**P PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO QUẬN LONG BIÊN**

**Trường Mầm Non Ngọc Thuỵ**





**GIÁO ÁN**

**LĨNH VỰC PHÁT TRIỂN NHẬN THỨC**

**Khám phá khoa học**

**Đề tài : Trứng chìm – trứng nổi**

**Đối tượng: Trẻ 4 – 5 tuổi**

**Số lượng : 18 -20 trẻ**

**Thời gian : 30 -35 phút**

**Giáo viên : Trần Thị Hồng Phương**

**Ngày dạy : 31/10/2022**

**Năm học 2022-2023**

**I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU**

**1. Kiến thức:**

- Trẻ nhận biết, gọi tên quả trứng : Trứng gà

- Trẻ biết đặc điểm của trứng rất dễ vỡ

- Trẻ biết được công dụng của muối, muối có màu trắng được lấy từ nước biến, dùng làm sát khuẩn, xúc miệng , nấu thức ăn…

- Trẻ nhận biết được tính chất của muối

+ Trứng chìm xuống dưới nước do trứng nặng hơn nước lọc

+ Trứng nổi lên trên nước do trứng nhẹ hơn nước muối.

**2. Kỹ năng:**

- Trẻ thực hiện được các thao tác : Rót, xúc, khuấy để làm thí nghiệm về trứng nổi- trứng chìm dưới sự hướng dẫn của cô.

- Trẻ thực hiện được thí nghiệm, pha nước muối, thả trứng và nói được kết quả

- Trẻ khéo léo không làm đổ nước, vỡ trứng

**3. Thái độ:**

- Trẻ hứng thú, mạnh dạn, tích cực tham gia hoạt động trải nghiệm.

- Thái độ ứng xử: nhường nhịn, biết chờ đến lượt.

**II. CHUẨN BỊ**

**1. Địa điểm:**

- Trong lớp học

**2. Đồ dùng:**

***2.1. Đồ dùng của cô:***

- Một khay đựng 2 cốc nhựa , 1 chai nước lọc, 2 quả trứng, 1 thìa nhựa, 1 lọ đựng muối

- Một khay đựng 2 cốc nhựa , 1 chai nước lọc, 2 quả trứng, 2 thìa nhựa, 2 lọ đựng đường

- Khăn lau tay

***2.2. Đồ dùng của trẻ:***

- Mỗi trẻ 1 khay đồ dùng bên trong có 1 chai nước lọc, 2 quả trứng, 2 cốc nhựa, 1 thìa nhựa, 1 lọ muối.

