



NOME:

Faça a leitura com atenção:

Estados Físicos da água

A água apresenta-se na natureza em três estados físicos: **sólido, líquido e gasoso**.



Sólido



Líquido



Gasoso

O gelo e a neve representam a água no estado sólido.

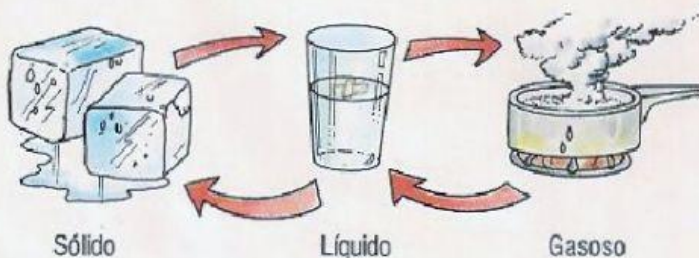
A água dos rios, mares etc. estão no estado líquido.

O vapor que sai da vasilha com água fervendo constitui o estado gasoso da água.

Mudança de estado da água

A água pode mudar de estado físico, dependendo da temperatura.

Observe o desenho e as setas:



Pelo desenho, você observou que:

☞ a água pode passar do estado sólido para o líquido, e depois para o gasoso.

☞ a água pode passar do estado gasoso para o líquido, e depois para o sólido.



NOME:

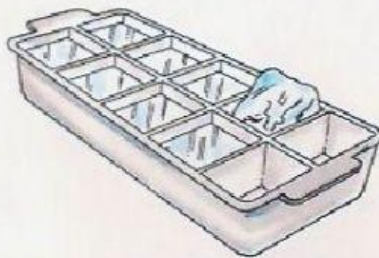


HORA DAS EXPERIÊNCIAS!

Vamos fazer algumas experiências para provar isso.

1.ª experiência

- ✦ Tire o gelo (sólido) do congelador.
- ✦ Verifique o que acontece com ele, depois de certo tempo.



✦ Agora, complete:

O gelo, que estava no estado sólido, transformou-se em

(estado)

A mudança da água do estado sólido para o estado líquido chama-se **fusão**.

2.ª experiência

- ✦ Coloque a água (líquido) no congelador por algumas horas.



✦ Verifique o que aconteceu e complete:

A água, que estava no estado líquido, transformou-se em

(estado)

A mudança da água do estado líquido para o estado sólido chama-se **solidificação** ou **congelamento**.



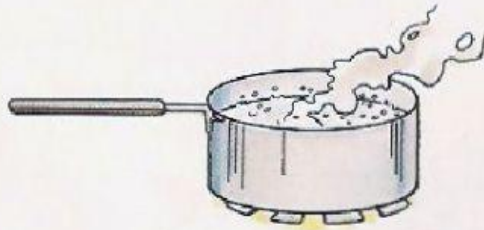
NOME:



HORA DAS EXPERIÊNCIAS!

3.ª experiência

☞ Pegue uma vasilha com água (líquido) e ponha para ferver durante algum tempo.



☞ Verifique o que aconteceu e complete:

A água, que estava no estado líquido, transformou-se em

(estado).

A mudança da água do estado líquido para o estado gasoso chama-se **vaporização**.

4.ª experiência

☞ Coloque água para ferver numa chaleira.

☞ Quando o vapor estiver saindo pelo bico, segure uma tampa sobre ele.



☞ Verifique o que aconteceu na superfície da tampa e complete:

O vapor de água (gasoso), ao encontrar-se com a superfície fria da tampa, transforma-se em

(estado).

A mudança da água do estado gasoso para o estado líquido chama-se **condensação**.