

ISKANJE NOVIH VIROV ENERGIJE V MODERNI DOBI

1. KAKO DOBIMO ELEKTRIČNO ENERGIJO

- Pred okoli 150 leti so izdelali **električni generator**, ki je mehanično energijo pretvoril v **elektriko**.
- Ko pa je ameriški znanstvenik Thomas Alva Edison izumil **žarnico**, se je uporaba elektrike zelo razširila.
- Žarnica je električno energijo pretvorila v **svetlobo in toploto**.



vodni pogon

nafta

atomska jedra

zemeljski plin

radioaktivni odpadki

premog

2. ZAKAJ PRAVIMO NAFTI “ČRNO ZLATO”

- Uporaba nafte se je začela **pred okoli 100 leti** (v drugi polovici 19. stoletja).
- Povezana je bila z izumom motorja na notranje izgorevanje, ki je poganjal še en pomemben izum iz tega časa – **avtomobil**.

3. KAJ JE ATOMSKA ENERGIJA

1. Jedrsko energijo dobijo s **posebnim postopkom**, v katerem razcepijo težka radioaktivna atomska jedra.
2. Najprej se je uporabljala v **vojaške namene** (bombe): **Hirošima in Nagasaki**.
3. Danes atomsko energijo uporabljamo za **proizvodnjo elektrike**.
4. V Sloveniji danes deluje **Nuklearna elektrarna Krško**, ki proizvede okoli eno četrtno energije v Sloveniji.