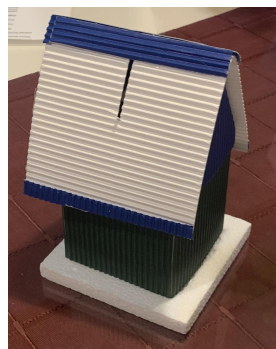


Sreda, 8. 4.

NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

Nekaj vaših hranilnikov:



Izbrala sem naključne 4. Če vašega ni vmes, to ne pomeni, da ni dobro narejen. ☺
Želela sem, da vidite, da so različnih barv. Imeli ste različne lepenke v škatlah.
Ste že začeli z varčevanjem? ☺

Kako pa gre z varčevanjem vode in elektrike? Ste mogoče v teh dneh pogledali kakšno risanko manj in namesto tega več telovadili? ☺

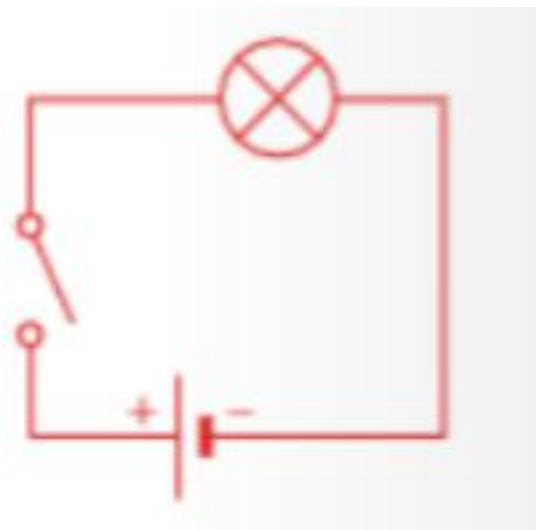
PONOVIMO:

ELEKTRIČNI MOJSTER, TI JA :D

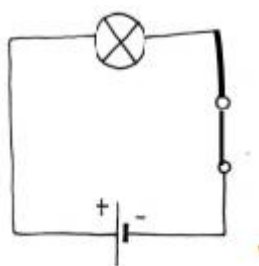
Kako imenujemo ta načrt?

Kaj prikazuje?

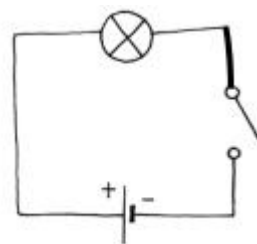
NA SLIKI POKAŽI ZNAK ZA:
žarnico
baterijo
žico (vodnik)
stikalo



Ali je električni krog sklenjen?



UGOTOVI, PRI KATERI
ELEKTRIČNI SHEMI LUČ SVETI?



NAMIG - ELEKTRIČNI KROG MORA BITI **SKLENJEN**, DA NAPRAVA DELUJE.

PREBERI:

Nekatere snovi prevajajo elektriko

Električni tok teče samo, če so vse snovi na njegovi poti prevodne. Tem snovem pravimo električni **prevodniki**. Večina kovin, kot so železo, baker, srebro in zlato, zelo dobro prevaja električni tok. Snovi, ki ne prevajajo električnega toka, se imenujejo električni **izolatorji**. Take snovi so les, steklo, plastika, papir in keramika.

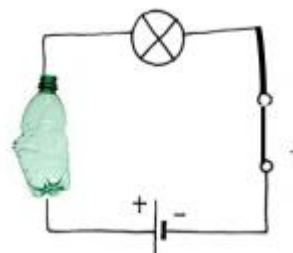


Oglej si videoposnetek v interaktivnih gradivih Radovednih pet pri NIT (obkroženo z rdečo).



DOMA SE NE IGRAJ Z ELEKTRIKO!!!! LAHKO JE SMRTNO NEVARNO!!!

Ugotovi, v katerem primeru žarnica sveti:



Električni krog je v obeh primerih sklenjen. AMPAK, POZOR!

Zlati prstan je **prevodnik** (skozi njega teče električni tok). Zato v tem primeru **luč sveti**.

Plastika je **izolator** (skozi njega ne teče električni tok). V tem primeru luč **NE sveti**.

ZAKAJ SO ŽICE V NAŠEM DOMU OBDANE Z GUMO?

Guma prepreči, da bi nas streslo. Je **izolator**. Po žicah v notranjosti kabla teče električni tok. So **prevodniki**. Guma prepreči, da bi prišel električni tok do naših rok.

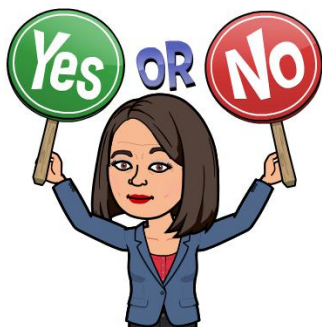
Reši nalogo na tej spletni povezavi:

<https://www.ucimse.com/promo/naloga/demo/2903>

Zapis v zvezek:

NEKATERE SNOVI PREVAJAJO ELEKTRIKO

1. **Prevodniki** so snovi, ki prevajajo električni tok. To so: kovine, kot na primer baker, srebro, železo, srebro ...
2. **Izolatorji** so snovi, ki ne prevajajo električnega toka. To so: guma, les, steklo, plastika, papir, keramika ...



PREPIŠI ALI OBKROŽI PRAVILNE TRDITVE. Potem mi obvezno **fotografiraj in pošlji**. Rešuj sam.

1. Zemlja potrebuje 26 ur, da se zavrti okoli svoje osi.
2. Ob 12ih je senca najkrajša.
3. Zvončki prej zacvetijo na prisojni strani.
4. Sila, ki vleče vsa telesa proti tlom, imenujemo permutacija.
5. Voda je zelo dobro topilo.
6. Centralna kurjava je nesklenjena napeljava.
7. Električna energija do doma pripotuje po električnem omrežju.
8. Viri električne energije so računalnik, luč, televizija ...
9. Osnovni deli električnega kroga so: baterija, žica, žarnica in stikalo.