

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập bản đồ Công nghệ 8 **Bài 17: Vai trò của cơ khí trong sản xuất và đời sống** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

*Trả lời câu hỏi SGK Bài 17 Công Nghệ 8 trang 57, 58, 59*

**Trả lời câu hỏi Bài 17 trang 57 Công nghệ 8:** Quan sát hình 17.1 em hãy cho biết máy giúp ích gì cho con người

**Lời giải:**

Máy giúp con người giảm nhẹ sức lao động con người và nâng cao năng suất lao động

**Trả lời câu hỏi Bài 17 trang 58 Công nghệ 8:** Quan sát hình 17.2 kể tên các máy và thiết bị trong các lĩnh vực sản xuất và đời sống mà cơ khí tạo ra

**Lời giải:**

- Máy vận chuyển - Máy nông nghiệp
- Máy gia công - Máy thực phẩm
- Máy khai thác - Máy điện
- Máy sản xuất hàng tiêu dùng - Máy trong công trình văn hóa sinh hoạt
- Các loại máy khác

**Trả lời câu hỏi Bài 17 trang 59 Công nghệ 8:** Em hãy điền vào chỗ trống(..) trên sơ đồ những cụm từ cần thiết để thể hiện quá trình trên

**Lời giải:**

Thép ...( rèn hoặc dập)→ Phôi kim...(khoan lỗ và dũa )→ Hai má kim...(dùng đinh tán)→Chiếc kim...(Nhiệt luyện)→Chiếc kim hoàn thành

*Giải bài tập SGK Bài 17 Công Nghệ lớp 8*

**Câu 1 trang 59 Công nghệ 8:** Cơ khí có vai trò quan trọng như thế nào trong sản xuất và đời sống?

**Lời giải:**

Cơ khí có vai trò quan trọng trong sản xuất và đời sống:

- Cơ khí tạo ra các máy và các phương tiện thay lao động thủ công thành lao động bằng máy và tạo ra năng suất cao
- Cơ khí giúp cho lao động và sinh hoạt của con người trở nên nhẹ nhàng và thú vị hơn
- Nhờ có cơ khí, tầm nhìn của con người được mở rộng, con người có thể chiếm lĩnh được không gian và thời gian

**Câu 2 trang 59 Công nghệ 8:** Kể tên một số sản phẩm cơ khí

**Lời giải:**

Máy vận chuyển, Máy khai thác, Máy nông nghiệp, ...

**Câu 3 trang 59 Công nghệ 8:** Sản phẩm cơ khí được hình thành như thế nào?

**Lời giải:**

Từ nguyên vật liệu phải trải qua một quá trình gia công để tạo thành chi tiết. Những chi tiết này lắp ráp với nhau sẽ tạo thành sản phẩm cơ khí hoàn chỉnh

