4. razred, NIT, 19. 3. 2020

**Rešitve: Odgovora na vprašanji.**

Požara na električnih napravah ne gasimo z vodo, ker je voda zelo dober prevajalnik elektrike. To pomeni, da bi elektrika po vodnem curku prišla do tvojega telesa in bi te verjetno poškodovala oz. ubila. Prav tako elektriko zelo dobro prevajajo vse kovine, zato v vtičnico ne posegamo z nobenimi predmeti, še posebej, če so kovinski. Zato starši, ko imajo male otroke, zaščitijo vtičnice.

Električni tok v hiši izklopimo v notranji električni omarici z varovalkami. Omarico imate nekje v hiši. Naj ti jo pokaže starejša oseba.

**Preveri zapis v zvezek. Dopolni ga ali prepiši.**

PO ŽICAH TEČE ELEKTRIČNI TOK

1. Energijski viri

|  |  |
| --- | --- |
| *VRSTA ELEKTRARNE* | *VIR* |
| HIDROELEKTRARNA | energija vode |
| TERMOELEKTRARNA | energija pare |
| VETRNA ELEKTRARNA | energija vetra |
| SONČNA ELEKTRARNA | energija Sonca |
| VALOVNA ELEKTRARNA | energija valov morja |

2. Električni tok potuje po žicah do porabnikov (električni aparati, svetila, peči…).

ELEKTRIČNA SHEMA

1. Vir električne energije je baterija ali električno omrežje.
2. Poenostavljenemu načinu risanja električnih napeljav rečemo električna shema.

|  |  |
| --- | --- |
| Shema elektri&ccaron;nega kroga s slike na levi strani  ŽARNICA  Shema elektri&ccaron;nega kroga s slike na levi strani  ŽICA  Shema elektri&ccaron;nega kroga s slike na levi strani  BATERIJA  STIKALO Ο Ο | Shema elektri&ccaron;nega kroga s slike na levi strani |

**V interaktivnem gradivu Rokus poglej filma Viri električne energije in Električni krog.**

**V oglasnih letakih poišči slike aparatov, ki za svoje delovanje potrebujejo električno energijo (na primer sušilnik za lase,mešalnik za stepanje smetane, pralni stroj, mobilni telefon…) Nalepi jih v zvezek in poimenuj. Razvrsti jih na take, ki delujejo na baterije, in take, ki se napajajo iz omrežja.**