

Balão cheio dentro da garrafa

Como meter um balão com ar dentro de uma garrafa?

☞ Material

De que precisamos...

— Balão pequeno; garrafa de vidro; 2 garfos; lamparina de álcool; tripé; rede.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

- 1** Deitar, aproximadamente, uma colher de água na garrafa vazia.
- 2** Aquecer a água da garrafa, com a ajuda da lamparina de álcool. (O aquecimento da água pode ser feito num micro-ondas ou no fogão com intensidade de chama baixa. Não sujeitar o vidro a temperaturas muito elevadas porque este pode partir).
- 3** Deixar a água estar, durante dois minutos, em ebulição. (A garrafa vai estar muito quente e cheia de vapor no seu interior, por isso tem CUIDADO!)
- 4** Com a ajuda de dois garfos, retirar a garrafa do aquecimento. (CUIDADO com as mãos, o vidro está muito quente) Com muito cuidado, para não te queimares, colocar o balão no gargalo da garrafa. (O balão deve ser colocado perfeitamente na vertical)
- 5** Agora, deixar a garrafa arrefecer ao ar ambiente. (Para acelerar o processo, adicionar água às paredes da garrafa. Adicionar a água aos poucos, porque a garrafa pode partir devido à variação brusca de temperatura)

☞ Previsão

- 6** Observar.

☞ Observação / Registo

O que observamos...