

Khám phá cách tất cả các sinh vật sống và thực vật cần **thức ăn, nước, không khí, và nơi trú ẩn** để sinh trưởng và phát triển như thế nào. Một **môi trường sống** cung cấp cho các sinh vật sống một sự kết hợp phù hợp của các yếu tố này, theo nhu cầu của chúng.

HÃY THỬ Ý TƯỞNG NÀY

Triển lãm: Discovery Woods

Tìm các môi trường sống vi mô—các khu vực nhỏ trong các môi trường sống lớn hơn—xung quanh Discovery Woods. Môi trường sống vi mô có thể là một khúc gỗ bị rơi, dưới tảng đá, một mảng cỏ cao, hoặc một đám lá mục.

- Bạn có thấy bất kỳ bằng chứng nào về các sinh vật sống trong khu vực?
- Bạn muốn tìm thấy những loại động vật hoặc sâu bọ gì?
- Mỗi môi trường sống cung cấp thức ăn, nước uống, không khí, nơi trú ẩn, và/hoặc ánh sáng như thế nào?

Quan sát kỹ các loại cây trong Discovery Woods. Bạn có thể nhận thấy những điểm giống và khác nhau gì? Quan sát các chi tiết như hình dạng và kích thước lá của một cái cây, nó đang ra hoa hay không ra hoa (tùy vào mùa), và nó mọc cao hay mọc sát mặt đất.

Thực hành **đọc bản đồ** và quan sát kỹ khi bạn tìm đường các con đường mòn được tìm thấy trong Great Hill Conservation Land.

HÃY THỬ Ý TƯỞNG NÀY

Triển lãm: Great Hill Conservation Land

Sử dụng bản đồ Great Hill Conservation Land để giúp bạn tìm đường trên Bessie's Trail, một đoạn đường lặp ngắn 0,4 dặm bắt đầu từ đầu đường mòn ở Discovery Woods. (Bản đồ có tại Bàn Phụ Trách Vào Cửa). Tìm thẻ Bessie's Trail thẻ trên cây đánh dấu đường đi.

- Để có thêm thử thách, hãy sử dụng bản đồ để xác định các con đường mòn theo các thẻ màu được tìm thấy trên cây. Thực hành trên Bessie's Trail, sau đó tham khảo bản đồ để chọn một đường mòn khác để đi theo. (Vui lòng lưu ý: Điều quan trọng là người lớn đi cùng cũng cảm thấy thoải mái khi đọc bản đồ đường mòn hoặc có kinh nghiệm tìm đường trên các con đường mòn.)
- Hãy chú ý đến các đặc điểm địa hình tự nhiên, chẳng hạn như một tảng đá có màu sắc thú vị hoặc một thân cây có dáng độc đáo, cũng có thể hữu ích cho việc tìm đường.

Đào Sâu Hơn

Suy nghĩ và liên lạc

Bạn có khám phá ra điều gì mới hoặc thú vị trong Discovery Woods không?
Thảo luận về những gì bạn đã khám phá.

Kết nối

Ghé thăm khu vực *Yes! It's Math! Gallery* và *Math Balcony* để xem các ví dụ về các mô thức trong tự nhiên. Thử nghiệm với nước chảy trong *Water Gallery* và nghĩ về các hiện tượng nhân tạo và tự nhiên làm thay đổi, chuyển hướng, hoặc kiểm soát dòng chảy của nước. Khám phá các tính chất của không khí trong *AirPlay Gallery*.

Khám phá thêm ở nhà

Tiếp tục đặt câu hỏi, quan sát, thiết kế thí nghiệm, và dự đoán kết quả: Đi dạo quanh khu phố của bạn và tìm kiếm bằng chứng về các sinh vật sống. Bạn có thể tìm thấy bất kỳ môi trường sống vi mô nào không? Bạn nghe thấy âm thanh gì khi ở bên ngoài? Vẽ bản đồ khu phố của bạn. Những chi tiết nào mà một người mới đến khu vực này sẽ cần để tìm đường?

*Khi bạn và con bạn tham gia các triển lãm trong Discovery Woods, 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 1 đến Lớp 5, và Lớp 7.***