

# Pergunte-me sobre bolhas!

Hoje, um instrutor do Discovery Museum em Acton visitou minha sala de aula e coordenou um programa sobre bolhas.

Usamos as habilidades de um cientista para fazer observações, perguntas, previsões e testar nossas ideias. Se olharmos ao redor da cozinha, talvez eu possa mostrar algumas das ferramentas que usei para soprar bolhas. Eu soprei muitas e muitas pequenas bolhas com um saco de cebola. Pergunte-me sobre sua forma e cor.

Quanto tempo você acha que uma bolha pode durar? Um segundo, um minuto, dez minutos? Deixe-me explicar sobre a maravilhosa câmara de bolhas e sobre a bolha que durou muito tempo. Ajude-me a fazer o "Criador de bolhas gigantes" abaixo e mostrarei como colocar um dedo ou até mesmo a mão inteira em uma bolha sem estourá-la.

## Faça o Criador de bolhas gigantes

### Do que você precisa:

- 2 canudinhos
- 122 cm de barbante de algodão
- 1/4 de xícara de detergente de louça (as marcas Dawn ou Joy funcionam melhor)
- um balde com 4 litros de água
- uma bacia rasa grande o bastante para os palitos ficarem cobertos no fundo.

### O que você faz:

1. Misture a água e o detergente no balde e despeje a solução na bacia rasa a uma profundidade de 1,3 cm. Misture lentamente para evitar formar espuma.
2. Enrole o cordão pelos dois canudinhos e amarre as pontas do cordão uma à outra.
3. Segurando os dois canudinhos juntos, mergulhe o soprador de bolha na solução de bolha e remova-o.
4. Afaste lentamente os canudinhos. Você enxerga a janela da bolha?
5. Puxe a janela da bolha pelo ar para criar uma bolha gigante. Para liberar a bolha dos canudinhos, aproxime com cuidado os canudinhos enquanto a bolha se forma.

