

O ar existe e ocupa espaço

Como provar que o ar existe e ocupa espaço?

☞ Material

De que precisamos...

— 1 tina transparente com água; 1 frasco de vidro cuja tampa tem um orifício; 1 folha de papel; pinça; água.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Mergulhar totalmente na água da tina, o frasco sem tampa, com a boca voltada para baixo.



☞ Observação / Registro

O que observamos...

2 Para não ficares com dúvidas, repetir a experiência anterior, mas, desta vez, amarrotar a folha de papel e metê-la dentro do frasco, de modo que, ao invertê-lo, ela não caia. Voltar então a mergulhar, na tina com água, a frasco com a boca voltada para baixo.

3 Retirar o frasco e depois o papel, com o auxílio de uma pinça.

☞ Observação / Registro

O que observamos...

4 Agora, fechar o frasco. Mergulhá-lo totalmente na água, mas com a boca voltada para cima.



☞ Observação / Registro

O que observamos...