

# Míľniky vedy a techniky

(učebnica str. 52-53)

poznámky do zošita

- medzivojnové obdobie – prudký rozvoj vedy a techniky
- **1919** – rozbitie jadra atómu
- **1934** – 1. riadená reťazová reakcia (*Enrico Fermi*) = obrovské množstvo energie – využitie jadrovej energie – veľký problém 20. storočia
- **chémia** – výroba plastických hmôt + syntetických látok = éra plastov
  - najznámejšie umelé vlákno – **nylon** – široké komerčné využitie, uplatnenie v ženskej móde
- **biológia+medicína** – nové objavy – obrovský význam pre človeka
  - **1921** – inzulín
  - **1929** – penicilín – *A. Fleming* – využitie antibiotík
  - elektrónový mikroskop
- **elektrická energia** – neodmysliteľná súčasť života – osvetľovanie miest, príbytkov, elektrina nahradila plyn a petrolej
- **rozvoj dopravy** – spaľovací motor – rozvoj automobilového a leteckého priemyslu
- **1919** – *Citroen* = prvé ľudové auto (Volkswagen, Ford...)
- rozvoj dopravy prináša zmenu hospodárstva a životného štýlu
- automobilový priemysel + ropný priemysel + výroba pneumatík = zvýšenie zamestnanosti
- modernizácia ciest, výstavba miest