

Học xong bài này, em sẽ:

- 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.

TÌM HIỂU VỀ ĐỒ CHƠI
DÀNH CHO LỨA TUỔI HỌC SINH



Kể tên một số đồ chơi mà em biết.

1

Đồ chơi phù hợp với lứa tuổi



Em hãy cùng bạn chọn đồ chơi phù hợp với lứa tuổi trong các hình dưới đây.



Đồ chơi phù hợp với lứa tuổi giúp em giải trí, phát triển trí thông minh và khả năng giao tiếp khi chơi cùng các bạn.

2 Sử dụng đồ chơi an toàn



Dựa vào hình và thông tin dưới đây, em hãy cho biết cần phải làm gì để sử dụng đồ chơi an toàn? Vì sao?



Em cần lựa chọn đồ chơi phù hợp với lứa tuổi và sử dụng đồ chơi an toàn, đúng cách.



Giới thiệu với bạn một đồ chơi yêu thích của mình, hướng dẫn bạn cách chơi và cùng chơi với bạn.

LÀM MỘT SỐ ĐỒ CHƠI

1 Làm máy bay giấy

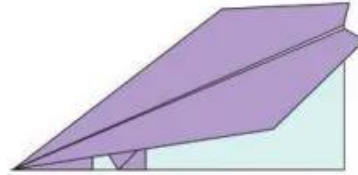
A. SẢN PHẨM MẪU



Hãy nêu yêu cầu của sản phẩm ở hình dưới đây.

Yêu cầu sản phẩm

- Có thể bay được.
- Nếp gấp thẳng, phẳng.



B. CHUẨN BỊ VẬT LIỆU VÀ DỤNG CỤ



Cùng bạn thảo luận và chọn vật liệu, gấp máy bay giấy.

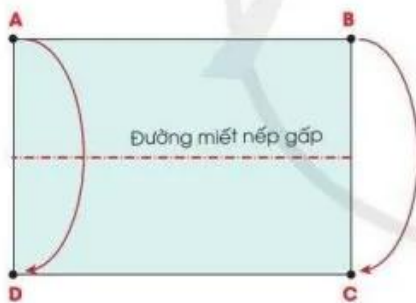


Giấy thủ công hoặc giấy trắng

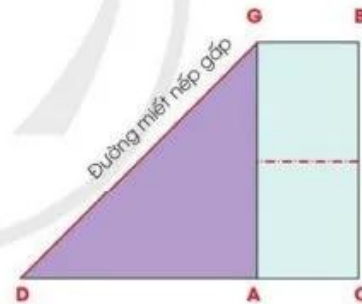
C. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH



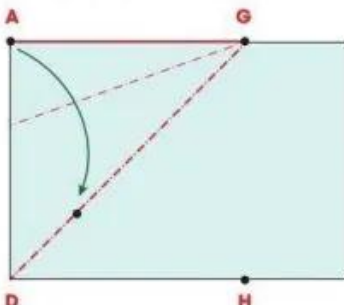
Cùng thực hiện gấp máy bay theo các bước dưới đây.



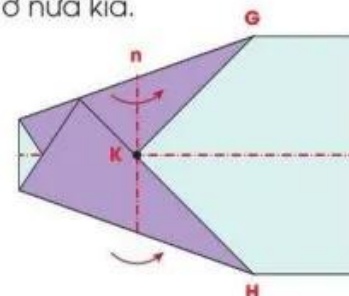
- 1 Gấp đôi tờ giấy hình chữ nhật. Miết nếp gấp và mở ra.



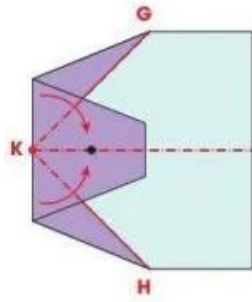
- 2 Gấp chéo tờ giấy, miết nếp gấp và mở ra. Làm tương tự ở nửa kia.



