

Exhibit areas

You can also find this guide on our website,
www.explora.us

KHU VỰC TRIỂN LÃM TẦNG DƯỚI

Engineering Gravity (Tạo ra Sức hút)

Thí nghiệm với bóng và các độ dốc để làm giảm tác động của sức hút. Bạn có thể dùng ma sát, độ dốc và đà để làm cho một viên bi chạy xuống dốc trên một bức tường với các lỗ nhỏ được không?

KneeHiSci và KneeHiSci (Ngoài Trời)

Những thí nghiệm dành cho các vị khách nhỏ nhất của chúng tôi.

Moving Air (Không Khí Di Chuyển)

Thí nghiệm với không khí và những thứ nó có thể làm. Điều gì xảy ra khi bạn ép không khí? Cách tốt nhất để cắt một cái cốc/ly bằng giấy để làm cho nó bay? Liệu tốc độ của không khí và áp lực không khí có mối quan hệ gì không?

Math Moves! (Toán Chuyển Động!)

Hãy thử cảm giác về tỷ lệ – phân số, tỷ số, đồng dạng, tỷ lệ, và phần trăm. Bạn có thể cân bằng trọng lượng giống như cách bạn cân bằng một phương trình không? Vì sao một bánh xe 120 răng cưa (bàn vẽ) lại có thể tạo ra một kiểu mẫu với 5 thành phần? Vậy khi bánh xe 36 răng cưa kéo bánh xe 120 răng cưa thì sẽ tạo ra kiểu mẫu như thế nào? Vị trí của trọng lượng hoặc của những điểm trục làm thay đổi lực cần để nâng đòn bẩy như thế nào?

Water of Life; Life of Water (Nước của Sự Sống; Sự Sống của Nước)

Khám phá nước và những đặc tính riêng của nó. Nước có dính không? Nước có thể chảy lên dốc không? Nước sẽ tạo ra những hình mẫu gì khi các vật thể khác nhau làm gián đoạn dòng chảy của nó?

Arts and Crafts Workshop (Xưởng Nghệ Thuật và Thủ Công)

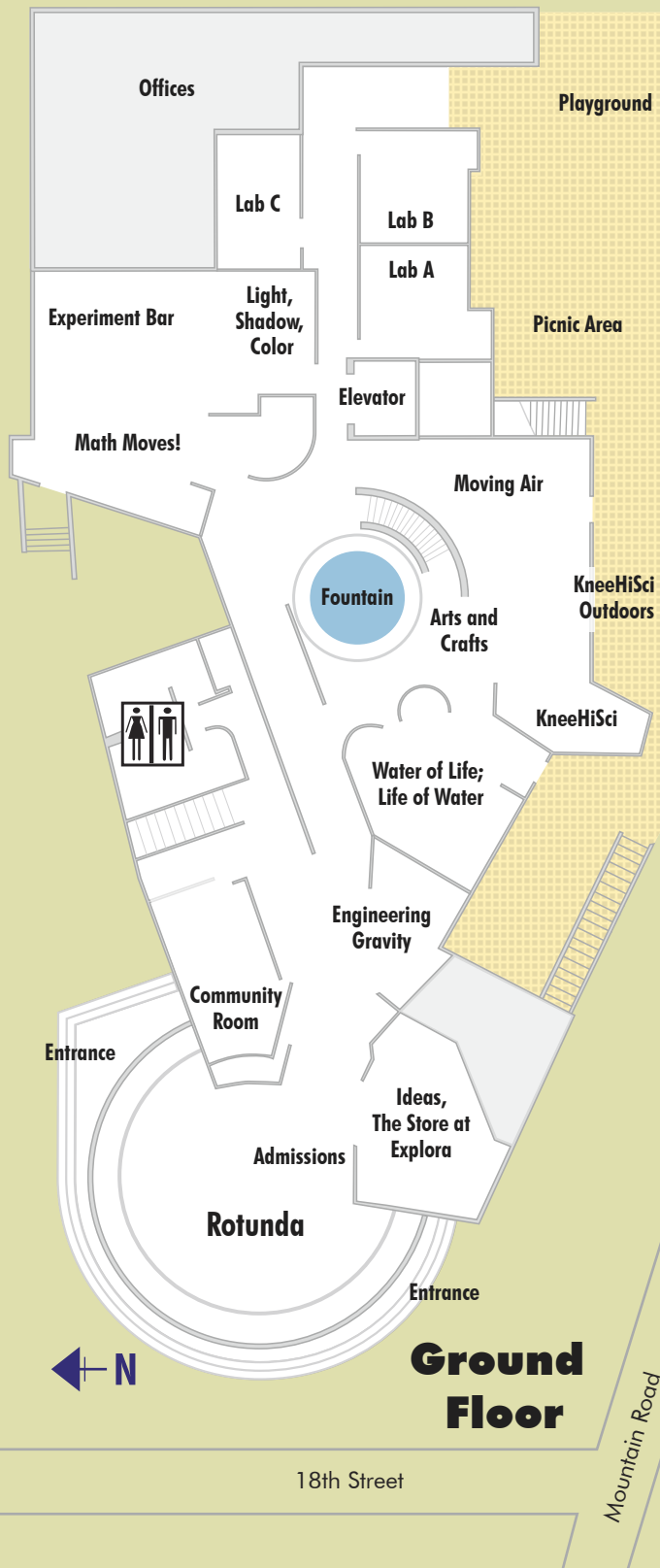
Sử dụng các nguyên vật liệu tái chế để tạo ra các sản phẩm. Liệu bạn có thể tạo ra một vật cân bằng về mặt vật lý và trực quan không? Bạn có thể tạo ra cái gì đó mà không giống bất kỳ cái gì cả không?

