

Escola _____ Data: ____ / ____ / ____

Prof: _____ Turma: _____

Nome: _____

ATIVIDADE SOBRE O DIA DA ÁGUA

A Água

A água é o elemento fundamental para a existência da vida na Terra. Todos os seres vivos dependem dela para sobreviver e para garantir a permanência da espécie – a água sustenta a vida.

O peso corporal de uma pessoa é composto de 60 a 70% de água, a qual tem tanto a função de regular a temperatura interna, quanto garantir o bom funcionamento de todas as funções orgânicas.

O corpo humano adulto precisa, em média, de quatro litros de água por dia para se manter saudável. Além disso, a água também é indispensável para a preparação de mamadeiras, comidas, sucos, imprescindível para a higiene pessoal e do ambiente. Assim, é dever de todos não permitir nenhum tipo de desperdício e garantir uma água segura, com qualidade, pura e cristalina. O seu consumo permite uma vida mais confortável, a começar pelo ato de saciar a sede, de prover alimentos, seja na agricultura, nas indústrias, nos restaurantes ou em cada moradia.

A água também é indispensável para a geração de energia, para os transportes, a recreação, a saúde e para o emprego da população.

Existe uma falsa idéia de que os recursos hídricos são infinitos. Realmente há muita água no planeta, mas menos de 3% desse volume é formado por água doce, do qual mais de 99% fica congelado nas regiões polares, o que dificulta a sua utilização pelo homem.

Ela não tem cheiro (inodora), não tem cor (incolor), não tem sabor (insípida) e é formada por dois gases: hidrogênio (**H**) e oxigênio (**O₂**).

Para que a água se torne potável, ou seja, própria para o consumo, precisa ser tratada. Atualmente, milhões de pessoas em todo mundo não dispõem de água de boa qualidade, e um dos motivos está na contínua poluição dos rios, decorrente da falta de cuidado do homem.

Dizemos que a água está contaminada, ou imprópria para o consumo, quando apresenta sujeira e micro-organismos que causam doenças ao homem e aos animais.

Questionário

1) Segundo o texto quais são as propriedades principais da água?

R.: Segundo o texto a água é um elemento fundamental para a existência de vida na Terra, pois a água sustenta a vida.

2) Além da hidratação humana, quais são os outros possíveis empregos da água?

R.: Além de hidratar a água também é utilizada na preparação de alimentos, para a higiene pessoal e do ambiente, é utilizada também na agricultura, nas indústrias, para geração de energia, para os transportes, para a recreação e para a saúde.

3) Cite algumas das características da água imprópria para consumo?

R.: A água fica imprópria para consumo quando está com sujeira e micro-organismos.

4) Qual é o elemento fundamental para a maior parte dos seres vivos?

R.: A água.

5) Qual a necessidade diária de água por pessoa?

R.: Em média um humano adulto precisa de 4 litros de água.

6) Uma certa porcentagem do peso de uma pessoa é formada por água. Qual é essa porcentagem?

R.: Em média de 60 a 70% do peso de uma pessoa é água.

7) Quantos e quais são os gases que formam a água?

R.: Os gases que formam a água são o hidrogênio e o oxigênio.

8) Qual a função da água no corpo?

R.: A água tem a função de hidratar o corpo.

9) Dê exemplos de alimentos que contém água?

R.: Resposta pessoal

10)Qual é a porcentagem dessa água que não está congelada?

R.: 99% da água não está congelada.

11)Qual é a porcentagem de água doce no mundo?

R.: Apenas 3% da água do planeta é doce.