

D – 8. tř. (9)

PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE

- zavádění tovární strojové výroby

Období průmyslové revoluce:

1. fáze – od poloviny 18. stol. – polovina 19. stol.
2. fáze – od poloviny 19. stol. – 1914

Rozvoj průmyslu urychlil vynález parního stroje – nahrazoval lidskou práci a vodní pohon.

První fáze = století páry.

Nejvyspělejší stát – Velká Británie = dílna světa

- vládkyně moří – nejvyspělejší loďstvo
- největší koloniální mocnost - bohaté zdroje surovin
- odbyt pro výrobky

Změny ve výrobě → nové společenské jevy:

- příliv velkého množství lidí do měst
- vytváření velkých průmyslových středisek
- vznik nových společenských vrstev – dělnictvo
 - podnikatelé (kapitalisté)
- revoluce v dopravě – vznik železnice – první parní lokomotiva v Anglii
 - parní stroj i lodní doprava
- rozvoj vědeckého poznání – počátek zkoumání elektřiny
 - rozvoj přírodních věd, např. chemie, biologie

!!! domácí úkol:

Vyhledej jména následujících čtyř vědců a vypiš si do sešitu obor, ve kterém vynikli, a jejich největší objev či přínos pro lidstvo (stručně).

Jan Evangelista Purkyně

Johann Gregor Mendel

Charles Darwin

Louis Pasteur