



Kỹ Thuật Hàng Ngày

Phà Bằng Giấy Thiếc

Những gì bạn cần:

- Giấy nhôm
- Thước kẻ
- Kéo
- Đồng xu (Hoặc bất kỳ vật nào khác có kích thước, hình dạng và trọng lượng đồng nhất, và bạn có rất nhiều!)
- Vật đựng có nước. (Thùng đựng đồ bằng nhựa, bồn rửa hoặc bồn tắm.)



Bạn phải làm gì:

1. Dùng thước và kéo, cắt giấy nhôm thành các hình vuông. Kích thước phù hợp là 6 inch x 6 inch hoặc 8 inch x 8 inch.
2. Làm một chiếc thuyền chỉ bằng một hình vuông giấy nhôm.
3. Thử thuyền của bạn để đảm bảo nó nổi.
4. Dự đoán xem bạn cho rằng con thuyền của mình sẽ chứa được bao nhiêu xu.
5. Một khi bạn đã dự đoán, hãy bắt đầu thêm xu! Thêm từng xu một sẽ giúp bạn đếm và cho phép bạn biết chính xác thời điểm thuyền của bạn chìm.
6. Thuyền của bạn chứa được bao nhiêu xu? Điều này so với dự đoán của bạn thì như thế nào?
7. Thực hiện các thay đổi đối với thiết kế thuyền của bạn và thử lại!

Những việc cần thử:

- Hãy thử sử dụng các hình vuông có kích thước khác nhau để tạo những chiếc thuyền khác nhau. Kích thước của hình vuông mà bạn bắt đầu so với số tiền xu mà chiếc thuyền của bạn có thể chứa được thì như thế nào?
- Tạo biểu đồ để theo dõi những thay đổi trong thiết kế thuyền của bạn, dự đoán của bạn và số xu mà thuyền của bạn chứa được trên thực tế.
- Một khi bạn tạo một chiếc thuyền chỉ bằng một hình vuông giấy nhôm, hãy thử làm một chiếc thuyền bằng cách sử dụng hai hình vuông. Bạn có thể thực hiện những thay đổi gì đối với thiết kế của mình?
- Tạo những chiếc thuyền có hình dạng khác nhau. Một chiếc thuyền hình vuông so với một chiếc thuyền hình tròn hoặc thuyền tam giác thì như thế nào?