**GIÁO ÁN: HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM**  
**Chủ đề : Nước và hiện tượng tự nhiên.**  
**Đề tài : Thí nghiệm : “Sự phun trào của Núi lửa”**  
**Lứa tuổi : 5-6 tuổi**  
**Số lượng trẻ : 20-24 trẻ**  
**Thời gian : 30-35 phút**  
  
  I**. Mục đích yêu cầu :**  
 **1.Kiến thức :**

* **Trẻ biết được khi núi lửa hoạt động sẽ chảy ra 1 loại chất lỏng có tên là dung nham.**
* **Trẻ biết được núi lửa là nơi rất nóng và là nơi rất nguy hiểm không được đến gần.**
* Trẻ biết cách tạo ra được mô hình núi lửa.

-   Trẻ nhận biết được núi lửa, và quá trình xảy ra núi lửa qua thí nghiệm núi lửa phun trào.  
-  Trẻ biết được màu thực phẩm khi nhỏ vào nước rửa bát sẽ bị hòa tan trong nước và làm cho nước đổi màu.  
- Trẻ biết được khi cho dấm vào chai chứa packingsoda thì sẽ xủi bọt lên giống như núi lửa đang phun trào.  
**2. Kĩ năng :**  
**-** Trẻ có kĩ năng quan sát, phán đoán, suy luận.  
**-** Trẻ có kĩ năng khéo léo khi làm mô hình núi lửa và tạo hình cho núi lửa.

- Trẻ có kĩ năng khéo léo khi làm thí nghiệm, kích thích tính tò mò và ham hiểu của trẻ.  
- Trẻ có kĩ năng giao tiếp, trả lời câu hỏi của cô đủ câu mạch lạc rõ ràng. - - Trẻ có kĩ năng làm việc theo nhóm, ghi nhớ có chủ định.  
**3. Thái độ :**  
- Giáo dục trẻ không lên tự ý sử dụng dấm, packingsoda, nước rửa bát,..khi chưa được sự đồng ý của người lớn.  
- Trẻ hứng thú tham gia các hoạt động, có ý thức kỉ luật.  
**II. Chuẩn bị:**  
1. Đồ dùng của cô:  
- Chai nhựa, giấy vụn, màu nước, bút lông  
- Bột packingsoda  
- Lọ màu thực phẩm  
- Dấm  
- Nước rửa bát  
- Mô hình núi lửa, phễu, khay nhựa  
- Bàn

- Màu nước  
- Nhạc bài hát: Khám phá thế giới

- Que chỉ  
2. Đồ dùng của trẻ:  
- Chai nhựa, giấy vụn, màu nước, bút lông  
- Bột packingsoda  
- Lọ màu thực phẩm  
- Dấm  
- Nước rửa bát  
- Mô hình núi lửa, phễu, khay nhựa  
- Bàn, đủ cho trẻ ngồi  
3. Địa điểm:  
- Thí nghiệm: Tại lớp học

