

**TOREK, 2. 1. 2021**

## **SLOVENŠČINA**

### **2. URA: SLOVENŠČINA - URADNI IN DRŽAVNI JEZIK**

Ura bo potekala v živo preko videosrečanja, ob 10.15.

## **MATEMATIKA**

### **2. URA: MATEMATIČNI PROBLEMI – KORAKI REŠEVANJA**

- Ponovi kateri so koraki pri reševanju matematičnega problema.
- Nekatero besedilno nalogo pa lahko vsebujejo **preveč** ali **premalo podatkov**, ali pa je vprašanje **nesmiselno**. V tem primeru za odgovor napišemo, da nimamo ustreznih podatkov, da naloga ni rešljiva, da vprašanje ni smiselno zastavljeno ipd. V problemu imamo lahko tudi naloge, kjer moraš **sam/a sestaviti vprašanja, poiskati podatke** ipd.

Primer naloge s premalo podatki: Maj je v ponedeljek pojedel 3 jabolka, v torek pa 2 jabolki manj. Koliko jabolk je pojedel v ponedeljek, torek in sredo skupaj? Kateri podatek manjka? (*sreda*)

Primer naloge s preveč podatki: Na nogometni tekmi se je zbralo 5432 gledalcev, na rokometni 1207 gledalcev, na košarkarski pa 3590 gledalcev. Koliko gledalcev se je zbralo na nogometni in košarkarski tekmi skupaj? Kateri podatek je odveč? (*rokometna tekma*) Reši nalogo.

Primer nesmiselne naloge: Maj je star 15 let, Lina pa 12 let. Koliko je stara njuna mama? Zakaj je naloga nesmiselna? (*Nimamo ustreznih podatkov.*) Pazi, da se v tako past ne uloviš in se ne lotiš seštevati  $15 + 12 = 27$ , saj tega iz danih podatkov ne moremo potrditi. Poleg tega bi bilo precej nenavadno, da bi mama Maja rodila pri 12-ih letih.

Primer naloge »sestavi vprašanje«: Maj je star 15 let, Lina pa 12 let. Kaj lahko izračunaš? Lahko izračunam, koliko sta stara skupaj:  $15 + 12 = 27$  ali koliko je Maj starejši od Line oz. Lina mlajša od Maja:  $15 - 12 = 3$ .

Primer naloge »poišči podatke«: Majevo oče je obiskal sestrično v Novem mestu. Tja se je z avtom odpeljal iz Ljubljane. Koliko km je prevozil v eno smer? Koliko kilometrov je prevozil v obe smeri? Podatke poišči na spletni strani [http://www.amzs.si/razdalje\\_med\\_kraji.aspx](http://www.amzs.si/razdalje_med_kraji.aspx).

- **S skico je čisto lahko**

- 4. korak – skica nam včasih lahko zelo olajša reševanje nalog, včasih pa ni potrebna.
- Preberi besedilo na modrem polju.

Najprej preberi Filipovo izjavo in si oglej njegovo skico, potem pa še Jakovo izjavo in si oglej še njegovo skico. Kot vidiš, sta do enake rešitve prišla po različnih poteh.

Pri matematičnih problemih je včasih možnih več poti do rešitve. Vseeno je, katero uberemo, le da je rešitev prava. Pri pisnih nalogah mora biti pot obrazložena, bodisi z računom, bodisi s skico. Samo odgovor ni dovolj.

- Reši 3. nalogo v DZ na strani 74.

## NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

### 1. URA: KAKO DO VODE?

- **Razmisli:**

- Kaj se zgodi, ko odpreš pipo?
- Od kje priteče ta voda?
- Je vsa voda pitna (morja, jezera ...)?

- Za začetek si **oglej** kratek dokumentarni film o vodi:

<https://www.youtube.com/watch?v=VG7Jtik5QxU>

- Mogoče se ti zdi samoumevno, da imamo pri nas čisto pitno vodo na vsakem koraku. Vendar pa povsod, žal, ni tako. **Poglej:**

<https://www.youtube.com/watch?v=9pjARTSSqtI>

- **Preberi** snov v učbeniku na strani **40 in 41**.

- **Prepiši** v zvezek:

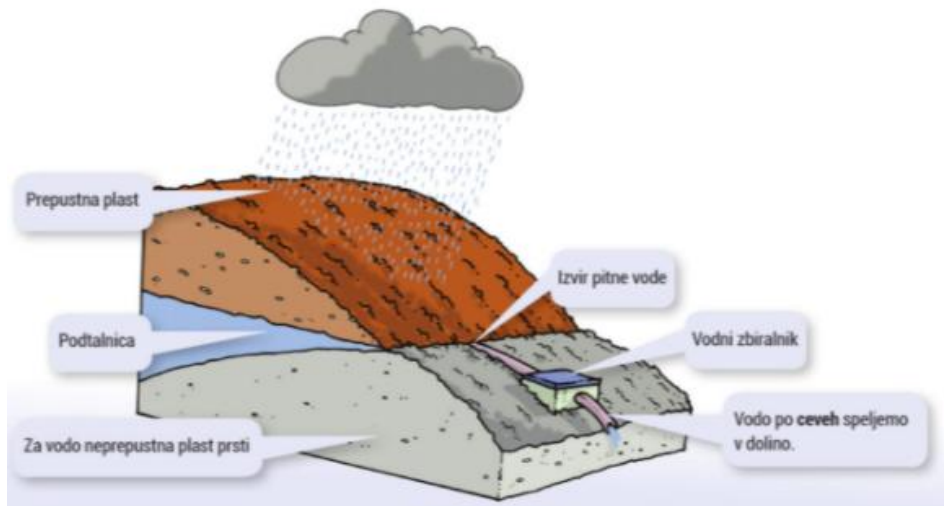
### **Pitna voda – kako do nje?**

Na Zemlji je več vode kot kopnega.

Največ vode je zbrane v morjih, jezerih in rekah, vendar večina te vode ni pitna.

Brez vode na Zemlji ne bi bilo življenja.

Preriši (U str. 41):



Pitna voda:

dež → pronica v tla → ustavi na neprepustni plasti → izvir → voda steče po bregu kot potok

Podtalnica je deževnica, ki se zbira v tleh nad neprepustno plastjo.

## 2. URA: VODOVOD

- Si že kdaj razmišljal, kako pride voda do tvojega stanovanja? Od kod? Po čem? Tukaj imaš odgovor: <https://youtu.be/u5kiN8Y7Ww>
- V zvezek napiši naslov **Od zbiralnika do pipe** in **odgovori** na vprašanja **na dolg način**. Vprašanj ni treba prepisovati. Pomagaš si lahko z zgornjim posnetkom ali z učbenikom (str. 40 do 43).

1. Za kaj uporabljamo vodo?
2. Po čemu priteče voda v naše stanovanje?
3. Kje se zbira podtalnica?
4. Kje morajo zgraditi vodni zbiralnik? Zakaj?
5. Kam teče voda po ceveh: navzdol ali navzgor?
6. Kaj omogoča vodovodna napeljava?

**Odgovore fotografiraj in jih pošlji na moj e-naslov.**

- Do naslednjič se pozanimaj, kje je v tvojem kraju vodni zbiralnik, od koder priteka pitna voda do tvojega stanovanja. Pomisli – je v tem kraju kakšen višji hrib? Mogoče priteče od tam 😊 Kako pa pride do tja?