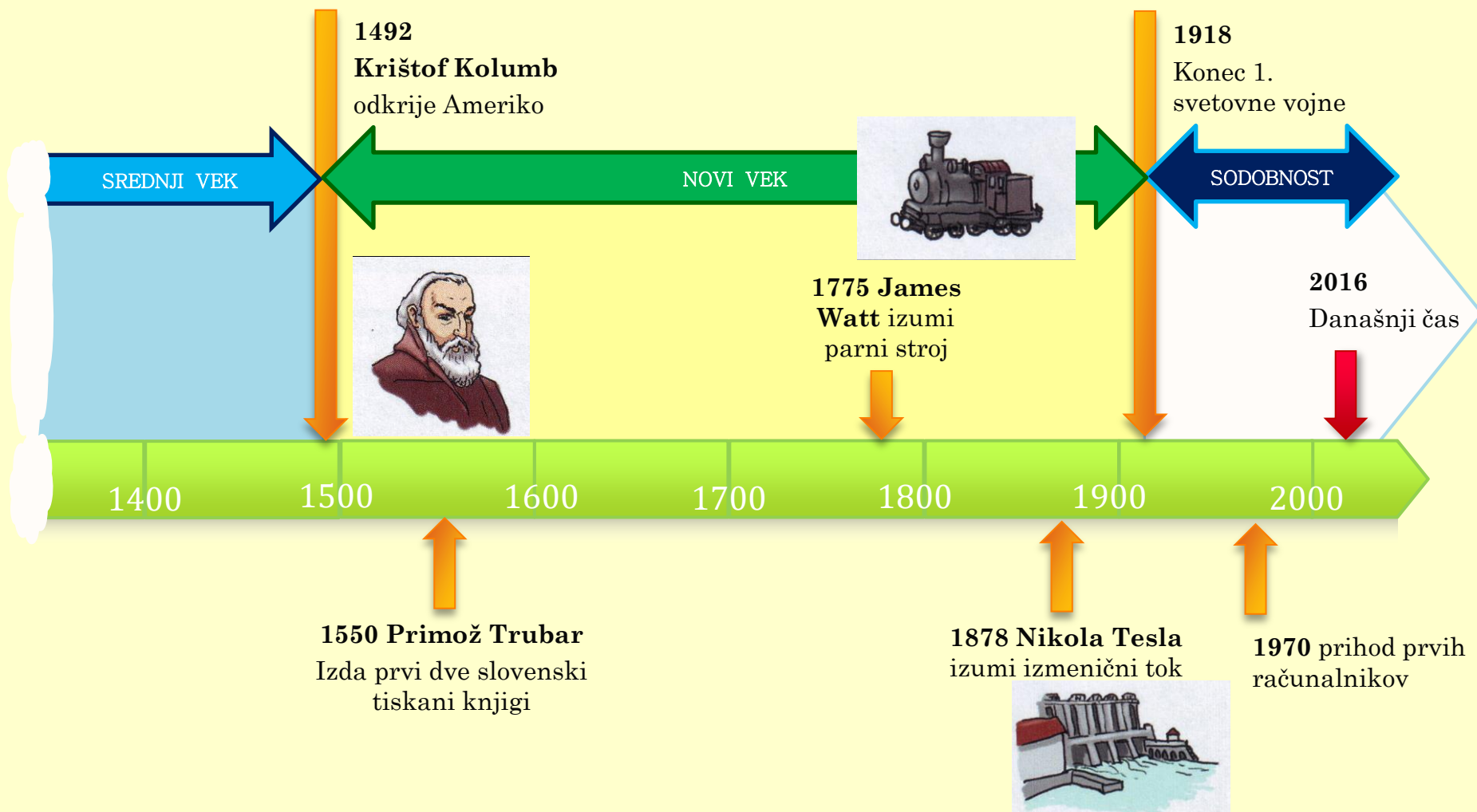


NOVI VEK

IN

SODOBNOST

ČASOVNI TRAK



Človeštvo je v novem veku doživelo veliko sprememb. To je obdobje po odkritju Amerike, torej zadnjih 500 let.

