

D – 8. tř. (15)

Svět ve 2. polovině 19. století

Ve vyspělých zemích je dokončena průmyslová revoluce, funguje tržní hospodářství
→ probíhá 2. fáze průmyslové revoluce (technickovědecká).

Nové objevy a vynálezy:

- elektrická energie (Thomas Alva Edison – žárovka, dynamo, přenos zvuku)
- telegraf, telefon
- spalovací motory
- asfaltování silnic
- rozvoj chemie – umělé hmoty, umělá hnojiva
- šicí stroj, psací stroj, elektrický vařič, chladírenské stroje
- rozvoj přírodních věd

Doprava

- hlavní dopravní prostředek – vlak → dobudována základní železniční síť
- vznik nových průplavů Suez, Panama
- využití nafty a benzinu → výroba automobilů (Německo), později letadel

Zemědělství

- úplný přechod ke střídavému hospodaření
- zavádění strojů
- ustájení dobytka
- první umělá hnojiva