4.º ANO · ESTUDO DO MEIO

A água muda de estado

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

O que vou aprender

Distinguir estados físicos da água e interpretar mudanças observáveis.

A água pode encontrar-se no estado sólido, líquido ou gasoso. Na fusão, o gelo passa a água líquida. Na solidificação, a água líquida passa a gelo. Na evaporação, água líquida passa ao estado gasoso; na condensação, vapor de água passa a líquido. O vapor de água é invisível; as nuvens e a névoa contêm pequenas gotículas ou cristais.



1. Identifica o estado físico: a) gelo; b) água num copo; c) vapor de água.

2. Um cubo de gelo derrete num prato. Como se chama esta mudança?

A água muda de estado

Experimentar e explicar

3. Completa: líquido para sólido = __; gasoso para líquido = __.

4. Uma camisola molhada seca ao ar. Explica o que acontece à água.

5. Num copo frio e seco por fora surgem gotículas. De onde vem essa água? Explica.

Aplicar e rever

6. Planeia uma observação: coloca um cubo de gelo num prato, à temperatura ambiente. Indica o que registas no início e após 10 minutos. Não uses água quente nem aparelhos.

7. É correto dizer que a água desaparece quando evapora? Justifica.

Antes de terminar

[ ] Li ou ouvi as instruções.
[ ] Mostrei como pensei.
[ ] Revisei uma resposta.
[ ] Identifiquei uma dúvida.

Referência curricular e autoria

Atividade original de apoio. Referência: https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/1_ciclo/4_estudo_do_meio.pdf