

Escola \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Prof: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

### Atividade de Ciências

#### Os estados físicos da água

A água das fontes, rios, mares, assim como a que sai da torneira é **líquida**.

Se o calor esquentar a água líquida, ela sobe em forma de vapor. Fica **gasosa** e se mistura no ar. Sobe e vai formar as nuvens.

O frio pode fazer a água gasosa virar novamente água líquida, na forma de gotinhas.

As nuvens são formadas por essas gotinhas, quando a água gasosa encontra o ar frio. É por isso que vemos as nuvens, embora não vejamos a água gasosa.

As nuvens produzem chuva quando as gotinhas que eram pequenas se juntam. As gotas de maior tamanho caem depressa para a terra.

Nos lugares onde faz muito frio, como no Pólo Norte ou no Pólo Sul, nos picos das montanhas muito altas ou no congelador da geladeira, a água fica sólida. Fica dura como cristal.

A água apresenta-se na natureza sob diferentes aspectos.

A água que sai da torneira, que forma rios, lagos, poços, lagoas, oceanos, apresenta-se em estado **líquido**. No gelo, na neve, apresenta-se em estado sólido. Nas nuvens, no vapor d'água, no estado **gasoso**.

O que provoca as mudanças de estados físicos da água é a mudança de temperatura.

#### Questões

1) Quais são os estados físicos da água?

R.: Os estados físicos da água são sólido líquido e gasoso.

2) De acordo com o texto onde podemos encontrar a água no:

- a. Estado líquido: **nos rios, mares e na torneira.**
- b. Estado sólido: **no gelo e na neve.**
- c. Estado gasoso: **nas nuvens e vapor d'água.**