**NỘI DUNG KIẾN THỨC CƠ BẢN VÀ BÀI TẬP ĐỂ HỌC SINH HỌC TẬP TẠI NHÀ**

* **MÔN : MỸ THUẬT**

**KHỐI 9**

1. **Tạo dáng và trang trí túi xách :**
* Học sinh có chọn 1 trong 2 hình thức làm bài sau đây :
* Vẽ trên giấy A4.
* Làm túi xách bằng các chất liệu tái chế (vỏ sữa, giấy, vải …)
* Trang trí túi xách cho đẹp, phù hợp với chưc năng sử dụng.
1. **Vẽ tranh : Phong cảnh quê hương (2 tiết)**
* Học sinh thể hiện tranh vẽ quê hương.
* Thực hiện vẽ bài trên giấy A4.
* Tô màu tranh vẽ theo đúng vùng miền thuộc nội dung tranh vẽ.
* **MÔN: CÔNG NGHỆ**

# Bài 8: LẮP MẠCH ĐIỆN HAI CÔNG TĂC HAI CỰC ĐIỀU KHIỂN

# HAI ĐÈN

**- Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn.**

**- Lắp đặt được mạch điện đúng quy tình, đảm bảo yêu cầu kĩ thuật.**

**- Đảm bảo an toàn điện.**

**I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị**:

- Bảng điện, dây dẫn điện, giấy nhám, băng dính cách điện.

- Thiết bị: 2 cầu chì, 2 đui đèn, 2 bóng đèn, 2 công tắc hai cực.

- Dụng cụ: kìm điện, tua vit, bút thử điện.

**Ii. Nội dung và trình tự**:

**1. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện**:

          1.1. ***Tìm hiểu sơ đồ nguyên lý***:

- Mạch điện gồm: 2 cầu chì, 2 công tắc và 2 đèn.

- Cầu chì, công tắc mắc nối tiếp dụng cụ dùng điện

- Hai bóng đèn mắc song song với nguồn điện

            1.2 ***Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện***

**2. Lắp đặt mạch điện**

- Gồm 5 bước:

+ Bước 1: Vạch dấu

+ Bước 2: Khoan lỗ

+ Bước 3: Lắp TBĐ của BĐ.

+ Bước 4: Nối dây mạch điện.

+ Bước 5: Kiểm tra.