

Khám phá cách nước di chuyển và liên hệ với các ví dụ **trong đời thực**.

**HÃY THỬ Ý  
TƯỢNG NÀY**

**Triển lãm: Laminar Lifter, Build-a-Channel, Pour & Explore,  
Double Vortex, Morphable Stream**

Quan sát nguồn nước tại mỗi trạm trong gallery. Nước di chuyển hay chảy như thế nào? Nó có chảy theo cùng một cách ở mỗi trạm không?

Bạn cảm thấy thế nào khi đưa tay vào dòng nước?

Thảo luận về những nơi khác mà bạn đã thấy nước chuyển động như thế này.

Tìm hiểu cách thay đổi hướng của dòng nước bằng cách sử dụng các **dụng cụ** và **vật liệu**. Liên hệ với các **hiện tượng nhân tạo và tự nhiên** làm thay đổi, chuyển hướng, hoặc kiểm soát dòng chảy của nước.

**HÃY THỬ Ý  
TƯỢNG NÀY**

**Triển lãm: Build-a-Channel, Morphable Stream**

Kiểm tra cách một quả bóng chuyển động trong dòng nước chảy. Với những viên gạch LEGO hoặc công cụ dạng gậy, bạn có thể điều hướng quả bóng hoặc thay đổi tốc độ của nó không? Hãy nghĩ về một tình huống khi bạn muốn thay đổi dòng chảy hoặc hướng của nước. Bạn đã thấy bất kỳ công trình tự nhiên hoặc nhân tạo nào có thể chuyển hướng nước chưa?

Tìm hiểu nước có thể di chuyển một quả bóng bằng cách nào.

Thử nghiệm với **thể tích** khi bạn khám phá các tính chất của nước ở **trạng thái lỏng** của nó.

**HÃY THỬ Ý  
TƯỢNG NÀY**

**Triển lãm: Pour & Explore**

Điều gì xảy ra khi bạn đổ nước từ vật đựng này sang vật đựng khác? Bao nhiêu "lần rót" từ một vật đựng nhỏ để đổ đầy một vật đựng lớn hơn? Nếu các vật các số đo ở mặt bên, bạn có thể sử dụng các thuật ngữ đó để thảo luận về các quan sát của bạn không?

## **Đào Sâu Hơn**

### **Suy nghĩ và liên lạc**

Bạn có khám phá ra điều gì quen thuộc trong triển lãm này không? Bạn có thể sử dụng các vật liệu quen thuộc theo những cách mới đối với bạn không? Thảo luận về những gì bạn đã khám phá.

### **Kết nối**

Trong *Water Gallery*, bạn có thể nhìn thấy chuyển động hoặc dòng chảy của nước, thay đổi hướng của nó, và quan sát tác động của nó lên các vật thể khác. Tham quan *AirPlay Gallery* để thí nghiệm và quan sát các hiện tượng tương tự, sử dụng không khí. Bạn có thể làm nổi một quả bóng trong một luồng không khí hay không, theo cách Laminar Lifter sử dụng nước?

### **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: Lần tới khi bạn rửa chén hoặc đi tắm, hãy để ý nước di chuyển thế nào trong bồn rửa hoặc bồn tắm. Nước trông như thế nào khi nó chảy xuống cống? Nó có thay đổi nếu bạn đặt một cái muỗng, nĩa, hoặc đồ dùng khác vào dòng nước từ vòi nước không? Ra bên ngoài sau một cơn mưa để xem bạn có thể tìm thấy nước chảy xuống vỉa hè hoặc đường phố hay không.

*Khi bạn và con bạn tham gia các triển lãm trong Water Gallery, bạn có thể đã khám phá các khái niệm được kết nối với Khôn Khổ Chương Trình Học Khoa Học và Công Nghệ/Kỹ Thuật, và Khôn Khổ Chương Trình Học Toán của Massachusetts và được giảng dạy cụ thể ở Nhà Trẻ, Mẫu Giáo và Lớp 3 đến Lớp 6.*