas – animais – solo – crescem)

2) Marque V para alternativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O solo também é chamado de terra ou chão.
- () O solo é formado de pequeninos pedaços de rochas e restos de plantas e animais.
- () na superfície terrestre podemos encontrar apenas um tipo de solo.
- () na superfície terrestre podemos encontrar diversos tipos de solo.

3) Numere a segunda coluna de acordo com a primeira.