



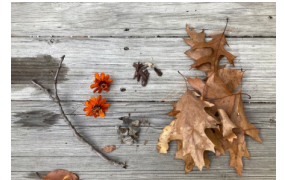
Khoa Học Trong Bếp

Chìm hay Nổi?

Xem [hoạt động này](#) trên kênh YouTube của chúng tôi.

Những gì bạn cần:

- Tô lớn hoặc xô chứa đầy khoảng $\frac{3}{4}$ nước
- Vật liệu tự nhiên, đề nghị: lá, cỏ, hoa, đất, đá, v.v.
- Vật liệu nhân tạo, đề nghị: logo, quả bóng, tượng nhỏ đồ chơi, v.v.
- *Tùy chọn*: một hoặc hai cái để hứng bất kỳ tràn đổ & một cái cân để so sánh trọng lượng của các vật thể
- *Những gợi ý hữu ích*: Bất kỳ khi nào thực hiện một hoạt động với nước, khả năng xảy ra tình trạng lộn xộn là một thực tế. Một số cách để giúp chuẩn bị trước khi thực hiện hoạt động có thể là lấy khăn tắm, tấm bạt, thực hiện hoạt động bên ngoài hoặc thậm chí trong bồn tắm.



Bạn phải làm gì:

1. Vì đây là một hoạt động dưới nước, hãy chuẩn bị khu vực của bạn với khăn tắm hoặc tấm bạt. Bạn cũng có thể thực hiện hoạt động ở bên ngoài hoặc thậm chí trong bồn tắm.
2. Tập hợp tất cả các loại vật liệu tự nhiên và nhân tạo. Đưa ra dự đoán về từng cái: nó sẽ chìm hay nổi?
3. Đặt từng vật một vào xô nước. Bạn nhận thấy gì?
4. Quan sát:
 - Chuyện gì đã xảy ra?
 - Kết quả có làm bạn ngạc nhiên không?
 - Bạn có nhận thấy bất kỳ điểm tương đồng nào giữa các vật chìm hoặc giữa các vật nổi không? Còn những khác biệt thì sao?
 - Có vật nào bắt đầu nổi nhưng sau một thời gian chìm xuống không? Tại sao?
 - Tại sao một vật lại chìm hoặc nổi? Trọng lượng của vật đó có quan trọng không? Còn tỉ trọng của nó thì sao?

Những việc cần thử:

- Thử tìm một vật có thể không chìm hoặc nổi, mà lơ lửng ở giữa.
- Như một thử thách bổ sung cho trẻ lớn hơn, chế tạo một thứ gì đó không nổi trên mặt nước hoặc chìm xuống đáy mà lơ lửng trong nước giống như một chiếc tàu ngầm.

Tìm thêm các hoạt động ở nhà tại <http://discoveryacton.org/discovery-home>.