POMEMBNI TEHNOLOŠKI DOSEŽKI NOVEGA VEKA

1. TISKANJE KNJIG

- hitro širjenje pismenosti in znanja
- možnost hitrega napredka znanosti

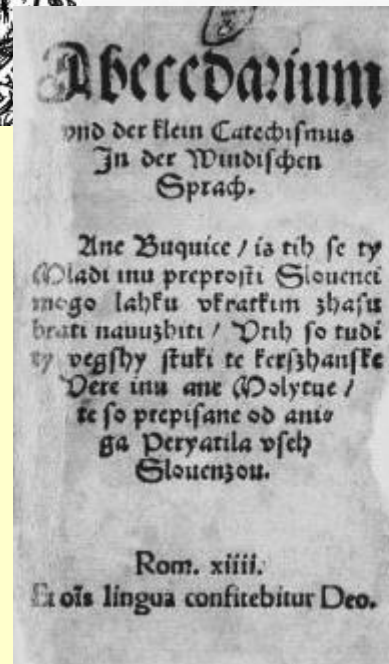
Primož Trubar
(1508 - 1586)



- avtor prvih tiskanih knjig v slovenskem jeziku,

- protestantski duhovnik in prevajalec,

- napisal je Abecednik in Katekizem - prvi slovenski knjigi



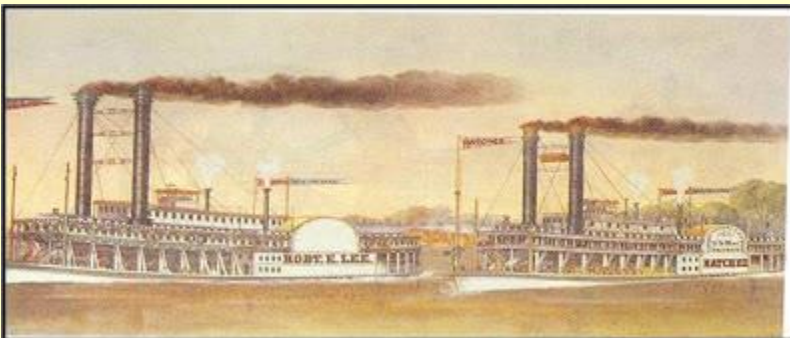
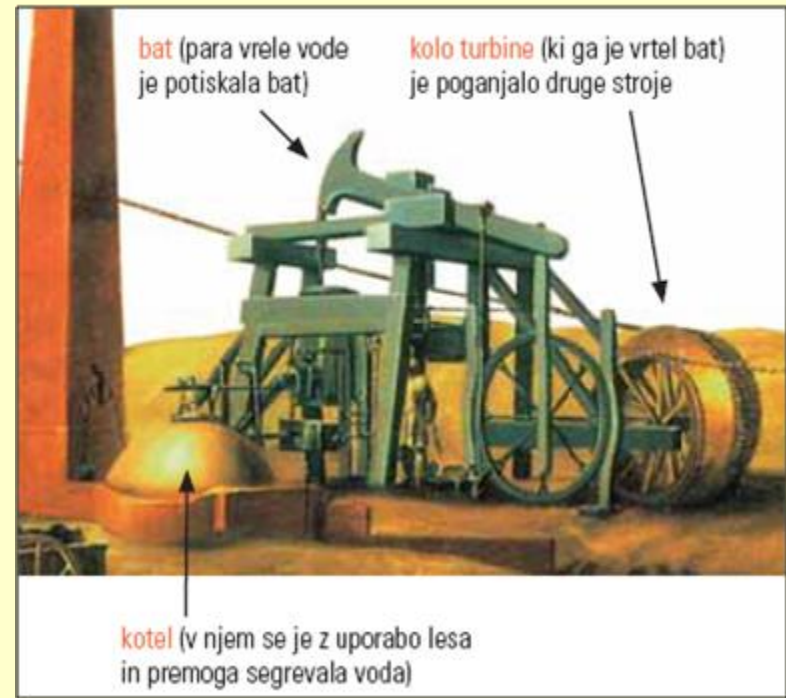
2. PARNI STROJ

- hiter industrijski razvoj
- parna lokomotiva in železniški promet
- parniki in ladijski promet

Kako je parni stroj spremenil svet?

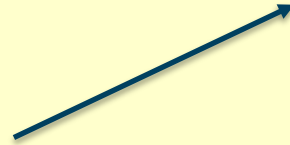
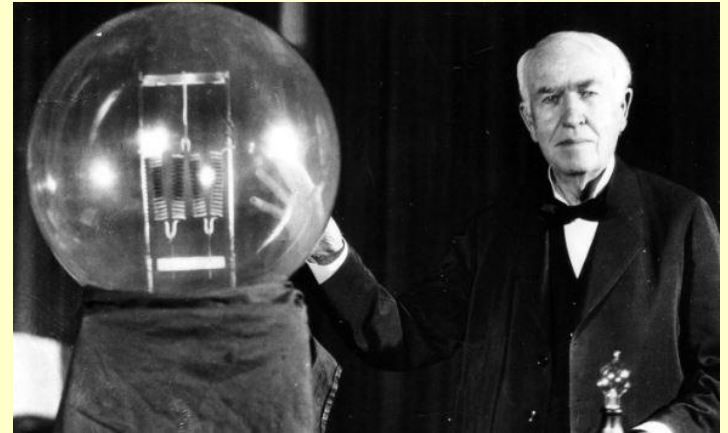
Najprej so ga uporabljali v rudnikih za vleko vozičkov in pogon črpalk za črpanje vode.

