

**DOMAČE DELO ZA TEHNIKO IN TEHNOLOGIJO ZA  
7. RAZREDE**

**v obdobju od 31.3. do 10.4.2020 (2 šolski uri)**

**Naloga: ELEKTRIČNI KROGI**

Električna napetost poganja električni tok skozi različne naprave. Merska enota za električno napetost je volt.

Vir električne napetosti so lahko:

- enosmerni viri napetosti: baterija, akumulator, sončna celica, galvanski člen.
- izmenični viri napetosti: kolesarski dinamo, vtičnica, generator.

Prevodniki električnega toka: kovine, grafit

Neprevodniki – izolatorji električnega toka: umetne snovi, steklo, porcelan

**Poskušaj sestavljati električne kroge s pomočjo računalniškega programa na povezavi:**

[https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab\\_sl.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab/latest/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab_sl.html)

V desnem kotu spodaj imaš možnost izbire med električnimi elementi, ki jih vidiš realno (žarnica, baterija, vodnik) in drugo možnost izbire predstavitev električnih krogov s simboli.

Oboje vadi s sestavljanjem električnih krogov z vzporednimi in zaporednimi stikali in žarnicami.

Pošilja: danica.pecnik@oskrsko