



12 thí nghiệm khoa học hàng ngày

Trẻ em là các nhà khoa học ra đời. Vào những ngày mưa, cho những tâm trí tò mò bận rộn với một số niềm vui khoa học tại nhà, hàng ngày.

1. **Trồng một hạt đậu** trong một cái túi trong suốt để xem rễ mọc xuống và thân cây mọc lên. Trồng nhiều loại đậu hoặc hạt để so sánh chúng phát triển nhanh như thế nào. Giữ một bản ghi bằng cách vẽ và đo cây mỗi ngày. *Điều gì xảy ra nếu bạn trồng một cây trong cửa sổ và một cây trong tủ quần áo tối?*
2. **Sử dụng nước chanh** để tạo ra **mực vô hình** chỉ có thể nhìn thấy khi được giữ ở nguồn nhiệt. Viết một “bí mật” thông điệp và có sự giúp đỡ của người lớn bạn tiết lộ thông điệp.
3. **Tìm hiểu về quá trình** kết tinh bằng cách trồng **keo đá** trong ly. Đó là một cách ngon lành để khám phá và sử dụng các nguyên tắc như *chất tan, dung môi, độ nhớt, độ lắng, dung dịch và dung dịch siêu bão hòa*.
4. **Lực lượng một quả trứng** vừa với một cái chai bằng cách tạo ra sức hút bằng cách sử dụng nhiệt. Nó thật sự có hiệu quả!
5. **Thiết kế mắt số** bằng cách đặt một cây gậy ở vị trí thẳng đứng và các điểm đánh dấu xung quanh nó đánh dấu mỗi giờ.
6. **Làm kem “đánh răng cho con voi”** sử dụng xà phòng, men và hydro peroxide. Với một ít “hóa chất nhà bếp”, bạn có thể tạo ra kem đánh răng có thể đủ cho bàn chải đánh răng của cỡ voi!
7. **Sau khi ăn trái cây, thu thập hạt giống**. Kiểm tra các biến số (đất, lượng nước, nhiệt độ) giúp hạt nảy mầm tốt nhất. Giữ một bản ghi những phát hiện của bạn.
8. **Với sự giám sát cha mẹ**, làm cho chỉ số **pH nước ép bắp cải** bằng cách cẩn thận sôi bắp cải đỏ trong nước. Chất lỏng màu hồng còn lại có thể được sử dụng để xác định axit và làm căn cứ trong bếp. Các chất có tính axit làm cho nước ép bắp cải có màu vàng / xanh. Các chất cơ bản biến bắp cải thành màu tím. Bắt đầu một danh sách trong đó chủ yếu nhà bếp là axit và đó là căn cứ. *Bạn có thể đoán những thứ sẽ kiểm tra như một axit? Làm căn cứ? Các chất trong mỗi loại có đặc điểm chung?*
9. **Sử dụng vật liệu gia dụng** để điều tra **mật độ của các vật thể** và chất lỏng khác nhau. Kiểm tra thí nghiệm nhiều lớp này.
10. **Khám phá hóa học** bằng cách làm **cầu vòng sữa** bằng xà phòng, màu thực phẩm và sữa. Các khái niệm chính cho thí nghiệm dễ dàng tại nhà này là vật lý, hóa học, chất lỏng, phân tử và sức căng bề mặt. (Ngoài ra, nó rất đẹp!)
11. **Tìm hiểu thêm về các tính chất của chất lỏng** bằng cách thực hiện **thử thách thả đồng xu**.
12. **Thử thách cho gia đình sử dụng vật liệu đã có ở nhà để làm một chiếc dù** giúp một vật thể rơi với tốc độ chậm nhất. Sử dụng toán học và đo lường để xác định ai thắng!

Chúng tôi sẽ chia sẻ thêm lời khuyên. Nên xem cho phần tiếp theo của DLD Daily Dozen!

DLD Daily Dozen Flyer
12 Science Experiments
March 2020
Vietnamese