Nato se je njegova uporaba razširila v tovarnah, kjer je poganjal druge stroje. Uporabljali pa so ga tudi v prometu: ladje, vlaki.



3. ELEKTRIKA

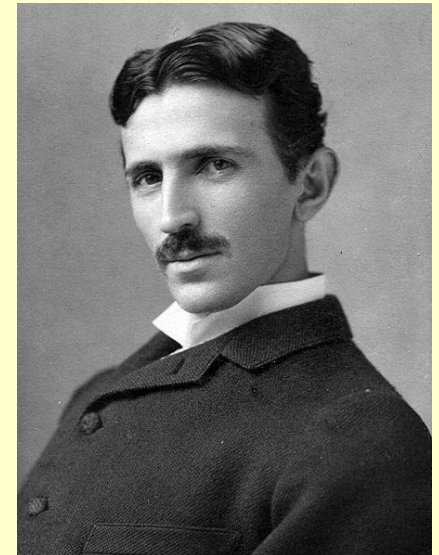
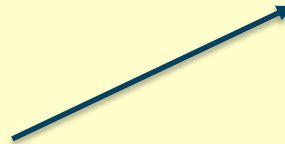
- razsvetljava in ogrevanje
- pogon strojev



Navadno žarnico je izumil Tomas Alva Edison pred več kot sto leti in njena temeljna zgradba je vse do danes ostala enaka.

Prva elektrarna v Sloveniji je bila zgrajena l. 1883. Poganjal jo je parni stroj.

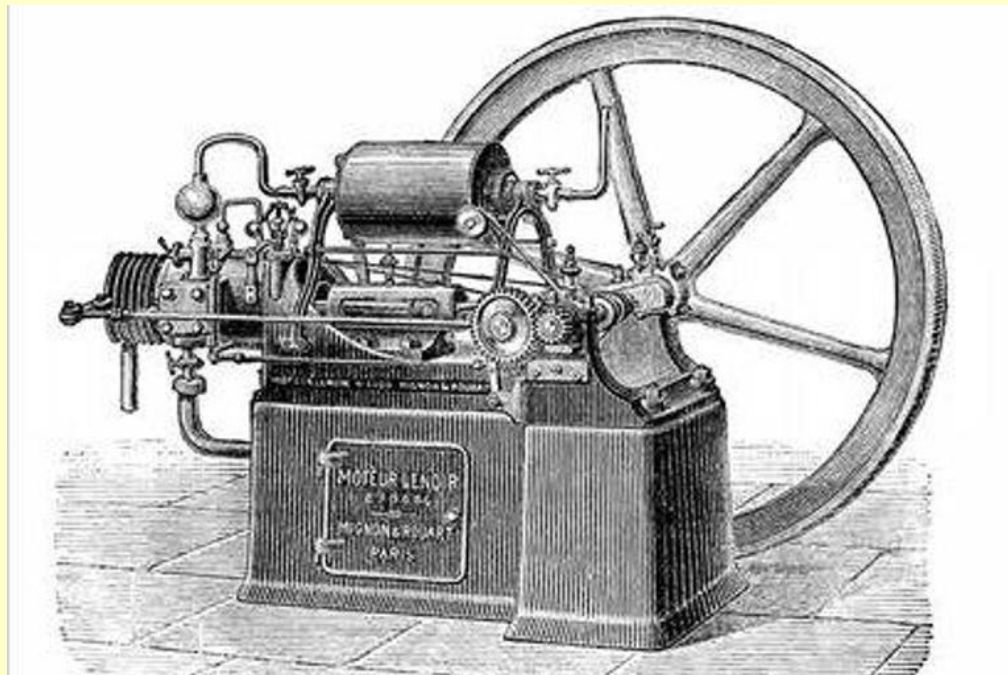
Izmenični električni tok je izum Nikole Tesle, znanstvenika in izumitelja, rojenega na Hrvaškem.



4. MOTOR Z NOTRANJIM IZGOREVANJEM

- avtomobili, letalo, ladje
- premagovanje daljših razdalj

Razvoj motornih vozil, ki niso vezana na tire, je spodbudil razvoj izuma motorja na notranje izgorevanje (l.1860).



POMEMBNI DOSEŽKI SODOBNOSTI

1. JEDERSKA ENERGIJA

- proizvodnja elektrike
- jedrsko orožje

3. SPLET

- novice
- elektronska pošta
- informacije
- razne storitve

2. ELEKTRONIKA

- radio
- televizija
- računalnik
- mobilni telefoni
- medicina – občutljive naprave in presaditve

4. ŠIRJENJE MEST

- večanje števila prebivalstva
- problem ohranjanja čistega okolja