

V ŽIVLJENJU
SE ZGODIJO grde
in žalostne stvari,

ampak **TI SI ENA**
OD TISTIH, zaradi
katerih

JE MOJE
pozitivnemisli.com
ŽIVLJENJE LEPO.



Pozitivne Misli
pozitivnemisli.com

Tvoja učiteljica:
Vesna Harej

ELEKTRIČNI TOK

FIZIKA – 9.RAZRED VESNA HAREJ



MICROSOFT TEAMS

- Pozdravljeni!

V Microsoft teams ekipa **fizika 9** se prijavite s spodaj napisano kodo. Vsa ostala navodila za delovanje vam pošljemo v tem tednu.

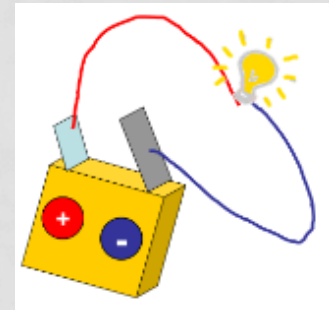
- fizika 9.razred
- **aqxrov8**

ELEKTRIČNI TOK

- Življenja brez elektrike si ne moremo predstavljati.
 - Kako bi si svetili, kako bi živeli brez telefona, računalnika in interneta, sesalnika za prah, pa brez pralnega stroja in še in še? Je to danes še mogoče?

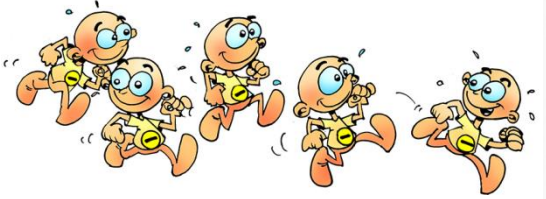
- **JE ELEKTRIČNI KROG RES KROG?**

- Dobesedno ne! Je pa res, da je sklenjen.



- Električne naprave delujejo, če so priključene na **vir napetosti** in je **krog sklenjen**.

ELEKTRIČNI TOK



- Delci v snovi se gibajo v vse smeri. Kadar gre za **usmerjeno gibanje delcev**, se delci večinoma gibljejo v določeno smer. Če so ti delci nosilci naboja in se gibljejo usmerjeno, je to **električni tok**.
- Da delci stečejo, potrebujemo sklenjen krog. Tak krog imenujemo preprosto **električni krog**.
 - Sestavljajo ga:
 - **izvir napetosti** (baterija ali generator),
 - **vodnik** in **porabnik**.

PREVODNIKI IN IZOLATORJI

- Kadar električni tok teče po neki snovi, pravimo, da ta **prevaja električni tok**.
 - Snovi, ki prevajajo električni tok, imenujemo **električni prevodniki**. Nekateri snovi so boljši prevodniki kot druge.
- Snovi, po katerih električni tok ne teče, imenujemo **električni izolatorji**.

ELEKTRIČNE SCHEME

- Za lažjo predstavo si električne kroge narišemo.
- Pri tem uporabljamo točno določene znake za posamezne elemente.

Preriši
sheme
v
zvezek



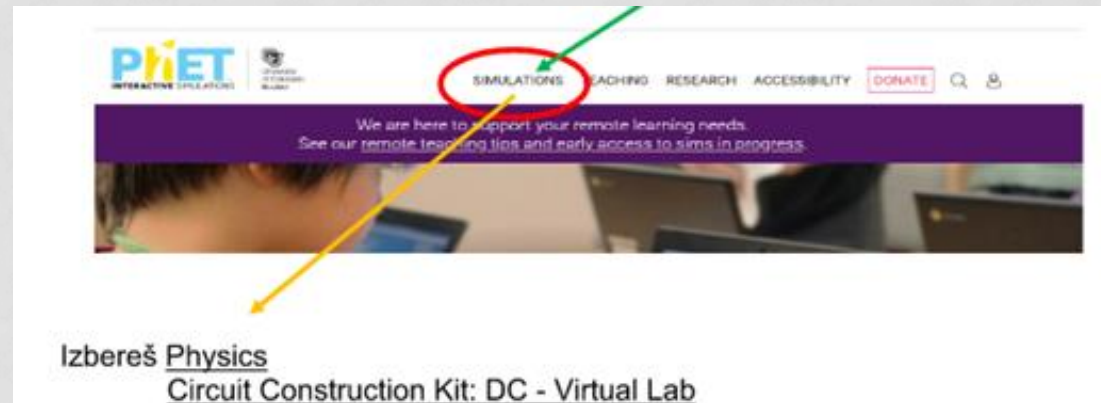
	vodnik
	križanje vodnikov (brez stika)
	povezava vodnikov
	žarnica
	motor
	generator
	galvanski člen
	baterija (več galvan. členov)
	vir napetosti (splošno)
	varovalka
	ampermeter, voltmeter
	stikalo
	preklopno stikalo

SIMULACIJE ELEKTRIČNIH VEZAV

- Na spletni strani:

<https://phet.colorado.edu/>

poišči simulacijo sestave električnega kroga in sestavi preprost el. krog.



- Če želiš lahko na spletu poiščeš še kakšno možnost sestavljanja električnih krogov. Če najdeš kakšno zanimivo, sporoči.