

CHỦ ĐỀ:

**CUỘC CÁCH MẠNG KHOA HỌC-KỸ THUẬT  
TỪ NĂM 1945 ĐẾN NAY**

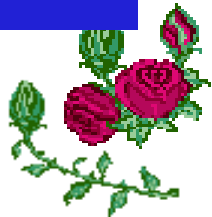




? Cho đến nay thế giới đã trải qua những cuộc cách mạng khoa học- kĩ thuật nào ?

-Cách mạng Kỹ thuật lần thứ nhất : Cách mạng công nghiệp ở Anh thế kỉ XVIII.

-Cách mạng KH-KT lần thứ hai ở Mĩ ( Thế kỉ XX) bắt đầu từ sau chiến tranh thế giới thứ hai đến nay với phạm vi sâu rộng



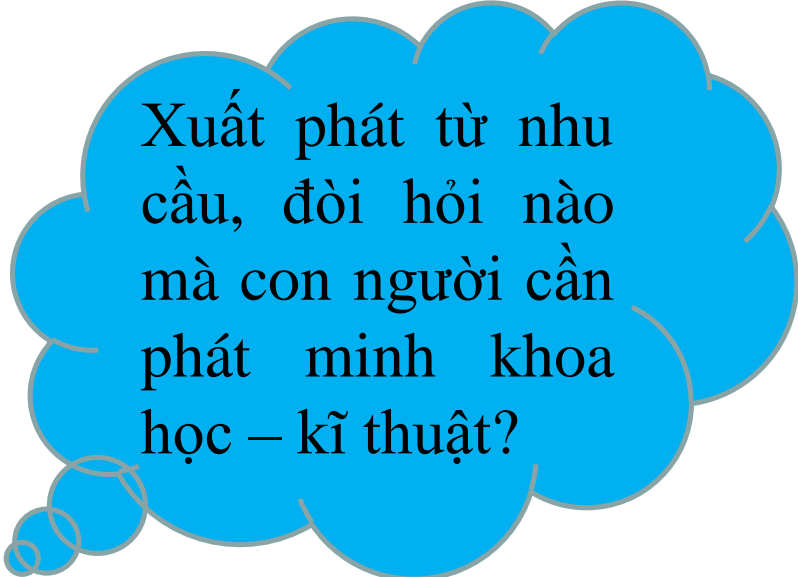
## Tiết 14 - Bài 12:

# NHỮNG THÀNH TỰU CHỦ YẾU VÀ Ý NGHĨA LỊCH SỬ CỦA CÁCH MẠNG KHOA HỌC – KỸ THUẬT

## I. Những thành tựu chủ yếu của cách mạng khoa học – kỹ thuật.

### 1. Nguồn gốc.

- Đáp ứng những nhu cầu vật chất và tinh thần ngày càng cao của con người.
- Tình trạng bùng nổ dân số thế giới.
- Các nguồn tài nguyên thiên nhiên ngày càng vơi cạn nghiêm trọng.
- Nước Mĩ là nơi khởi đầu cuộc CMKHKHKT hiện đại, diễn ra từ giữa những năm 40 của thế kỉ XX.



Xuất phát từ nhu cầu, đòi hỏi nào mà con người cần phát minh khoa học – kỹ thuật?

## Tiết 14 - Bài 12:

# NHỮNG THÀNH TỰU CHỦ YẾU VÀ Ý NGHĨA LỊCH SỬ CỦA CÁCH MẠNG KHOA HỌC – KỸ THUẬT

### I. Những thành tựu chủ yếu của cách mạng khoa học – kỹ thuật.

#### 1. Nguồn gốc.

#### 2. Những thành tựu chủ yếu.

- Cuộc CMKHKT đã đạt được những tiến bộ phi thường, những thành tựu kì diệu trên tất cả các lĩnh vực:

**NHỮNG  
THÀNH  
TỰU CỦA  
CUỘC  
CÁCH  
MẠNG  
KHKT**

1. Khoa học cơ bản

2. Công cụ sản xuất mới

3. Vật liệu mới

4. Năng lượng mới

5. Cách mạng xanh trong nông nghiệp

6. Giao thông vận tải và thông tin liên lạc

7. Chinh phục vũ trụ

- Lĩnh vực khoa học cơ bản: Toán học, Vật lí, Hoá học và Sinh học (cừu Đô-li ra đời bằng phương pháp sinh sản vô tính, bản đồ gen người,...).

- Công cụ sản xuất mới: máy tính điện tử, máy tự động và hệ thống máy tự động,...

- Nguồn năng lượng mới: năng lượng nguyên tử, năng lượng mặt trời, năng lượng gió,...

- Vật liệu mới: pôlime (chất dẻo), những vật liệu siêu bền, siêu nhẹ, siêu dẫn, siêu cứng,...

STT	Các lĩnh vực	Thành tựu
1	Khoa học cơ bản	Đánh dấu những bước nhảy vọt trong Toán học, Vật lí, Hoá học, Sinh học,...
2	Công cụ sản xuất mới	Máy tính điện tử, máy tự động, hệ thống máy tự động.
3	Vật liệu mới	Chất dẻo pô-li-me, vật liệu na-no, vật liệu com-posit,...
4	Nguồn năng lượng mới	Năng lượng nguyên tử, năng lượng mặt trời, năng lượng gió, năng lượng thuỷ triều.
5	Cách mạng xanh	Lai tạo giống mới, phân bón hoá học, cơ khí hoá,...
6	Giao thông và thông tin liên lạc	Máy bay siêu thanh, tàu siêu tốc, điện thoại thông minh,...
7	Chinh phục vũ trụ	Phóng thành công vệ tinh nhân tạo, con người bay vào vũ trụ, đặt chân lên Mặt Trăng.