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của cô** | **Hoạt động của trẻ** |
| **1. Ổn định tổ chức.**  - Cô cho trẻ chơi trò chơi: “Mưa to, mưa nhỏ”  - Các con vừa được chơi trò chơi gì? - Trong trò chơi nhắc đến những hiện tượng tự nhiên gì? =>Trong cuộc sống của chúng ta có vô vàn những điều kì diệu các con ạ. Và ngày hôm nay, cô cũng mang đến 1 điều kì diệu để tặng cho các con đấy. Cô đã chuẩn bị rất nhiều đồ dùng để cùng làm thí nghiệm với chúng mình đấy. Bây giờ các con hãy cùng khám phá với cô xem chúng mình có gì nhé. **2. Phương pháp, hình thức tổ chức**  **\*Hoạt động 1: Làm mô hình Núi lửa**  **\*** Quan sát mô hình của cô:  - Cô có mô hình gì đây?  - Mô hình được làm từ nguyên vật liệu gì?  - Mô hình núi lửa này gồm có những phần nào?  + Phần chân núi gồm có biển và nhiều cây xanh cô tô màu xanh nước biển và màu xanh lá cây.  + Phần thân núi gồm những hòn đá vôi để tạo thành ngọn núi lửa cô dùng màu nâu đen để tạo hình cho ngọn núi lửa thêm sống động hơn.  - Hôm trước cô và các con đã chuẩn bị phần khung của mô hình núi lửa, bây giờ các con sẽ cùng tạo hình cho ngọn núi lửa thật đẹp và sinh động hơn nữa nhé.  - Cô mời tất cả các con sẽ nhẹ nhàng đi về nhóm của mình nào.  - Trẻ về nhóm và cùng nhau tạo hình cho ngọn núi lửa  - Cô đi quan sát và động viên trẻ.  - Cô nhận xét về mô hình núi lửa của các nhóm. **\*Hoạt động 2: Thí nghiệm “Núi lửa phun trào”** *\* Quan sát gọi tên đồ dùng:*  - Vừa rồi các con đã cùng nhau tạo nên được những mô hình núi lửa rất là đẹp*.* Và để cho núi lửa có thể hoạt động và phun trao được ra dung nham thì các con hãy cùng quan sát xem cô có những đồ dùng gì nhé. - Cô Hương có gì đây? (bột Baking soda) - Đúng rồi đấy Tí nữa cô sẽ cho các con làm thí nghiệm với bột này nhé.! - Thế còn đây là gì nữa? À đây là màu thực phẩm để nhuộm màu các món ăn hay còn tạo ra các màu sắc khác nhau đấy các con ạ. - Ngoài ra cô còn có gì nữa? (nước rửa bát). Đúng rồi, đây là nước rửa bát mà ở nhà chúng mình thường dùng để rửa bát, rửa chén đấy. -Tiếp theo cô còn có gì nữa đây? -Dấm có vị như thế nào? Có ai đã thử nếm dấm bao giờ chưa? - À dấm có vị chua và dấm thường được sử dụng chế biến các món ăn đấy. - Ngoài ra cô còn chuẩn bị cái phễu để các con đổ baking soda vào chai khỏi bị đổ ra ngoài.  - Từ những đồ dùng này, cô và các con sẽ cùng làm thí nghiệm mang tên: “Sự phun trào của Núi lửa”  *\* Cô hướng dẫn trẻ cách làm.* **- B1**: (**Cho packing soda vào chai)** Đầu tiên, cô sẽ lấy 1 chai nhựa không đựng gì, sau đó cô lấy thìa cô xúc 7 thìa bột baking soda vào chai. **- B2: (Cho màu thực phẩm vào chai)**  Tiếp đến cô lấy màu thực phẩm nhỏ vào chai 6 giọt. Theo các con chúng ta cho màu thực phẩm vào để làm gì ? - Để biết được điều gì sẽ xảy ra khi cô cho màu thực phẩm vào chai nước thì nát nữa các con cùng quan sát nhé! - **B3: (Cho nước rửa bát vào chai)** Tiếp theo, cô cho gì đây các con? (Nước rửa bát). Vậy theo các con chuyện gì sẽ xảy ra khi cô cho nước rửa bát vào trong chai? (Nước rửa bát có biến đổi màu không?)   * Cô cho nước rửa bát vào chai, các con nhớ tay phải giữ chắc chai để không bị đổ nhé. Sau đó các con sẽ lấy chiếc đũa khuấy đều lên, lúc này các con thấy điều gì xảy ra? * À nước rửa bát chuyển sang có màu của màu thực phẩm đúng không nào, và đặc biệt nước rửa bát có chất tạo bọt nữa đấy.   - Các con thấy có kì diệu không? - Không chỉ dừng lại ở đây. Cô Nguyệt còn có 1 điều rất là thú vị nữa đấy. Chúng mình tập trung quan sát lên cô nhé. **- B4: (Chụp mô hình núi lửa)** **-**Các con ơi cô còn có gì nữa đây? - Có bạn thì bảo cái mũ, ai có ý kiến khác ngoài cái mũ nào? - Bây giờ cô sẽ chụp mô hình này vào cái chai mà cô đã cho nguyên liệu. Các con có thấy giống núi lửa không? - Thế núi lửa đã hoạt động chưa? - À để cho núi lửa này hoạt động, theo các con phải làm như thế nào? -**B5**: **( Đổ dấm vào chai)** - Cô thấy lớp chúng mình đưa ra được rất nhiều ý kiến khác nhau, để biết được điều kì diệu gì sẽ xảy ra, cô mời các con cùng về nhóm làm thí nghiệm nhé. Khi về nhóm chúng mình hết sức cẩn thận tránh bị đổ, vỡ nhé! Và các con phải nhớ các bước: 1. Đổ paking soda vào chai. 2. Cho màu thực phẩm vào. 3. Cho nước rửa bát vào.  4. Chụp mô hình núi lửa. *\* Cô cho trẻ về nhóm làm thí nghiệm.* - Trẻ bắt đầu tự làm thí nghiệm  - Cô bao quát trẻ, hướng dẫn trẻ chậm. - Cô cho trẻ làm thí nghiệm, cô đến từng nhóm hỏi kết quả sau khi trẻ làm. - Cô mời các nhóm mang kết quả thí nghiệm lên đây nào. - Cô cho trẻ  quan sát kết quả của 5 nhóm rồi nêu nhận xét. + Các con vừa làm thí nghiệm gì? Chuyện gì xảy ra khi các con cho giấm vào mô hình núi lửa. (Các con đếu thấy là bọt phun lên giống như núi lửa đúng không nào? Nhưng liệu khi cô cho dấm vào mô hình núi lửa có phun lên giống như vậy không. Mời các con chú quan sát lên đây nhé.) *\* Cô làm lại thí nghiệm và giải thích hiện tượng.* - Cô đổ dấm vào trong mô hình. Khi cô đổ dấm vào mô hình đã có các nguyên vật liệu như: bột paking soda, nước rửa bát, màu thực phẩm, lúc này bột paking soda và dấm có axit sẽ phản ứng với nhau  và sủi lên và tạo thành núi lửa phun trào đấy. Các con có thấy thí nghiệm của cô có giống thí nghiệm của các con không? **\* Giáo dục:** Các con à nước rửa bát, dấm và bột paking soda là những thứ mà chúng mình rất hay gặp trong cuộc sống đấy. Nhưng khi chẳng may chúng mình uống phải dấm hay chúng mình nghịch nước rửa bát hoặc paking soda sẽ gây nguy hiểm đên sức khỏe của chúng mình đấy. Vì vậy các con tuyệt đối không được tự do dùng khi chưa được sự cho phép của người lớn nhé, các con nhớ chưa nào?. - Kết thúc: Cô nhận xét, tuyên dương, khen ngợi trẻ. **3. Kết thúc:**  **-** Cô và trẻ hát vận động bài hát: Khám phá thế giới - Cô nhận xét hỏi lại trẻ tên thí nghiệm đã được học và chuyển hoạt động. | -Trẻ cùng cô chơi trò chơi  Mô hình núi lửa.  + Từ giấy vụn  + Chai nhựa  Trẻ lắng nghe  Trẻ hứng thú tham gia  Trẻ lắng nghe  Trẻ lắng nghe  Trẻ nhẹ nhàng đi lấy đồ và về nhóm làm thí nghiệm  Trẻ nhận xét  Trẻ hứng thú tham gia |