



ÁGUA

Balão Mágico

Público-alvo:

- Pré-escolar, 1º e 2º ano de escolaridade.

Materiais:

- Vinagre
- Copo medidor
- Bicarbonato de sódio
- Garrafa de água vazia
- Balão/Luva de plástico

Procedimento:

- Mede 100ml de vinagre e coloca-o dentro da garrafa;
- Coloca 3 colheres de bicarbonato de sódio dentro do balão;
- Prende o balão ao gargalo da garrafa;
- Levanta o balão, de forma que o bicarbonato de sódio que está no balão caia para dentro da garrafa;
- Observa o que acontece, sem agitar a garrafa.



Resultados Esperados:

- O balão vai ficar cheio.

Conclusão:

A reação entre o vinagre e o bicarbonato de sódio origina milhões de bolhinhas de dióxido de carbono que ao subirem enchem o balão.