



Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...

Công nghệ

Lắp ráp mô hình xe điện
chạy bằng pin

(Tiết 2)

Hi!



**KHỞI
ĐỘNG**



TRÒ CHƠI: TÔI CẦN, TÔI CẦN

+ Đầu tiên, GV nói: **“Tôi cần”**. Sau đó, HS hỏi: **“Bạn cần gì?”**

+ GV nói: “Tôi cần + (tên gọi 1 chi tiết trong bộ lắp ghép mô hình kĩ thuật dùng để lắp xe điện chạy bằng pin)”.

+ Trong vòng 5 giây, HS cần tìm thật nhanh và giơ cao chi tiết đó lên.

+ GV tiếp tục hỏi: **“Bạn có bao nhiêu?”**

+ Cả lớp trả lời đồng thanh: **“Tôi có + (số lượng cần thiết của chi tiết đó)”**



**KHÁM
PHÁ**



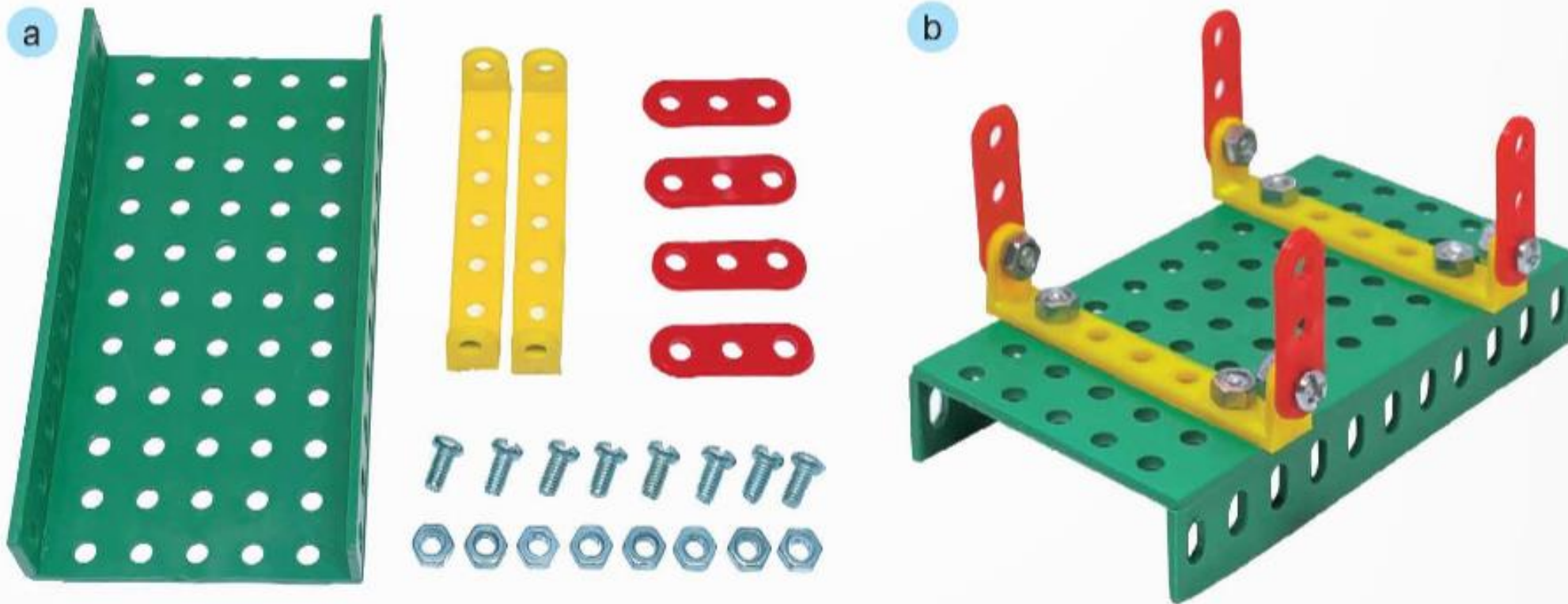
Thảo luận theo nhóm 4 để sắp xếp quy trình lắp ráp mô hình
bằng cách quan sát quá trình tiến hành lắp mẫu mô hình



