**HĐƯD STEAM: LÀM CÂY THÔNG NOEL (EDP)**

**I. Mục đích yêu cầu:**

**1. Kiến thức:**

 - Khoa học trẻ biết về tên gọi, đặc điểm, cấu tạo, công dụng của cây thông. Trẻ học được sự cân bằng vì không cân bằng, cây thông của chúng ta sẽ không đứng vững được. S

- Công nghệ: Sử dụng máy tính xem ảnh và video về cây thông noen, biết sử dụng kéo để cắt, dùng hồ để dán, băng dính, các chi tiết… T

- Chế tạo: Qúa trình chế tạo ra cây thông noel trẻ biết sử dụng các dụng cụ để làm cây thông noel: Giấy bìa, các loại giấy màu, keo, hồ dán… Cách cắt, ghép, xếp, dán cành để tạo thành cây thông trên mặt phẳng giấy. E

- Nghệ thuật: Biết làm cây thông cân đối đẹp mắt. A

- Toán: Hình dạng, kích thước của cây thông. Đếm số lượng các tầng của cây thông

+ Trẻ sắp xếp được từ dài nhất, ngắn nhất để tạo thành một cây thông. M

**2. Kỹ năng:**

- Trẻ biết quan sát khám phá đặt câu hỏi đàm thoại, thảo luận, phản biện về cách làm cây thông noel. S

- Trẻ có kỹ năng cắt, gấp, phết hồ, dán hình trang trí tạo thành hình cây thông. T

- Phác thảo được cây thông gắt kết các bộ phận một cách sáng tạo. E

- Biết thể hiện ý kiến cá nhân làm cây thông noen cân đối, đẹp mắt. A

- Trẻ có kỹ năng xếp các tầng theo đúng thứ tự. M

**3. Thái độ:**

- Trẻ hứng thú, tích cực tham giao hoạt động

- Biết chia sẻ và giúp đỡ bạn, cùng nhau làm việc nhóm

- Biết giữ gìn sản phẩm của mình của bạn

**II. Chuẩn bị:**

- Tranh, ảnh về cây thông và các bộ phận cấu tạo của cây thông

- Giấy nâu, các loại giấy màu

- Kéo, keo, băng dính, hồ, khăn

**III. Tổ chức hoạt động**

**Hoạt động 1: Hỏi**

Cho trẻ xem video về cây thông

- Cô cho trẻ xem video, hình ảnh về cây thông

- Hỏi: Các con vừa xem video về cây gì?

- Vào dịp nào chúng mình mới thấy và làm cây thông noen?

- Cây thông có những phần nào nhiều?

- Và có màu gì nhiều?

- Vậy các con có muốn làm được cây thông đẹp như này không?

=> Cô chốt lại để làm được cây thông nôen thì cây thông phải cân bằng, không đổ, phải đẹp.

**Hoạt động 2: Tưởng tượng**

- Cho trẻ về nhóm (chọn nhóm) Cho trẻ thảo luận.

- Chia trẻ thành 2 nhóm các bạn trong nhóm thống nhất ý tưởng vẽ thiết kế.

- Cho trẻ về nhóm (chọn nhóm) Cho trẻ thảo luận.

- Nhóm con sẽ làm cây thông nôen như nào?

- Nhóm con chọn nguyên liệu nào?

- Làm cây thông đó bằng cách nào?

- Thống nhất ý tưởng vẽ thiết kế.

**Hoạt động 3: Lập kế hoạch/ Vẽ bản thiết kế**

- Thời gian thiết kế 3 phút

- Đại diện các nhóm lên trình bày bản thiết kế.

**Hoạt động 4: Chế tạo/Thiết kế sản phẩm và thử nghiệm ( Làm cây thông noel)**

- Trẻ đi lấy nguyên liệu thực hiện.

- Trẻ thực hiện theo bản thiết kế. Cô quan sát hướng dẫn, gợi ý, giúp đỡ trẻ.

**Hoạt động 5: Trình bày và hoàn thiện sản phẩm**

- Các nhóm chia sẻ cách làm của nhóm mình cho các bạn?

- con làm được gì đấy?

- Con hãy chia sẻ sản phẩm của mình với các bạn nào?

- Trẻ được giới thiệu về cây thông của mình, kiểm tra độ chắc chắn của cây.

- Cô: Con có hài lòng về cây thông của nhóm mình không? Nếu được sửa lại con có sửa không? và sửa như thế nào?

- Cô nhận xét chung: Hôm nay cô thấy các bạn làm được cây thông rất là đẹp và bằng các nguyên vật liệu dễ tìm và dễ sử dụng, để trang trí được cây thông noen rất là đẹp mắt đấy.

**3. Kết thúc**: Cho trẻ thu dọn đồ dùng

- Dọn dẹp đồ chơi, trẻ chuẩn bị ra về

 - Nhận xét nêu gương, cắm cờ trả trẻ, tuyên truyền, trao đổi với phụ huynh