

**Giải VNEN Công nghệ 8 Bài 2: Hoạt động khởi động**

**Câu 1. (Trang 11 Công nghệ 8 VNEN).** Thế nào là sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình?

**Câu 2. (Trang 11 Công nghệ 8 VNEN).** Sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình thuộc loại được dùng trong sản xuất hay trong đời sống?

**Câu 3. (Trang 11 Công nghệ 8 VNEN).** Hãy chia các sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình làm hai nhóm: nhóm máy, thiết bị và nhóm đồ dùng, dụng cụ.

**Trả lời:**

**Câu 1.** Sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình là những sản phẩm cơ khí phục vụ cho sinh hoạt thường ngày trong gia đình của con người, là những sản phẩm hoàn chỉnh, được chế tạo bằng các máy gia công cơ khí.

**Câu 2.** Sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình thuộc loại được dùng trong đời sống

**Câu 3.** Chia các sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình làm hai nhóm:

o Nhóm máy, thiết bị: quạt máy, xe đạp, xe máy, ô tô, máy khâu, máy bơm nước, máy giặt,...



Hình 6. Máy giặt

o Nhóm đồ dùng, dụng cụ: xoong, nồi, chảo, thìa, đĩa, đũa, muôi, bàn ăn, tủ bếp, giá bát, cánh cửa,...



Hình 7. Nhóm đồ dùng, dụng cụ

## Giải VNEN Công nghệ lớp 8 Bài 2: Hoạt động hình thành kiến thức

### 1. Khái niệm về sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình

**Câu 1. (Trang 11 Công nghệ 8 VNEN).** Ngoài các sản phẩm đã nêu ở trên, hãy kể thêm tên một số sản phẩm cơ khí khác được dùng trong gia đình mà em biết?

**Câu 2. (Trang 11 Công nghệ 8 VNEN).** Hãy chọn các sản phẩm cơ khí loại được dùng trong gia đình được mô tả trong các hình ở bài 1 và bài 2 và sắp xếp chúng theo nhóm: xây dựng, nấu ăn và sinh hoạt khác?

#### Trả lời:

**Câu 1.** Ngoài các sản phẩm đã nêu ở trên, tên một số sản phẩm cơ khí khác được dùng trong gia đình mà em biết là: chậu, xô, chày cối, điều hòa, bếp gas....



*Hình 8. Bếp gas*

**Câu 2.** Sắp xếp các sản phẩm cơ khí loại được dùng trong gia đình theo nhóm:

o Xây dựng: công sắt, cửa kính nhôm, cửa xếp, hàng rào sắt, cầu thang bằng sắt, lan can bằng inox, giàn hoa, mái lợp tôn



*Hình 9. Giàn hoa*

o Nấu ăn: xong, chảo, thìa, đĩa, muông, dao, lò vi sóng, bếp ga, tủ lạnh, nồi cơm điện,...

o Sinh hoạt khác: khóa, bàn ghế, máy khâu, bơm nước, giá sách, đèn bàn, cặp sách, bút, compa...

## **2. Sản phẩm cơ khí được dùng trong công trình xây dựng gia đình**

Trả lời các câu hỏi sau:

**Câu 1. (Trang 13 Công nghệ 8 VNEN).** Ngoài các hạng mục công trình có trong hình 2.1, hãy kể thêm một số hạng mục khác có trong gia đình được làm bằng kim loại.

**Câu 2. (Trang 13 Công nghệ 8 VNEN).** Trong các hạng mục công trình nêu trên, những hạng mục nào cần phải được theo dõi, bảo dưỡng thường xuyên?

**Câu 3. (Trang 13 Công nghệ 8 VNEN).** Trong gia đình em đã sử dụng những hạng mục công trình nào làm bằng kim loại, em có tham gia bảo dưỡng chúng không, cách bảo dưỡng như thế nào?

**Trả lời:**

**Câu 1.** Ngoài các hạng mục công trình có trong hình 2.1, còn có thêm một số hạng mục khác trong gia đình được làm bằng kim loại như: lợp mái tôn ở sân, hàng rào sắt sân thượng, xích đu sân vườn, cột đèn sắt trong vườn, cột đèn sân vườn, giá sách bằng sắt....



