**Bài 10: Cách mạng khoa học-công nghệ và xu hướng toàn cầu hóa nửa sau thế kỉ XX - Cô Phạm Phương Linh (Giáo viên VietJack)**

I. CUỘC CÁCH MẠNG KHOA HỌC – CÔNG NGHỆ.

**1. Nguồn gốc và đặc điểm**

a. Nguồn gốc

- Do đòi hỏi của cuộc sống và của sản xuất, nhằm đáp ứng nhu cầu vật chất và tinh thần ngày càng cao của con người.

- Nhân loại đang đứng trước những vấn đề to lớn mang tính toàn cầu, như: bùng nổ dân số, tài nguyên cạn kiệt, ô nhiễm môi trường,... ⇒ đặt ra những yêu cầu mới đối với khoa học - kĩ thuật như tìm ra công cụ sản xuất mới có kĩ thuật cao, nguồn năng lượng mới, những vật liệu mới...

- Cuộc cách mạng công nghiệp (cuối thế kỉ XVIII – đầu thế kỉ XIX) là tiền đề thúc đẩy cách mạng khoa học - kỹ thuật hiện đại.

b. Đặc điểm:

- Mọi phát minh kĩ thuật đều bắt nguồn từ nghiên cứu khoa học. Khoa học trở thành nguồn gốc chính của những tiến bộ kĩ thuật và công nghệ.

- Khoa học trực tiếp tham gia vào quá trình sản xuất: khoa học gắn liền với kĩ thuật, đi trước mở đường cho kĩ thuật phát triển. Đến lượt mình, kĩ thuật lại mở đường cho sản xuất phát triển.

**2. Thời gian.**

- Cuộc cách mạng khoa học – kĩ thuật phát triển quan hai giai đoạn.

+ Từ đầu những năm 40 đến đầu những năm 70 của thế kỉ XX.

+ Từ đầu những năm 70 của thế kỉ XX – nay – được gọi là cách mạng khoa học – công nghệ.

**3. Thành tựu tiêu biểu**

|  |  |
| --- | --- |
| Lĩnh vực | Thành tựu nổi bật |
| Khoa học cơ bản | - Tháng 3/1997, tạo ra cừu Đô-li bằng phương pháp sinh sản vô tính.  Lý thuyết Lịch Sử 12 Bài 10 Kết nối tri thức, Chân trời sáng tạo, Cánh diều  Cừu Đô-li  - Tháng 6/2000, “Bản đồ Gen người” được công bố, đến tháng 4/2003 “bản đồ gen người” mới hoàn chỉnh. |
| Công cụ sản xuất | - Máy tính điện tử; Máy tự động, hệ thống máy tự động; Rôbốt,...  Lý thuyết Lịch Sử 12 Bài 10 Kết nối tri thức, Chân trời sáng tạo, Cánh diều  Robot Asimo của Nhật Bản |
| Nguồn năng lượng mới | - Phát hiện và đưa vào sử dụng các nguồn năng lượng mới, như: năng lượng mặt trời, năng lượng gió, thủy triều, nguyên tử,...  Lý thuyết Lịch Sử 12 Bài 10 Kết nối tri thức, Chân trời sáng tạo, Cánh diều  Năng lượng gió và năng lượng mặt trời |
| Sáng chế những vật liệu mới | - Pô-li-me (chất dẻo); Gốm sứ chịu áp lực cao; Chất bán dẫn,...Lý thuyết Lịch Sử 12 Bài 10 Kết nối tri thức, Chân trời sáng tạo, Cánh diều |
| Cuộc “cách mạng xanh” trong nông nghiệp | - Các phương pháp lai tạo giống mới, chống sâu bệnh.  - Các biện pháp: cơ khí hóa, điện khí hóa, hóa học hóa,...  Lý thuyết Lịch Sử 12 Bài 10 Kết nối tri thức, Chân trời sáng tạo, Cánh diều  Cơ giới hóa nông nghiệp |
| Giao thông vận tải và thông tin liên lạc | - Giao thông vận tải: Máy bay siêu âm, tàu hỏa tốc độ cao,...  - Thông tin liên lạc: cáp sợi thủy tinh quang dẫn,...  Lý thuyết Lịch Sử 12 Bài 10 Kết nối tri thức, Chân trời sáng tạo, Cánh diều  Tàu hỏa tốc độ cao |
| Chinh phục vũ trụ | - Phóng vệ tinh nhân tạo lên khoảng không vũ trụ.  - Đưa con người lên mặt trăng.  - Đưa con người bay vòng quanh trái đất,...  Lý thuyết Lịch Sử 12 Bài 10 Kết nối tri thức, Chân trời sáng tạo, Cánh diều  Tàu Apholo 11 của Mĩ đưa con người lên Mặt Trăng (1969) |

**4. Tác động của cách mạng khoa học – kĩ thuật.**

\* Tác động tích cực:

+ Tăng năng suất lao động ⇒ tạo ra khối lượng của cải vật chất khổng lồ.

