**Trường Mầm non Mạ Non**

**Giáo viên: Đỗ Thị Thúy Kiều**

**DỰ ÁN LẮP RÁP ĐÈN NGỦ**

**THỜI GIAN: 3 TIẾT**

**Lứa tuổi: 5-6 tuổi (Lá 3)**

***STEAM***

**S - Khoa học**: Biết cấu tạo, các loại đèn ngủ, cơ chế phát sáng của đèn: có bóng, có điện cắm trực tiếp, hoặc năng lượng được tích sẵn vào trong pin

**T - Công nghệ:** Sử dụng máy tính, hình ảnh, video khám phá đèn ngủ, nguyên lý hoạt động của đèn.

**E - Chế tạo**: Biết lắp ráp chiếc đèn ngủ theo ý tưởng của trẻ.

**A - Nghệ thuật**: Vẽ thiết kế đèn ngủ, trang trí đèn ngủ

**M - Toán:** Can hình tròn, đo đường kính hình tròn, khái niệm hình chóp.

**I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU**

**1. Kiến thức**

- Trẻ biết cấu tạo của đèn ngủ

- Trẻ biết cơ chế phát sáng của đèn ngủ

 **2. Kỹ năng**

- Trẻ phối hợp các kỹ năng như: cắt, dán, cột dây, lắp ghép các đồ vật với nhau tạo thành đèn ngủ.

- Phát triển kỹ năng quan sát, khả năng ghi nhớ, trí tưởng tượng cho trẻ.

 **3.** **Thái độ**

**-** Hứng thú, tích cực hoạt động.

**II. CHUẨN BỊ**

1. **Đồ dùng cho cô**

Tranh ảnh, video về các lọai đèn ngủ

1. **Đồ dùng của trẻ**

- Ly giấy, keo 2 mặt, bút màu, pin, các hình khối gỗ: hình chữ nhật

**III. LẬP KẾ HOẠCH TIẾN HÀNH BÀI GIẢNG STEAM DỰ ÁN LÀM CHONG CHÓNG**

**Hoạt động 1: Đặt vấn đề**

Các loại đèn phát sáng thường dùng cho ngôi nhà

**Hoạt động 2: Khám phá
tìm giải pháp**

- Cơ chế phát sáng của đèn ngủ

- Các bộ phận của đèn ngủ

**Hoạt động 6: Đánh giá**

- Trưng bày giới thiệu sản phẩm của trẻ/nhóm trẻ

- Đánh giá sản phẩm của nhóm mình/nhóm bạn

- Có thể cải thiện sản phẩm khi cần thiết

t

**Hoạt động 3: Lên kế hoạch hoạt động**

- Thảo luận về nguyên vật liệu làm đèn ngủ

- Lên ý tưởng để làm đèn ngủ

**Hoạt động 5: Chế tạo**

Lắp ráp trang trí đèn ngủ theo thiết kế

**Hoạt động 4: Thiết kế**

Vẽ cái đèn ngủ

**IV. CÁCH TIẾN HÀNH**

***Hoạt động 1: Tìm hiểu về đèn ngủ để bàn***

- Cô có 1 bí mật muốn chia sẽ cho các con

- Trong hộp quà của cô có gì? (1 bóng đèn led)

- Trong tuần này lớp mình đang tìm hiểu về dự án gì? (Các loại đèn)

- Trong tuần này cô và các con đã được tìm hiểu những loại đèn chiếu sáng nào? (đèn phát sáng cho ngôi nhà, đèn trang trí, đèn ngủ)

- Theo các con làm cách nào để đèn có thể sáng được?

- Vậy hôm trước lớp của mình thống nhất với nhau làm đèn gì? (đèn ngủ để bàn)

- Các con hãy nhắc lại cho cô biết

+ Đèn ngủ để bàn có các bộ phận gì? (thân, bóng, đế, công tắc)

 + Đèn ngủ để bàn khác với đèn chiếu sáng khác như thế nào? Ánh sáng của đèn như thế nào?

***\* Khơi gợi ý tưởng***

 - Để làm được chiếc đèn ngủ để bàn hôm trước các con đã mang cho rất nhiều ly giấy, pin, cô có khối gỗ hình chữ nhật to, nhỏ, keo dán, bút màu,

- Các con sẽ chế tạo chiếc đèn ngủ như thế nào với các nguyên vật liệu này?

- Con lắp ráp đèn ngủ như thế nào? Trang trí đèn ngủ bằng họa tiết gì?

- Hôm trước các đã vẽ thiết kế chiếc đèn ngủ của mình như thế nào?

- Bây giờ mình sẽ cùng làm chiếc đèn ngủ mi ni để bàn

***Hoạt động 2: Chế tạo***

- Trẻ lấy nguyên vật liệu về lắp ráp, trang trí đèn ngủ theo bảng thiết kế của mình.

- Trẻ sử dụng các nguyên liệu phù hợp cắt, ghép lại với nhau để tạo thành một cái đèn ngủ mini để bàn

- Giáo viên quan sát và trợ giúp nếu trẻ gặp khó khăn.

- Trẻ tự kiểm tra đèn trẻ đã làm

Hoạt động 3. ***Đánh giá sản phẩm của mình và bạn (sinh hoạt chiều)***

- Cho trẻ giới thiệu về cái đèn ngủ của mình:

+ Con có hài lòng với thiết kế đèn ngủ của mình chưa

- Nếu trẻ chưa làm xong hoặc chưa đủ yêu cầu hoặc đèn ngủ không phát sáng. Giáo viên hỏi trẻ nếu được làm lại con sẽ làm như thế nào? Nếu làm tiếp con sẽ làm gì? Cho trẻ thêm thời gian để chỉnh sửa.

Kết thúc dự án./.