

MAT- Naloge z besedilom

Uro bomo imeli preko ZOOM-a ob 9.15.

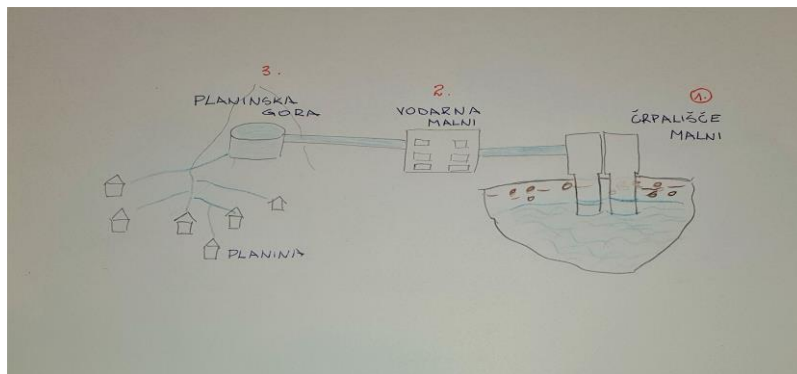
NIT – Vodovod

Zadnjič si dobil to nalogo:

- Do naslednjic 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?

- Upam, da ti je uspelo poiskati vsaj kakšen odgovor. Tukaj izveš vse: <https://www.youtube.com/watch?v=WekW8bQF8Mc>
- V zvezek napiši naslov **Od kje dobimo vodo?** Prepiši in skiciraj, kar je v okvirčku.

Naš najbogatejši vodni vir so Malni pri Planini. Tam črpajo vodo in jo prečistijo. Potem gre voda po ceveh do vodnega zbiralnika na Planinski gori, od tam pa do vseh naših stanovanj.



Tukaj sta dva zanimiva poskusa z vodo, ki ju lahko narediš, če želiš.



Ognjemet v vodi

Potrebuješ: dva steklena kozarca, jedilno barvo ali več barv (npr. modro in rdečo), olje, vodo

Postopek: V kozarec nalijemo vodo do 3/4 višine in nekaj cm olja. V manjši kozarec zlijemo 2 žlici olja in dodamo nekaj kapljic različnih barvil. Rahlo premešamo, da iz večjih kapljic nastane več drobnih razpršenih kapljic barvila v olju. Dodamo olje z razpršenimi kapljicami v 2. kozarec in opazujemo kaj se bo zgodilo. Olje ni topno v vodi. Barvilo pa je topno v vodi, a ni topno v olju in je gostejše od olja zato prodira navzdol. V stiku z vodo se začne raztapljati v njej. Stik barvila z vodo se zdi kot manjša a nenevarna eksplozija.

Vodna čarovnija

Potrebuješ: steklen ali plastičen kozarec, debelejši papirček, vodo

Postopek: V kozarec najprej nalij do vrha vodo. Nanj položi papirček, ki mora pokriti vso odprtino kozarca. Nato z eno roko pridrži papir, z drugo pa kozarec hitro obrni. Mogoče se ti v prvo ne posreči, a z malo vaje se pri obratu kozarca voda ne izlije. Le kako je to mogoče? Zaradi zračnega tlaka. Ta pritiska tudi na papir na obrnjenem kozarcu. Teža vode seveda pritiska navzdol. Pri tem v kozarcu ustvari manjši tlak od zunanjega. Seveda! Večji zunanji tlak tako zadrži težo vode v kozarcu. Poskus lahko izvedete doma ali v šoli, ampak lahko računate, da se boste zmočili. Zato ga izvajajte zunaj ali nad umivalnikom



DOD- Priprava na matematični kenguru

Dodatni bomo imeli v živo po matematiki.