LẮP

Bước 1: Lắp khung xe

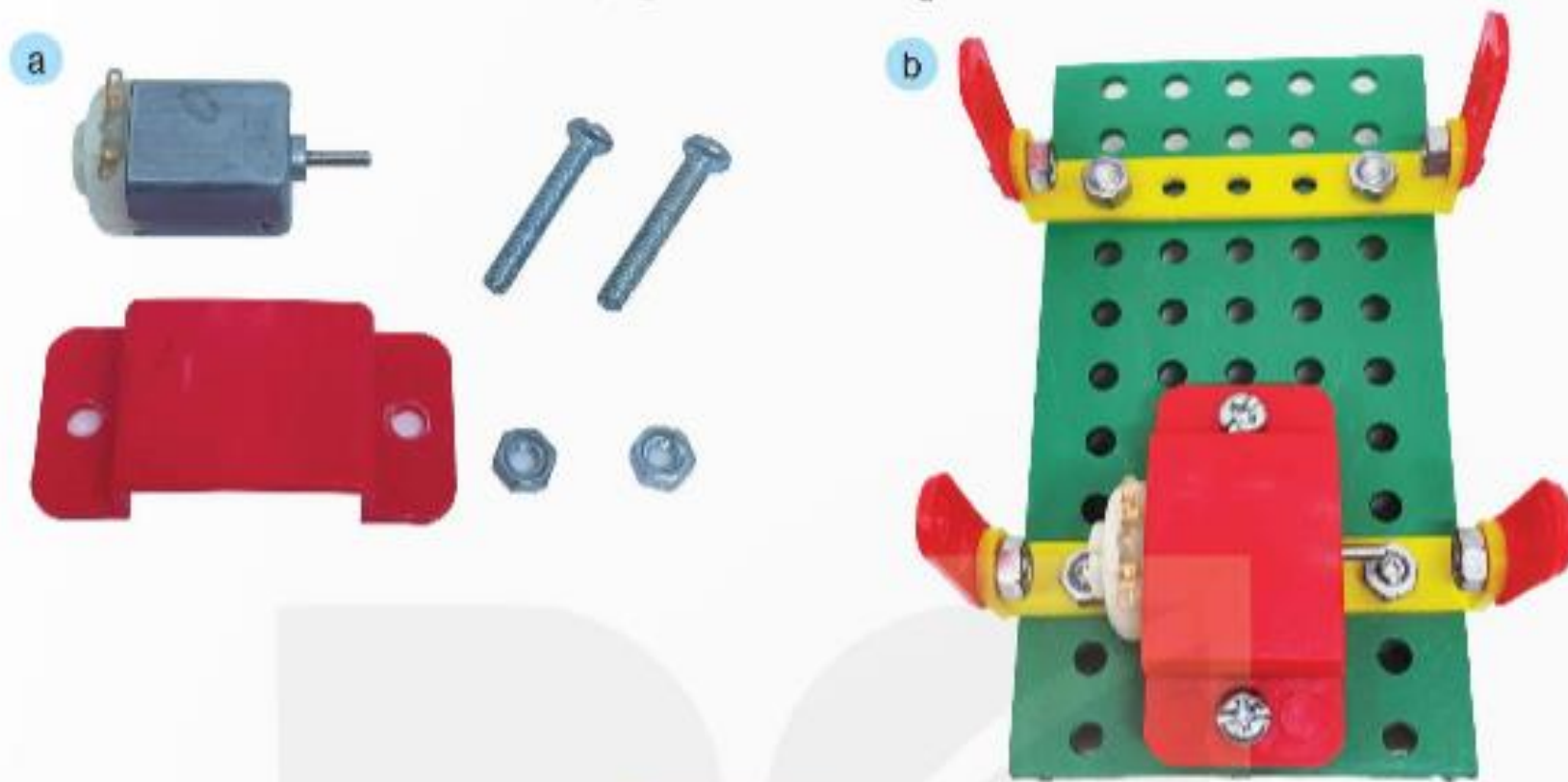
- Dùng hai thanh chữ U dài, bốn thanh thẳng 3 lỗ lắp vào tấm lớn như Hình 2.



