

Lekcja

Temat: Rewolucja przemysłowa

1. Rewolucja przemysłowa – szybki proces przejścia z wytwórczości rzemieślniczej w przemysłową, zapoczątkowany w Wielkiej Brytanii w XVIII wieku i trwający w Europie w XIX wieku, którego następstwem były radykalne zmiany gospodarcze, społeczne i polityczne.
2. Przyczyny i okoliczności rewolucji przemysłowej w Wielkiej Brytanii
 - a. Dynamiczny rozwój włókiennictwa:
 - Pozyskiwanie wielkich obszarów pod hodowlę bydła i owiec
 - Zanikanie drobnych gospodarstw rolnych
 - Migracja ludności wsi do miast i kolonii w celu poszukiwania pracy
 - b. Szybki wzrost liczby ludności w Wielkiej Brytanii i koloniach:
 - Duże zapotrzebowanie na towary niezbędne w życiu codziennym
 - c. Rozbudowa armii w państwach Europy
 - Zapotrzebowanie na sprzęt wojskowy
 - d. Postęp techniczny wynikający z rozwoju nauki w epoce oświecenia
 - 1763 r. – maszyna parowa Jamesa Watta i jej zastosowanie w produkcji
 - e. Industrializacja (proces uprzemysłowienia gospodarki) – zastosowanie maszyn w produkcji na masową skalę i powstawanie fabryk, zatrudniających tysiące robotników
3. Najszybciej rozwijające się gałęzie przemysłu brytyjskiego
 - a. Tekstylny i włókienniczy – tkaniny
 - b. Hutnictwo – wytop żelaza
 - c. Górnictwo – wydobycie węgla kamiennego do wytopu żelaza
 - d. Transport kolejowy i wodny – szybki przewóz towarów
4. Zastosowanie maszyny parowej
 - a. Przemysł hutniczy, górniczy i włókienniczy
 - b. Transport wodny – statki parowe
 - c. Transport lądowy – kolej żelazna (George Stephenson – pierwsza lokomotywa, 1825 r.)
5. Główne ośrodki przemysłu na kontynencie europejskim
 - a. Europa zachodnia:
 - Belgia – hutnictwo, górnictwo, włókiennictwo
 - Francja (Lyon) – przemysł górniczy i hutniczy
 - Niemcy (Zagłębie Saary, Zagłębie Ruhry, Zagłębie Górnośląskie) – górnictwo i hutnictwo
 - b. Europa wschodnia – słaby rozwój przemysłu
 - Łódź (zabór rosyjski) – przemysł włókienniczy
6. Narodziny elektrotechniki
 - a. Michael Faraday opracował zjawisko indukcji elektromagnetycznej
 - b. Skutki:
 - Pierwsze silniki elektryczne
 - Oświetlenie elektryczne
 - Szybkie przesyłania informacji na odległość (Samuel Morse - telegraf, 1837 rok)
7. Skutki rewolucji przemysłowej
 - a. Rozwój produkcji przemysłowej (na masową skalę) i stopniowy zanik rzemiosła
 - b. Urbanizacja - masowy napływ ludności wiejskiej do miast i powstawanie wielkich ośrodków miejskich (metropolie)
 - c. Zanikanie drobnego rolnictwa
 - d. Dynamiczny rozwój handlu
 - e. Rozwój transportu

- f. Narodziny kapitalizmu – nowego systemu społeczno-gospodarczego opartego m.in. na własności prywatnej, wolności osobistej i wolnej konkurencji
- g. Rozwój banków i giełd
- h. Pojawienie się nowych grup społecznych –robotnicy i fabrykanci
- i. Zanieczyszczenie środowiska naturalnego