

Bài giảng Lịch sử 10

Gv: Cao Thị Quyên

Bài 34

CHỦ NGHĨA TƯ BẢN CHUYỂN SANG GIAI ĐOẠN ĐẾ QUỐC CHỦ NGHĨA

1. Những thành tựu về khoa học- kỹ thuật cuối thế kỉ XIX đầu thế kỉ XX.

a. Những thành tựu về khoa học:

Khoảng 30 năm cuối thế kỉ XIX lực lượng sản xuất ở các nước tư bản đạt đến trình độ phát triển cao. Nhờ các phát minh khoa học trong các lĩnh vực:

* Vật lí:

- + Phát minh về điện của các nhà bác học G.Ôm người Đức, G.Jun người Anh, E.Len-xơ người Nga mở ra khả năng ứng dụng nguồn năng lượng mới.
- + Thuyết electron của Tôm –xơn (Anh) cho thấy nguyên tử không phải phần tử nhỏ nhất.
- + Phát hiện về phóng xạ của Hăng-ra Béc-cơ-ren (Pháp), Pi-e Quy-ri và Ma-ri Quy-ri đã đặt nền tảng cho việc tìm ra nguồn năng lượng hạt nhân.
- + Rô-đơ-pho có bước tiến vĩ đại trong việc tìm hiểu cấu trúc vật chất.
- + Phát minh của Ron-ghen về tia X vào năm 1895 có ứng dụng quan trọng trong y học.

* Hóa học:

Định luật tuần hoàn của Men-đe-lê-ep, đặt cơ sở cho sự phân hạng các nguyên tố hóa học.

* Sinh học:

- + Học thuyết Đác-uyn đề cập đến sự tiến hóa và di truyền,
 - + Phát minh của nhà bác học Lu-i Pa-xto giúp phát hiện ra vi trùng và chế tạo thành công vac-xin phòng bệnh chó dại.
 - + Pap-lốp nghiên cứu hoạt động của hệ thần kinh cao cấp của động vật và người.
- Con người đã đi sâu khám phá nguồn năng lượng vô tận của thiên nhiên, phục vụ cho nhu cầu cuộc sống ngày càng cao của mình.

b. Những phát minh về kỹ thuật:

- + Kỹ thuật luyện kim được cải tiến, với việc sử dụng lò Bét-xme và lò Mác-tanh, tuốc bin phát điện được sử dụng để cung cấp điện năng,...
 - + Dầu hỏa được khai thác để thắp sáng và cung cấp nguồn nhiên liệu mới cho giao thông vận tải. Công nghiệp hóa học ra đời
 - + Phát minh ra điện tín.
 - + Ô tô được đưa vào sử dụng nhờ phát minh về động cơ đốt trong.
 - + 12/1903, hai anh em người Mĩ chế tạo máy bay đầu tiên.
 - + Trong nông nghiệp
- Máy móc được sử dụng nhiều như máy kéo, máy cày, máy gặt...
 - Phương pháp canh tác được cải tiến, việc sử dụng phân hóa học nâng cao năng suất cây trồng.
- ⇒ Đã làm thay đổi cơ bản nền sản xuất và cơ cấu kinh tế tư bản chủ nghĩa, đánh dấu bước tiến mới của chủ nghĩa tư bản ở giai đoạn này.**

2. Sự hình thành các tổ chức độc quyền (HS đọc thêm)