

Ar inspirado e ar expirado

O ar inspirado é igual ao ar expirado?

☞ Material

De que precisamos...

— 2 copos; água de cal; 2 seringas.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

- 1** Colocar a mesma quantidade de água de cal e à mesma temperatura em dois recipientes iguais.
- 2** Encher duas seringas iguais com a mesma quantidade de ar: uma com ar inspirado (usando o ar atmosférico) e outra com o expirado (expirar para dentro da seringa).
- 3** Rotular os recipientes e as seringas (ex. **A** – ar inspirado; **B** – ar expirado).
- 4** Mergulhar a ponta da seringa no interior da água de cal e libertar a quantidade de ar nos respetivos recipientes.
- 5** Observar e registar em qual dos recipientes a água de cal ficou mais turva.

☞ Observação / Registo

O que observamos...