+ Mức sống và chất lượng cuộc sống của con người ngày càng được nâng cao.

+ Góp phần đưa đến sự thay đổi lớn về cơ cấu dân cư lao động với xu hướng tỉ lệ dân cư lao động trong nông nghiệp và công nghiệp giảm dần, tỉ lệ cư dân lao động trong các ngành dịch vụ ngày càng tăng lên.

+ Đặt ra những yêu cầu, đòi hỏi ngày càng cao về giáo dục và đào tạo để không ngừng nâng cao chất lượng nguồn nhân lực.

+ Thúc đẩy xu thế toàn cầu hóa.

\* Tác động tiêu cực:

+ Ô nhiễm môi trường.

+ Chế tạo ra các loại vũ khí hiện đại, có sức công phá và hủy diệt khủng kiếp.

+ Gia tăng: tai nạn giao thông, tai nạn lao động, các loại dịch bệnh mới...

+ Những mối lo từ việc: đạo đức bị băng hoại, an ninh xã hội không ổn định,...

II. XU THẾ TOÀN CẦU HÓA VÀ ẢNH HƯỞNG CỦA NÓ

**1. Thời gian:**từ đầu những năm 80 của thế kỉ XX, nhất là từ sau Chiến tranh lạnh, trên thế giới đã diễn ra xu thế toàn cầu hóa.

**2. Bản chất:**toàn cầu hóa là quá trình tăng lên mạnh mẽ những mối liên hệ, những ảnh hưởng tác động lẫn nhau, phụ thuộc lẫn nhau của tất cả các khu vực, các quốc gia, các dân tộc trên thế giới.

**3. Biểu hiện:**

- Sự phát triển nhanh chóng của quan hệ thương mại quốc tế.

+ Từ sau Chiến tranh thế giới thứ hai đến cuối thập kỉ 90, giá trị trao đổi thương mại trên phạm vi quốc tế đã tăng 12 lần.

+ Nền kinh tế của các nước trên thế giới có quan hệ chặt chẽ và phụ thuộc lẫn nhau, tính quốc tế hóa của nền kinh tế thế giới tăng.

- Sự phát triển và tác động to lớn của các công ti xuyên quốc gia.

+ khoảng 500 công ti xuyên quốc gia lớn kiểm soát tới 25% tổng sản phẩm thế giới và giá trị trao đổi của những công ti này tương đương ¾ giá trị thương mại toàn cầu.



- Sự sát nhập và hợp nhất các công ti thành những tập đoàn lớn, nhất là các công ti khoa học - kĩ thuật.

- Sự ra đời của các tổ chức liên kết kinh tế, thương mại, tài chính quốc tế và khu vực.

+ Ví dụ: Quỹ tiền tệ Quốc tế (IMF), Ngân hàng Thế giới (WB), Tổ chức Thương mại Thế giới (WTO), Liên minh châu Âu (EU),...

⇒ Toàn cầu hóa là xu thế khách quan, là một thưc tế không thể đảo ngược được.

**4. Tác động của xu thế toàn cầu hóa**

\* Tác động tích cực:

- Thúc đẩy rất mạnh, rất nhanh sự phát triển và xã hội của lực lượng sản xuất.

- Góp phần chuyển biến cơ cấu kinh tế, đòi hỏi phải tiến hành cải cách sâu rộng để nâng cao sức cạnh tranh và hiệu quả của nền kinh tế.

\* Tác động tiêu cực:

- Làm trầm trọng thêm sự bất công xã hội, đào sâu hố ngăn cách giàu –nghèo trong từng nước và giữa các nước.

- Làm cho mọi mặt hoạt động và đời sống con người kém an toàn (từ kém an toàn về kinh tế, tài chính đến kém an toàn về chính trị).

- Tạo ra nguy cơ đánh mất bản sắc dân tộc và xâm phạm nền độc lập tự chủ của các quốc gia v.v..

**5. Thời cơ và thách thức của các dân tộc trong xu thế toàn cầu hóa**

a. Thời cơ:

- Chiếm lĩnh thị trường.

- Có điều kiện tiếp thu các thành tựu khoa học – công nghệ.

- Tranh thủ được nguồn vốn đầu tư, học hỏi kinh nghiệm quản lí,...

b. Thách thức:

- Nguy cơ mất độc lập, chủ quyền.

- Sự cạnh tranh quyết liệt của thị trườn thế giới.

- Vấn đề sử dụng có hiệu quả nguồn vốn vay nợ.

- Vấn đề bảo vệ bản sắc văn hóa dân tộc,...