

UČENCI: s pomočjo teh rešitev si preverite pravilnost vaših odgovorov.

Iskanje novih virov energije v moderni dobi

Že desetletja izumitelji iščejo in preizkušajo nove vire energije. V zadnjem času so še posebej pomembni obnovljivi viri energije.

Kako dobimo električno energijo

Električno energijo pridobimo s pretvorbo mehanične energije v elektriko.

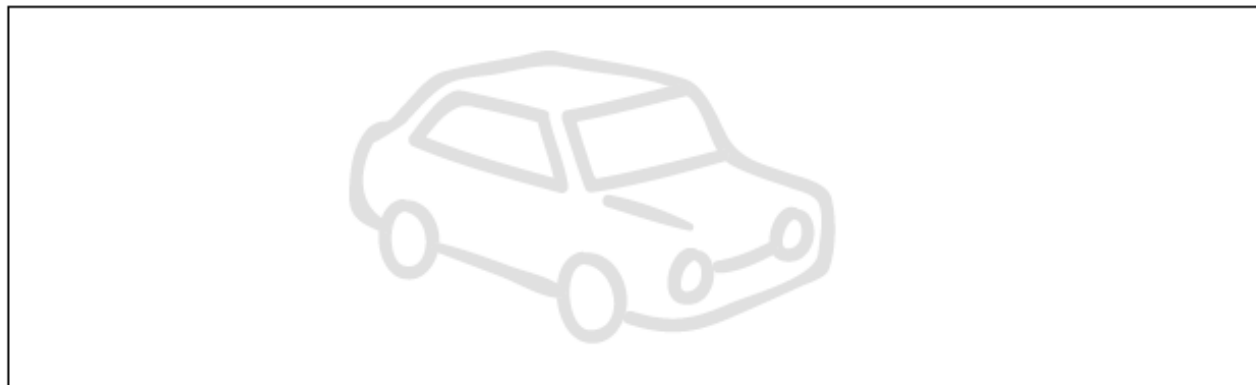
1. V tabeli so navedene značilnosti posameznih vrst elektrarn. Z modro barvo pobarvaj značilnosti hidroelektrarn, z rdečo značilnosti termoelektrarn ter z zeleno značilnosti jedrskih elektrarn.

nafta	HIDROELEKTRARNA	atomska jedra
voda	TERMoeLEKTRARNA	zemeljski plin
radioaktivni odpadki	JEDRSKA ELEKTRARNA	premog

Zakaj pravimo nafti »črno zlato«

Nafta je vir energije, ki ne poganja samo številnih naprav, ampak tudi svetovno gospodarstvo.

2. Nariši izum 20. stoletja, na katerega je še posebej vplivala uporaba nafte.



Kaj je atomska energija

Atomsko energijo so najprej uporabili v vojaške namene. Danes jo uporabljajo predvsem pri proizvodnji energije in v medicini.

1. Jedrska energija velja za čisti vir energije. Zakaj so se nekatere države kljub temu odpovedale jedrskim elektrarnam?

ZA SEBOJ PUŠČA NEVARNE, RADIOAKTIVNE ODPADKE.

2. Kje v Sloveniji deluje jedrska elektrarna in kolikšen delež energije proizvede?

V KRŠKEM, PROIZVEDE ČETRTRINO SLOVENSKE ELEKTRIČNE ENERGIJE.