

Pozdravljeni petošolci in šestošolci!

Za začetek malo telovadbe za možgančke. Poskusite rešiti spodnje uganke.

Sem brez barve, okusa,
a pomembna tako,
da brez mene
življenja ne bi bilo.

Sam ne vstane, kadar pade,
hladno, mirno kar leži
in zabava stare, mlade,
s soncem v nič se izgubi.

Zemljico žejno zaliva,
strehe in ceste pomiva.
Žaba veselo kriči:
oj, le padaj, tri dni!

REŠITVE: ADOV, GENS, ŽED ← BERI NAZAJ

NARAVOSLOVNI DAN - VODA

Danes bo vaš delovni dan potekal malo drugače. Dan bo namenjen spoznavanju značilnosti vode.

O vodi že marsikaj veste, danes pa boste spoznali še kaj novega.

Odpri zvezek za naravoslovje in napiši naslov:

Naravoslovni dan - VODA

To že veš, da :

- je voda brez barve, vonja in okusa,
- se v naravi nahaja v treh agregatnih stanjih v trdem, tekočem in plinastem

led



para



tekočina

- je na Zemlji več vode kot kopnega (nahaja se v potokih, rekah, jezerih, v kapljicah rose, megli...)



S poskusi , ki jih boš naredil, pa boš spoznal še nekatere značilnosti vode.

Topne in netopne snovi v vodi

Ena izmed lastnosti vode je tudi ta, da lahko v njej raztopimo nekatere snovi. Zaradi te lastnosti pravimo, da je voda topilo.



V tem poskusu boš ugotovil, katere snovi se v vodi topijo in katere ne.

Za vajo potrebuješ:

- sladkor, sol, moko, riž, pralni prašek, zdrob, kakav (če česa nimaš, spusti ali pa dodaj drugo snov)
- 7 kozarcev ali jogurtovih lončkov, žličko.

Kaj boš delal?

- Na vsak kozarec napiši, katero snov boš v njem topil.
- Nato v vse nalij enake količine vode.
- V vsak kozarec stresi žličko snovi, ki je na njem označena in dobro premešaj.
- Primerjaj tekočine v posameznih kozarcih med seboj.

V zvezek nariši razpredelnico ter jo izpolni.

TOPNE SNOVI	NETOPNE SNOVI

Kaj plava na vodi in kaj potone?

Telesa, ki imajo manjšo gostoto kot voda, plavajo. Telesa, ki imajo večjo gostoto kot voda, v vodi potonejo.



Tudi sedaj boš naredil poskus.

Za vajo potrebuješ:

- večjo stekleno posodo ali kozarec
- limono, jajce, plastično kocko, čajno svečko, kovanec, žličko, plutovinast zamašek (če česa nimaš, spusti ali dodaj drug predmet / snov)

Kaj boš delal?