Hình 10. Mái lợp tôn

**Câu 2.** Trong các hạng mục công trình nêu trên, những hạng mục cần phải được theo dõi, bảo dưỡng thường xuyên như: hàng rào sắt, cột đèn sắt, xích đu sân vườn.

**Câu 3.** Trong gia đình em có những hạng mục công trình làm bằng kim loại là:

- Cánh cổng sắt
- Cầu thang sắt
- Lan can ban công bằng inox

- Mái lợp tôn ở ngoài sân.
- Hàng rào sắt

Đối với các hạng mục này em vẫn thường xuyên tham gia bảo dưỡng nó. Em bảo dưỡng bằng cách lau chùi sạch sẽ, đối với những hạng mục bên ngoài chịu ảnh hưởng của nắng, mưa thì em tra thêm dầu, đánh rỉ và sơn lại...



Hình 11. Quét sơn lại những cánh cửa kim loại

### 3. Sản phẩm cơ khí được dùng trong nấu ăn gia đình

Trả lời các câu hỏi sau:

**Câu 1. (Trang 15 Công nghệ 8 VNEN).** Tại sao nói các thiết bị, dụng cụ được mô tả trong hình 2.2 không phải là sản phẩm cơ khí dùng cho sản xuất?

**Câu 2. (Trang 15 Công nghệ 8 VNEN).** Trong số các thiết bị, dụng cụ được mô tả trong hình 2.2 có thiết bị nào được xếp vào loại đồ dùng điện?

**Trả lời:**

**Câu 1.** Các thiết bị, dụng cụ được mô tả trong hình 2.2 không phải là sản phẩm cơ khí dùng cho sản xuất vì những thiết bị, dụng cụ này chỉ hỗ trợ con người trong quá trình làm bếp, nấu ăn.. giúp cho con người thực hiện nhanh hơn, thuận tiện hơn....

**Câu 2.** Trong số các thiết bị, dụng cụ được mô tả trong hình 2.2 thiết bị được xếp vào loại đồ dùng điện là: Tủ lạnh, lò vi sóng, nồi cơm điện



Hình 12. Lò vi sóng

#### 4. Sản phẩm cơ khí được dùng trong các sinh hoạt khác của gia đình

Trả lời câu hỏi:

**Câu 1. (Trang 16 Công nghệ 8 VNEN).** Hãy mô tả vật liệu kim loại của các chi tiết, bộ phận của các đồ dùng, dụng cụ trong hình 2.3

**Câu 2. (Trang 16 Công nghệ 8 VNEN).** Nêu những điều cần lưu ý trong sử dụng, bảo quản các đồ dùng, dụng cụ được mô tả trong hình 2.3

**Trả lời:**

**Câu 1.** Vật liệu kim loại của các chi tiết, bộ phận của các đồ dùng, dụng cụ trong hình 2.3 là:

- Giá sách: 4 chân trụ, mặt sau và hai mặt bên bằng kim loại
- Đèn bàn: chân đèn, thân đèn, nắp chụp bằng kim loại
- Cặp sách: khóa bấm, xéc kéo bằng kim loại
- Bút máy: ngòi bút bằng kim loại

- Bút bi: lò xo, nút bấm, thanh cài bằng kim loại.
- Com pa: hai chân làm bằng kim loại

**Câu 2.** Những điều cần lưu ý trong sử dụng, bảo quản các đồ dùng, dụng cụ được mô tả trong hình 2.3 là: Phải sử dụng nhẹ nhàng, giữ gìn cẩn thận, tránh để ở những nơi ẩm thấp, không va đập mạnh, thường xuyên vệ sinh sạch sẽ để các bộ phận kim loại của các đồ dùng dụng cụ ko bị gỉ....

### **Giải VNEN Công nghệ 8 Bài 2: Hoạt động luyện tập**

**(Trang 16 Công nghệ 8 VNEN)**

**a)** Để giữ gìn, bảo dưỡng các sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình, em cần làm những việc gì?

**b).** Hãy chia 24 sản phẩm được nêu trong các hình 2.1, 2.2, 2.3 ra thành ba nhóm:

- o Những sản phẩm cần phải sơn bảo vệ ăn mòn: .....
- o Những sản phẩm không rửa được bằng nước: .....
- o Những sản phẩm hầu như không cần phải bảo dưỡng: .....

