

## NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA, sreda, 8. 4. 2020

Danes sestavljamo električni krog in ugotavljamo prevodnost snovi. Na koncu pa še preverimo svoje znanje. Kako?

**IMATE DVE MOŽNOSTI:**

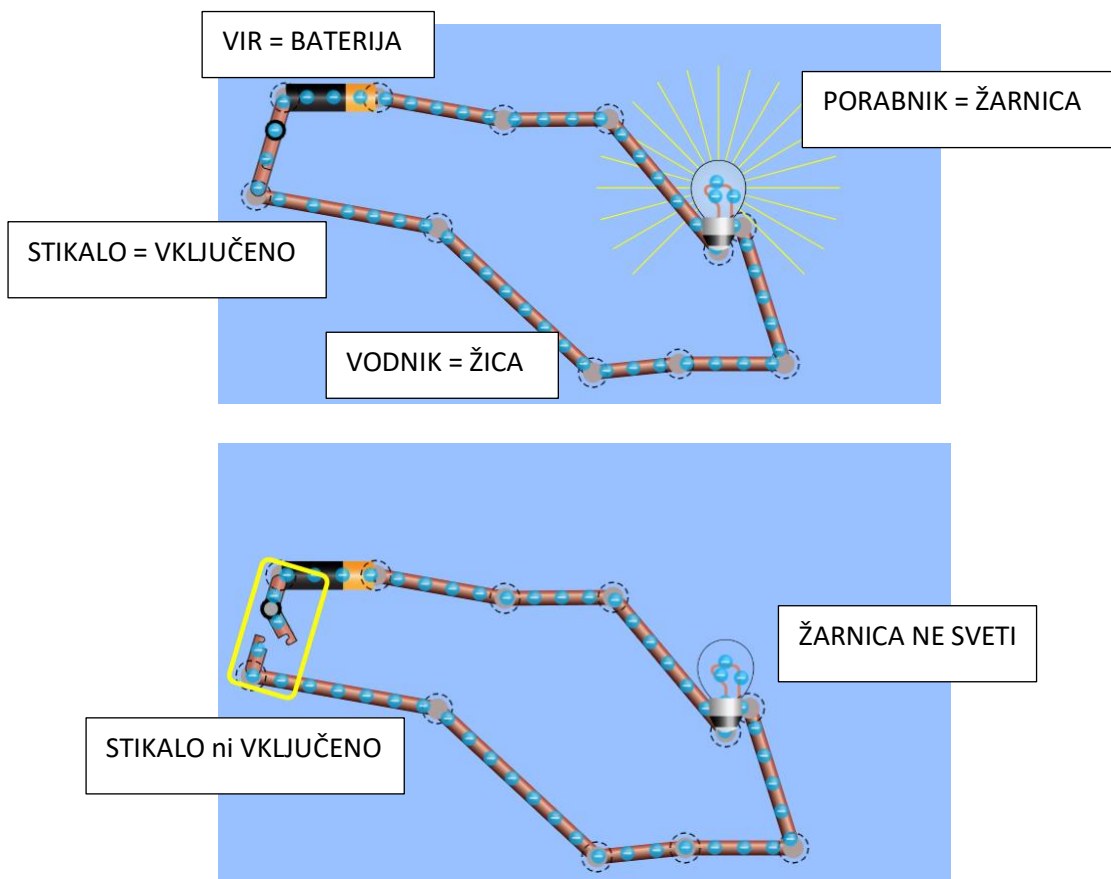
### 1. Izdelek iz tehnične škatle: ELEKTRIČI KROG