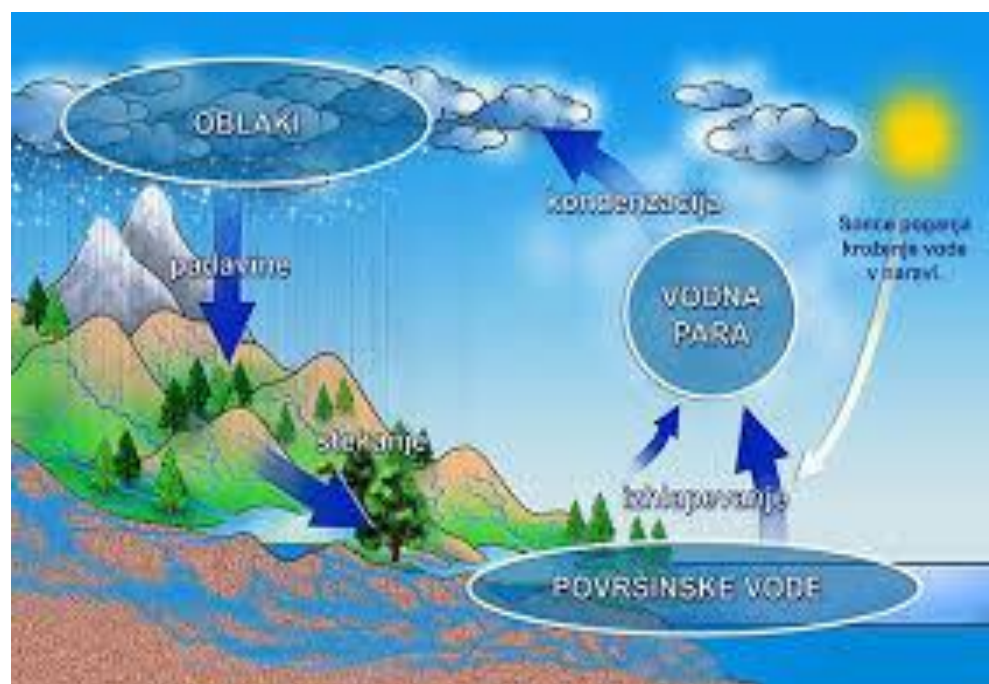
- V kozarec nalij vodo in dodaj stvari / snovi.
- Opazuj, kaj se dogaja s predmeti/ snovmi v vodi.

V zvezek nariši razporedelnico ter jo izpolni s snovmi / predmeti, ki si jih dal v kozarec.

PLAVA	POTONE

Si vedel, da voda v naravi kroži?

Sledi povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=MOkRAVHtanE> in si oglej kroženje vode na našem planetu. Temu rečemo vodni krog.



Iz kje dobimo vodo?

- Iz VODNIH ZBIRALNIKOV in VODNIH HRAMOV je voda speljana po debelih ceveh do hiš, blokov, tovarn in drugih porabnikov.



Iz kje dobimo vodo?

- Od vodovodnega števca so cevi speljane po stanovanju v kuhinjo, kopalnico, stranišče, kurilnico,...



Iz kje dobimo vodo?

- Na koncu vsake cevi je nameščena VODOVODNA PIPA.



Pomen vode za življenje

Voda je življenjskega pomena za vsa živa bitja:



Si vedel, da človek brez vode lahko preživi le 3 do 5 dni, brez hrane pa precej dlje, v povprečju kar 90 dni?

Vodo uporabljamo za:

PITJE



OSEBNO HIGIENO



NAMAKANJE V POLJEDELSTVU



PROIZVODNJO ENERGIJE



PLOVBO



REKREACIJO



Ni pa tako po vsem svetu.

- Več kot dve milijardi ljudi po svetu še vedno nima dostopa do varne pitne vode.



Sledi povezavi <https://starsiotroksveta.si/pitna-voda/>
in si oglej posnetek afriške deklince, ki hodi po vodo.



Voda je dragocena, zato

varčuj z vodo.

Kako? Sledi spodnji povezavi

https://www.youtube.com/watch?v=GunHlGa5Z_c in si oglej posnetek.



Čistilne naprave

Sledi povezavi in si oglej posnetek <https://vimeo.com/359509861>



Voda, veter in sonce so vir energije

V spodnji povezavi si oglej, kako s pomočjo vode, vetra in sonca ljudje proizvajamo energijo

<https://youtu.be/orLqxPDII1k>



HIDROELEKTRARNA

SONČNE CELICE



VETERNE ELEKTRARNE

Včasih pa voda pokaže svojo moč tudi na manj prijeten način – NARAVNE NESREČE

POPLAVE



CUNAMI



ZA KONEC PA MALO ZA ZABAVO IN MALO ZARES

Video posnetka prikazujeta različne poskuse z vodo. S starši se dogovori in prosi za pomoč, če boš kakšnega naredil-a.

- <https://youtu.be/41mLk69QVQQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=wXwSpcfYBD4&feature=share>

Prijetno gledanje in lep dan še naprej.