**KHỐI 8 – TUẦN 7: THỜI GIAN TỪ NGÀY 18/10 ĐẾN NGÀY 24/10/2021**

**CHỦ ĐỀ 2: SỰ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC, KĨ THUẬT, VĂN HỌC VÀ NGHỆ THUẬT THẾ KỶ XVIII – ĐẦU THẾ KỈ XX.**

**I. SỰ PHÁT TRIỂN CỦA KHOA HỌC KỸ THUẬT, VĂN HỌC VÀ NGHỆ THUẬT THẾ KỶ XVIII - XIX**

**1. Những thành tựu chủ yếu về kĩ thuật**

- Cuộc Cách mạng công nghiệp tạo nên cuộc cách mạng trong sản xuất.

- Việc phát minh ra máy hơi nước đã thúc đẩy ngành giao thông vận tải đường thủy và đường sắt ra đời :

+ 1807 Phơn tơn (Mĩ) đã đóng được tàu thủy chạy bằng động cơ hơi nước

+ 1814 Xti phen xơn (Anh) chế tạo thành công xe lửa chạy trên đường sắt

- Máy điện tín được phát minh ở Nga, Mĩ, tiêu biểu là Mooc- xơ ( Mĩ) ở XIX

- Nông nghiệp: có những tiến bộ về kĩ thuật và phương pháp canh tác, góp phần nâng cao năng xuất lao động

- Quân sự: Sản xuất được nhiều loại vũ khí hiện đại: đại bác, súng trường bắn nhanh, ngư lôi, khí cầu… phục vụ chiến tranh

**2. Những tiến bộ về khoa học tự nhiên và khoa học xã hội**

***a. Khoa học tự nhiên***

- Niu -tơn (Anh) đã tìm ra thuyết vạn vật hấp dẫn.

- Lô-mô-nô-xốp (Nga) tìm ra định luật bảo toàn vật chất và năng lượng.

- Puốc-kin-giơ (người Séc) khám phá ra bí mật về sự phát triển của thực vật và đời sống của các mô động vật.

- Đác-uyn (Anh) nêu lên thuyết tiến hoá và di truyền.

***b. Khoa học xã hội***

- Triết học: Chủ nghĩa duy vật và phép biện chứng.

- Kinh tế học: Thuyết chính trị kinh tế học tư sản

- Tư tưởng: Chủ nghĩa xã hội không tưởng

- Đặc biệt là sự ra đời của học thuyết: Chủ nghĩa xã hội khoa học do Mác và Ăng ghen sáng lập.

**c. Sự phát triển của văn học và nghệ thuật**

- Văn học và nghệ thuật đạt những thành tựu to lớn, phục vụ cuộc đấu tranh chống chế độ phong kiến, giải phóng nhân dân bị áp bức.

- Âm nhạc: Nhiều thiên tài xuất hiện như Mô-da, Bét-tô-ven,…

- Hội họa: Xuất hiện nhiều danh họa như Đa-vít, Cuốc-bê,…

LUYỆN TẬP:

**Lập bảng thống kê những thành tựu chủ yếu của kĩ thuật, khoa học, văn học, nghệ thuật trong các thế kỉ XVIII – XIX.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lĩnh vực | Tác giả | Thành tựu, tác phầm |
| Kỹ thuật |  |  |
| Khoa học tự nhiên |  |  |
| Khoa học xã hội |  |  |
| Văn học – nghệ thuật |  |  |

**-------------------HẾT-------------------**