**c).** Nêu sự giống nhau và khác nhau giữa sản phẩm cơ khí được dùng trong xây dựng và sản phẩm cơ khí được dùng trong nấu ăn

**Trả lời:**

**a.** Để giữ gìn, bảo dưỡng các sản phẩm cơ khí được dùng trong gia đình, em cần làm những việc: Sử dụng giữ gìn, thường xuyên lau dọn, vệ sinh sạch sẽ. Đối với một số sản phẩm tiếp xúc nhiều với mưa, nắng cần phải tra dầu, đánh rỉ và sơn lại,....



Hình 14. Vệ sinh bếp gas thường xuyên

b. Chia 24 sản phẩm được nêu trong các hình 2.1, 2.2, 2.3 ra thành ba nhóm:

o Những sản phẩm cần phải sơn bảo vệ ăn mòn: cánh cổng sắt, hàng rào sắt, cửa sắt, giàn hoa bằng sắt, lan can cầu thang bằng sắt, mái tum bằng sắt, hoa sắt cửa sổ, giá sách

o Những sản phẩm không rửa được bằng nước: bếp ga, tủ lạnh, lò vi sóng, nồi cơm điện, bút máy, bút bi, compa, đèn bàn

o Những sản phẩm hầu như không cần phải bảo dưỡng: Lan can ban công bằng inox, kiềng bếp, bộ dao bếp, máy xay thịt, nồi chảo bằng nhôm, bộ thìa đĩa, chậu rửa inox, cặp sách

c. Nêu sự giống nhau và khác nhau giữa sản phẩm cơ khí được dùng trong xây dựng và sản phẩm cơ khí được dùng trong nấu ăn

**Giống nhau:** sản phẩm cơ khí được dùng trong xây dựng và sản phẩm cơ khí được dùng trong nấu ăn đều là những sản phẩm được tạo ra từ ngành cơ khí làm bằng kim loại và được sử dụng trong gia đình.

**Khác nhau:**

- Sản phẩm cơ khí được dùng trong xây dựng: Chịu sự tác động của môi trường bên ngoài như mưa, nắng nên dễ bị ăn mòn. Ví dụ: cửa sắt, hàng rào sắt, giàn hoa sắt,.... Do đó, cần phải thường xuyên bảo dưỡng bằng cách tra dầu, đánh rỉ và sơn lại





Hình 15. Cổng sắt

- Sản phẩm cơ khí được dùng trong nấu ăn: Các đồ dùng chủ yếu ở trong nhà, ít ảnh hưởng môi trường bên ngoài. Nên nếu được sử dụng đúng mục đích, đúng kỹ thuật và giữ gìn cẩn thận, lau chùi sạch sẽ sau khi sử dụng thì đồ dùng vẫn luôn như mới. Ví dụ: dao, kéo, xong, nồi, chảo, thìa, đĩa....



Hình 16. Bộ dao kéo nhà bếp

**Giải VNEN Công nghệ lớp 8 Bài 2: Hoạt động vận dụng**

Tìm hiểu thực tiễn ở gia đình, trao đổi với người thân về một số vấn đề sau:

**(Trang 16 Công nghệ 8 VNEN).**

**a)** Cách giữ gìn, bảo quản các sản phẩm cơ khí được dùng trong công trình xây dựng của gia đình?

**b)** Cách giữ gìn, bảo quản các sản phẩm cơ khí được dùng trong nấu ăn của gia đình?

**Trả lời:**

**a.** Cách giữ gìn, bảo quản các sản phẩm cơ khí được dùng trong công trình xây dựng của gia đình là:

- Đối với những hạng mục ngoài trời cần phải sơn một lớp dầu trước khi đưa vào sử dụng.

- Thường xuyên lau chùi bụi bẩn sạch sẽ.

- Khi các sản phẩm bị gỉ cần phải đánh gỉ và sơn lại một lớp sơn mới.

- Khi các trục cánh cửa bị khô cần phải tra thêm dầu....

**b.** Cách giữ gìn, bảo quản các sản phẩm cơ khí được dùng trong nấu ăn của gia đình?

- Sử dụng đúng chức năng của các sản phẩm

- Đọc kĩ cách sử dụng của một số đồ dùng phức tạp.

- Để đồ dùng gọn gàng, nơi thoáng mát

- Sau mỗi lần dùng phải vệ sinh sạch sẽ sản phẩm và bỏ về đúng vị trí của nó....