**Giáo án: Làm máy lọc nước**

Thời gian: 30-35 phút

Độ tuổi: 5-6 tuổi

**I. Mục đích yêu cầu:**

- Trẻ biết cấu tạo, đặc điểm của máy lọc nước, biết lựa chọn các nguyên vật liệu tái chế làm máy lọc mini, lọc được nước. Biết máy lọc nước để lọc lấy nước sạch phục vụ cho sinh hoạt của con người.

**II. Chuẩn bị:**

- Vỏ chai nhựa đã được cắt làm đôi, khay, cái thìa, chai nước bẩn, túi bông gòn.
- Sỏi to, sỏi nhỏ, cát, than hoạt tính
- Sơ đồ thực hiện chế tạo máy lọc nước mini

- Loa, nhạc

**II. Cách tiến hành:**

**Hoạt động 1: Gây hứng thú:**

- Cho trẻ chơi trò chơi “ Mời bạn”

- Trò chuyện cùng trẻ về vấn đề ô nhiễm nguồn nước

**Hoạt động 2: Cô hướng dẫn cách làm và trẻ thực hiện**

- Cô hỏi trẻ các nguyên vật liệu, giới hiệu nguyên vật liệu cho trẻ

- Quan sát cô làm mẫu

Bước 1: Cho 1 lớp bông gòn

Bước 2: Cho 1 lớp cát

Bước 3: Đổ 1 lớp than hoạt tính lên trên lớp cát.

Bước 4: Đổ 1 lớp sỏi nhỏ lên

Bước 5: Cho 1 lớp sỏi to bên trên lớp sỏi nhỏ.

Bước 6: Đổ từng chút nước bẩn vào máy lọc nước và chờ kết quả.

- Các con dự đoán xem điều gì xảy ra ở đây?

- Hỏi trẻ qui trình tạo ra được máy lọc nước

- Gồm các nguyên vật liệu gì?

- Chia trẻ làm 3 nhóm

- Cho trẻ lên lấy nguyên vật liệu về bàn làm

- Cô quan sát, giúp đỡ trẻ

**Hoạt động 3: Đánh giá sảm phẩm**- Mời trẻ lên nói về qui trình tạo ra được 1 máy lọc nước