



Escola EB 2,3/S de Oliveira de Frades

Experiência: Água a subir num frasco

Material:

- Frasco de boca larga (café)
- Vela num pequeno candelabro
- Prato com água colorida
- Fósforos
- Moeda
- Água



Procedimento:

- 1- Coloque a moeda dentro do prato
- 2- Verta água apenas em quantidade suficiente para cobrir a moeda
- 3- Coloque a vela no centro do prato e acenda-a
- 4- Cubra a vela com o frasco
- 5- Recupere a moeda sem tocar na água

O que acontece?

Quando aquece, o ar expande-se para a água, daí veres algumas borbulhinhas.

Passado algum tempo, a vela apaga-se porque o oxigénio foi consumido.

Depois, o ar arrefece, contrai-se e a água sobe dentro do frasco.