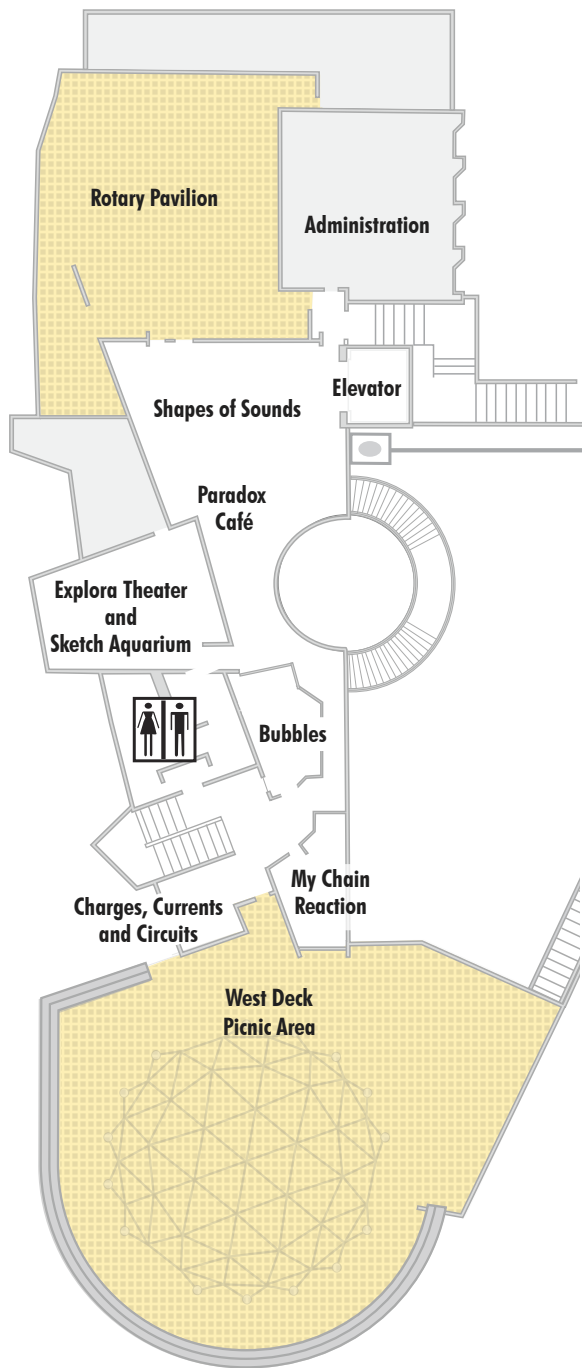
Light, Shadow, Color (Ánh Sáng, Bóng, Màu Sắc)

