

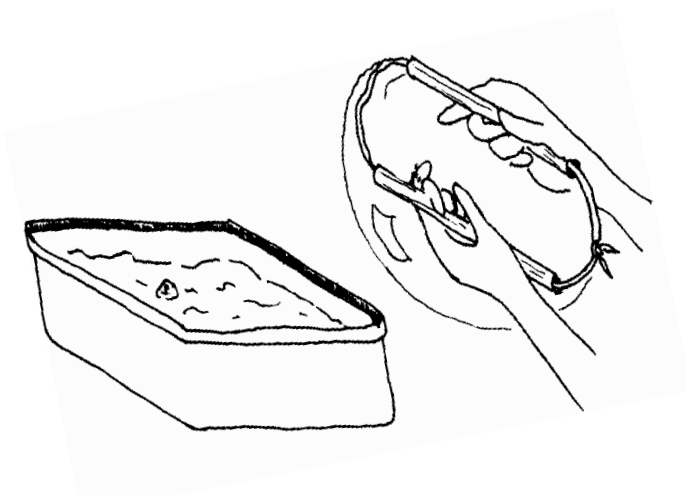


Thí Nghiệm Ở Sân Sau

Bong Bóng Không Lỗ

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.

Những việc cần thử:

- Bạn có thể đưa ngón tay qua cửa sổ bong bóng không? (GỢI Ý: Làm ướt ngón tay của bạn!)
- Dự đoán bong bóng khổng lồ của bạn sẽ tồn tại trong bao lâu. 10 giây? 2 phút? 1 giờ?
- Bạn có thể làm "đũa thần" tạo bong bóng bằng những thứ bạn tìm thấy xung quanh nhà, chẳng hạn như một cái phễu, muỗng có rãnh, hoặc giỏ quả mọng bằng nhựa không?