

Tehniški dan devetošolcev: Gen v Krškem in Termoelektrarna Brestanica

Učenci in učenke devetih razredov smo se v torek, 19. marca 2019, odpravili na tehniški dan v Krško. Z avtobusa smo si lahko ogledali nuklearno elektrarno Krško in izvedeli smo nekaj dejstev o njenem delovanju. Večini izmed nas je bil najzanimivejši podatek to, da jedrska elektrarna Krško prispeva kar tretjino vse električne energije v Sloveniji. Zanesljivo pa je tudi to, da nuklearna od vseh elektrarn v Sloveniji najmanj onesnažuje okolje.

V pritličju podjetja Gen se nahaja celovita interaktivna razstava o energetiki in energiji, v kleti pa je zasnovana eksperimentalnica, v kateri smo pod vodstvom in samostojno odkrivali različne poskuse s področja elektrotehnike, magnetizma, elektrostatike, elektromagnetizma in drugih vsebin, povezanih z elektriko.

Naš najljubši poskus je bil poskus s statično elektriko: delo (vrtenje ročice) smo pretvorili v električno energijo, prijeli smo se za roke, da smo vzpostavili električni krog – v mišicah smo čutili moč elektrike. Nekateri smo se preizkusili v tem, kako bi z upoštevanjem zunanjih dejavnikov čim bolj uspešno vodili različne vrste elektrarn (jedrska, vetrna, sončna, hidroelektrarna).



Jedrska elektrarna Krško



Brestanica s termoelektrarno v ozadju

Obiskali smo tudi Termoelektrarno Brestanica. Zaposlena sta nam na kratko predstavila zgodovino te elektrarne, ki je ena izmed štirih termoelektrarn v Sloveniji. Je pomemben gospodarski in zaposlitveni objekt v okolici.

Elektronski viri:

- https://sl.wikipedia.org/wiki/Jedrska_elektrarna_Kr%C5%A1ko
- https://sl.wikipedia.org/wiki/Termoelektrarna_Brestanica

Pripravila: Klara Lavrin, 9. a