

# Tìm Hiểu về Nước Đá

Bạn sẽ rất ngạc nhiên khi quan sát kỹ một khối nước đá. Nó lạnh, ướt, khác nhau về hình dáng và kích thước, có những đường nứt và bong bóng ẩn ở bên trong. Nhưng có lẽ đặc tính gây ấn tượng nhất là sự biến đổi thành nước của nó. Khi các em tìm hiểu về nước đá, các em sẽ cảm thấy mình như là một khoa học gia đang được đặt ra nhiều câu hỏi và tìm kiếm câu trả lời.

## Trong *The Wonder Cabinet*:

Hôm nay tại *The Wonder Cabinet*, các em sẽ có những thử nghiệm về giác quan. Các em có cơ hội để tìm hiểu về nước đá (cảm giác khi sờ vào, hình dáng và sự tan chảy). Các em có thể sờ nước đá, rắc lên một chút muối và nhỏ nước màu vào những khe hở và đường nứt. Trong khi tìm hiểu, các em sẽ khám phá ra tính chất vật lý của nước đá và những hành động vừa rồi của các em có ảnh hưởng như thế nào đối với việc biến hóa của nước đá. Sinh hoạt về giác quan này cũng là một cơ hội hiếm có để tìm hiểu về ánh sáng và màu sắc – cả hai đều đóng vai trò quan trọng trong nghệ thuật.

Khi các em đã sẵn sàng với những thử thách lớn hơn, các em có thể chọn những vật liệu trong những chiếc rổ của chúng tôi (đèn pin, cọ, ống nhỏ mắt, cái gạt nước, v.v.) để tìm ra những khám phá mới khi tiếp tục tìm hiểu về nước đá.

## Ở Nhà:

Tìm hiểu về nước đá là một sinh hoạt lý tưởng về giác quan tại nhà. Các em có thể dễ dàng tạo ra nước đá với các đồ đựng bằng vật liệu tái dụng. Một khi có nước đá rồi, thì khả năng học hỏi trở nên vô hạn như: thử đục một lỗ trên một bóng bóng bằng nước đá, nhìn những mảnh nước đá vụn qua kính hiển vi hoặc quan sát xem một cục đá sẽ chìm hay nổi.

## Vật liệu đề nghị:

- Nước đá (đủ mọi hình dáng và kích thước)
- khay hoặc chậu
- Đèn pin
- Muối
- Kính hiển vi
- Cọ sơn
- Ống nhỏ mắt hoặc ống chích lớn bằng nhựa
- Màu thực phẩm (màu nước)