

HƯỚNG DẪN LÀM MÔ HÌNH TIỂU HỌC

1. Chuẩn bị vật liệu, linh kiện:

Chú ý:

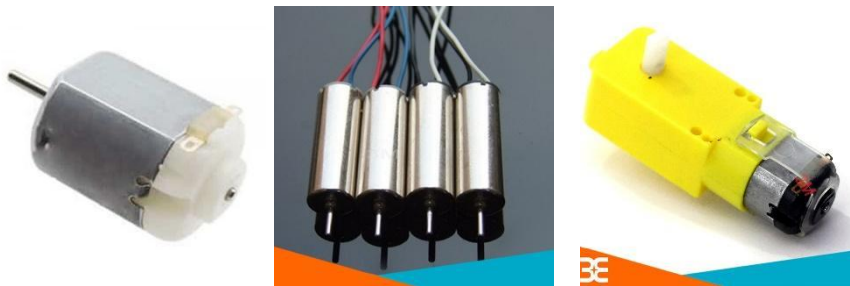
- Kích thước tối đa của Robot: Dài x Rộng x Cao : 300mm x 250mm x 200mm
- Điện áp pin tối đa : 9V (Nếu dùng pin 1.5V/viên, thì tối đa được dùng 6 viên pin)

a) Xốp

b) Robot có thể sử dụng 1 trong 3 loại Động cơ điện từ (tối đa 9V):

ví dụ :

- Moto 130, 180,
- động cơ chổi than 8520, 720,
- động cơ giảm tốc..



Hình 1: 1 số loại động cơ điện

Link tham khảo:

+ [Bộ 2 Động Cơ Mini V1 3-9VDC \(Loại Vuông \), Chế xe mô hình, làm quạt cực Tít | Shopee Việt Nam](#)

+ [Động Cơ Máy Bay 8520 8,5x20mm | Shopee Việt Nam](#)

+ [Động cơ giảm tốc vàng 3V-9V chế xe mô hình \(2 trục\) | Shopee Việt Nam](#)

c) Robot có thể sử dụng 1 trong 3 loại Cánh quạt : Gồm nhiều hình dạng:

+ **Chân vịt nhựa:**

Link tham khảo: [Bộ 2 Cánh Quat Mái Chèo Chân Vít 2x36mm Thuận Nghịch | Shopee Việt Nam](#)



Hình 2: Chân vịt nhựa

+ **Cánh quạt 75mm, trục 1mm**

Link tham khảo: [Bộ 2 Cánh Máy Bay Thuận Nghịch 75mm Trục 1mm \(Nhựa ABS Siêu Bền \) màu ngẫu nhiên | Shopee Việt Nam](#)



Hình 3: Cánh quạt

+ **Guồng nước:** Link tham khảo: [Cánh Quạt Chân Vít Thuyền 70mm Trục 2mm | Shopee Việt Nam](#)



Hình 4: Guồng nước

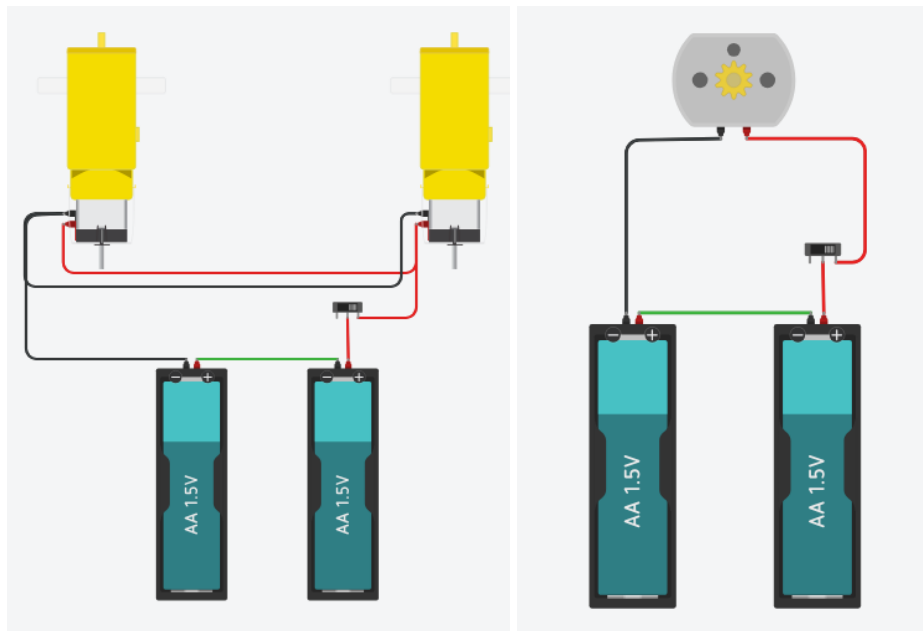
d) Súng bắn keo, keo nến, hoặc keo dán xốp, băng dính điện, hoặc băng dính xốp:

Link tham khảo: [Súng bắn keo nến 20W 220VAC Dùng keo 7mm | Shopee Việt Nam](#)

e) Đế lắp pin, pin con thỏ AA, hoặc pin sạc, hoặc pin lion 18650

Nếu dùng pin 1.5V thì tối đa được dùng 6 viên pin

Link tham khảo: [Đế Pin AA Không Nắp \(Đầu Nối Tiếp \) - 2 Pin | Shopee Việt Nam](#)



Hình 7: Sơ đồ mạch điện