

Ocupado

Objectivo: Tentar encher um balão dentro de uma garrafa.

Materiais:

- Garrafa de boca pequena
- Balão

Procedimento:

- Pega no cimo do balão e empurra o fundo para dentro da garrafa.
- Estica o cimo do balão por cima da boca da garrafa.
- Tenta encher o balão, soprando-lhe para dentro.

Resultados: O balão só se expande ligeiramente.

Porquê?

A garrafa está cheia de ar. Se soprar para dentro do balão faz com que as moléculas e o ar dentro dela se aproximem, mas só ligeiramente. O ar está no caminho do balão, impedindo-o assim de se encher.

