

LJUDJE V MODERNI DOBI IN TEHNIČNI NAPREDEK



Prišli smo še do zadnjega zgodovinskega obdobja, ki traja še danes. To je **MODERNA DOBA**.

Moderna doba se je pričela leta 1900. V tem času so se pojavili izumi, ki so zelo spremenili vsakdanje življenje ljudi.

Obrtniki so iskali načine, kako bi v čim krajšem času izdelali čim več izdelkov. Izumili so različne stroje, ki so opravljali delo namesto ljudi.

- Največja iznajdba v začetku moderne dobe pa je bil **PARNI STROJ**. Parni stroj je za svoje delovanje potreboval vodno paro. Para je nastajala ob segrevanju vode, ki so jo segrevali s pomočjo premoga.

Parni stroj je bil uporaben v rudnikih in tovarnah. Ko so parni stroj vgradili v lokomotivo, je nastal **parni vlak**. Prav tako je para poganjala ladje. Imenovale so se **parniki**. Ljudje so začeli tudi več potovati.

- V moderni dobi so izumili tudi **nova prevozna sredstva**. Pred približno 100 leti so izumili **prvi avtomobil**, ki ga je poganjal motor na bencin, kasneje pa še na nafto.

Pred 100 leti so ljudje tudi začeli **leteti z letali**. Najprej je to uspelo Američanom, potem pa tudi Evropejcem. Kmalu so uvedli že redne letalske povezave med večjimi kraji.

Pred 50 leti jim je uspelo s posebnim vesoljskim plovilom **poleteti** tudi **v vesolje**. Za opazovanje vesolja so izumili vesoljske teleskope in satelite.

- V moderni dobi so raziskovalci izumili tudi:
 - **elektriko** (pridobivali so jo s pomočjo vode – hidroelektrarne in s sežiganjem premoga – termoelektrarne),
 - **žarnico**,
 - naprave za sporazumevanje – **telegraf, telefon, fotoaparat, pisalni stroj, fotokopirni stroj**,
 - nova **zdravila** in znanja iz **medicine**,
 - prvi **računalniki** (70 let nazaj), kasneje še **internet, računalniške igrice**.

Preberi si snov tudi v učbeniku na straneh 58 in 59.

V zvezek si nariši oz. prepriši miselni vzorec:

Začetek moderne
dobe je leta 1900 in
traja še danes.

To obdobje je
povezano s
številnimi izumi.

PARNI STROJ

- deloval na vodno paro,
- vodo so segrevali s premogom
- parni vlak
- parnik (Titanik).

↓
Ljudje so začeli potovati

LJUDJE V MODERNI DOBI IN TEHNIČNI NAPREDEK

NOVA PREVOZNA SREDSTVA

- prvi avtomobili,
- prva letala,
- vesoljska plovila (prvi poleti v vesolje – teleskopi, sateliti).

ŠTEVILNI IZUMI IN ODKRITJA:

- elektrika,
- žarnica,
- telegraf, telefon,
- fotoaparat,
- pisalni in fotokopirni stroj,
- nova zdravila,
- napredki v medicini,
- prvi računalniki, internet...

Za ponovitev znanja reši vprašanja iz učbenika na strani 59 (PONOVI in RAZMISLI).
Odgovore v celi povedi zapiši v zvezek. Oglej si tudi razlago besed – KAJ JE TO?.