



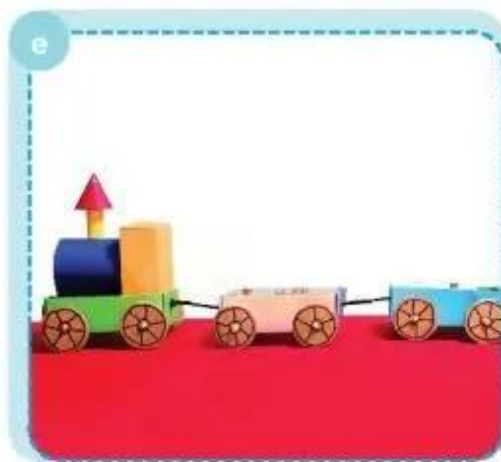
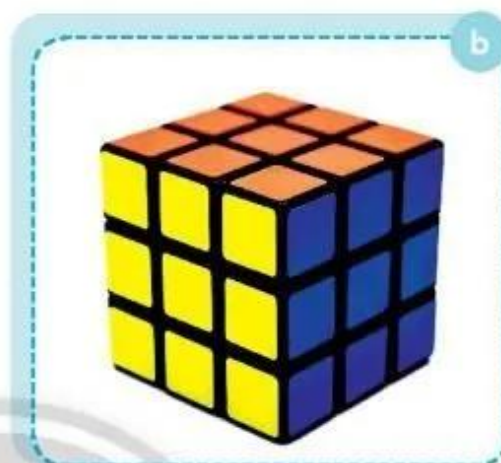
- Nhận biết và sử dụng an toàn một số đồ chơi đơn giản phù hợp với lứa tuổi;
- Làm được một đồ chơi đơn giản theo hướng dẫn;
- Tính toán được chi phí cho một đồ chơi đơn giản.



1. ĐỒ CHƠI QUANH EM



Em hãy nêu tên và cách sử dụng những đồ chơi có trong các hình dưới đây.

