

**PONEDELJEK, 16. 3. 2020**

## **SLOVENŠČINA**

- DZ stran 13, 14: preberi opomnik na modri podlagi, oglej si slike in pod slike napiši, kaj želijo povedati osebe na sliki.
- Nalogi na strani 14 spodaj predstavi bratu, sestri ali staršema.
- DZ stran 15, 1. naloga: Med napisanimi sporočili izberi dve in nariši piktograma v spodnji okvir.

Če hočeš narediti malo več: DZ stran 15 - samostojno delo - piktograme lahko poiščeš na internetu, napiši tudi, kaj pomenijo.

## **MATEMATIKA**

Oglej si račune na strani 36 zgoraj (ob slikici s škatlami jajc). Ponovi, kako se pisno množi (vsako številko zapiši v svoj kvadratik, pazi na pravilno podpisovanje, vedno množimo od desne proti levi - glej puščico!).

V karo zvezek pisno zmnoži naslednje račune:

321 . 2    1020. 4    423 . 2    3021 . 3

Reši naloge: DZ stran 37/3., 4. naloga in stran 38

Če želiš narediti malo več: DZ stran 37/5. in 6. naloga

Rešitve računov: 642, 4080, 846, 9063

## **NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA**

Preberi snov o elektriki v učbeniku (U/42-45)

Dopolni ZAPIS V ZVEZEK:

### **OD ELEKTRARNE DO VTIČNICE**

**U str. 42 - 45**

**HIDRO** ELEKTRARNA – energija tekoče vode (Soča, Sava, Drava)

**TERMO** ELEKTRARNA – gorivo (premog) (Šoštanj, Trbovlje)

**JEDRSKA** ELEKTRARNA – gorivo (uran) (Krško)

**VETRNA** ELEKTRARNA – energija vetra

**SONČNA** ELEKTRARNA – sončna energija

Obnovljivi viri energije so tisti viri, ki ne presahnejo (sončna energija, energija vetra, energija vode).

Elektrika v naših domovih SVETI, GREJE, POGANJA GOSPODINJSKE NAPRAVE, PENAŠA ZVOK, SLIKO, INFORMACIJE...

Da žarnica sveti, mora biti **električni krog sklenjen**.

**ELEKTRIČNI KROG** sestavljajo:

- **VIR** električne energije
- **PORABNIK** električne energije
- **ŽICE**
- **STIKALO**

Viri električne energije:

- električno omrežje (elektrarna)
- dinamo pri kolesu
- akumulator
- baterije

Porabnik električne energije: luč, stroj, aparat, računalnik ...

Žice omogočajo povezavo med porabnikom in virom električnega toka.

Stikalo omogoča, da električni krog sklenemo ali prekinemo, ko to potrebujemo.

## PREVODNIKI IN IZOLATORJI

Snovi, ki prevajajo električni tok, imenujemo **PREVODNIKI**. To pomeni, da po njih teče elektrika. To so **KOVINE, VODA**.

Snovi, ki ne prevajajo električnega toka, imenujemo **IZOLATORJI**. To pomeni, da po njih **NE** teče elektrika. To so: suh les, kamen, beton, steklo, keramika...

## NEVARNOSTI ELEKTRIČNEGA TOKA

Omrežna napetost v električni napeljavi je zelo nevarna!

Vzroki, ki lahko pripeljejo do nesreč:

- ~ poškodovani kabli, vtičnice ali vtikači,
- ~ voda v bližini el. naprav,
- ~ uporaba poškodovanih el. naprav,
- ~ pregretje el. naprav (lahko pride do požara)...

## VARČEVANJE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO:

- ~ uporabljamo "varčne" aparate,
- ~ ugašamo luči in električne naprave, kadar jih ne potrebujemo,
- ~ navajamo se na opravila, pri katerih ne potrebujemo električne energije...