

MÔ HÌNH ĐÈN GIAO THÔNG

Đồ dùng dạy học môn Khoa học lớp 5 và Giáo dục An toàn giao thông cho trẻ em.

Tác giả: Nguyễn Thị Liên Hương

Đơn vị: Trường Tiểu học Hùng Tiến

MÔ HÌNH ĐÈN GIAO THÔNG

Đồ dùng dạy học môn Khoa học lớp 5 và Giáo dục An toàn giao thông cho trẻ em.

I. Thông tin chung

Đèn giao thông (còn được gọi tên khác là hệ thống đèn tín hiệu giao thông, đèn điều khiển giao thông, hay đèn xanh đèn đỏ) là một thiết bị được dùng để điều khiển giao thông ở những giao lộ có lượng phương tiện lưu thông lớn (thường là ngã ba, ngã tư đông xe qua lại).



II. Công dụng, chức năng, vai trò của TBDH tự làm:

Thiết bị dùng áp dụng cho môn Khoa học lớp 5 và Giáo dục an toàn giao thông cho trẻ em.

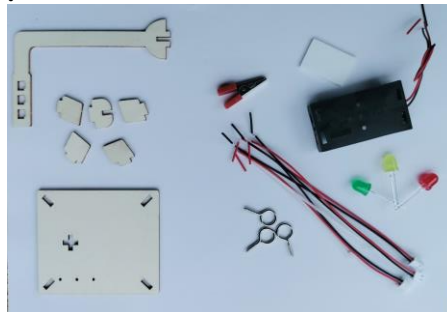
III. Quy trình thiết kế TBDH tự làm

1. Nguyên tắc cấu tạo và hoạt động

Cấu tạo, gồm mô hình bệ đỡ và cột đèn giao thông được làm bằng gỗ ép và một số thiết bị điện chạy bằng pin được kết nối lại với nhau tạo thành mô hình đèn giao thông.

2. Nguyên vật liệu

Nguyên vật liệu:

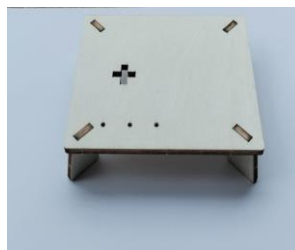


3. Quy trình lắp ghép:

Các bước lắp ghép

Hình ảnh minh họa

Bước 1: Ghép đế đèn, cột đèn



Mời bạn đến với website của trường Tiểu học Hùng Tiến Vĩnh Bảo Hải Phòng: <https://thhungitie.n.haiphong.edu.vn/homeqd2>
We invite you to visit the website of Hung Tien Vinh Bao Primary School, Hai Phong: <https://thhungitie.n.haiphong.edu.vn/homeqd2>

QR truy cập trang web



Bước 2: Ghép cột đèn giao thông vào chân đế



Bước 3: Nối dây điện vào các tụ điện và nguồn, kẹp...



Bước 4: Lắp đèn màu giao thông



Bước 5: Buộc dây cố định và hoàn thiện đèn giao thông

IV/ Hướng dẫn sử dụng

Dùng kẹp để kẹp vào mỗi khuy ta được từng màu đèn tương ứng với các tín hiệu giao thông.

1. Với môn Khoa học

Có thể sử dụng trong các tiết dạy các bài sử dụng năng lượng điện hoặc lắp ghép mạch điện đơn giản.

2. Với việc kết hợp giáo dục an toàn giao thông

Có thể giúp HS dễ ghi nhớ quy tắc giao thông và có hứng thú học tập...

V/ Những điểm cần lưu ý khi sử dụng, bảo quản

Khi sử dụng cần lưu ý:

- Học sinh quan sát bằng mắt, dễ vận chuyển giữa các lớp.
- Giá thành hợp lý, dễ sử dụng
- Để nơi khô, tránh ẩm thấp; tháo pin ra sau khi sử dụng sẽ bảo quản được đồ dùng lâu hơn.