



EVAPORAÇÃO – Para onde foi a água?

A água, por ação do sol ou da energia, evapora-se passando do estado líquido para o estado gasoso. A evaporação da água varia de acordo com a temperatura a que está submetida. Com esta experiência podes observar como se processa a fase de evaporação da água.

Materiais: 2 recipientes de vidro de boca larga, 1 jarro com água e 1 caneta de acetado

1. Enche os dois recipientes com água.
2. Marca com a caneta de acetato, os níveis de água nos recipientes.
3. Coloca 1 dos recipientes de água num local onde a temperatura seja mais quente, com luz solar intensa, como por exemplo na ombreira de uma janela.
4. Coloca o outro recipiente num local mais frio, onde não apanhe a luz solar.
5. Observa a evolução dos níveis de água nos recipientes ao longo de alguns dias.

Resultado: vais observar que a água que estava no recipiente que esteve exposto a uma luz solar mais intensa se evaporou mais rápido que a água que estava no recipiente exposto a uma luz solar menos intensa.