

AULA: Água, um bem vital (Unidade 2)

Data: 18/03/2020

Ano: 5º Ano
(AMA e AVA)

Professor: Hirla Paula

ATIVIDADES

BOM ESTUDO!

Água, um bem vital.

A água cobre aproximadamente 70% da superfície terrestre. Desse total, 97% é salgada e corresponde aos oceanos, já os 3% restantes correspondem à água doce, que está congelada ou pode ser encontrada em rios, lagos e no subsolo (água subterrânea), mas somente 0,6% dessa água está disponível para o consumo humano. A porção de água encontrada em todo o planeta, ou seja, a água que compõe os rios, mares, oceanos, seres vivos e que está presente no ar e no solo é chamada hidrosfera.

São exemplos de fontes de água salgada (oceanos e mares). Exemplos de fontes água doce (rios, lagos, depósitos subterrâneos, córregos, geleiras e *icebergs*).

Curiosidade: A água doce também contém sais, mas em menor quantidade do que a água do mar.

Há ambientes em que ocorre a mistura de água doce que chega dos rios com a água do mar. Eles são chamados de estuários.

Em alguns países da África, da Ásia, do Oriente Médio e das Américas onde não existe disponibilidade de água potável, é usado um sistema de dessalinização da água do mar.

Não é fácil retirar o sal da água do mar. A única maneira de fazer isso sem usar equipamento de alta tecnologia é por meio da evaporação. Quando a água evapora, os sais permanecem no fundo do recipiente.

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

1. A água é um bem de essencial importância. Explique essa afirmação.

2. De toda água que encontramos no planeta Terra quantos por cento está disponível para o consumo humano?

3. Cite exemplos de água doce.

4. Cite exemplos de água salgada.

5. O que é hidrosfera?

6. O que acontece nos países que possuem pouca quantidade de água potável?

7. Não é fácil retirar o sal da água do mar. Como acontece esse processo?

8. Leia o texto da página 27 da nossa Apostila (CONECTANDO COM GEOGRAFIA) e escreva nas linhas abaixo o que você compreendeu.

9. Explique o que são estuários.

10. Quais os estados físicos da água que você conhece?

***Não deixe de fazer a leitura das páginas 24 e 27 da nossa Apostila de Ciências para complementar o seu estudo. Responda também a página 42 (revisão do assunto).**