

Hỏi Tôi Về Bong Bóng!

Hôm nay, một người hướng dẫn từ Bảo Tàng Discovery ở Acton đã đến thăm lớp học của tôi và dẫn dắt một chương trình về bong bóng.

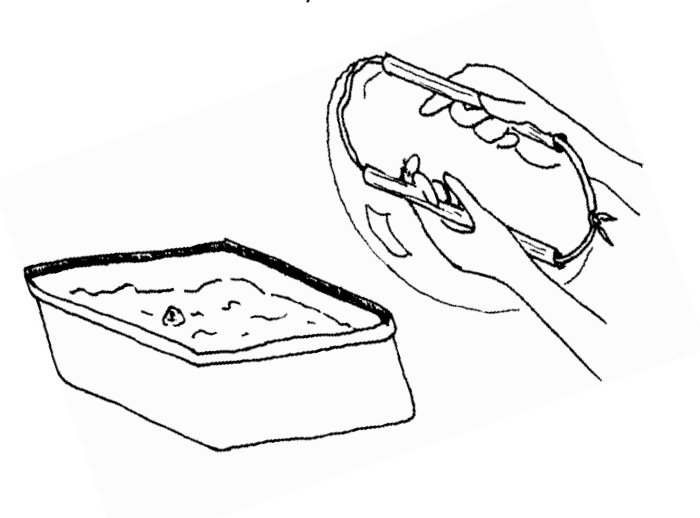
Chúng tôi đã sử dụng các kỹ năng của một nhà khoa học để quan sát, đặt câu hỏi, đưa ra dự đoán, và thử nghiệm các ý tưởng của mình. Nếu chúng ta nhìn quanh nhà bếp, tôi có thể cho bạn xem một số dụng cụ tôi đã sử dụng để thổi bong bóng. Tôi đã thổi rất nhiều bong bóng nhỏ bằng một cái túi đựng hành. Hãy hỏi tôi về hình dạng và màu sắc của chúng.

Bạn cho rằng bong bóng có thể tồn tại trong bao lâu? Một giây, một phút, mười phút? Hãy để tôi kể cho bạn nghe về buồng bong bóng kỳ diệu và bong bóng đã tồn tại rất lâu. Hãy giúp tôi làm “Máy Tạo Bong Bóng Khổng Lồ” ở bên dưới và tôi sẽ hướng dẫn bạn cách đưa một ngón tay hoặc thậm chí cả bàn tay của bạn qua bong bóng mà không làm vỡ bong bóng.

Làm Một Máy Tạo Bong Bóng Khổng Lồ

Những gì bạn cần:

- 2 cái ống hút
- 4 bộ (feet) dây cotton
- 1/4 tách xà phòng rửa chén dạng lỏng (Dawn hoặc Joy là tốt nhất)
- một cái xô với 1 gallon nước
- một vật đựng nông đủ lớn để ống hút có thể nằm dưới đáy.



Bạn phải làm gì:

1. Trộn xà phòng và nước trong xô và đổ dung dịch vào cái chảo nông đến độ sâu 1/2". Trộn từ từ để tránh tạo bọt.
2. Luồn dây qua cả hai ống hút và buộc hai đầu dây lại với nhau.
3. Giữ hai ống hút lại với nhau, nhúng dụng cụ thổi bong bóng vào dung dịch tạo bong bóng và lấy ra.
4. Từ từ kéo các ống hút ra xa nhau. Bạn có thấy cửa sổ bong bóng không?
5. Kéo cửa sổ bong bóng trong không khí để tạo thành một bong bóng khổng lồ. Để giải phóng bong bóng khỏi ống hút, hãy nhẹ nhàng kéo các ống hút lại với nhau khi bong bóng hình thành.

