

Ako si človek zmenšoval svet

učebnica str. 48-50

poznámky do zošita

- ľudia sa najskôr prepravovali **peši**
- na prepravu po **vode** zostrojili **plte**, neskôr využívali **plachetnice**
- po objave **kolesa** sa prepravovali po **súši**
- **vozy a koče** jazdili v staroveku a v stredoveku, využívala sa sila zvierat (voly, kone)
- dopravu urýchl'ovali **cesty**. Spočiatku ľudia budovali len prírodné cesty. **Prvé kamenné cesty stavali Rimania** (najznámejšia cesta Via appia)
- **vynález parného stroja James Watt 18. storočie** – rozvoj železničnej dopravy, parníky
- pred vyše sto rokmi sa objavil **prvý automobil**. Vyrobili ho vo Francúzsku.
- **preprava vo vzduchu** – balón vynašili bratia Montgolfierovci, vzducholod' vynašiel Zeppelin, **Slovák Štefan Banič skonštruoval padák**. Neskôr vznikli lietadlá.

Preskúmanie kozmu:

- prvý človek vo Vesmíre – Gagarin 1961
- prvý človek na mesiaci – Armstrong 1969

Človek si novými dopravnými prostriedkami zmenšoval svet.

Doplňkové učivo:

Druhy dopravy:

1. **cestná** – chôdza, vozy, koče, bicykel, auto, motorka
2. **vodná** – plť, čln, loď, plachetnica, parník, ponorka
3. **železničná** – konská, parná, dieselová, elektrická lokomotíva, lanovka, metro
4. **letecká** – balón, vzducholod', lietadlo, vrtuľník, rogaló, kozmická raketa
5. **potrubná** – vodovod, kanalizácia, plynovod, ropovod
6. **informácií** – posol, pošta, telegraf, telefón, knihy, tlač, internet

Druhy prepravy: osobná, nákladná

Úlohy:

1. Pomocou prezentácie a učebnice (str. 48-50) sa nauč tému Ako si človek zmenšoval svet (História dopravy).
2. Zapiš si poznámky do zošita aj slovíčka zo str. 50 do zadnej časti zošita.
3. **Písomne vypracuj do zošita otázky z učebnice 1., 2. a 3. na str. 50. Vypracované otázky odfot' a pošli mi ich do 12.02.2021.**