*Lý thuyết Công Nghệ Bài 17 lớp 8*

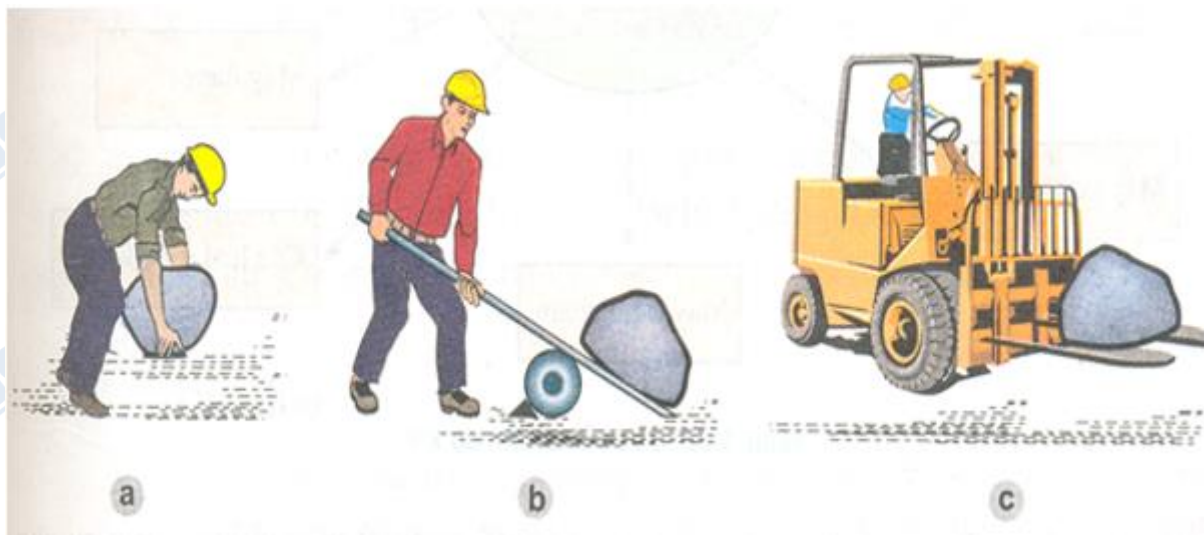
**I. Vai trò của cơ khí**

Cơ khí có vai trò quan trọng trong sản xuất và đời sống:

Cơ khí tạo ra các máy và các phương tiện thay lao động thủ công thành lao động bằng máy và tạo năng suất cao.

Cơ khí giúp cho lao động và sinh hoạt của con người trở nên nhẹ nhàng và thú vị hơn.

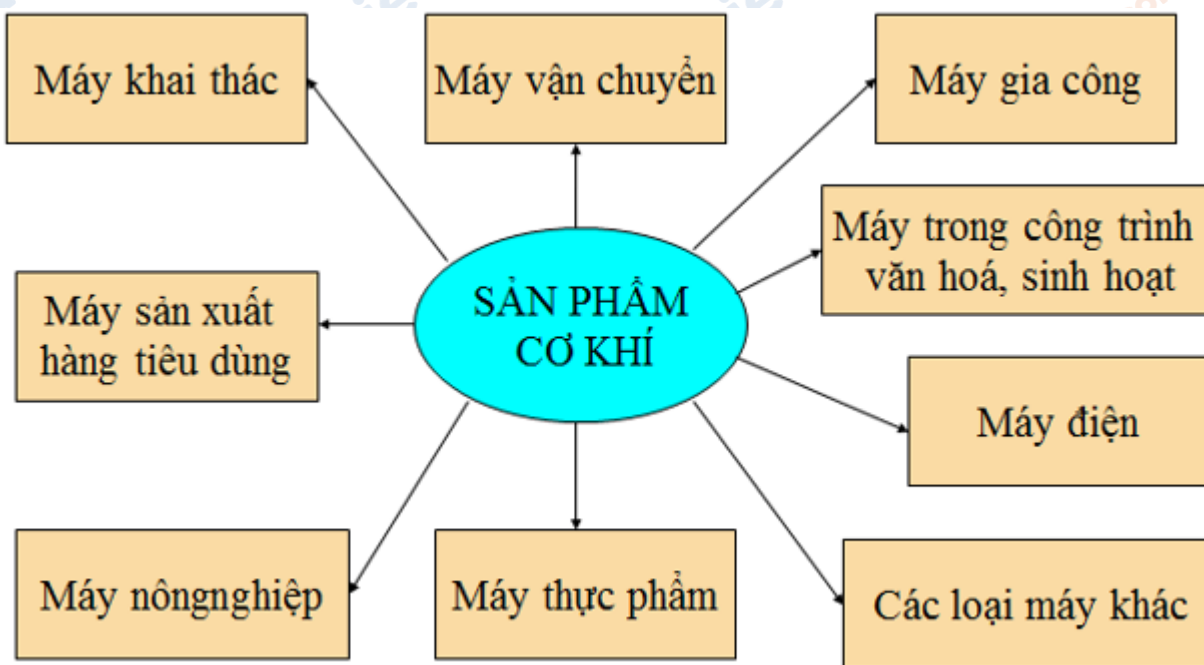
Nhờ có cơ khí, tầm nhìn của con người được mở rộng, chinh phục được thiên nhiên.



## II. Sản phẩm cơ khí quanh ta

Xung quanh chúng ta, đâu đâu cũng gặp các sản phẩm cơ khí, đơn giản như cái kim, chiếc đinh vít, ... phức tạp như cỗ máy, chiếc ô tô, dây chuyền sản xuất ...

