

ENERGIJA

Danes si težko predstavljamo življenje brez elektrike. Predvsem električna energija je eden temeljev sodobnega načina življenja in dejavnik, ki omogoča tehnološki razvoj.

KJE PROIZVAJAMO ELEKTRIČNO ENERGIJO? To je vsebina današnjega TEHNIŠKEGA DNE.

Električno energijo seveda proizvajamo v **elektrarnah** in sicer s pretvorbo iz drugih oblik energije, predvsem iz:

- energije jedrskih in fosilnih goriv,
- sončne energije in
- vetrne energije.

Tehniški dan sestavljajo trije sklopi. Spodaj si sledijo opisi vaših nalog.

1. del

Preberi opise elektrarn (naslednji list) ter si oglej video animacije.

2. del

Reši [KVIZ](#). Odgovore na vprašanja v kvizu najdeš v opisih, ki si jih prebral oz. pogledal v opisih posameznih elektrarn.

3. del

Izdelaj preprost model čolnička na paro; bodi iznajdljiv in ustvarjalen; nato s telefonom posnemi, kako tvoj čolniček pluje ter videoposnetek naloži v učilnico **Xooltime za TIT8**.

USPEŠNO DELO!

Hidroelektrarna

<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1215/index4.html>

<https://www.esvet.si/vodna-energija/kako-deluje-hidroelektrarna>

<https://www.youtube.com/watch?v=LTbgJ5MzAnI>

Termoelektrarna

<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1215/index1.html>

https://www.youtube.com/watch?v=je7I_dassXU

Sončna elektrarna

<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1215/index3.html>

https://www.youtube.com/watch?v=f8_NdUb8sjc

Jedrska elektrarna

<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1215/index2.html>

Drugi tipi elektrarn

geotermalne <https://eucbeniki.sio.si/nar6/1215/index3.html>

plimske <https://eucbeniki.sio.si/nar6/1215/index4.html>

vetrne <https://eucbeniki.sio.si/nar6/1215/index5.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=DILJJwsFI3w>

KVIZ

ČOLNIČEK NA PARNI POGON

- <https://www.youtube.com/watch?v=0ki9Kta8g14>
- <https://www.youtube.com/watch?v=2ZF0mjruAxM>
- <https://www.youtube.com/watch?v=heyUZ2Uvzy8>
- <https://www.youtube.com/watch?v=sWJqCubW1ic>
- <https://www.youtube.com/watch?v=KknbvWr0uCG>