Trường Mầm Non 11

GIÁO ÁN

*Môn học: KHÁM PHÁ KHOA HỌC*

ĐỀ TÀI : NÚI LỬA PHUN TRÀO

*Số lượng trẻ/Nhóm: 10 trẻ*

*Thời gian: 25- 30 phút*

# Người thực hiện: Nguyễn Thị Huế

# Lớp MN: Chồi/ 4B

#

**I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU**

**-** Trẻ biết được quá trình xảy ra núi lửa qua thí nghiệm núi lửa phun trào

**-** Trẻ có kĩ năng khéo léo khi làm thí nghiệm

- Trẻ hứng thú tham gia hoạt động

**II. LOẠI GIỜ:**

-Kiến thức mới

**III. PHƯƠNG PHÁP – BIỆN PHÁP**

-Phương pháp: Thực hành

- Biện pháp: Quan sát

**IV. CHUẨN BỊ** *(Phương tiện, đồ dùng cần thiết)*

**-** Video

- Ly nhựa

- Nước

- Màu thực phẩm

- Dầu ăn

- Khăn

**V. TIẾN TRÌNH THỰC HIỆN**

 **Ổn định: Trò chơi “Bão thổi •**

**Hoạt động 1:** Cô làm mẫu cho trẻ xem

* Cô cho trẻ xem video núi lửa phun trào

+ Các con vừa được xem về hiện tượng gì vậy các con ?

+ Đây là hiện tượng núi lửa phun trào

 + Hôm nay cô có một thí nghiệm mang đến cho lớp mình đó là thí nghiệm về “ Núi lửa phun trào”

 + Các con hãy quan sát trên bàn của cô có những nguyên vật liệu gì vậy các con?

 + À đúng rồi ở đây cô có nước, dầu ăn, màu thực phẩm, viên C sủi, ly nhựa

* Bây giờ các bạn sẽ quan sát xem cô làm thí nghiệm với những nguyên vật liệu trên nhé!
* Bước 1:
* Cô có 1 cái ly đã đánh dấu 2 vạch mức. Bây giờ cô đổ nước đến vạch mức đầu tiên. Tiếp đến cô nhỏ 3-4 giọt màu thực phẩm
* Bước 2:
* Theo các bạn cô sẽ bỏ gì vào tiếp theo ?
* Tiếp theo cô sẽ đổ dầu ăn vào đến vạch thứ 2
* Các bạn thấy dầu với nước như thế nào ?
* Bước 3:
* Các con đoán xem ở bước này cô sẽ bỏ gì tiếp nữa đây ?
* À bước cuối cùng cô sẽ bỏ viên C sủi vào
* Nhưng trước khi cô bỏ viên C sủi các con đoán xem khi cô bỏ viên C sủi sẽ có hiện tượng gì sẽ xảy ra.
* Hiện tượng: các con sẽ thấy núi lửa đang phun trào bên trong cốc.
* Giải thích: Nước màu và dầu thực vật không trộn lẫn vào nhau do nước nhẹ hơn dầu. Viên sủi phản ứng với nước màu tạo ra bọt khí. Từ đó, các bọt khí sẽ dính vào màu của nước và đưa chúng lên trên miệng ly, tạo thành hiện tượng “Núi lửa phun trào” mà các con quan sát được.
* Các nguyên vật liệu của cô chúng ta rất thường gặp trong cuộc sống hằng ngày nhưng các con không được tự ý nghịch sẽ nguy hiểm đến sức khỏe của chúng ta. Khi các con muốn làm thí nghiệm tại nhà các con hãy nói với bố mẹ hỗ trợ mình nhé.

**Hoạt động 2:** Bé làm thí nghiệm

* Cô chia 2 trẻ vào 1 bàn. Mời trẻ lên lấy bàn và các nguyên vật liệu về bàn của mình
* Cô hỏi lại các bước
* Cô cho trẻ thực hiện và quan sát hỗ trợ trẻ

 **Kết thúc**