

Leonardo da Vinci là một nhà khoa học, họa sĩ, kỹ sư, nhà phát minh, và nhà toán học. Sử dụng sự sáng tạo và trí tò mò của riêng bạn khi bạn tham gia **các quy trình kỹ thuật và sáng tạo nghệ thuật** như da Vinci.

**HÃY THỬ Ý
TƯỞNG NÀY**

Triển lãm: Wind Table

Thu thập các vật dụng từ Da Vinci Workshop và khám phá cách các vật liệu với các tính chất khác nhau hoạt động như thế nào trong luồng khí thẳng đứng. Bạn nhận thấy gì khi thử nghiệm với các vật liệu có trọng lượng và độ dày khác nhau?

Sử dụng quan sát của bạn để chế tạo một thứ gì đó có thể lơ lửng hoặc bay trong luồng không khí và sau đó kiểm tra sáng tạo của bạn. Nó có hoạt động theo cách bạn nghĩ không? Bạn muốn thực hiện những thay đổi hoặc điều chỉnh nào đối với thiết kế của mình?

**HÃY THỬ Ý
TƯỞNG NÀY**

Triển lãm: Workshop

da Vinci Workshop khuyến khích xây dựng và sáng tạo mở.

Để có cảm hứng, bạn có thể thử thách bản thân:

- Chế tạo một cái gì đó với ít nhất 3 loại vật liệu khác nhau
 - Chế tạo thứ gì đó có một bộ phận chuyển động
- Tạo ra thứ gì đó có thể cuộn từ đầu này sang đầu kia của cái bàn
 - Phát minh ra thứ gì đó để giải quyết một vấn đề trong đời thực

Nếu bạn có một kế hoạch cho những gì bạn đang chế tạo, hãy chia sẻ nó với một người khác. Gặp vấn đề với thiết kế của bạn? Xác định vấn đề, và sau đó suy nghĩ về các cách để sửa đổi hoặc thay đổi cách tiếp cận, tài liệu, hoặc dụng cụ của bạn.

Đào Sâu Hơn

Suy nghĩ và liên lạc

Bạn thích điều gì nhất khi khám phá các vật liệu hoặc phương pháp khác nhau để sáng tạo? Bạn thấy điều gì là thách thức? Bạn đã vượt qua những thách thức đó bằng cách nào?

Kết nối

Leonardo da Vinci đã dành cả cuộc đời của mình để khám phá thế giới xung quanh và theo đuổi sở thích ở nhiều chủ đề khác nhau. Đi đến *Water Gallery* để quan sát dòng chảy của nước như da Vinci, ông đã nghiên cứu chuyển động của sóng và sông suối. Thử nghiệm với các tính chất của không khí trong *AirPlay Gallery*, như da Vinci đã làm để cung cấp thông tin cho các thiết kế của mình về các cỗ máy biết bay. Tham quan *Discovery Woods* để thực hành quan sát kỹ thiên nhiên, một mục tiêu theo đuổi mà da Vinci thấy rất truyền cảm hứng.

Khám phá thêm ở nhà

Cùng nhau tìm hiểu bên ngoài Bảo Tàng Discovery. Tiếp tục đặt câu hỏi, quan sát, thiết kế thí nghiệm, và dự đoán kết quả: Hãy thử nhìn vào thùng tái chế với đôi mắt mới mẻ. Biến những đồ tái chế sạch thành những tác phẩm được sử dụng cho mục đích khác bằng cách kết hợp chúng với những thứ “sót lại” khác như giấy lụa còn sót lại, vải vụn, những đoạn ruy băng và sợi quá ngắn, những chiếc nút thừa, hoặc những mẫu giấy xây dựng.

Khi bạn và con bạn tham gia các triển lãm trong da Vinci Workshop, bạn có thể đã khám phá các khái niệm được kết nối với Khuôn Khổ Chương Trình Học Khoa Học và Công Nghệ/Kỹ Thuật của Massachusetts và được giảng dạy cụ thể ở Nhà Trẻ, Mẫu Giáo, và Lớp 2, và Lớp 4 đến Lớp 7.