

Vídeňský kongres

Charles Talleyrand

Ostrov Svaté Heleny

stodenní císařství

Waterloo

princip legitimacy

Metternich

# Průmyslová revoluce

- na přelomu 18./19. století
- zásadní převrat ve výrobě - hromadné zavádění strojů do výroby (industrializace) doprovázené velkými společenskými změnami
- symbolem doby - parní stroj (století páry)



## uč. s. 54

- Kterému vědci se připisuje vynález parního stroje?
- Jaké bylo původní využití parního stroje? Ve kterých oborech se mohl uplatnit?
- Kdo byl Denis Papin?

- Anglie - **objev parního stroje** (1760, James Watt) - snaha o jeho praktické použití ve výrobě, po r. 1800 se šířil dál do Evropy
- parní pohon poprvé použit v **textilnictví** - vynálezy, které měly usnadnit tkaní a předení - spřádací stroj, mechanický tkalcovský stav
- následně se rozvíjely další obory:
- **strojírenství** - zcela nový obor, vznik továren
- **hutě**
- **doly**



- **doprava (železnice** - George Stephenson 1815 - parní lokomotiva, Čechy - 1827 - ČB-Linec, první vlak do Prahy 1845, do Rokycan 1862, Robert Fulton - **parolod'**, zpočátku na řekách - kolesové parníky, později přes oceán, první pokusy s **automobily**, Josef Božek - parní vůz - Stromovka, parolod', Josef Reszl - lodní šroub)
- **světový obchod** - dovážení surovin i výrobků na velké vzdálenosti
- **bankovníctví, finance** (úvěry, akcie...)

