**ČETRTEK, 7.5.2020**

**ŠPORT**

* Za današnjo nalogo imaš en teden časa.
* Opravil boš pohod. Izberi pot, ki jo dobro poznaš. Primerno se obuj in obleci. Poskrbi za varnost.
* Na eni izmed točk med potjo se fotografiraj.
* Ko se vrneš, zapiši potek poti (začetek poti – vmesne točke – konec poti).
* Potek poti in fotografijo mi pošlji na e-naslov do naslednjega četrtka (14.5.), ker bo ta naloga ocenjena.

**MATEMATIKA**

* Reši naloge v delovnem zvezku Radovednih 5, 3. del, str. 80.
* Če želiš, lahko rešiš tudi naloge v delovnem zvezku Znam za več na straneh 62 in 63.

**DRUŽBA**

* Ponovi snov v učbeniku od strani 58 do 67. Pomagaj si z vprašanji v zelenih okvirčkih.

**NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA**

* Preberi snov v učbeniku na straneh 71 in 72.
* Na povezavi si lahko ogledaš tudi posnetek:

[https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp4-nit-sdz-osn/#](https://www.radovednih-pet.si/vsebine/rp4-nit-sdz-osn/)

* V zvezek napiši naslov **Po žicah teče električni tok** in prepiši spodnje besedilo. Če želiš, lahko še sam kaj dopišeš ali narišeš.

Elektrika je oblika energije, ki je ne moremo videti, a je povsod okrog nas.

V **elektrarnah** s pomočjo naprav proizvajamo elektriko oz. **pretvarjamo eno izmed oblik energije** v **električno energijo**.

**hidroelektrarna:** energija **vode** **→** električna energija

**termoelektrarna:** energija **pare →** električna energija

**vetrna elektrarna**: energija **vetra →** električna energija

**jedrska elektrarna:** energija **delcev urana →** električna energija

**sončna elektrarna:** energija **Sonca →** električna energija

Tako kot vodni tok teče po ceveh, električni tok (majhni delci) teče po žicah in kablih.

Kako pride elektrika do nas:

daljnovod električno omrežje

ELEKTRARNA TRANSFORMATORSKA STAVBE

POSTAJA (porabniki)

Napetost električne napeljave v naših domovih znaša **230 voltov** (V). Električna napetost nad 24 voltov je lahko za človeka škodljiva ali smrtno nevarna.

* Nariši znak za nevarnost visoke napetosti (učbenik str. 74).
* Razmisli in **ustno** odgovori, kakšni so previdnostnih ukrepi pri ravnanju z elektriko. Na kaj moraš biti pozoren oz. česa ne smeš početi?