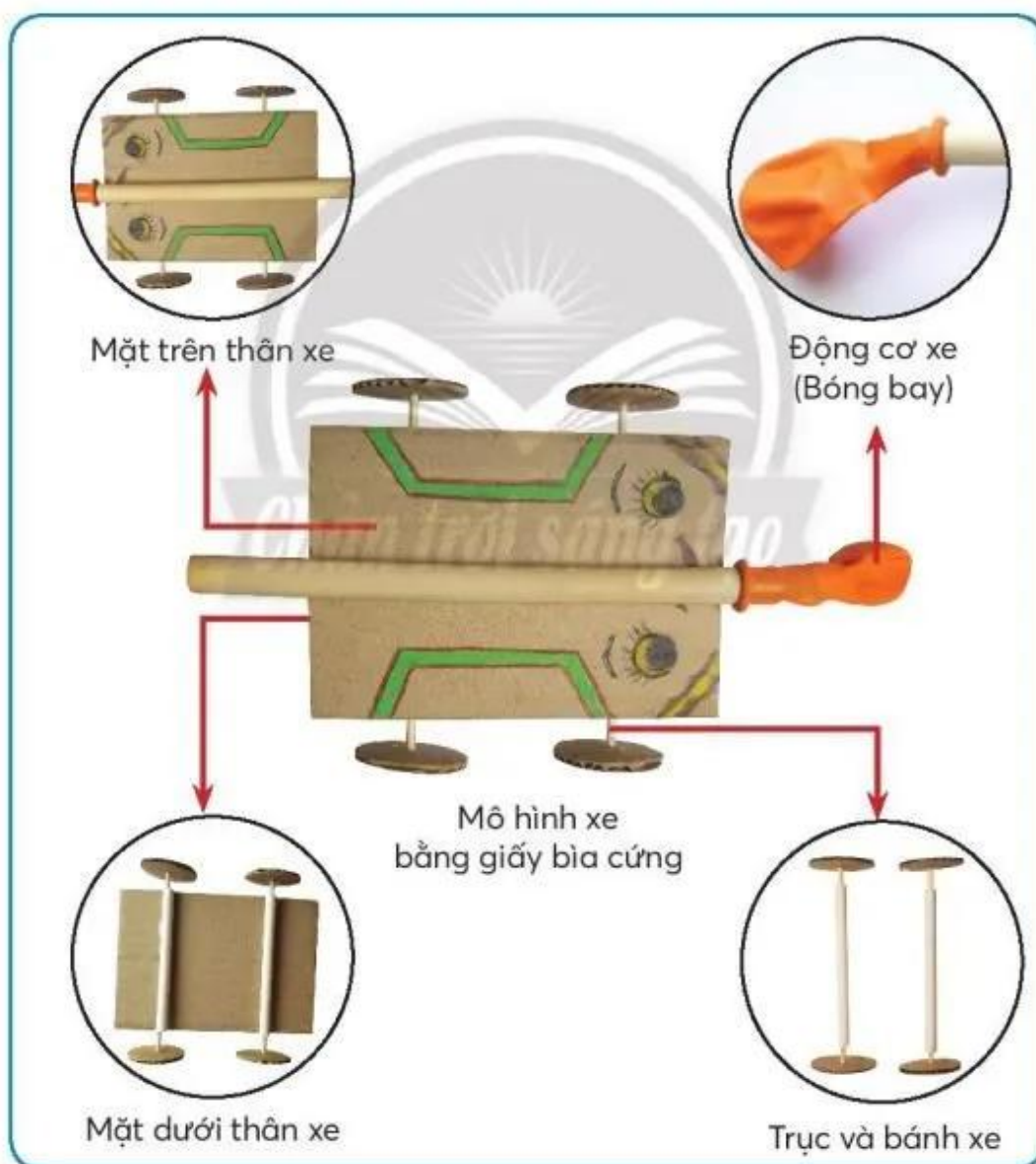


2. EM LÀM MÔ HÌNH XE



Yêu cầu

- Mô hình xe được làm bằng giấy bìa cứng và các vật liệu thân thiện với môi trường;
- Mô hình xe có các bộ phận như hình minh họa dưới đây;
- Xe chạy được bằng lực đẩy của hơi bóng bay;
- An toàn khi làm mô hình thực hành.





Vật liệu và dụng cụ

Mô hình xe được làm từ những vật liệu và dụng cụ sau.



Giấy bìa cứng
(bìa các tông)



Que gỗ (tre)



Ống hút giấy loại
đường kính nhỏ



Bóng bay



Băng dính



Ống hút giấy
loại đường kính lớn



Kéo cắt giấy



Bút chì



Thước kẻ



Thước rập tròn

Thực hành làm mô hình xe bằng giấy bìa cứng



Em hãy cùng bạn thực hành làm mô hình xe theo thứ tự các bước dưới đây.

Bước	Mô tả	Hình minh họa
a. Làm trục và bánh xe		
1	Cắt 4 hình tròn bằng bìa cứng có cùng đường kính 3 cm và tạo lỗ ở tâm.	
2	Cắt 2 que gỗ (tre) có chiều dài 10 cm và 2 ống hút giấy nhỏ có chiều dài 8 cm.	
3	Luồn 2 que gỗ (tre) vào 2 ống hút và gắn chặt bánh xe vào đầu mỗi que gỗ (tre).	
b. Làm thân xe, gắn với trục và bánh xe		
4	Cắt 1 miếng bìa cứng có kích thước 8 cm x 12 cm và trang trí theo sở thích.	

Bước	Mô tả	Hình minh họa
5	Gắn cố định 2 trục bánh xe lên mặt sau miếng bìa cứng bằng băng dính.	
c. Làm động cơ và gắn với thân xe		
6	<ul style="list-style-type: none"> - Dán một lớp băng dính mỏng vào một đầu ống hút giấy lớn; - Gắn bóng bay vào đầu ống hút đã dán lớp băng dính để làm động cơ xe. 	
7	Gắn cố định động cơ lên thân xe bằng băng dính.	
d. Kiểm tra và chạy thử		
8	Kiểm tra mô hình xe và thổi hơi vào bóng bay qua ống hút lớn cho xe chạy.	

3. TÍNH TOÁN CHI PHÍ CHO ĐỒ CHƠI TỰ LÀM

Em hãy tính tổng chi phí mua vật liệu để làm một mô hình xe bằng giấy bìa cứng chạy bằng lực đẩy của hơi bóng bay như mô tả dưới đây.

Vật liệu	Hình minh họa	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Thành tiền
Giấy bìa cứng khổ A4.		2	2 000	?
Que gỗ (tre) chiều dài 10 cm, đường kính 4 mm.		2	500	?
Ống hút giấy đường kính 12 mm, dài 12 cm.		1	500	?
Ống hút giấy đường kính 6 mm, dài 8 cm.		2	500	?
Bóng bay.		1	1 000	?
Chi phí khác (băng dính, keo dán, bút màu, vật liệu phụ khác).		?
Tổng chi phí				

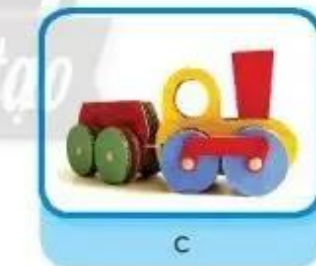
LUYỆN TẬP

Hãy chọn một đồ chơi có trong những hình ảnh minh họa dưới đây và giới thiệu với bạn tên gọi, cách sử dụng đồ chơi đó.



VẬN DỤNG

Hãy chọn một đồ chơi mà em thích để làm và tính toán chi phí vật liệu cho đồ chơi đó (có thể chọn theo các gợi ý dưới đây).



GHI NHỚ

- Em có thể làm một đồ chơi theo các bước chính sau:
 1. Tìm hiểu sản phẩm mẫu;
 2. Lựa chọn vật liệu, dụng cụ;
 3. Tiến hành làm đồ chơi;
 4. Kiểm tra sản phẩm.
- Đồ chơi nên làm từ vật liệu đã qua sử dụng có sẵn để bảo vệ môi trường và tiết kiệm chi phí.

Dự án 2.

LÀM MÔ HÌNH GIAO THÔNG BẰNG GIẤY BÌA CỨNG

1. Mô tả dự án

Mô hình giao thông như hình dưới đây:



2. Mục tiêu dự án

Làm được một mô hình bằng giấy bìa cứng và trang trí bằng giấy màu thủ công. Mô hình bao gồm các bộ phận sau:

- Một ngã tư có vạch kẻ đường;
- Ba trụ đèn giao thông;
- Bốn biển báo;
- Một người đi bộ và một phương tiện giao thông.