

IZNAJDBE V SREDNJEM IN NOVEM VEKU

(U, str. 50, 51)

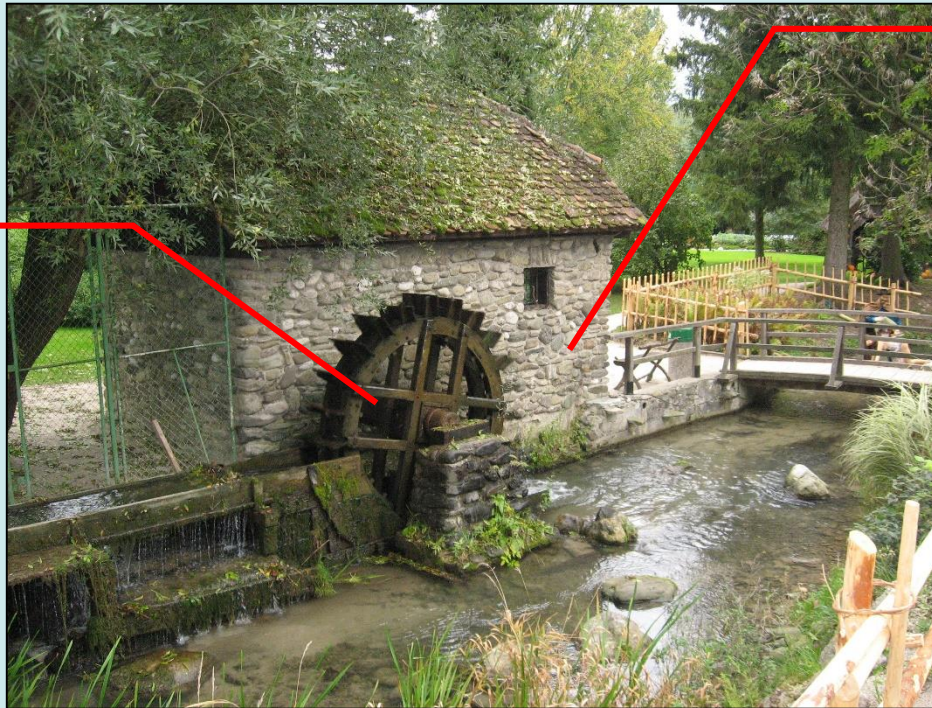


Na kakšen pogon so delovale/delujejo naprave na slikah?

1. KAKO JE DELOVAL VODNI MLIN

- Energijo kolesa, ki ga je poganjala voda, so prvi uporabili že v starem veku. Nastal je vodni mlin:

Energijo so dobivali tako, da so vodo speljali na **kolo z loputami**.



Voda je poganjala kolo, to pa dalje **druge naprave** (mline, žage, velika nakovala v kovaških delavnicah, črpalke v rudnikih).

- V srednjem veku se je vodni mlin razširil po Evropi.

2. KAJ JE BIL PARNI STROJ



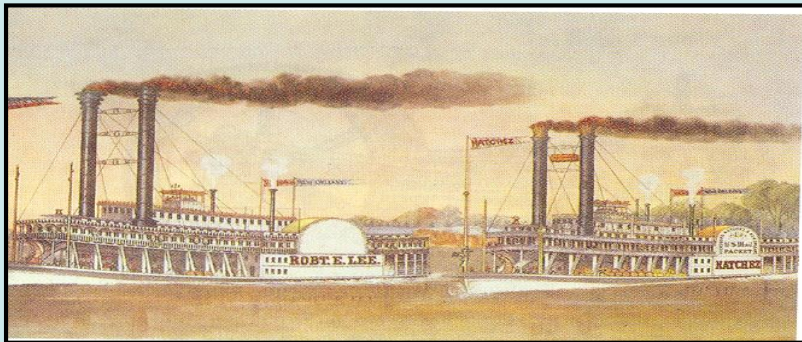
- Stroj, ki je za svoje delovanje **izkoriščal paro**, ki je nastala ob segrevanju vode.
- Izumitelj parnega stroja je bil škotski inženir James Watt.

3. KAKO JE PARNI STROJ SPREMENIL SVET

Parni stroj je pomenil **začetek nove dobe**:

- najprej so ga uporabljali **v rudnikih** za vleko vozičkov in pogon črpalk za črpanje vode,
- nato se je njegova uporaba razširila **v tovarnah**, kjer je poganjal druge stroje,
- uporabili so ga tudi **v prometu**:

▶ PARNIKI



▶ PARNE LOKOMOTIVE

