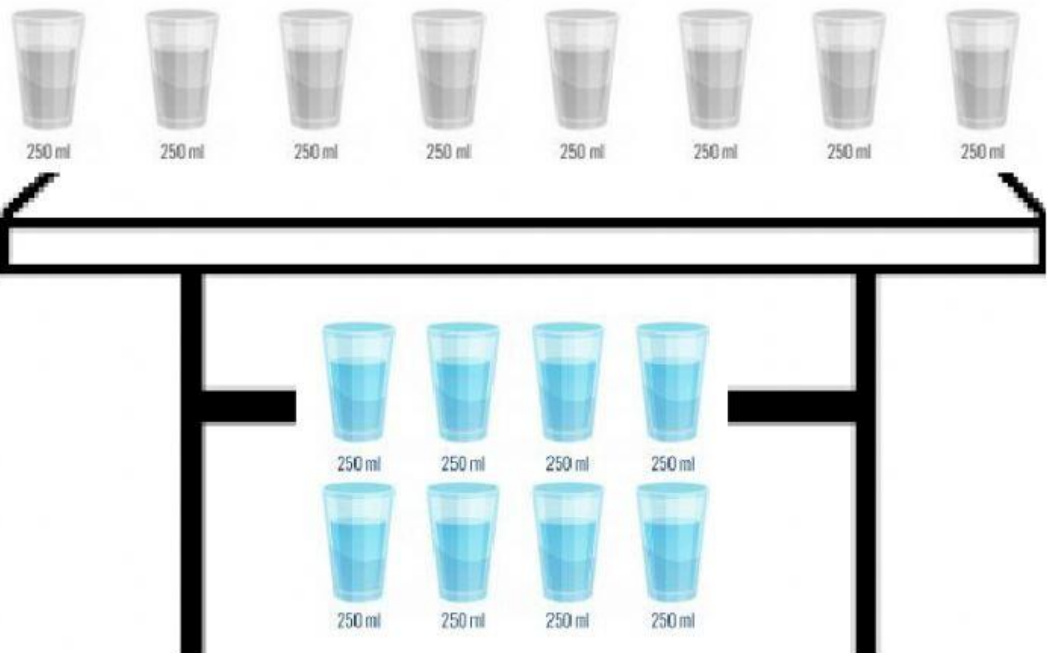


ESTADOS FÍSICOS DA ÁGUA

VAMOS ENTENDER O QUE É O ESTADO FÍSICO DA MATÉRIA USANDO O EXEMPLO DA ÁGUA! A ÁGUA ESTÁ EM TODA A PARTE EM NOSSO PLANETA, INCLUSIVE NOSSO CORPO TEM EM TORNO DE 70% DE ÁGUA. POR ISSO É TÃO IMPORTANTE BEBER NO MÍNIMO 2 LITROS DE ÁGUA POR DIA.



AJUDE O MOÇO AO LADO A ALCANÇAR OS COPOS COM 250 ml DE ÁGUA TOTALIZANDO 2 LITROS. ARRASTANDO OS COPOS PARA PERTO DELE COLOCANDO-OS SOBRE A MESA.



ENCONTRAMOS A ÁGUA EM TRÊS ESTADOS NO NOSSO PLANETA: ESTADO SÓLIDO, LÍQUIDO E GASOSO. EM CADA ESTADO AS MOLÉCULAS DE ÁGUA SE AGRUPAM DE MANEIRA DIFERENTE. NO ESTADO SÓLIDO AS MOLÉCULAS DE ÁGUA FICAM BEM JUNTINHAS, NO ESTADO LÍQUIDO ELAS FICAM MAIS SEPARADAS E NO ESTADO GASOSO, AS MOLÉCULAS DE ÁGUA FICAM DISTANTES UMAS DAS OUTRAS.

OS 3 ESTADOS FÍSICOS

SÓLIDO



FORMA ✓

VOLUME ✓

LÍQUIDO



FORMA ✗

VOLUME ✓

GASOSO



FORMA ✗

VOLUME ✗



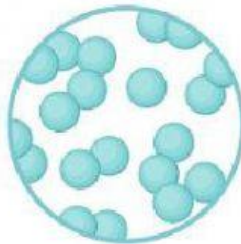
SÓLIDO



MOLÉCULAS DE ÁGUA
BEM JUNTINHAS



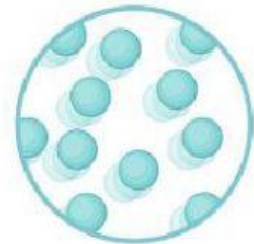
LÍQUIDO



MOLÉCULAS DE ÁGUA
MAIS SEPARADAS



GASOSO



MOLÉCULAS DE ÁGUA
BEM DISTANTES

ESTADO SÓLIDO

O GELO É A ÁGUA EM ESTADO SÓLIDO, NESTE ESTADO, AS MOLÉCULAS DE ÁGUA FICAM BEM JUNTINHAS E A ÁGUA TEM VOLUME E FORMA BEM DEFINIDAS. É POSSÍVEL PEGAR O GELO COM AS MÃOS.



NA NATUREZA ENCONTRAMOS ÁGUA EM ESTADO SÓLIDO NAS CHUVAS DE GRANIZO E NA NEVE.



ESTADO LÍQUIDO

AQUI TEMOS UM COPO COM ÁGUA PARA BEBER. ÁGUA NO ESTADO LÍQUIDO. NESTE ESTADO AS MOLÉCULAS DE ÁGUA FICAM MAIS SEPARADAS QUE NO ESTADO SÓLIDO. A ÁGUA TEM VOLUME DEFINIDO, MAS NÃO TEM FORMA, TOMA A FORMA DO RECIPIENTE QUE É COLOCADA.



LÍQUIDO



NA NATUREZA ENCONTRAMOS ÁGUA NO ESTADO LÍQUIDO NA CHUVA, NAS LAGOAS, NOS OCEANOS, NOS MARES, NOS RIOS.



ESTADO GASOSO

VOCÊ JÁ DEVE TER OBSERVADO UMA CHALEIRA COM ÁGUA FERVENDO SOBRE O FOGÃO. A FUMACINHA QUE SAI DA CHALEIRA OU PANELA COM ÁGUA QUE ESTÁ NO FOGO É O VAPOR. ESSE VAPOR É ÁGUA EM ESTADO GASOSO. NESTE ESTADO AS MOLÉCULAS DE ÁGUA FICAM BEM SEPARADAS UMAS DAS OUTRAS. A ÁGUA NO ESTADO GASOSO NÃO TEM FORMA E NEM VOLUME DEFINIDOS.



NA NATUREZA ENCONTRAMOS ÁGUA NO ESTADO GASOSO NO AR QUE RESPIRAMOS E NAS NUVENS.



AR PURO

Ar Puro é essencial
para o sustento da vida.

ATIVIDADES

- 1 - OBSERVE A TIRINHA ABAIXO E CLIQUE NO QUADRINHO EM QUE A ÁGUA SE ENCONTRA NO **ESTADO SÓLIDO**.



- 2 – ARRASTE AS IMAGENS PARA O LOCAL CORRETO DE ACORDO COM O ESTADO FÍSICO DA ÁGUA.



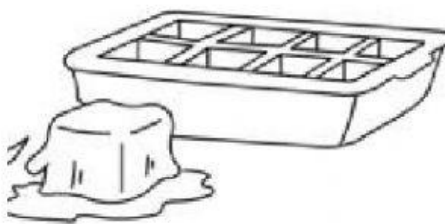
3 - LIGUE:



LÍQUIDO



SÓLIDO



GASOSO