

# Bài 13

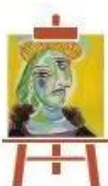
## THIẾT KẾ TẠO DÁNG Ô TÔ



CHỦ ĐỀ: NHÀ THIẾT KẾ TÀI HOA

### Yêu cầu cần đạt

- Nêu được một số đặc điểm cơ bản về hình dáng, cấu tạo của xe ô tô.
- Thiết kế được mô hình xe ô tô theo ý tưởng riêng.
- Giới thiệu, nhận xét và nêu được cảm nhận về sản phẩm.



### KHÁM PHÁ

Em hãy quan sát các hình ảnh và cho biết:

- Em có nhận xét gì về sự thay đổi hình dáng của xe ô tô qua các thời kì?
- Em hãy chia sẻ điều em biết về những chiếc xe ô tô với các bạn.



Xe Cugnot Fardier  
(Nicolas-Joseph Cugnot, 1769)



Xe Benz-Parsifal  
(Karl Friedrich Michael Benz, 1903)



Xe Volkswagen-1302, 1970



Xe Suzuki-Jimny, 2020

Cùng quan sát một số mô hình ô tô và trả lời:

- Em có biết quy trình thiết kế một chiếc xe ô tô?
- Em thấy ấn tượng nhất với điều gì ở những mẫu thiết kế.
- Em thích sản phẩm nào? Tại sao?
- Em có ý tưởng gì mới cho chiếc ô tô của mình?



Mô hình xe ô tô bằng đất  
(Nguồn: vnexpress.net)



Mô hình xe đua F1 bằng bìa carton  
(Nguồn: zing.vn)



Mô hình xe tải bằng que gỗ  
(Nguồn: kheotay.com.vn)

## Em có biết



- Năm 1769, kĩ sư Nicolas-Joseph Cugnot đã thiết kế ra chiếc xe ô tô đầu tiên chạy bằng động cơ hơi nước. Nó không có mái che mưa và kiểu dáng như bây giờ.
- Qua mỗi giai đoạn lịch sử, những chiếc ô tô được thiết kế đẹp hơn. Ô tô không chỉ là phương tiện đi lại mà còn trở thành sản phẩm có tính thời trang.
- Nhiều mô hình ô tô được thu nhỏ để người yêu thích có thể sưu tập.
- Hiện nay, đã có xu hướng tạo ra chiếc ô tô chạy bằng năng lượng xanh và có thể bay trên bầu trời.





## SÁNG TẠO

### Tìm ý tưởng

Bước 1

Xác định mục đích tạo dáng xe ô tô

Bước 2

Chọn hình dáng xe ô tô

Bước 3

Xác định phương pháp thực hành



### Thực hành

Cách 1



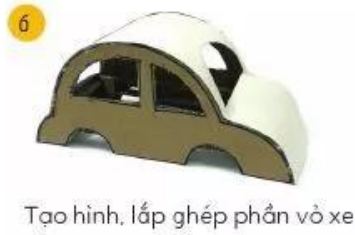
Hộp giấy, giấy A4, bút chì, kéo, dao cắt giấy, xấp



Vẽ phác ý tưởng



Vẽ từng bộ phận



## Cách 2





## Gợi ý

- Vẽ nhiều phác thảo để chọn được mẫu xe yêu thích.
- Các nguyên vật liệu như: hộp bánh, xốp có sẵn, đất nặn hay các củ quả có hình phù hợp sẽ giúp việc tạo hình xe ô tô dễ dàng hơn.
- Nếu muốn xe ô tô có thể chuyển động được, em có thể tận dụng các động cơ trong đồ chơi để gắn cho mô hình của mình.

## Luyện tập

Em hãy tạo hình chiếc xe ô tô theo cách mô phỏng hình khối hoặc con vật.

Yêu cầu:

- Có thể làm việc cá nhân hoặc theo nhóm.
- Trang trí cho sản phẩm của mình.



## THẢO LUẬN

Trung bày sản phẩm và chia sẻ:

- Em có ý tưởng gì khi sáng tạo mô hình xe ô tô?
- Quá trình thực hiện sản phẩm của em.
- Qua sản phẩm, em muốn truyền đạt thông điệp gì về vấn đề bảo vệ môi trường?
- Em có nhận xét gì cho sản phẩm của bạn?



## ỨNG DỤNG

Em có thể sáng tạo ra các mô hình ô tô đồ chơi bằng nhiều chất liệu khác nhau để trưng bày và trang trí cho ngôi nhà mình thêm đẹp.

### Em cần nhớ

- Ô tô không chỉ là phương tiện giao thông mà còn là sản phẩm có tính thời trang.
- Khi ngồi trên xe ô tô phải ngồi ngay ngắn, thắt dây an toàn, không đưa tay, thò đầu ra ngoài cửa kính.
- Tận dụng vật liệu đã qua sử dụng để tạo mô hình ô tô.