

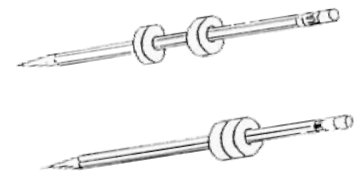
Hỏi Tôi Về Nam Châm!

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 thực hành về nam châm.

Tôi đã tạo một cái hộp quan sát từ trường từ một cái hộp nhựa trong, dầu khoáng, và mạt sắt. Yêu cầu tôi chỉ cho bạn lực xung quanh một nam châm trông như thế nào.

Tôi cũng có thể thực hiện một mẹo nhỏ bằng cách sử dụng một cây bút chì và hai nam châm mới.

Chúng ta hãy khám phá thêm với hoạt động bên dưới.



Những Khuôn Mặt Hải Hươc

Những gì bạn cần:

- mạt sắt (nhờ người lớn giúp bạn làm mạt bằng cách cắt bụi nhùi thép thành những mảnh nhỏ dài khoảng 2mm)
- túi sandwich có khóa zip-lock
- đồ bấm kim
- bút chì
- Mảnh giấy cứng 4"x4" (một tập hồ sơ manila được cắt thành phần tư cũng được)
- nam châm

Bạn phải làm gì:

1. Vẽ một khuôn mặt không có tóc lên mảnh giấy.
2. Cho 2-3 nhúm mạt sắt vào túi sandwich có khóa zip-lock.
3. Đặt túi có khóa zip-lock lên mặt người và cố định nó vào giấy bằng hai đến ba kim ghim.
4. Lắc túi để phân phối mạt sắt.
5. Nhấc tờ giấy ra khỏi bàn bằng cách đặt các mép lên hai cuốn sách.
6. Kéo một cục nam châm dọc theo mặt sau của tờ giấy để "vẽ" tóc lên khuôn mặt. Thử vẽ râu, tóc mái, bím tóc, và ria mép!
7. Để khám phá thêm: sử dụng nhiều loại nam châm với "khuôn mặt vui nhộn" của bạn (dạng thanh, vòng, nút, móng ngựa.) Có phải tất cả nam châm đều tạo ra các hoa văn giống nhau trong mạt sắt không?

