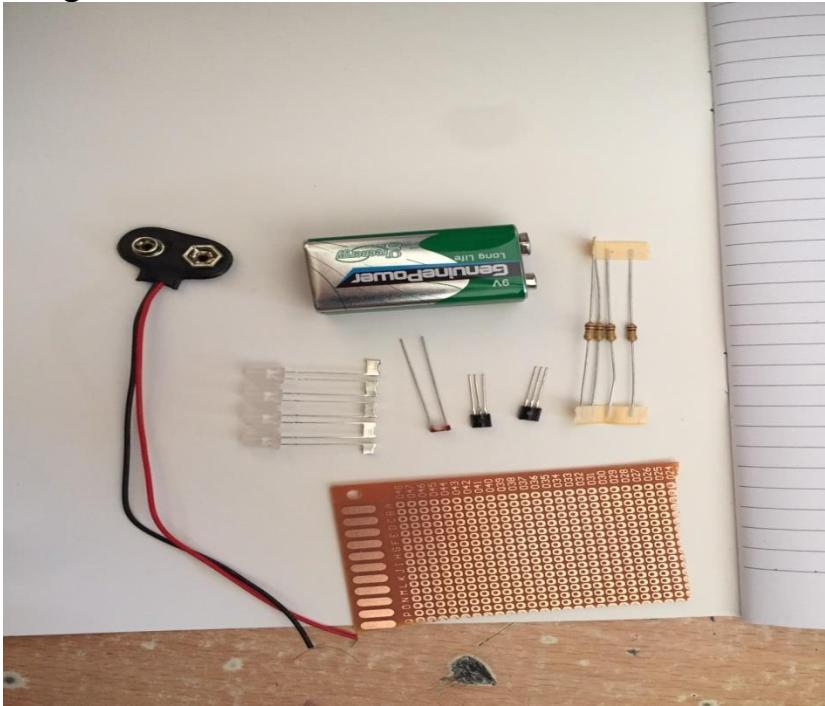


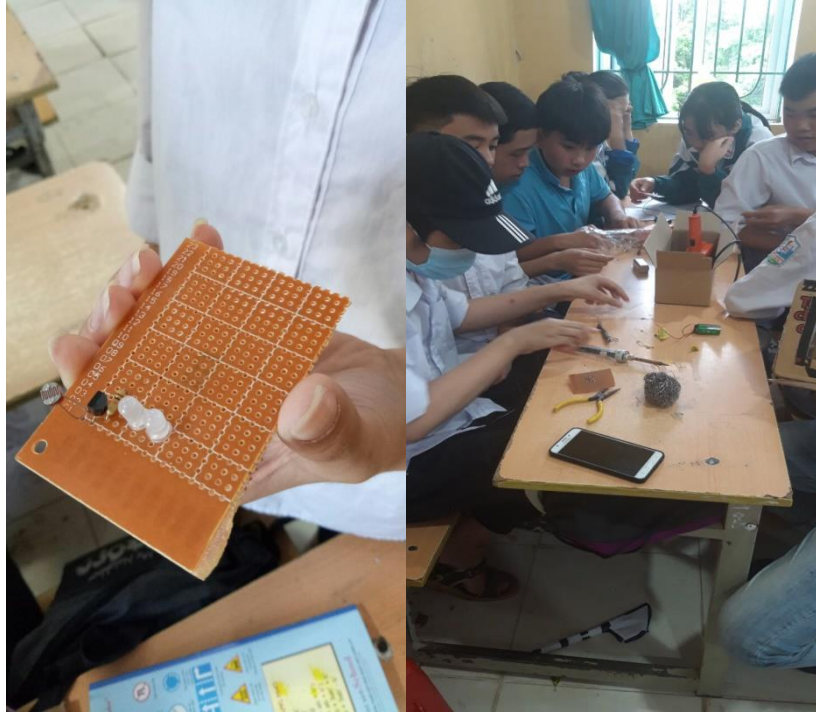
❖ HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM CHẾ TẠO ĐÈN NGỦ THÔNG MINH

❖ Bước 1:

Chuẩn bị vật tư để chế tạo đèn ngủ

- Bìa cát tông
- Dụng cụ cắt (kìm, kéo, dao đục giấy)
- Dụng cụ để hàn , nhựa thông
- Keo nền
- Đèn LED
- Cảm biến
- Điện trở
- Đầu nối nguồn
- Pin
- Bảng mạch





Bước 2: lắp ráp đèn ngủ

- Hàn linh kiện vào bo mạch
 - Làm vỏ đèn ngủ từ các tấm bìa các tông , nhựa mica, fomex
 - Lắp quang trở(cảm biến ánh sáng) và bo mạch đã hàn linh kiện vào chỗ thích hợp trên vỏ đèn đã làm
- * Bước 3: Lắp mạch điện và thành quả

