

NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA, ponedeljek, 23. 3. 2020

1. Če ste do sedaj pridno sledili navodilom za delo, o elektriki že veliko veste.

Kadar imamo opravka z elektriko in električnimi napravami pa moramo biti še posebej **pazljivi**. Že v šoli smo se pogovarjali o tem, da je napetost v vtičnicah v naših hišah **230 voltov**, in da je vsaka napetost **nad 24 voltov za človeka že lahko škodljiva. Zato previdno!**

Kako je potrebno paziti, si oglejte na spodnji povezavi (filmček). 😊

<https://www.youtube.com/watch?v=2WtvNEH2eKw&authuser=0> (Pazljivo z elektriko)

2. V zvezek napiši naslov: **Nevarnosti električnega toka** in spodaj napiši 4 nasvete za varno uporabo, ki jih izveš v filmčku. Zapiši zraven, da se jih moramo držati in nariši znak (piktogram).

Nevarnosti električnega toka

Nasveti za varno uporabo:

- .
- .
- .
- .

Drži se nasvetov!!!



Če pa te zanima še več o elektriki, lahko pogledaš še en filmček:

https://www.youtube.com/watch?v=NNC59Xt7U_w (Kdo je izumil elektriko?)

3. V petek ste dobili nalogo, da si ogledate filmčke in naredite zapis v zvezek. Primer zapisa je spodaj, vaš se lahko tudi malo razlikuje od mojega, je več možnih rešitev, ampak niso pa vse prave ;)

Viri in porabniki električne energije

Viri električne energije so: energija vode, vetra, sonce, organski odpadki, premog, uran (uporabljajo ga v jedrskih elektrarnah), zemeljski plin ...

Porabniki električne energije so: računalnik, hladilnik, sesalec, štedilnik, pečica, sušilec za lase, tv ...

Obnovljivi viri so: energija vetra, vode, sonca, odpadki.

Energijo sonca lahko porabimo za segrevanje vode in pridobivanje elektrike.

Še dodatek:

Kaj pomeni ...

Obnovljivi viri energije so okolju prijazni, pridobivanje energije iz njih pa za sabo ne pušča umazanije, izpušnih plinov ali strupenih odpadkov. Da so viri obnovljivi, pomeni, da je njihova uporaba skoraj neomejena, saj se v naravi neprestano obnavljajo.