**VĚDA A SPOLEČNOST PŘED 1. SV. VÁLKOU**

**VĚDECKÝ A TECHNICKÝ POKROK**

 - technický pokrok + vynálezy

 - bakteriologie – L. Pasteur (*vzteklina*), R. Koch (*tuberkulóza)*

 - **1896 – rentgenové paprsky** (W. Roentgen)

 - chemie – M. Curie – Sklodowská (*radioaktivita, nové chemické prvky*)

 - A. Nobel (*dynamit*) ---------- **Nobelova cena**

 - benzinové a naftové motory (Daimler, Benz) ------- 1. automobily

 - využití elektřiny: T. A. Edison (*žárovka)*, Marconi (*bezdrátový přenos zpráv*),

 Lumiérové (*kinematografie*)

 - umělé hedvábí, bakelit, celofán

 ------- nové průmyslové obory (automobilový, letecký, zbrojní, elektrotechnický)

**KAPITALISTICKÝ SYSTÉM**

 - osobní a hospodářská svoboda

 - jednotné zákonodárství

 - bankovní domy, akciové společnosti

 - vzájemné působení nabídky a poptávky ------- konjunktury, krize

 ------- větší společenské rozdíly, menší závislost člověka na přírodě i vliv církve

**SOCIÁLNÍ ZMĚNY**

 - společnost: buržoazie, střední vrstvy (inteligence, lékaři, úředníci, učitelé), dělnictvo

 - sociální bouře, stávky

 - sociální zákonodárství

**Úsilí o zrovnoprávnění**

 - postupné zrovnoprávnění žen a Židů

 - úsilí Židů o vlastní stát (Palestina)

SLOVNÍČEK: konjunktura (s. 105)