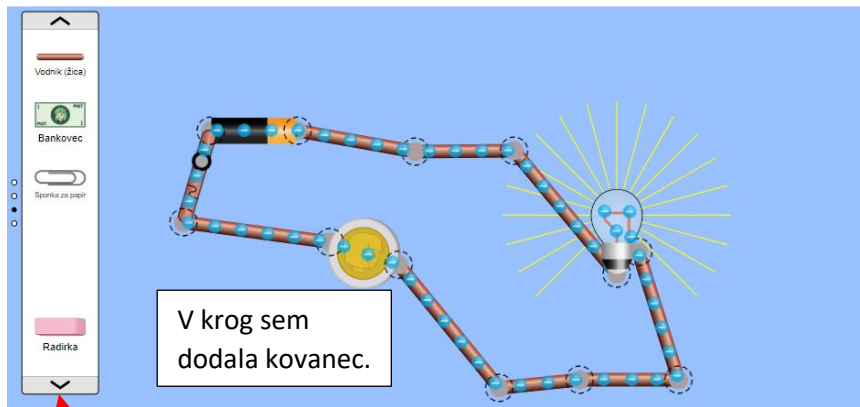
- S starši doma poiščite **ploščato baterijo** (če baterije nimate, izberite drugo možnost). **Takšna baterija je 4,5 voltna, električno omrežje v vaši hiši pa ima 230 voltov! Zato z baterijo lahko izvedemo poskus, nikoli pa se ne igrate z elektriko v hišni napeljavi!**
- Vzemite **tehnično škatlo** in naredite izdelek ELEKTRIČNI KROG.
- Upoštevajte **navodila za delo in varnost pri delu**. Lahko vam pomaga kdo od staršev.
- Rešite tudi  **dodatne naloge v roza DZ iz škatle, str. 9**.
- Izvedite še **Eno dejavnost iz učbenika, str. 76**.

**ALI**

### 2. Računalniški poskus: ELEKTRIČNI KROG

- Če staršev ni doma ali ploščate baterije nimate ali pa škatla počiva v šoli,  **pogledjte spodnje slike in sledite navodilom**.
- Jaz sem sestavila tole:



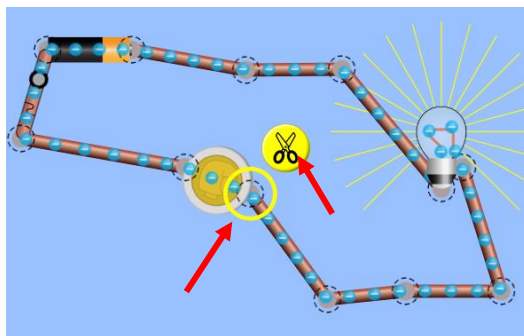


Če v programu kliknete na to puščico, boste našli še več elementov in predmetov, ki jih lahko dodate v krog.

Če je predmet **prevodnik**, bo žarnica svetila, če je **izolator** pa ne. Zakaj že? 😊

- Pojdite na spletno stran, kjer še sami sestavite električni krog: [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)
- Poskusite čim več. Dodajte npr. **baterijo visoke napetosti** (znak ⚡). Kaj se zgodi?
- Dodaj v krog **2 žarnici**. Kaj se zgodi?
- Izvedite **Eno dejavnost iz učbenika, str. 76**. (Na računalniku in z dodajanjem predmetov, ki so ti na voljo v programu.)

Če želite odstranjevati elemente iz kroga, pritisnite na krogec in nato na škarjice. Na obeh straneh.



Lahko mi sporočite, kakšna se vam je zdela današnja dejavnost.



**ŽELIM VAM VELIKO NOVIH SPOZNANJ!**

**NUJNO!**

**Do srede, 15. 4., še ponovite in nato preverite svoje znanje o elektriki tako, da rešite KVIZ.**

Najdete ga tukaj: [https://kahoot.it/challenge/0341183?challenge-id=5cc6b316-21da-4bcc-9cf5-71a97194e11f\\_1586253768303](https://kahoot.it/challenge/0341183?challenge-id=5cc6b316-21da-4bcc-9cf5-71a97194e11f_1586253768303)

V okence nujno vpišite svoje pravo ime in pritisnite OK, get.

