



Virtual Purple Museum

Nước Biết Đi!

Tìm hiểu về sự thẩm thấu và trọng lực trong hoạt động khoa học rất thú vị này!

Vật liệu:

- 7 ly nhỏ bằng nhựa hay bằng thủy tinh
- 6 khăn giấy
- 3 màu thực phẩm chính: đỏ, vàng và xanh dương
- Nước
- Tùy ý: in tờ Water Walking Color Mixing và chì sáp (đỏ, vàng, cam, xanh dương, xanh lá cây và tím)

Hãy Thử!

1. **Đặt 7 ly trên cùng một hàng.** Đổ nước hơn nửa ly vào ly thứ nhất, thứ ba, thứ năm và thứ bảy.
2. **Nhỏ 5 giọt màu đỏ** vào ly thứ nhất và ly thứ bảy.
3. **Nhỏ 5 giọt màu vàng** vào ly thứ ba.
4. **Nhỏ 5 giọt màu xanh dương** vào ly thứ năm.
5. **Khuấy đều mỗi ly** để màu thực phẩm tan hoàn toàn trong nước.
6. **Lấy 6 tờ khăn giấy.** Xếp tờ khăn giấy thành 1 dải rộng 2 inch. Xong xếp làm đôi dải giấy này theo chiều dài.
7. **Bắt đầu với ly thứ nhất, đặt 1 đầu dải khăn giấy vào ly nước màu đỏ và đặt đầu kia vào ly trống đầu tiên.** Đặt 1 đầu của dải khăn giấy vào ly trống đầu tiên và đặt đầu kia của khăn giấy vào ly nước màu vàng thứ ba. Lặp lại những bước này cho tới ly thứ bảy.
8. **Để mấy cái ly qua 1 bên trong vòng 1 hay 2 tiếng** và quay lại để quan sát kết quả.

Câu Hỏi Hướng Dẫn:

- Điều gì xảy ra cho những ly không có nước?
- Con nghĩ nước sẽ là màu gì ở những ly trống xen kẽ giữa những ly có nước?
- Con nghĩ bao lâu thì nước sẽ đi từ ly này vào qua ly kia?

Học Hỏi trong khi Chơi:

- Giới thiệu cho các em biết quá trình thí nghiệm và quan sát có tính cách khoa học.
- Giới thiệu cho các em biết những định nghĩa cơ bản về việc hòa màu từ những màu nguyên thủy.
- Giúp các em phát triển sự khéo léo khi xử dụng tay chân.

Triển khai:

Chuyện gì sẽ xảy ra nếu nước được chế thêm vào hay rút bớt đi so với mức nước ban đầu ?
Chuyện gì sẽ xảy ra nếu dải khăn giấy dài hơn hoặc ngắn hơn? Khuyến khích con bạn trong việc quan sát xem thử trong bao lâu nước di chuyển đến được các ly trống.