Tìm hiểu về ánh sáng. Bạn có thể làm cho ánh sáng bật/nhảy lên không? Cái gì làm cho bao nhiêu ánh sáng sẽ bị bẻ cong? Điều gì khiến cho đồ vật được nhìn rõ hoặc mờ? Cái gì khiến cho bóng to hay nhỏ? Cái gì tạo ra bóng màu vàng? Máy dò ánh sáng hồng ngoại có thể nhìn thấy gì mà mắt thường của bạn không thể?

Experiment Bar (Quầy Thí Nghiệm)

Là nơi diễn ra các thí nghiệm trên mặt bàn mỗi tuần và nơi để các học sinh thực hiện các thí nghiệm cho hội chợ khoa học.





Upper Floor

KHU VỰC TRIỂN LÃM TẦNG TRÊN

Paradox Café (Café Nghịch Lý)

Khám phá nhận thức của bạn. Đôi mắt hay bộ não của bạn nói đúng sự thật? Đôi mắt chúng ta có thể bị lừa gạt như thế nào? Màu đen, trắng, bóng của màu xám, và bóng tác động tới nhận thức của bộ não chúng ta như thế nào?

Shapes of Sounds (Hình Dạng của Âm Thanh)

Khám phá các đặc tính của âm thanh và độ rung. Các âm thanh có cảm giác như thế nào? Sự khác biệt giữa tiếng kêu của mèo con và tiếng gầm của sư tử là như thế nào? Hình khối của một đồ vật tác động như thế nào tới cách nó rung động hoặc các âm thanh nó tạo ra?

Rotary Pavilion (Khu Vực Quay)

Dùng các vật liệu có sẵn để nghiên cứu các nguyên tắc của kiến trúc, kỹ thuật, và xây dựng.

Sketch Aquarium or Town (Bể Cá hay Thị Trấn Vẽ)

Dùng trí tưởng tượng của bạn để tạo ra một cái gì đó nhiều màu sắc. Sau đó, quét hình ảnh bạn tạo ra và xem nó "trở nên sống động" trên màn hình.

Curious Bubbles (Bong Bóng Nước Hiếu Kỳ)

Khám phá các hình dạng, kích cỡ, màu sắc và khả năng co giãn của bong bóng nước. Điều gì sẽ xảy ra khi hai bong bóng nước gặp nhau? Bong bóng nước bé khác với bong bóng lớn như thế nào? Bạn có thể tạo nên tháp bong bóng nước không?

My Chain Reaction (Phản Ứng Dây Chuỗi của Tôi)

Điều khiển năng lượng di chuyển qua một hệ thống. Liệu bạn có thể buộc dây với nhau nhiều đồ vật có phản ứng, như dominoes, để tạo ra các hành động và phản ứng qua nhiều thành phần?

Charges, Current and Circuits (Nạp Điện, Dòng Điện và Các Mạch)

Thí nghiệm với điện. Bạn tạo ra điện bằng cách nào? Điều gì xảy ra khi điện được truyền đi qua một khoảng cách xa? Công tắc vận hành như thế nào? Liệu bạn có thể làm cho bóng đèn sáng lên chỉ với hai dây điện?

explora!

Exhibit guide

VIETNAMESE

Xin Chào Đón Quý Vị
Welcome!



www.explora.us
505-224-8300