



Thí Nghiệm Ở Sân Sau

Khoa Học Ngày Tuyết

Bắt Bông Tuyết

Những gì bạn cần:

- Giấy hoặc vải màu đen hoặc xanh đậm
- Kính lúp (Nếu không có kính lúp, bạn có thể dùng thử một ứng dụng miễn phí như Magnifying Glass with Light)
- Một ngày tuyết rơi!

Bạn phải làm gì:

- Đặt một mảnh giấy hoặc vải có kích thước từ nhỏ đến trung bình màu đen hoặc xanh đậm vào tủ đông. Cố giữ cho nó càng phẳng càng tốt.
- Lần tới khi trời có tuyết, hãy lấy giấy/vải đã ướp lạnh ra bên ngoài để bắt những bông tuyết. Sử dụng kính lúp để quan sát kỹ những bông tuyết. Bạn nhận thấy gì?

Những việc cần thử:

Thử vẽ những bông tuyết mà bạn bắt được. Bắt đầu viết nhật ký về bông tuyết và ghi lại dữ liệu như ngày, giờ trong ngày, nhiệt độ, và lượng tuyết tích lũy chung. Thử thách bản thân để xác định các loại bông tuyết khác nhau mà bạn bắt được, sử dụng hướng dẫn như hướng dẫn được tìm thấy trên snowcrystals.com.



Người Tuyết Tan Chảy

Những gì bạn cần:

- Hai mảnh vải có kích thước bằng nhau, một mảnh màu sáng và một mảnh màu tối (kích thước có thể được xác định bằng lượng tuyết bạn phải thử nghiệm)
- Một ngày nắng có tuyết trên mặt đất

Bạn phải làm gì:

- Làm hai người tuyết nhỏ, có kích thước bằng nhau, hoặc thú tuyết, đồng tuyết, v.v. Tác phẩm tuyết của bạn phải vừa với tấm vải của bạn.
- Che một người tuyết bằng vải màu tối và người tuyết kia bằng vải màu sáng.
- Định kỳ kiểm tra người tuyết của bạn. Bạn nhận thấy gì? Một người tuyết có tan nhanh hơn người tuyết kia không?

Tuyết Trong Lọ

Những gì bạn cần:

- Một cái lọ trong suốt, có thể bằng nhựa hoặc thủy tinh
- Một ngày tuyết rơi!

Bạn phải làm gì:

- Lần tới khi trời có tuyết, hãy đổ đầy tuyết vào cái lọ trong suốt đến tận trên cùng.
- Mang nó vào bên trong để tuyết tan trong lọ.
- Lượng nước đầy lọ là bao nhiêu? Bạn cho rằng điều gì đang xảy ra?