Cơ khí có vai trò quan trọng trong việc sản xuất ra thiết bị, máy và công cụ cho mọi ngành trong nền kinh tế quốc dân, tạo điều kiện để các ngành này phát triển tốt hơn.

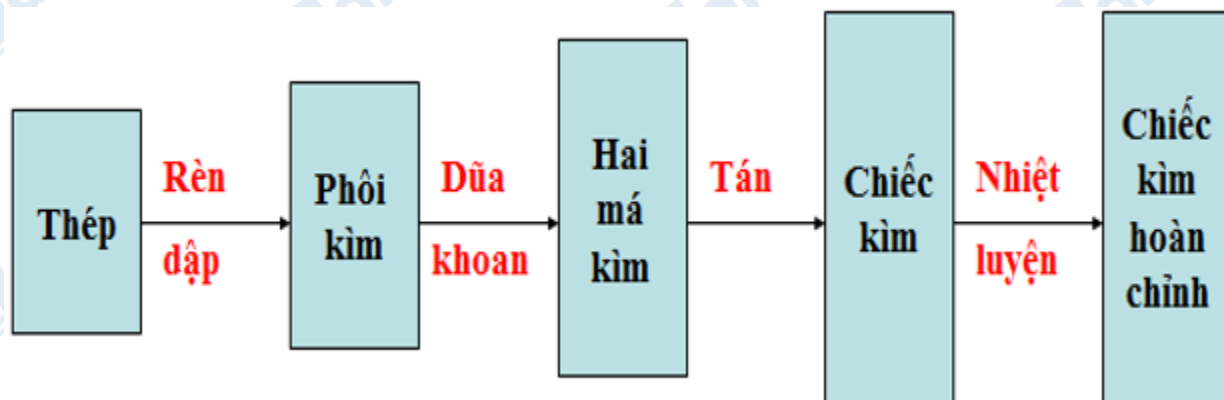


## III. Sản phẩm cơ khí được hình thành như thế nào?

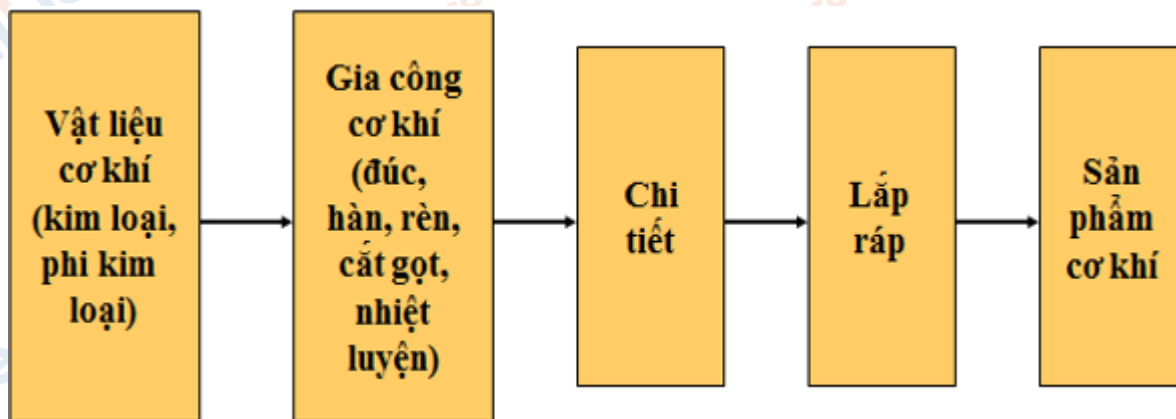
Gia công cơ khí là quá trình tạo cho chi tiết có hình dạng, kích thước hoặc tính chất xác định, phù hợp với yêu cầu kỹ thuật dựa trên các nguyên lý khoa học và công nghệ.

Thép ---(rèn hoặc dập)--> Phôi kim ---(khoan lỗ và dũa)--> Hai má kim ---(Tán ghép)--> Chiếc kim ---(Nhiệt luyện)--> Chiếc kim hoàn chỉnh.

Quy trình chế tạo kim nguội được biểu diễn dưới dạng sơ đồ:



Quá trình tạo ra sản phẩm cơ khí:



**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập bản đồ Công nghệ 8 **Bài 17: Vai trò của cơ khí trong sản xuất và đời sống** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.