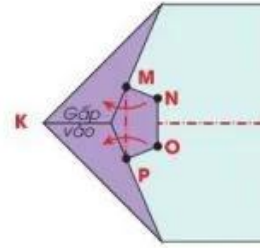
- 3 Tại điểm G, gấp để GA trùng với GD. Làm tương tự ở nửa kia.



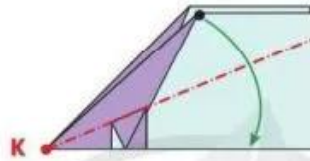
- 4 Gấp theo đường nét đứt n như hình vẽ.



5 Gấp góc theo đường nét đứt KH và KH.



6 Gấp theo đường nét đứt MP.



7 Gấp hai nửa ra ngoài. Gấp hai cánh vào để tạo sản phẩm hoàn chỉnh.

D. BÁO CÁO VÀ ĐÁNH GIÁ



Em hãy giới thiệu sản phẩm của mình với các bạn và nhận xét sản phẩm của các bạn theo mẫu phiếu đánh giá sau.

PHIẾU ĐÁNH GIÁ

TIÊU CHÍ	ĐÁNH GIÁ		
	★	★ ★	★ ★ ★
Có thể bay được.	?	?	?
Nếp gấp thẳng, phẳng.	?	?	?

E. CÙNG CHƠI



Cùng các bạn chơi máy bay do mình làm ra.



2 Làm mô hình xe đua

A. SẢN PHẨM MẪU



Em hãy nêu các bộ phận chính và yêu cầu sản phẩm ở hình sau.

Yêu cầu sản phẩm

- Chạy được.
- Chắc chắn, cân đối.
- Trang trí đẹp.



B. CHUẨN BỊ VẬT LIỆU VÀ DỤNG CỤ



Cùng bạn tính toán số lượng và chuẩn bị đầy đủ các dụng cụ và vật liệu cần thiết.



Bìa các tông



Băng dính



Keo sữa



Ống hút giấy



Que tre, gỗ



Com pa



Thước kẻ, ê ke



Bút chì



Kéo



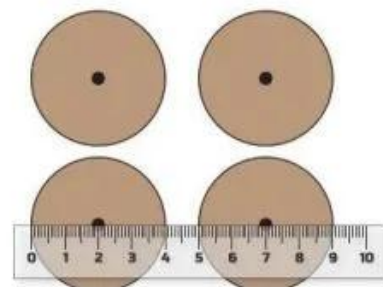
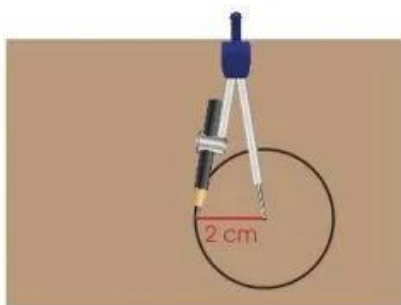
Bút màu

C. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH



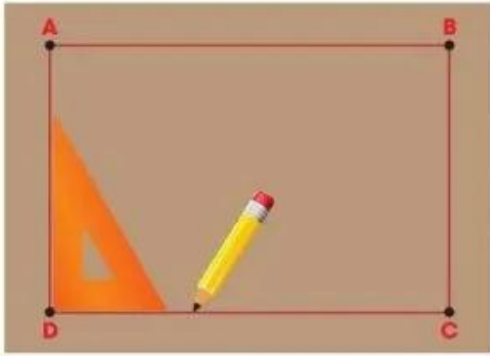
Em hãy làm mô hình xe đua theo các bước dưới đây.

Bước 1: Làm khung xe và bánh xe



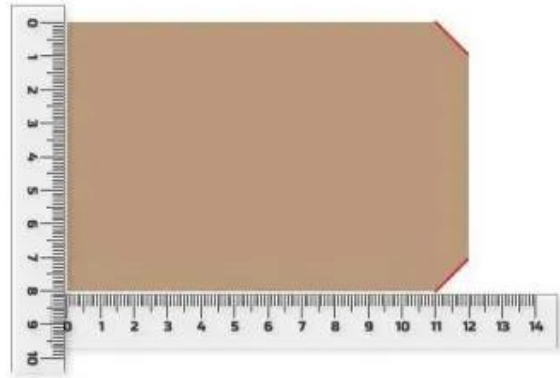
- 1 Dùng com pa vẽ trên tấm bìa đường tròn có bán kính 2 cm. Cắt theo đường tròn để được bánh xe.

