

## GIÁO ÁN STEAM – EDP: NHUỘM MÀU VẢI

Chủ đề: Thực vật Nhánh: Sắc màu từ thiên nhiên.

Độ tuổi: MGL

### I. Thành tố đạt được.

S. Khoa học: Trẻ biết các loại vải, tên các màu sắc, biết tên các nguyên liệu có thể tạo ra màu sắc để nhuộm vải.

T: Công nghệ. Biết sử dụng các nguyên vật liệu có sẵn chuẩn bị: vải trắng, lá cẩm, quả thanh long, củ nghệ, lá dứa... kéo, chày, dao, thớt, cốc chày, máy xay sinh tố.

E: Kỹ thuật. Trẻ biết cách cắt các nguyên liệu ra cho vào máy xay sinh tố làm nước màu để nhuộm vải, bằng quy trình thực hiện.

A: Nghệ thuật. nhuộm miếng vải đều và đẹp, sử dụng nguyên vật liệu tự nhiên góp phần bảo vệ môi trường, không độc hại.

M: Toán. Nhận biết, phân biệt màu sắc đa dạng. Số lượng tấm vải, số lượng màu sử dụng, kích thước của tấm vải, hình dạng tấm vải...

### 2. Kỹ năng

Kỹ năng quan sát

Kỹ năng hợp tác, làm việc nhóm

Kỹ năng giao tiếp

### 3. Thái độ.

Trẻ tự tin trao đổi, biết giúp đỡ nhau trong quá trình làm việc.

Trẻ hứng thú tham gia hoạt động, đoàn kết trong nhóm.

Đưa ra tiêu chí của sản phẩm: mảnh vải nhuộm đều màu

### II. Chuẩn bị

1. Địa điểm: ngoài sân

2. Đồ dùng

3. Đồ dùng của cô

Thiết bị giảng dạy. Máy tính, loa.

Trang phục. Cô và trẻ gọn gàng.

3.1. Đồ dùng của trẻ (3 nhóm)

Nguyên vật liệu, dụng cụ. Nguyên liệu: vải trắng, chày, cốc, gang tay, giẻ lau, kẹp, bình đựng nước màu, máy xay sinh tố, ...

Các nguyên vật liệu thiên nhiên: quả thanh long, lá cẩm, củ nghệ, rau ngót, lá dứa...

### III. Tổ chức hoạt động

#### 1. Hoạt động 1: Hỏi

- Nhìn xem, nhìn xem (xem gì, xem gì)

- Chúng mình nhìn xem cô có gì đây? (Những bộ quần áo màu sắc)

- Các con thấy những bộ quần áo này như thế nào?

- Sắp tới nhà trường tổ chức cuộc thi nhuộm màu vải, chúng mình có muốn tham gia không?

- Những tấm vải trắng trên tay của cô phải làm như thế nào chúng mình có đã màu sắc sắc sà?

- Buổi học hôm nay các con đã mang tới lớp rất nhiều các nguyên liệu: củ nghệ, lá cẩm, củ nghệ, rau ngót....

- Từ những nguyên liệu trên chúng mình cùng đoán xem sẽ tạo ra những màu sắc gì?
- Vậy chúng mình sẽ làm gì với những nguyên liệu này để tạo ra nhiều màu sắc?
- Ý tưởng của các con rất hay. Bây giờ cô và chúng mình sẽ cùng bắt tay vào nhuộm màu vải nhé.

## 2. Hoạt động 2: Tưởng tượng

- Cho nhóm trưởng lấy đồ dùng mang về nhóm của mình. Từ những nguyên vật liệu này, các con có ý tưởng nhuộm màu vải của nhóm mình như thế nào?
- Để vải lên màu đẹp và đều thì các con phải làm như thế nào? (Trước khi lên phải cắt nhỏ nguyên liệu cho vào máy xay sinh tố hoặc giã nhuyễn các nguyên liệu)
- Con nghĩ xem chúng mình sẽ nhuộm những màu gì? tìm những nguyên liệu gì?
- Con sẽ làm gì với nguyên liệu đó?
- Con sẽ nhuộm vải như thế nào? (lấy miếng vải trắng ra, sau đó cắt những miếng vải vào bát nước màu, sao cho các phần của miếng vải đều ngập trong nước.)
- Trẻ cùng nhau lựa chọn thống nhất nhuộm màu vải của nhóm mình

## 3. Hoạt động 3: Thiết kế

Vừa rồi, chúng ta đã bàn bạc, thống nhất nhuộm màu vải như thế nào rồi, bây giờ các con sẽ cùng ngồi lại với nhau nghiên cứu quy trình nhuộm màu vải ( quá trình thực hiện ghi chép lại)

Bước 1: rửa sạch, cắt nhỏ nguyên liệu

Bước 2: Xay nhuyễn, lọc

Bước 3: Nhuộm

Bước 4: Phơi

## 4. Hoạt động 4: Chế tạo

- Ai là nhóm trưởng? Trong nhóm phân công nhiệm vụ như thế nào? (Có chú ý quan sát và xử lý tình huống)
- Trẻ thực hiện nhuộm màu vải, sau khi trẻ nhuộm vải xong cô cho trẻ treo vải lên giá cho khô.
  - + Nhóm của con đang làm gì?
  - + Các con đã nhuộm màu vải như thế nào?
  - + Con thấy các miếng vải đã được nhuộm màu đều và đẹp chưa?
  - + các con có cần cô giúp gì không?
  - + Các con thực hiện nhuộm vải theo mấy bước? Đây là các bước nào?

Bước 1: rửa sạch, cắt nhỏ nguyên liệu

Bước 2: Xay nhuyễn, lọc

Bước 3: Nhuộm

Bước 4: Phơi

## Hoạt động 5: Thử nghiệm

- Cô hỏi trẻ cảm nhận của trẻ khi trẻ được tham gia vào trải nghiệm.
- Các con vừa được làm gì? Cảm thấy như thế nào?
- Cô cho trẻ treo vải lên giá, thuyết trình về sản phẩm của nhóm. Nhóm của con đã làm được gì đây? Các con đã nhuộm màu vải như thế nào? Chúng mình vừa nhuộm màu vải từ nguyên liệu gì? màu vải như thế nào? Số lượng bao nhiêu? Ngoài các màu đã chọn các con có thêm vải nào khác không? Con thấy các miếng vải đã được nhuộm màu đều và đẹp chưa?

- Sau khi vải khô cho trẻ mang giá phơi vào trưng bày ở góc nghệ thuật.
- Các con có hài lòng với sản phẩm của nhóm mình không?
- Các con có muốn thay đổi gì không? Nếu thay đổi con sẽ thay đổi như thế nào?  
=> Các con à! từ những nguyên vật liệu từ tự nhiên chúng mình đã tạo ra tấm vải có nhiều màu sắc khác nhau, người thợ nhuộm vải đã phải làm rất nhiều công đoạn khác nhau, vì vậy khi sử dụng quần áo chúng mình cần luôn giữ gìn quần áo sạch sẽ, không bôi bẩn lên quần áo. Nhuộm vải bằng các nguyên liệu tự nhiên là chúng ta đã góp phần bảo vệ môi trường.
- \* Kết thúc: Cô cho trẻ thu dọn đồ dùng.

Mầm non Quán Trữ