**III. CÁCH TIẾN HÀNH**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của cô** | **Hoạt động của trẻ** |
| **1. ổn định tổ chức :**  - Cô xúm xít trẻ bên cô  - Cô đọc câu đố: “ Quả gì lòng đỏ  Không kết từ hoa  Mẹ nó đẻ ra  Cho ta nhiều đạm? ” ( Quả trứng gà )  - Đây là quả trứng gà  - Cô mời các con về bàn để xem sự kì diệu của quả trứng nhé.  **2. Phương pháp và hình thức tổ chức:**  2.1 : Khai thác hiểu biết của trẻ về trứng chìm – trứng nổi thông qua hoạt động trải nhiệm.  - Các bạn quan sát xem cô đã chuận bị những gì ?  2.2 : Thí nhiệm : Trứng chìm – trứng nổi  *\* Trứng nổi trong nước lọc :*  - Điều gì sẽ xảy ra khi chúng mình thả quả trứng vào nước ?  - Để biết điều gì sẽ xảy ra thì cô mời chúng mình rót nước ra cốc số 1 đến vạch màu xanh sau đó và nhẹ nhàng thả trứng vào cốc số 1 nào ( chúng mình thả nhẹ nhàng thôi nhé).  - Các con hãy quan sát xem điều gì đã xảy ra với quả trứng nhỉ  - Khi thả trứng vào trong cốc nước lọc thì trứng sẽ chìm đấy!  => Khi bỏ trứng vào ly nước trắng (nước lọc) thì quả trứng sẽ  chìm dưới đáy ly vì quả trứng nặng hơn nước.  *\* Trứng nổi trong nước muối:*  - Chúng mình có đoán được trong hộp màu trắng là gì không nhỉ?  - Cô mời các con cùng mở hộp ra và chúng mình cùng nếm xem bột màu trắng là gì nhé  + Các con nếm thấy có vị gì? Các con đoán đó là gì nhỉ?  - Điều gì sẽ xảy ra khi chúng mình thả quả trứng vào nước muối ?  - Để biết điều gì sẽ xảy ra thì cô mời chúng mình đổ hết phần nước còn lại trong chai vào cốc số 2 nào. Sau đó các con lấy thìa nhựa xúc 4 thìa muối đổ vào cốc nước thứ 2 và các con sẽ lấy thìa và khuấy nhẹ nào. Các con khuấy nhẹ tay kẻo làm nước tràn ra ngoài nhé!  - Các con có nhìn thấy muối đâu không?Muối đâu rồi nhỉ?  - Cho trẻ nếm thử nước muối  - Hỏi trẻ nước muối có vị gì?  - Muối tan trong nước đấy các con ạ và nước đó người ta gọi là nước muối.  - Các con có biết nước muối dùng để làm gì không? (công dụng của muối: muối có màu trắng, được lấy từ nước biến, dùng làm sát khuẩn, xúc miệng , nấu thức ăn…)  - Các con hãy đoán xem khi cho trứng vào trong cốc nước muối thì điều gì sẽ xảy ra nhỉ?(Cho trẻ trả lời )   Các con hãy cho trứng vào trong cốc nước nào. Chúng mình hãy nhẹ nhàng thả trứng vào trong cốc nước muối nhé.  - Chúng mình quan sát thấy điều gì?  (Gọi 4-5 trẻ trả lời)  + Hỏi trẻ theo các con khi cô thả trứng vào trứng sẽ nổi hay  chìm?  + Các con thấy quả trứng giờ như thế nào?  - Khi thả trứng vào trong cốc nước muối thì trứng sẽ nổi đấy!  => Khi bỏ trứng vào ly nước muối thì quả trứng sẽ  Nổi lên vì nước muối nặng hơn quả trứng nên đã đẩy quả trứng nổi lên đấy.  2.2, Mở rộng: Ngoài thí nghiệm trứng chìm, trứng nổi với nước lọc và nước muối các con có muốn làm thêm thí nghiệm nữa không?  - Mời các con cùng quay lên làm thí nghiệm cùng cô nhé  \* Tương tự, cô làm thí nghiệm trứng với đường  ( Cô mời 2 trẻ lên làm thí nghiệm cùng cô )  => Khi bỏ trứng vào ly nước đường thì quả trứng sẽ nổi lên vì nước đường nặng hơn quả trứng nên đã đẩy quả trứng nổi lên đấy.  => Giáo dục trẻ biết các món ăn từ trứng rất ngon và bổ vậy khi bữa ăn có trứng các con phải ăn hết xuất để chúng mình cùng lớn nhanh khỏe mạnh nhé.  **3. Kết thúc**  - Vừa rồi chúng mình đã được làm thí nhiệm về trứng chìm – trứng nổi. Ngoài ra, còn rất là nhiều thí nhiệm thú vị khác nữa cô và chúng mình sẽ cùng nhau khám phá vào buổi học sau nhé.  - Cô mời trẻ cất đồ dùng cùng cô. | Trẻ lắng nghe  - Trẻ trả lời  - Trẻ về bàn  - Trẻ quan sát  - Trẻ trả lời  - Trẻ rót nước  - Trẻ thả trứng  - Trẻ trả lời  - Trẻ lắng nghe  -Cho trẻ quan sát  - Trẻ trả lời  - Trẻ trả lời  - Trẻ quan sát  -Trẻ trả lời  - Trẻ rót nước  - Trẻ xúc muối, dung thìa khuấy nhẹ  -Trẻ trả lời  -Trẻ trả lời  - Trẻ lắng nghe  - Trẻ thả trứng  - Trẻ quan sát  -Trẻ trả lời  -Trẻ trả lời  - Trẻ lắng nghe  -Trẻ trả lời  - Trẻ lên làm thí nghiệm cùng cô  - Trẻ lắng nghe  - Trẻ lắng nghe  -Trẻ cất đồ chơi giúp cô |