

## HOẠT ĐỘNG STEAM (QUY TRÌNH 5E)

Lĩnh vực phát triển: Nhận thức

Chủ đề: Gia đình

Đề tài: Khám phá muối

Độ tuổi: Trẻ 4 – 5 tuổi

Giáo viên thực hiện: Đồng Thị Kim Dung

### I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU

#### 1. Kiến thức

- Trẻ biết tên và một số đặc điểm nổi bật của muối: màu trắng, nhỏ, có vị mặn, tan trong nước,... Biết tác dụng của muối. (S)
- Trẻ sử dụng ca cốc để đong đo, nước và muối. Làm quen với một số thí nghiệm đơn giản từ muối (T)
- Trẻ biết pha nước muối (E)
- Biết trang trí chai nước muối (A)
- Biết đo nước, đếm số lượng thìa muối để pha nước muối (M)

#### 2. Kỹ năng

- Quan sát, khám phá, đặt câu hỏi để có hiểu biết về muối (S)
- Lựa chọn những phương tiện, thiết bị để khám phá, tìm hiểu về muối (T)
- Thực hiện được quy trình tìm hiểu, khám phá về muối (E)
- Dự đoán kết quả, tưởng tượng xem muối thí nghiệm cùng nước, trứng và coca xảy ra hiện tượng như thế nào (A)
- Có kỹ năng đong đếm nước và muối để pha nước muối (M)

#### 3. Thái độ

- Trẻ hứng thú, tích cực, vui vẻ tham gia vào hoạt động
- Biết chủ động, đoàn kết với bạn bè để thực hiện hoạt động
- Biết lấy, cất đồ dùng đúng nơi quy định.

### II. Chuẩn bị

#### 1. Đồ dùng của cô

- Món ăn: Khoai tây lắc muối
- Video quy trình làm muối
- Muối, nước, khay đựng
- Nhạc bài hát “Chiếc bụng đói”

#### 2. Đồ dùng của trẻ

- Muối, nước lọc, trứng gà
- Khăn lau, thìa, cốc, phễu
- Chai, nước lọc
- Giấy màu, bút dạ, keo,...

### III. Tiến hành hoạt động

Hoạt động của cô	Hoạt động của trẻ
------------------	-------------------

### 1. Hoạt động 1: Thu hút

- Cô và trẻ biểu diễn bài “Chiếc bụng đói”
- Cô tặng quà cho trẻ: Khoai tây lắc muối
- Hỏi trẻ:
  - + Chúng mình vừa được nếm món ăn gì?
  - + Bạn nào có thể kể cho cô và các bạn cùng nghe về món lặc rang nào?
  - + Điều gì làm cho khoai tây có vị mặn?
  - + Các con có muốn đặt câu hỏi gì về muối ăn không nhỉ?

### 2. Hoạt động 2: Khám phá

- Cô cho trẻ về 3 nhóm và quan sát khay đựng muối ăn. Ghi kết quả vào bảng
- + Cô đi từng nhóm gợi mở nội dung khám phá.
- + Màu sắc, kích thước của muối?
- + Ngửi thử muối có mùi gì không?
- + Trẻ có thể nếm muối ăn để xem có vị gì?

#### \* Làm thí nghiệm vui:

- + Cho muối vào nước và xem hiện tượng
- + Thả trứng vào cốc nước lợ và cốc nước muối
  - > xem hiện tượng.
- + Cho muối vào chai nước coca và xem hiện tượng.

### 3. Hoạt động 3: Giải thích

- Vừa rồi các con được khám phá về muối với những hoạt động rất thú vị. Bây giờ cô mời các con cùng kể về hoạt động thú vị đó nhé.
- Cô mời trẻ lên chia sẻ kết quả của nhóm mình thông qua bảng ghi kết quả.
- Cô kiểm tra kết quả và cùng trẻ đánh giá kết quả đúng, cho trẻ điều chỉnh kết quả chưa đúng và

- + Trẻ thực hiện
- + Trẻ ăn món khoai tây.

- + Trẻ nói món khoai tây
- + Trẻ kể về món khoai tây có vị mặn
- + Trẻ nói vị mặn của món khoai tây theo suy nghĩ của trẻ
- + Trẻ trả lời theo suy nghĩ và tưởng tượng của mình
- + Trẻ đặt câu hỏi: muối có màu gì, hình dạng kích thước như nào, vị ra sao...?

- + Trẻ về nhóm và quan sát khám phá về muối

- + Màu trắng, kích thước nhỏ
- + Muối không có mùi đặc trưng
- + Vị mặn

- + Muối hòa tan trong nước
- + Thả quả trứng vào cốc nước lợ -> trứng chìm. Trứng ở cốc nước muối-> trứng nổi.

- + Nước coca sẽ sủi bọt và trào ra ngoài

điều chỉnh.

+ Vì sao cho trứng vào cốc nước muối, trứng lại nổi? Giải thích: Nước muối đặc hơn nước tinh khiết. Trứng dễ dàng nổi trong nước muối do tỷ trọng của nước muối lớn hơn tỷ trọng của trứng)

+ Cho muối vào chai coca, nước cô ca tràn bọt ra ngoài. Giải thích: Vì trong nước coca có khí gas, khi muối kết hợp với nước coca sẽ tạo ra phản ứng hóa học, đẩy khí gas ra ngoài

- Cô kết luận: Muối là từ nước biển có màu trắng, kích thước nhỏ. Vì làm từ nước biển nên muối có vị mặn. Hòa tan được trong nước, không có mùi.

#### **4. Hoạt động 4: Áp dụng**

- Các con vừa khám phá điều gì?

- Chúng mình đã có câu trả lời vì sao món khoai tây lại có vị mặn chưa nhỉ?

- Cho trẻ xem video quy trình làm muối.

- Muối có nhiều tác dụng đối với cuộc sống: làm gia vị cho món ăn, nước muối dùng để súc miệng, rửa vết thương, ngâm hoa quả và rau

- *Bây giờ chúng mình sẽ thực hành pha nước muối đổ vào chai và trang trí chai nước muối của nhóm mình nhé.*

+ Cô cho trẻ về nhóm pha nước muối và trang trí chai nước muối theo nhóm với các nguyên liệu: giấy màu, bút dạ, màu nước, hình sticker...

#### **5. Hoạt động 5: Đánh giá**

- Hôm nay chúng mình cảm thấy như thế nào khi được tham gia hoạt động khám phá về muối nhỉ?

- Cô cho trẻ nhận xét, động viên, khuyến khích trẻ và kết thúc giờ học.

- Giao nhiệm vụ cho trẻ về nhà cùng bố mẹ sưu tầm nguyên liệu để mang lên lớp thực hiện vào buổi học sau.

+ Trẻ lên trình bày kết quả đã ghi vào bảng của nhóm mình

**Đại Bản, tháng 11 năm 2023**

**Giáo viên**

**Đông Thị Kim Dung**