

CIÊNCIAS - PROF^a PATRICIA

ÁGUA POTÁVEL

A ÁGUA É UMA SUBSTÂNCIA INDISPENSÁVEL PARA A VIDA. QUANDO A QUANTIDADE DE ÁGUA DO NOSSO ORGANISMO FICA BAIXA, PODEMOS APRESENTAR UM QUADRO DE DESIDRATAÇÃO. ALGUNS DE SEUS SINTOMAS SÃO: FRAQUEZA, ACELERAÇÃO DO CORAÇÃO E RESSECAMENTO DA PELE, DEIXANDO A PESSOA DEBILITADA.

ÁGUA POTÁVEL É O NOME DADO ÀQUELA ÁGUA QUE NÃO TEM CHEIRO (INODORA); NÃO TEM COR (INCOLOR) E NÃO TEM GOSTO (INSÍPIDA). PARA O CONSUMO, ELA DEVE POSSUIR ESSAS QUALIDADES, E SE APRESENTAR PREFERENCIALMENTE FRESCA, OU COM TEMPERATURA AGRADÁVEL.



DEPENDENDO DE ONDE SEJA EXTRAÍDA, A ÁGUA POTÁVEL PODE SER CONSUMIDA IMEDIATAMENTE, SEM PASSAR POR PROCESSOS DE TRATAMENTO. NO ENTANTO, SE SEU MANANCIAL OU FONTE NÃO FOREM LIMPOS E SEGUROS, NÃO PODEMOS INGERI-LA, POIS ELA PODE PROVOCAR INTOXICAÇÕES OU PROBLEMAS DE SAÚDE, COMO DIARREIAS E VÔMITOS, CAUSADOS POR MICRO-ORGANISMOS.

CONSIDERANDO A IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA AS NOSSAS VIDAS, FORAM CRIADAS AS ETAs: SIGLA DE “ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA”. LÁ, A ÁGUA É CAPTADA DE RIOS E REPRESAS, E PASSA POR FILTROS, ELIMINANDO PARTÍCULAS SÓLIDAS. DEPOIS, É TRATADA COM PRODUTOS QUÍMICOS, MATANDO MICRO-ORGANISMOS QUE PODEM CAUSAR DOENÇAS.

3• Escreva dentro de cada quadradinho a letra C se for certo ou a letra E se for errado sobre o que está escrito em cada frase.

A água não precisa ser fervida ou filtrada.

A água potável é boa para se beber.

A água contaminada é potável.

Todos os seres vivos necessitam de água para sobreviver.



4• Ligue a água ao seu estado físico correspondente:



Cubos de gelo



Vapor d'água



Banho no chuveiro

ESTADO LÍQUIDO

ESTADO SÓLIDO

ESTADO GASOSO

Características da Água

♦ Pegue um copo de água filtrada, observe e vá anotando:

• A água tem cor?

Então ela é:



♦ Agora cheire.

• A água tem cheiro?

Então ela é:



♦ Pegue o copo e tome um pouco desta água.

• A água tem sabor?

Então ela é:



♦ Ligue:

INCOLOR

sem sabor

INSÍPIDA

sem cheiro

INODORA

sem cor



Propriedades da Água

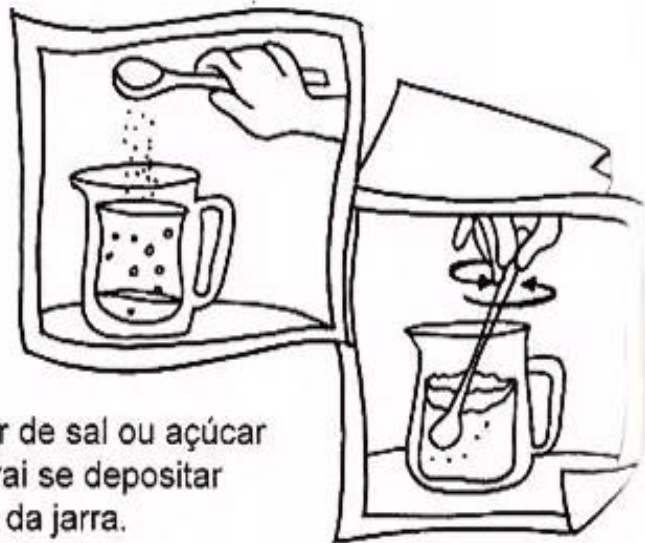
Dissolver substâncias

Material:

- Copo ou jarra transparente
- Uma colher de sal ou açúcar

Modo de fazer:

- Colocar na jarra com água colher de sal ou açúcar
- Observar onde o sal ou açúcar vai se depositar
- Usar a colher para mexer a água da jarra.



- O que você observou?

Hand-drawn lined paper for writing observations.

- Que conclusão você chegou?

Hand-drawn lined paper for writing conclusions.



Professor:

- Relacionar a propriedade com a utilização da água pelo homem: solvente universal ⇒ preparo de remédios, sucos, etc...

