

Bolhas de sabão que flutuam

Como fazer bolhas de sabão que flutuam?

☞ Material

De que precisamos...

— Copo; arame; jarra grande e transparente; água; detergente; bicarbonato; vinagre.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Fazer um círculo com o arame. Utilizar esse círculo para fazer bolas de sabão.

2 Preparar uma solução simples, de detergente e água, para fazer bolas de sabão. Deitar meio copo de detergente e meio copo de água.

3 Deitar três colheres de bicarbonato de sódio no interior da jarra.

4 Deitar um copo de vinagre na jarra. A mistura de bicarbonato e vinagre vai começar a reagir, logo de imediato, formando-se o dióxido de carbono.

5 Depois da reação cessar, fazer bolas de sabão, tentando que estas entrem na jarra. Não fazer bolas de sabão diretamente para a jarra, porque pode-se forçar o dióxido de carbono a sair.

6 Quando a bola de sabão entrar na jarra, verificar que vai ficar suspensa.

7 Observar. O tamanho da bola altera-se? A bola fica suspensa para sempre? A sua posição varia com o decorrer do tempo?

☞ Observação / Registo

O que observamos...

