

## Expansão do balão a 3 dimensões

Será que o balão enche em qualquer posição?

### ☞ Material

#### **De que precisamos...**

— Balão de borracha; garrafa de plástico sem tampa; secador de cabelo.

### ☞ Procedimento

#### **O que e como vamos fazer...**

- 1** Colocar o balão no gargalo de uma garrafinha de plástico.
- 2** Com um secador de cabelo, aquecer o ar que está no interior da garrafinha, nas posições:



Gargalo virado  
para cima



Gargalo virado  
para o lado  
esquerdo



Gargalo virado  
para o lado  
direito



Gargalo virado  
para cima

### ☞ Previsão

- 3** Observar.

### ☞ Observação / Registo

#### **O que observamos...**