

Materiais Terrestres — Resumo

5.º Ano

Ciências Naturais

2 páginas

A Água

Propriedades essenciais

A água é essencial para a vida; cobre 2/3 da superfície terrestre; existe em estado líquido, sólido e gasoso.

Água potável

Água doce, segura para consumo humano.

Água salobra

Mistura de água doce e salgada (ex.: estuários).

Água inquinada

Água poluída, não segura para consumo.

Ciclo da água

Evaporação → Condensação → Precipitação → Infiltração → Repetição contínua.

Gestão sustentável

Usar água de forma a garantir que há para as futuras gerações.

O Ar

Constituintes

Azoto (78%), oxigénio (21%), dióxido de carbono e outros gases (1%).

Atmosfera

Camada de gases que envolve a Terra; protege contra radiações solares e meteoritos.

Poluição do ar

Causada por gases de automóveis, fábricas e queimadas; prejudica a saúde e o ambiente.

As Rochas

Mineral

Substância natural com composição química definida.

Rocha

Agregado de um ou mais minerais.

Magmáticas

Formam-se por arrefecimento de magma (ex.: granito, basalto).

Sedimentares

Formam-se por acumulação de sedimentos (ex.: arenito, calcário).

Metamórficas

Formam-se por transformação de outras rochas (ex.: mármore, xisto).

O Solo

Definição

Camada superficial da crosta terrestre, constituída por minerais e matéria orgânica.

Horizonte A

Superior, mais escuro, mais fértil.

Horizonte B

Subsuperior, menos fértil.

Horizonte C

Rocha parcialmente alterada.

Horizonte D

Rocha inalterada.

Importância

Permite o crescimento das plantas; é essencial para a vida na Terra; é um recurso não renovável.