

M A T E R I A L D E C I Ê N C I A S

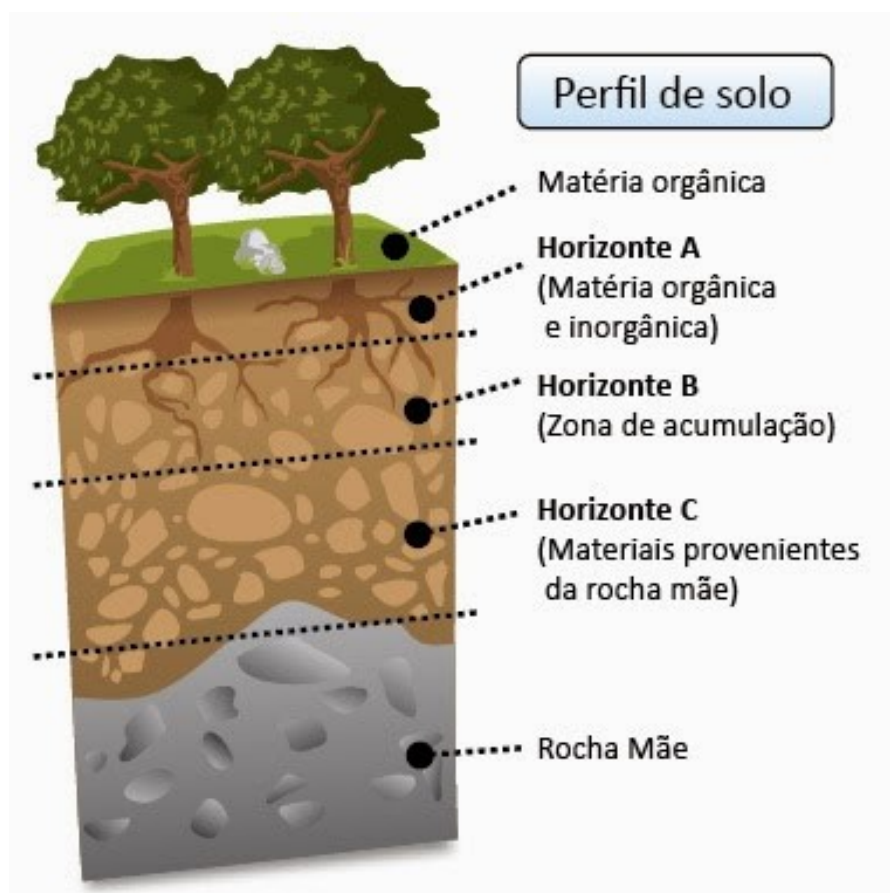
Orientações:

- Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;
- Reforçar a leitura do conteúdo nas páginas 346 a 349.

Solo - Composição/Tipos/Agricultura

O solo é constituído em sua maioria por partículas de areia, argila e calcário que se originaram a partir da fragmentação das rochas. O solo também apresenta restos de matéria orgânica de animais e vegetais mortos.

A água e o oxigênio também são elementos essenciais encontrados no solo, estando diretamente ligado a existência de vida.



Tipos de Solo

O solo pode apresentar características diferentes dependendo de alguns fatores como: Características climáticas da região, tipo das rochas que formaram o solo, matéria orgânica disponível etc..

Os solos podem ser do tipo **arenoso, argiloso, humoso, calcáreo** (Pag. 347 – 348).

Solo Arenoso: Tem predominância de areia e é muito permeável e pobre em nutrientes, fazendo com que apenas alguns tipos de plantas possam se desenvolver.

Solo Argiloso: Formado por uma grande quantidade de argila, o solo argiloso é muito compacto o que o torna pouco permeável, ou seja, a água passa muito lentamente por ele.

Solo Humoso: São solo que contém grande quantidade de matéria orgânica, como o solo de matas e florestas. Esse tipo de solo é úmido, escuro e rico em nutrientes.

Solo Calcáreo: Solo típico de regiões desérticas e apresenta grandes quantidades de sais de cálcio em sua constituição. Quanto maior a quantidade de calcário maior a permeabilidade o que deixa o solo pouco fértil.

Solos adequados a agricultura

Os solos mais adequados para a agricultura são aqueles que apresentam boa proporção de areia e argila. Essa combinação possibilita a infiltração da água sem que o solo fique encharcado, facilitando a entrada de oxigênio necessário para as raízes das plantas e fungos e bactérias decompositores de matéria orgânica.

1. Quais os elementos que constituem a maioria dos solos?

2. Quais os fatores que podem definir as características de um solo?

3. Escolha dois tipos de solo e diga de que são formados?

4. Quais fatores favorecem a existência de vida no solo?

5. Qual a utilidade da Argila?

6. Quais os elementos essenciais para um solo ser considerado bom para a agricultura?

OBS: Responder jogo rápido da página 350.