Hình 2

Bước 2: Lắp động cơ và giá pin vào khung xe.

- Dùng tám 2 lỗ để cố định động cơ vào khung xe như Hình 3.



Hình 3

Dùng băng dính 2 mặt để cố định 2 pin tiểu vào khung xe và nối 2 đầu dây điện của giá 2 pin tiểu với 2 cực của động cơ như Hình 4

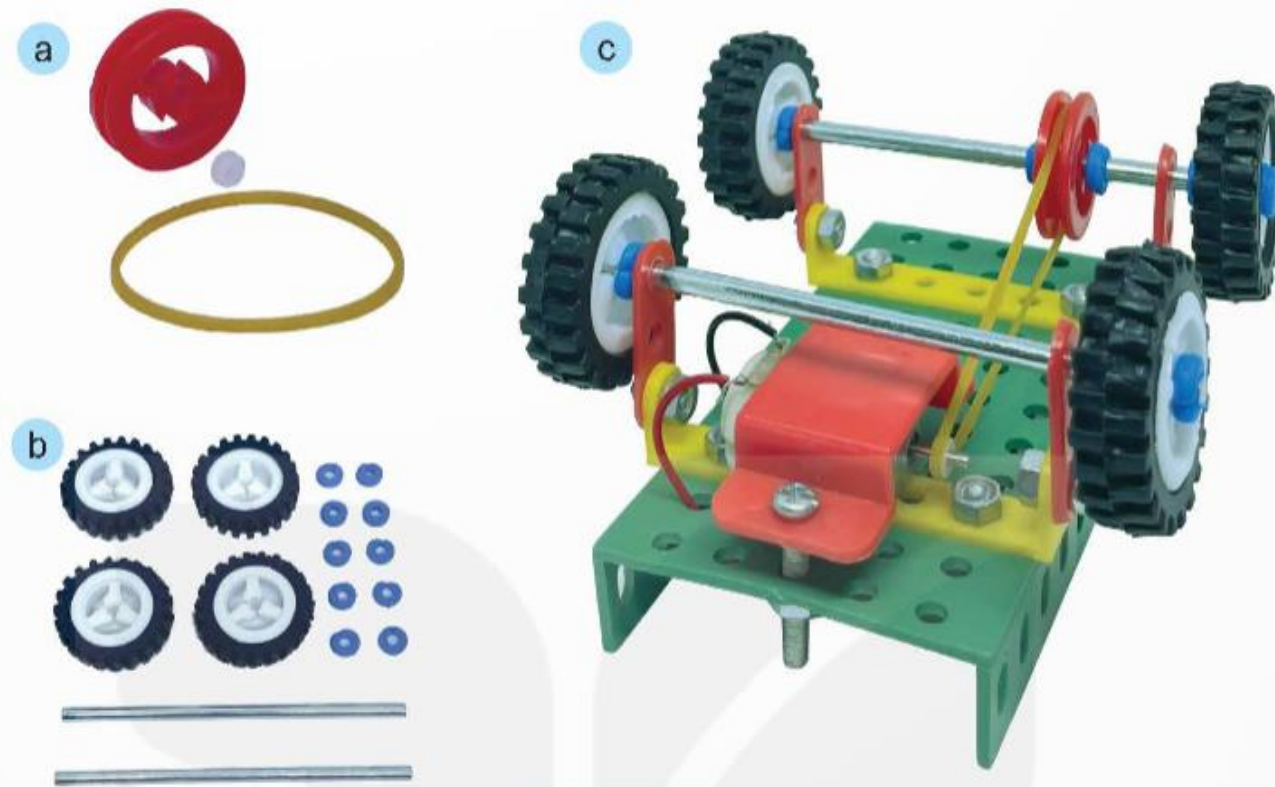


Hình 4

Lưu ý: Nối dây điện màu đỏ vào cực dương, nối dây điện màu đen vào cực âm của động cơ.

Bước 3: Lắp hệ thống truyền động vào trục và bánh xe.

- Lắp hệ truyền động vào trục bánh xe và động cơ như Hình 5.
- Lắp bánh xe vào trục bánh xe như Hình 5.



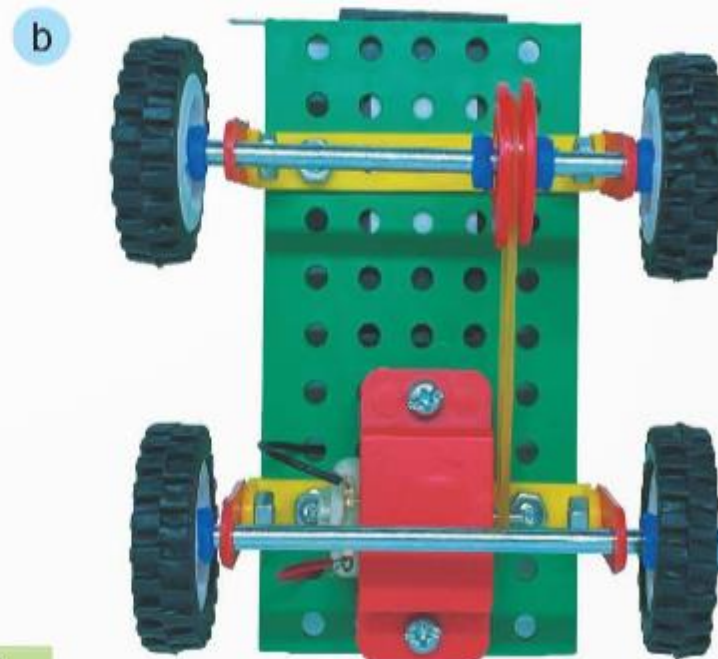
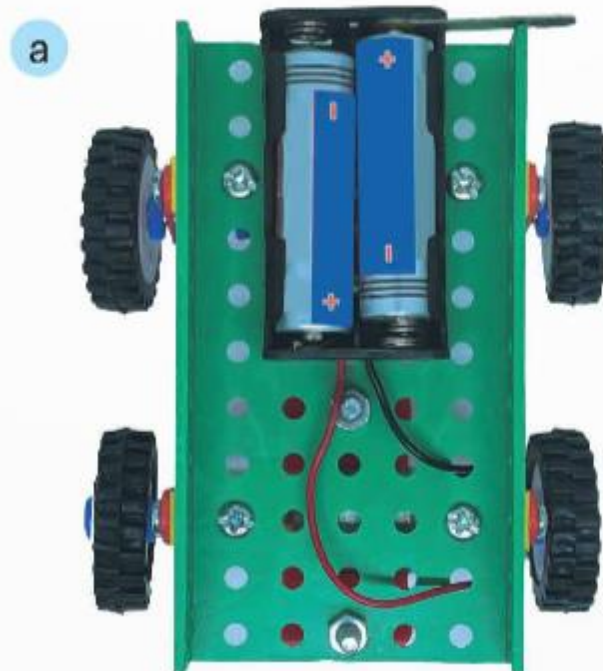
Hình 5

Bước 4: Kiểm tra hoạt động của mô hình.

- Kiểm tra các mối ghép.
- Lắp 2 pin tiểu 1,5 V vào giá pin và đóng công tắc để chạy thử mô hình xe điện như Hình 6.

Lưu ý: Khi lắp pin phải mở công tắc và lắp đúng cực.

- Điều chỉnh lại sản phẩm (nếu cần).



Hình 6

THỰC HÀNH

Thực hiện lắp ráp mô hình
theo 4 bước

**Nhắc lại quy trình lắp ráp mô
hình xe điện chạy bằng pin.**



- + **Bước 1:** Lắp khung xe
- + **Bước 2:** Lắp động cơ và giá pin vào khung xe.
- + **Bước 3:** Lắp hệ thống truyền động vào trục và bánh xe.
- + **Bước 4:** Kiểm tra hoạt động của mô hình.

TẠM BIỆT VÀ
HẸN GẶP LẠI