- 2 Làm tương tự được 4 bánh xe có bán kính 2 cm.

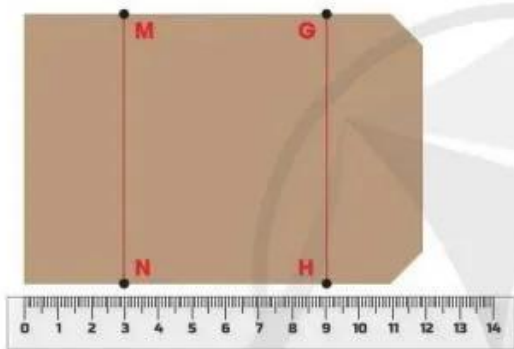


- ③ Vẽ trên tấm bìa hình chữ nhật có kích thước 8 cm x 12 cm.

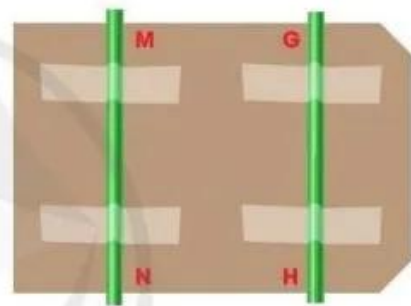
Bước 2: Làm ống đỡ trục bánh xe



- ④ Dùng kéo cắt tạo khung xe. Cắt góc hai đầu khung xe.



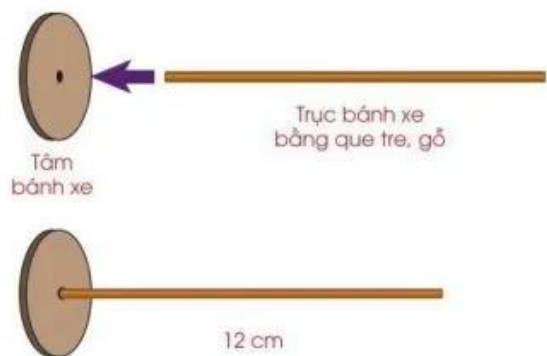
- ⑤ Trên khung xe, đánh dấu điểm M, N, G, H. Vẽ đoạn thẳng MN và GH.



- ⑥ Cắt 2 đoạn ống hút dài 9 cm. Dùng băng dính dán 2 ống hút vào khung xe tại vị trí MN và GH.

Bước 3: Gắn bánh xe vào trục bánh xe

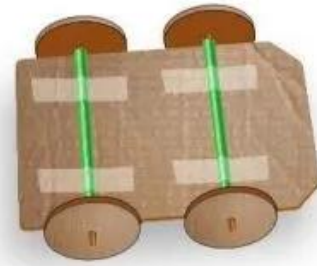
- ⑦ Chuẩn bị 2 que tre hoặc gỗ, dài 12 cm để làm trục bánh xe.
Dùng đầu mũi com pa tạo một lỗ ở tâm bánh xe đủ để xuyên trục bánh xe qua.
Lắp bánh xe vào trục bánh xe, cách đầu trục khoảng 1 cm.



- ⑧ Luồn trục bánh xe vào trong ống hút dán trên khung xe, đầu kia lấp tiếp bánh xe còn lại.

Dùng băng dính hoặc keo dán để cố định bánh xe vào trục.

Lưu ý: Khi lắp bánh xe vào trục cần đảm bảo bánh xe vuông góc với trục bánh xe.



Bước 4: Chạy thử

- ⑨ Đặt xe xuống bề mặt bằng phẳng, dùng tay đẩy xe về phía trước, quan sát xe di chuyển.

