

Aula 10 – Ciências – 1º Bimestre - Ensino Fundamental II

A ÁGUA NA TERRA

*resumo
para aulas
.com.br*



Aproveite nossos resumos

Eles estão alinhados com o Material digital de São Paulo. Você pode utilizar esse resumo como apoio pedagógico, com o seu material didático.

Aula 10 - A água na Terra

Conteúdo:

Distribuição da água no Planeta Terra e no território brasileiro.

Objetivo da aula:

Analisar a distribuição da água no Planeta Terra e no território brasileiro; Entender como a água retorna aos seres vivos e meio físico.

Distribuição de água no Planeta Terra

Resumo: Água Doce e Salgada no Planeta Terra

A maior parte da água disponível na Terra é salgada, encontrada nos mares e oceanos, enquanto uma pequena fração é doce. Essa água doce está predominantemente nas geleiras (68,5%) e em menor quantidade nas águas subterrâneas (30%), umidade do solo (1%) e em rios e lagos (0,5%).

Água Salgada

A água salgada dos oceanos e mares contém cloreto de sódio, que é o principal componente do sal de cozinha. Os oceanos são fundamentais para a biodiversidade, abrigando uma vasta gama de organismos, desde microrganismos até grandes mamíferos marinhos.

Água Doce

As geleiras, formadas pelo acúmulo e compactação de neve ao longo de milhares de anos, são o maior reservatório de água doce. A água subterrânea, que se infiltra no solo, é crucial para a umidade do solo e o fluxo de rios e lagos. **Os rios surgem de nascentes, onde a água subterrânea aflorada se transforma em cursos d'água.** Lagos se formam a partir do acúmulo de água pluvial ou proveniente de nascentes.

Água Doce no Brasil

O Brasil possui a maior reserva mundial de água potável, mas enfrenta desafios de escassez devido à má distribuição. **Regiões como o Nordeste têm menos água disponível,** enquanto o Norte e o Centro-Oeste concentram a maior quantidade.

Ciclo da Água - A quantidade total de água no planeta permanece constante, sendo reposta pelo ciclo hidrológico, **que envolve várias transformações nos ambientes terrestres e a interação com seres vivos.** A água circula entre diferentes estados físicos durante esse ciclo.

Conclusão -Compreender a distribuição e a importância da água doce e salgada é essencial para a gestão dos recursos hídricos e a preservação do meio ambiente.



Atividade: Questões sobre Água Doce e Salgada

1- Qual a principal fonte de água doce no planeta?

- a) Rios
- b) Lagos
- c) Geleiras
- d) Água subterrânea

2- Por que o Brasil enfrenta desafios de escassez de água?

- a) Porque tem pouca água disponível
- b) Devido à má distribuição da água
- c) Por causa da poluição dos rios
- d) Devido ao aumento da população

3-O que caracteriza a água salgada dos oceanos?

- a) É potável
- b) Contém cloreto de sódio
- c) É encontrada apenas em lagos
- d) Não é importante para a biodiversidade

Gabarito

- c) Geleiras
- b) Devido à má distribuição da água
- b) Contém cloreto de sódio

Professor e Pedagogo – Henrique de Melo

*resumo
para aulas
.com.br*