

Delovni list 1

Ali so vse vode na Zemlji enake? (1. poskus)



Voda je najbolj razširjena spojina na površini Zemlje, ki je življenjskega pomena za vsa živa bitja na Zemlji. Prekriva tri četrtine Zemljine površine, od tega je 97 % slane vode, 2,5 % vode, ki ni slana, in le 0,26 % pitne vode. Voda v naravi nenehno kroži – izhlapeva iz morij, jezer in rek, se zbira v oblakih in se v obliki padavin vrača nazaj na Zemljo.

Navodilo: V učbeniku na str. 93 – 95 in 173 – 175 si najprej samostojno preberi vsebine, ki jih boš danes raziskoval/a.

Ali so vse vode na Zemlji enake?

Voda je povsod: v ozračju nad nami, v tleh pod nami, tudi v nas samih. Zamisli si, da si se izgubil v puščavi. Kaj je najpomembnejša stvar, ki jo moraš imeti s seboj?

40 % površine Tunizije pokrivajo puščave, kjer se nahaja tudi veliko slano jezero. Ali je voda tam primerna za pitje? Včasih so ljudje uporabljali za pitje vodo iz rek. Bi si upal danes piti vodo iz npr. Ljubljanice, Save ali Drave?

a) Kaj meniš, v čem se med seboj razlikujejo različne vrste vod v naravi?

b) Razmisli, kako bi se lotil raziskovanja, s katerim bi med seboj ločil različne vrste vod, ki jih srečamo v naravi. Na voljo za raziskovanje imaš deževnico, podtalnico, morsko vodo in mineralno vodo. V skupini načrtujte poskus. Zapišite potek poskusa, katere pripomočke potrebujete, kaj boste merili in kaj opazovali. Preden začnete eksperimentirati, se pogovorite z učiteljem/učiteljico.



c) Zapišite vsa opažanja med izvajanjem poskusa.

d) Kaj ste ugotovili s pomočjo raziskovanja različnih vrst voda?

e) Odgovori na vprašanja.

- Kaj je bila pri poskusu, ki ste ga izvajali, spremenljivka?

- Katerih dejavnikov med poskusom niste smeli spreminjati?
