

Iskanje novih virov energije v moderni dobi

NAVODILA ZA DELO: Preberi besedilo v učbeniku na straneh 52 in 53 in si oglej PowerPoint. V zvezek prepisi besedilo pobarvano z zeleno barvo in reši naloge zapisane s črno barvo. Na vprašanja odgovarjaj s kratkimi odgovori.

1. Ker so parni stroji za delovanje potrebovali veliko premoga, so izumitelji iskali nove načine pridobivanja energije.

2. ELEKTRIČNA ENERGIJA:

Pred okoli 150 leti so izdelali električni generator, ki je mehanično energijo pretvoril v elektriko. Električno energijo pridobivamo v elektrarnah.

- Naštej tri najpomembnejše vrste elektrarn.
- Naštej najmanj 5 stvari, ki jih poganja elektrika.



3. NAFTA – »ČRNO ZLATO«

Črpanje nafte v zadnjih desetletjih stalno narašča. Zaradi njene velike uporabnosti jo imenujemo »črno zlato«.

- Kje in iz česa nastane nafta?
- Kako pridobivamo nafto?
- Kaj vse pridobivamo iz nafte?
- Naštej najmanj tri države, ki imajo velika nahajališča nafte.

4. ATOMSKA ENERGIJA

Atomska energija je bila najprej uporabljena v vojaške namene – atomske bombe. Atomsko energijo pridobivamo s postopkom cepitve atomskih jeder.

- Kdaj začnejo atomsko energijo uporabljati za proizvodnjo električne energije?
- Ali jedrske elektrarne za seboj puščajo kakšne odpadke? Če je odgovor da, zapiši njihovo težavo.
- Ali v Sloveniji deluje kakšna jedrska elektrarna? Če je odgovor da, zapiši njeno ime.

