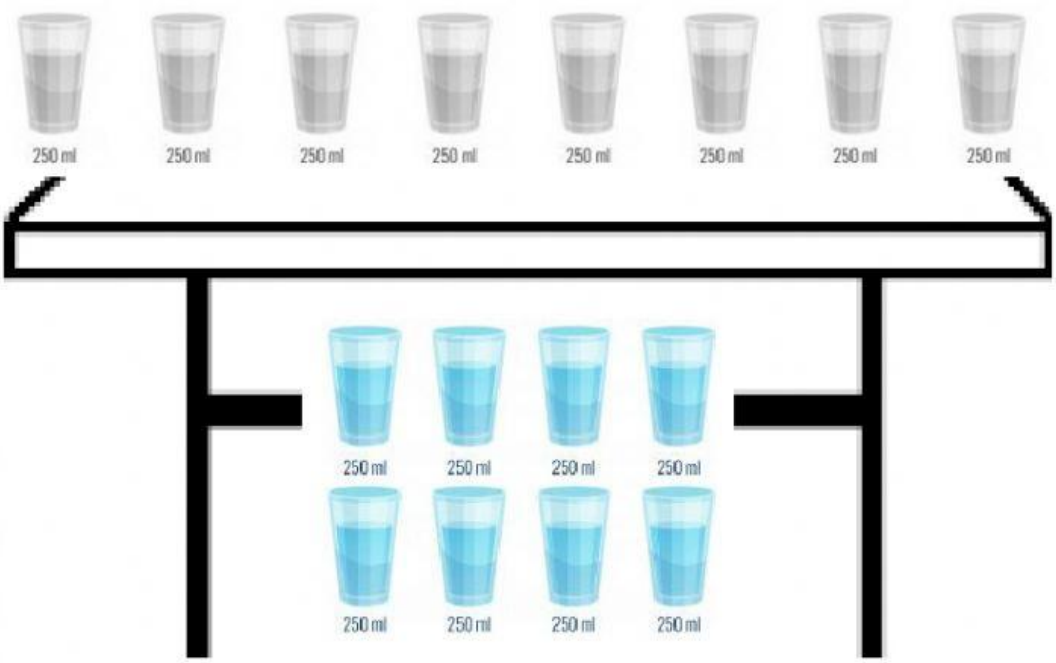
ESTADOS FÍSICOS DA ÁGUA

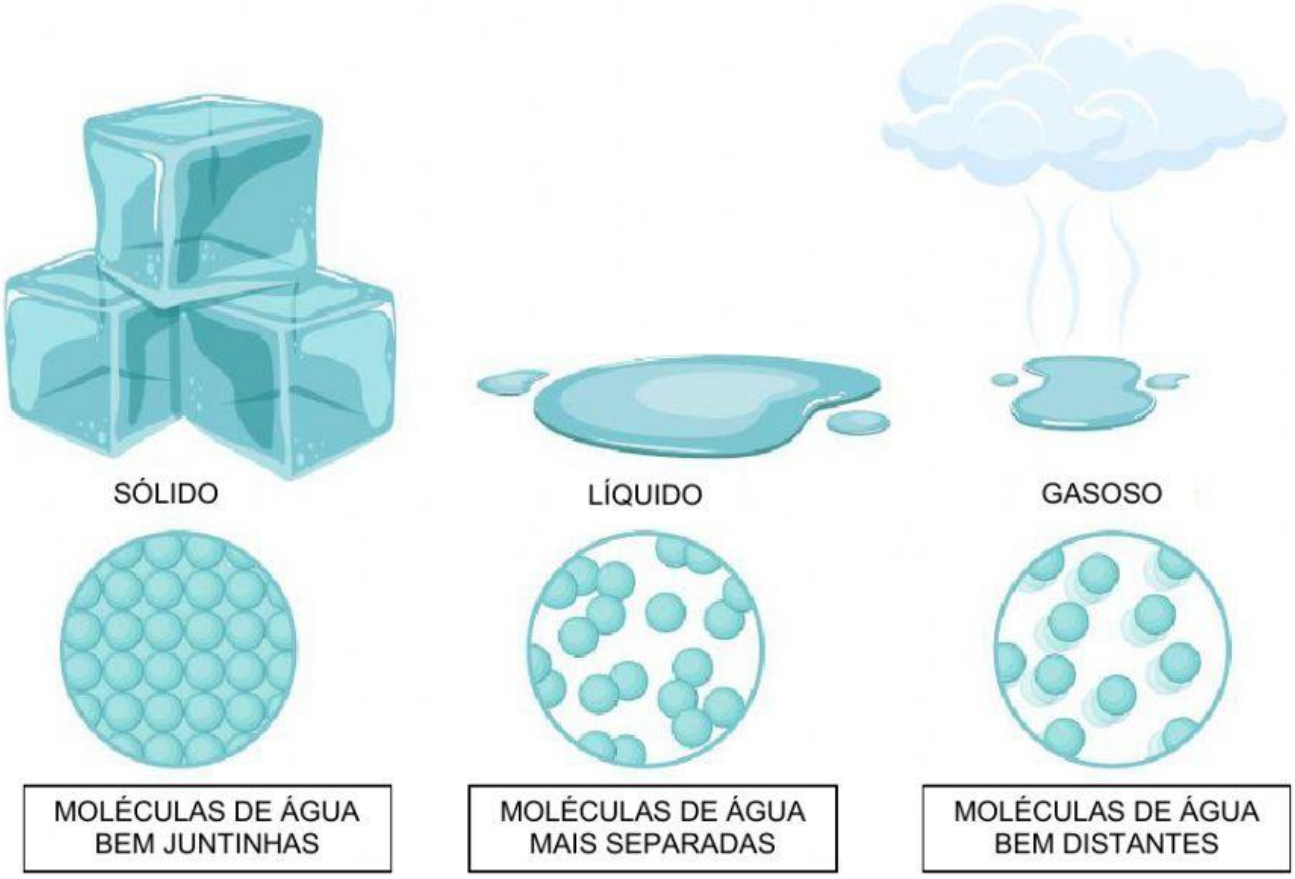
VAMOS ENTENDER O QUE É O ESTADO FÍSICO DA MATÉRIA USANDO O EXEMPLO DA ÁGUA! A ÁGUA ESTÁ EM TODA A PARTE EM NOSSO PLANETA, INCLUSIVE NOSSO CORPO TEM EM TORNO DE 70% DE ÁGUA. POR ISSO É TÃO IMPORTANTE BEBER NO MÍNIMO 2 LITROS DE ÁGUA POR DIA.

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.

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

ESTADO SÓLIDO

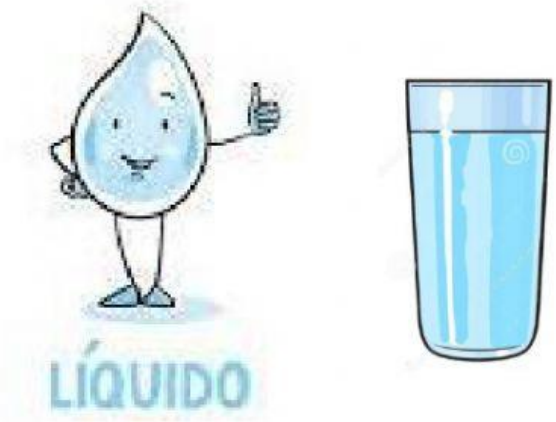
O GELO É A ÁGUA EM ESTADO SÓLIDO, NESTE ESTADO, AS MOLÉCULAS DE ÁGUA FICAM BEM JUNTINHAS E A ÁGUA TEM VOLUME E FORMA BEM DEFINIDAS. É POSSÍVEL PEGAR O GELO COM AS MÃOS.

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

LIVEWORKSHEETS

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.



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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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.

ÁGUA NO ESTADO SÓLIDO

ÁGUA NO ESTADO LÍQUIDO

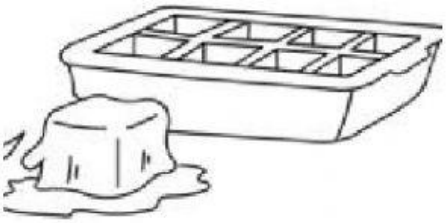
ÁGUA NO ESTADO GASOSO

LIVEWORKSHEETS

3 - LIGUE:

LÍQUIDO

SÓLIDO



GASOSO

LIVEWORKSHEETS