## II. Ý nghĩa và tác động của cách mạng khoa học - kỹ thuật

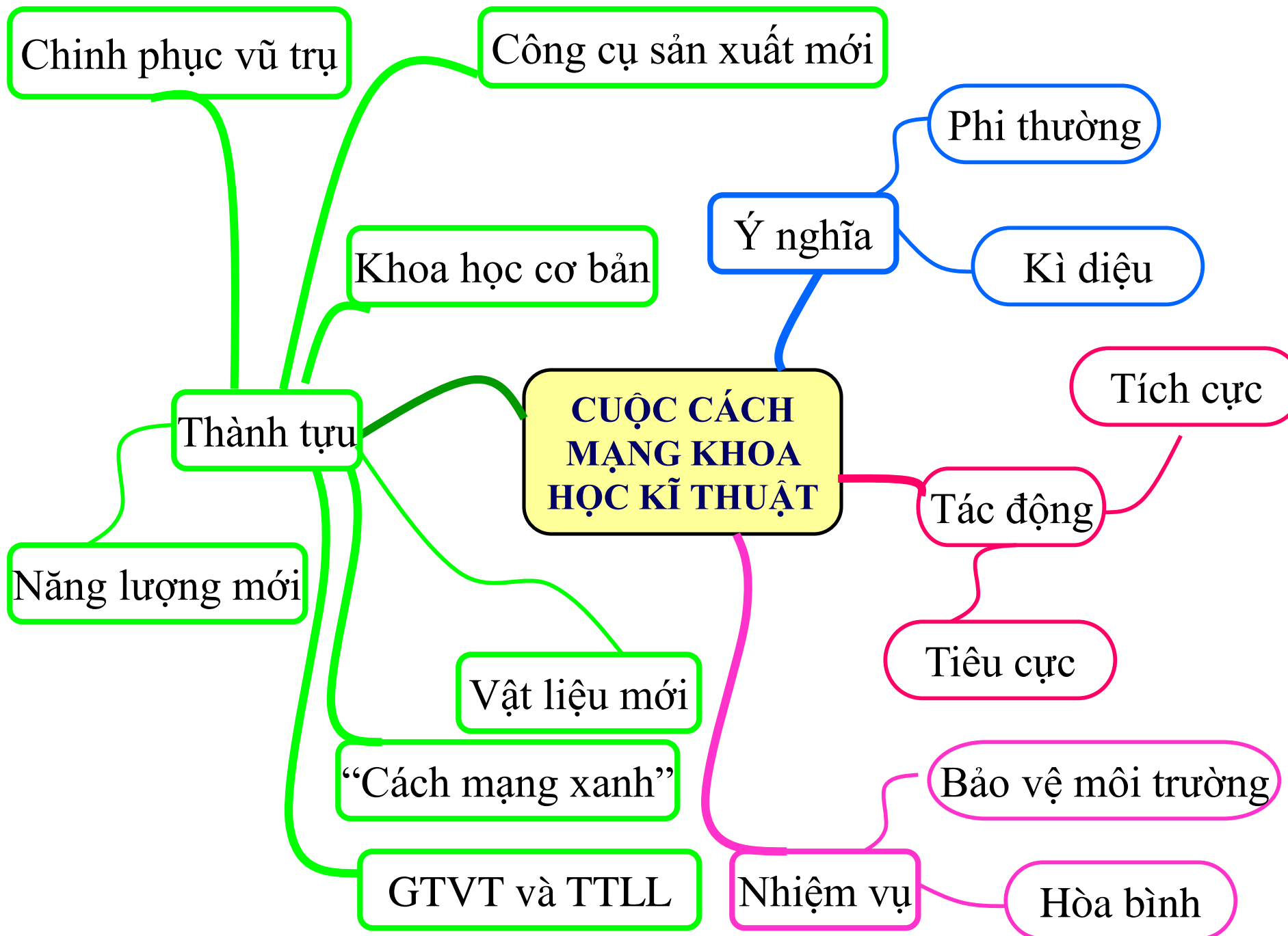
- Ý nghĩa: Thực hiện những bước nhảy vọt về sản xuất và năng suất lao động, nâng cao mức sống và chất lượng cuộc sống của con người.
- Tác động tích cực: Thay đổi lớn về cơ cấu dân cư lao động trong nông nghiệp, công nghiệp và dịch vụ.
- Hậu quả: chế tạo các loại vũ khí huỷ diệt, ô nhiễm môi trường, những tai nạn lao động và giao thông, các loại dịch bệnh mới,...

## Một số giải pháp hạn chế tác động tiêu cực của cách mạng KHKT



- Bảo vệ những động vật quý hiếm để bảo tồn và phát triển cho phù hợp quy luật sinh tồn của tự nhiên. .
- Sử dụng những nguồn năng lượng thiên nhiên
- Hạn chế lượng khí thải nhà máy, xí nghiệp
- Tích cực trồng cây xanh, tham gia các chiến dịch bảo vệ môi trường.
- Nâng cao ý thức của con người trong quá trình ứng dụng các thành tựu KHKT vào mục đích hoà bình, nhân đạo.





**CUỘC CÁCH MẠNG KHOA HỌC KỸ THUẬT**

**Thành tựu**

Chinh phục vũ trụ

Công cụ sản xuất mới

Khoa học cơ bản

Vật liệu mới

“Cách mạng xanh”

GTVT và TTLL

Năng lượng mới

**Ý nghĩa**

Phi thường

Kì diệu

**Tác động**

Tích cực

Tiêu cực

**Nhiệm vụ**

Bảo vệ môi trường

Hòa bình