**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)