HOẠT ĐỘNG STEAM

 Chủ đề: Chất liệu
 Đề tài: Làm chuông gió
     Lứa tuổi: 4 - 5 tuổi

**I. Mục đích  yêu cầu:**
- Củng cố hiểu biết của trẻ về chuông gió: cấu tạo, chất liệu.
- Hiểu ứng dụng của chuông gió trong cuộc sống.
- Trẻ dùng các nguyên vật liệu trang trí, sắp đặt các vật trên khung và dây chuông gió.

**II. Chuẩn bị:**
1. Đồ dùng của cô:
- Máy tính; Nhạc vận động, nhạc không lời, nhạc đọc rap
- Mô hình ngôi nhà có cửa để treo chuông gió
2. Đồ dùng của trẻ:
- Các hộp đựng các loại nguyên vật liệu được để trên giá: thanh inox, chai bia, vỏ sò, ống tre, hạt vòng, vỏ hộp bánh, ... cuộc dây kẽm màu, dây đay, dây dù, dây kẽm xù; các kiểu khung chuông
- Kéo, băng dính, một số đồ dùng để trang trí chuông gió
-  04 giá để bản thiết kế và treo chuông.

1. Ổn định tổ chức:
- Hát, vận động theo nhạc.
2. Phương pháp và hình thức tổ chức:
- Trong buổi học trước các con đã nhất trí dự án làm chuông gió. Các nhóm đã vẽ thiết kế và chia sẻ ý tưởng của nhóm mình. Và cô thấy có nhóm đã chỉnh sửa lại bản thiết kế. Đó là nhóm nào nhỉ? Mời bạn nhóm trưởng lên chia sẻ.
- Có nhóm nào còn băn khoăn về bản thiết kế chuông gió của nhóm mình không?
- Khi làm chuông gió, các con cần lưu ý điều gì?
=> Để chuông có thể phát ra âm thanh khi có gió, các con cần lưu ý sắp xếp các dây chuông trên khung chuông sao cho các vật phát ra âm thanh có thể va chạm vào nhau khi có gió.
Hoạt động 3: Trẻ thực hiện
E-Chế tạo:
- Cô giới thiệu vị trí làm chuông gió của các nhóm, vị trí để đồ dùng. Nhắc nhở trẻ lấy bản thiết kế, cùng bàn bạc, phân công nhiệm vụ trong nhóm.
- Dựa theo bản thiết kế của nhóm, GV cho trẻ về nhóm chọn nguyên vật liệu, đồ dùng và thực hiện theo bản thiết kế.
- Trẻ về các nhóm làm chuông gió:
M – Toán:
+ Trẻ đếm số dây chuông, đo độ dài của dây chuông, ước lượng khoảng cách treo các dây chuông.
+ Trong quá trình trẻ chế tạo, GV tạo cơ hội để các nhóm làm được chuông gió.
(A- Nghệ thuật): Trang trí chuông gió
Trẻ dùng các nguyên vật liệu trang trí, sắp đặt các vật trên khung và dây chuông gió.