Bước 5: Trang trí

- ⑩ Dùng bút màu trang trí hoặc gắn thêm một số bộ phận.



D. BÁO CÁO VÀ ĐÁNH GIÁ



Em hãy giới thiệu sản phẩm của mình với các bạn và nhận xét sản phẩm của các bạn theo mẫu phiếu đánh giá sau.

PHIẾU ĐÁNH GIÁ

TIÊU CHÍ	ĐÁNH GIÁ		
	★	★ ★	★ ★ ★
Chạy được.	?	?	?
Chắc chắn, cân đối.	?	?	?
Trang trí đẹp.	?	?	?

E. CÙNG CHƠI



Cùng các bạn chơi đồ chơi do mình làm ra nhé!

Cách chơi: các xe xuất phát cùng vạch đích, xe nào chạy về vạch đích sớm hơn sẽ chiến thắng.

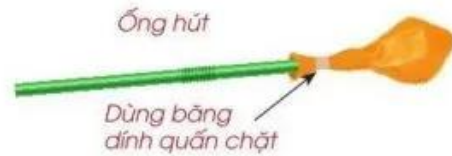


Em có biết?

Em có thể làm mô hình xe đua bằng cách tận dụng các vật liệu đã qua sử dụng như vỏ hộp giấy làm khung xe, nắp chai nước làm bánh xe.

Để xe chạy xa hơn, em có thể gắn thêm bóng bay theo hướng dẫn dưới đây:

- 1 Cắt đoạn ống hút dài 20 cm. Luồn ống hút vào miệng quả bóng bay. Dùng băng dính dán kín quanh miệng bóng bay và ống hút.



- 2 Đặt ống hút gắn bóng bay lên dọc chiều dài của khung xe. Dùng băng dính cố định ống hút trên khung.



TÍNH CHI PHÍ LÀM ĐỒ CHƠI



Em hãy cùng bạn tính chi phí làm đồ chơi đơn giản như gợi ý dưới đây:



BẢNG TÍNH CHI PHÍ LÀM ĐỒ CHƠI

Vật liệu	Số lượng	Giá tiền (đồng)	Tổng tiền (đồng)
Bìa các tông	?	2 000	?
Que tre	?	500	?
?	?	?	?
Tổng chi phí:			?



Làm đồ chơi nên lựa chọn vật liệu dễ tìm, đủ dùng để tiết kiệm chi phí.

BẢNG GIẢI THÍCH THUẬT NGỮ

Thuật ngữ	Nghĩa sử dụng trong sách	Trang
Âm lượng	Độ to, nhỏ của âm thanh.	21, 24, 25, 26, 30, 32
Ăng ten	Thiết bị phát hoặc thu tín hiệu truyền thanh hoặc tín hiệu truyền hình.	22, 24, 25, 28
Cáp truyền hình	Loại dây đặc biệt để truyền tín hiệu truyền hình.	28
Cận thị	Một loại tật của mắt, chỉ nhìn rõ được những vật ở gần.	11
Chính diện	Ở phía trước và thẳng với hướng nhìn của người xem.	31, 32
Động cơ quạt	Bộ phận có tác dụng làm cánh quạt quay.	17
Kênh truyền thanh/ truyền hình	Chứa các chương trình phát thanh/truyền hình vào giờ nhất định theo quy định của Nhà nước.	27, 30, 31, 32
Mô hình	Mẫu thu nhỏ thể hiện hình dạng, cấu tạo của một vật.	47, 49, 59, 62
Tín hiệu truyền thanh/ truyền hình	Dấu hiệu quy ước để truyền đi một thông báo dùng trong truyền thanh/truyền hình.	22, 24, 26, 28, 32
Tốc độ quạt	Mức độ quay nhanh hay chậm của cánh quạt.	15, 18, 20
Vật liệu	Vật dùng để làm ra sản phẩm.	38, 39, 47, 47, 49, 53, 57, 59, 62