

ESCOLA ZILNETE PEREIRA GUIMARÃES

A ÁGUA NO PLANETA

A água é essencial para o desenvolvimento de todos os seres vivos. Animais, plantas, fungos e microrganismos possuem água em suas células, por isso necessitam dela para viver. Cerca de 60% do corpo humano é formado por água. Além do uso da água na alimentação, os seres humanos a utilizam para outros fins, como higiene pessoal, produção industrial, lazer, etc.

Distribuição da água no planeta

A água cobre cerca de 70% da superfície da terra. Na natureza, é possível encontrá-la em três estados físicos: gasoso, sólido e líquido. Nos diferentes ambientes, a água muda continuamente de um estado para outro, o que chamamos de ciclo da água ou ciclo hidrológico.

- O vapor de água é a forma gasosa da água e é encontrado na atmosfera.
- A água em estado sólido está presente nas regiões polares, nos icebergs e no topo de altas montanhas.
- A água dos rios, lagos e oceanos está na forma líquida. A maior parte da água na Terra se encontra no estado líquido.

A água pode ser doce ou salgada. A água que usamos para beber, tomar banho, escovar os dentes e regar as plantações é a água doce. A água salgada é aquela que contém grande quantidade de sais minerais e é imprópria para bebermos, como a água do mar.

A distribuição de água doce e salgada não é igual. Cerca de 96% da água do planeta está nos oceanos e é salgada. Apenas 4% de toda água da Terra é doce.

Questões

1 - Cite alguns seres que necessitam de água para viver:

2 - O corpo humano é formado por quantos por cento de água? _____

3 - Cite três usos para a água:

4 - Qual a porcentagem de água na superfície terrestre? _____

5 - Quais são os estados em que a água pode ser encontrada na natureza?

6 - Onde encontramos água em estado gasoso? _____

7 - Onde encontramos água no estado sólido? _____

8 - Onde encontramos água em estado líquido? _____

9 - Qual a percentagem de água doce presente na natureza? _____

10 - Dê exemplos de como podemos economizar água: