

Khởi động





TRÒ CHƠI MÀN HÌNH GHEP BÍ ẨN



Học tiếp





Con người sử dụng những
phương tiện nào để di chuyển?



- Xe đạp, xe máy,
ô tô, máy bay...





Những loại phương tiện nào
dùng xăng?



- Xe máy, ô tô....





Ngoài xăng ra, xe còn có thể
chạy nhờ nhiên liệu nào?



Điện, sức người



Em biết những phương
tiện nào chạy bằng điện?



Xe đạp điện, xe
máy điện, ô tô điện



CÔNG NGHỆ

Bài 7

LẮP RÁP MÔ HÌNH XE ĐIỆN CHẠY BẰNG PIN

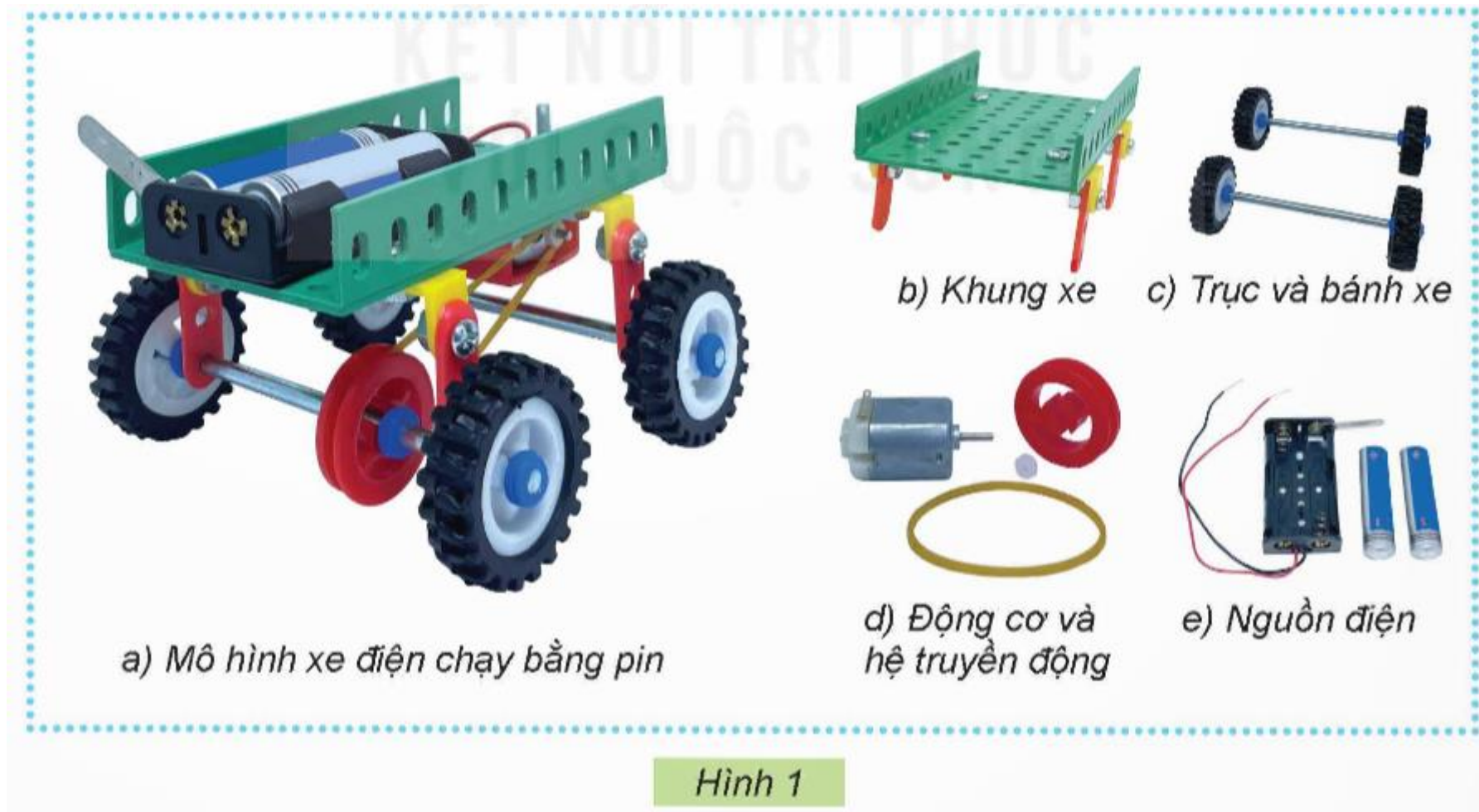
Khám phá



***HĐ1: Các bộ phận của mô
hình xe điện chạy bằng pin***



Em hãy quan sát mô hình xe điện chạy bằng pin trong Hình 1 và cho biết mô hình này gồm có những bộ phận nào.



CHIA SẺ TRƯỚC LỚP



Xe điện chạy bằng pin gồm có những bộ phận nào?



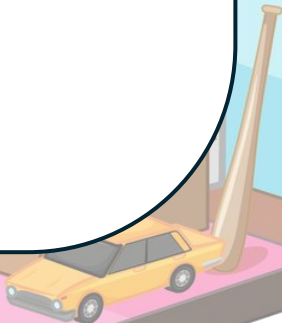
Có 4 bộ phận: Khung xe, trục và bánh xe, động cơ và hệ truyền động, nguồn điện.

**Bộ phận nào dùng để tạo thành hình
cho xe điện?**



moo.eetgna

**Khung xe và trục bánh xe tạo
thành hình xe điện.**



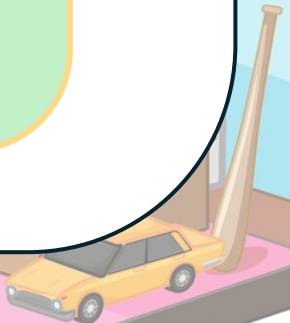
Bộ phận nào giúp cho xe điện chạy được?



Động cơ và hệ thống truyền động giúp xe điện chạy được.

Ghi nhớ

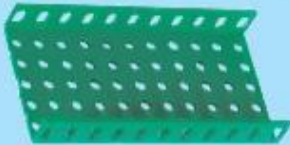
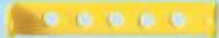
- + Xe điện chạy bằng pin có 4 bộ phận: Khung xe, trục và bánh xe, động cơ và hệ truyền động, nguồn điện.
- + Khung xe và trục bánh xe tạo thành hình xe điện.
- + Động cơ và hệ thống truyền động giúp xe điện chạy được.



HĐ2: Số lượng chi tiết, vật liệu, dụng cụ dùng để tạo nên xe điện chạy bằng pin.



Em hãy lựa chọn đúng số lượng các chi tiết, vật liệu, dụng cụ trong bộ lắp ghép mô hình kĩ thuật để lắp mô hình xe điện chạy bằng pin trong Hình 1.

STT	Tên gọi	Hình minh họa	Số lượng
1	Tấm lớn		1
2	Thanh chữ U dài		2
3	Thanh thẳng 3 lỗ		4
4	Trục thẳng dài		2
5	Bánh xe		4
6	Tấm 2 lỗ		1
7	Động cơ		1
8	Bánh đai		1
9	Đai truyền		1
10	Puli		1
11	Giá 2 pin tiểu x 1,5V		1

STT	BẢNG CHI TIẾT, VẬT LIỆU VÀ DỤNG CỤ		
	Tên gọi	Hình minh hoạ	Số lượng
12	Pin tiểu 1,5 V (AA)		2
13	Đai ốc		10
14	Vít ngắn		8
15	Vít dài		2
16	Vòng hãm		10
17	Tua-vít		1
18	Cờ-lê		1
19	Băng dính 2 mặt		1

Luyện tập



**Lựa chọn và sắp xếp
gọn gàng những chi
tiết, dụng cụ, vật liệu
trong bộ dụng cụ**



Điền phiếu đánh giá

PHIẾU TỰ ĐÁNH GIÁ

TIÊU CHÍ	ĐIỂM
Em đã chia sẻ ý kiến của mình với cả nhóm.	
Em lắng nghe và nhận xét ý kiến của các bạn khác.	
Em hăng hái tham gia làm việc nhóm.	
Em hoàn thành nhiệm vụ mình được giao.	
Em biết giao việc và tổ chức công việc của nhóm một cách hiệu quả.	

- 0 điểm: Em đã cố gắng nhưng chưa làm được.
- 1 điểm: Em đã làm được.
- 2 điểm: Em đã thực hiện xuất sắc!

PHIẾU ĐÁNH GIÁ CÁC THÀNH VIÊN TRONG NHÓM

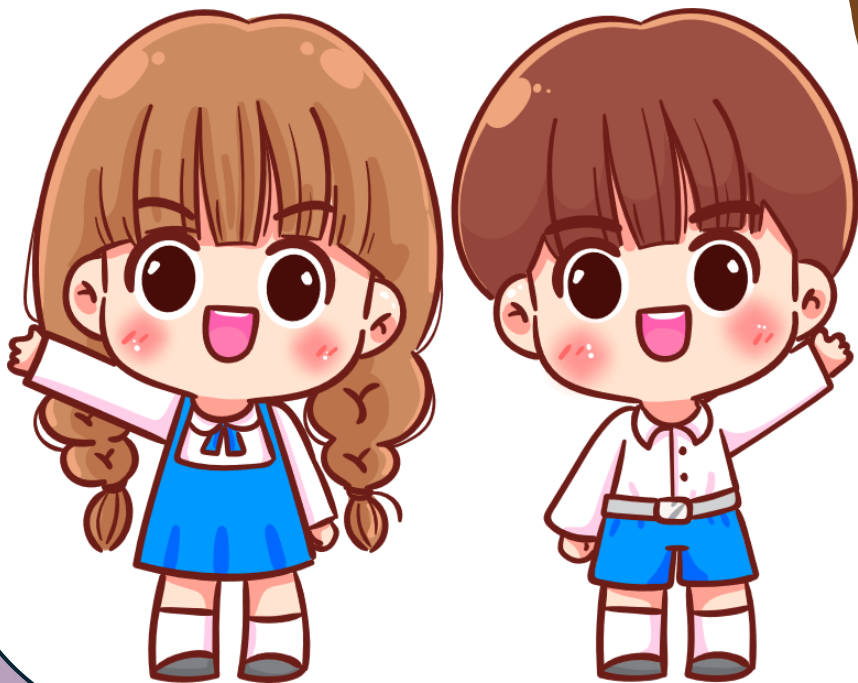
Bạn đại diện nhóm phát biểu nhiều nhất của nhóm là ...	
Bạn đóng góp ý kiến nhiều nhất khi thảo luận nhóm là ...	
Bạn luôn lắng nghe và đưa ra những lời nhận xét hợp lý cho ý kiến của các thành viên khác là ...	
Bạn biết chủ động giao việc và giúp cả nhóm hoàn thành nhiệm vụ là ...	

Em hãy điền tên bạn xứng đáng nhất vào cột bên phải nhé!

VAN DUNG



Chia sẻ về một số sản phẩm chạy bằng pin, giải thích lợi ích của những sản phẩm công nghệ đó.





Xe máy điện, xe đạp điện là phương tiện giúp con người đi lại.



Điều khiển tivi, điều khiển quạt, điều hòa dùng để bật tắt các thiết bị điện tử.

DẶN ĐỒ



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



GV ĐIỀN VÀO ĐÂY



TẠM BIỆT VÀ HẸN GẶP LẠI

