

## VARČEVANJE Z VODO JE TUDI VARČEVANJE Z DENARJEM

*Dandanes se nam zdi voda samoumevna stvar. Odpremo pipo in glej, voda že teče. Ne zavedamo se, da je voda naša najdragocenejša dobrina in da so čisti vodni viri omejeni. Kako pomembna je ugotovimo šele takrat, ko je primanjkuje. Pomembno je, da se zavedamo njenega pomena za življenje in se naučimo varčevati z njo.*



### NALOGA 1:

Ugotovi, koliko vode potrošiš, če pustiš pipo med umivanjem zob ves čas odprto!  
Izračunaj koliko denarja po nepotrebnem vržeš skozi okno v enem letu!

#### Potek dela:

1. V skupini izberite nekoga, ki si bo umival zobe in nekoga, ki bo meril čas.
2. Ko pričnete z umivanjem zob vklopite štoparico in izmerite čas umivanja, ko voda teče, a je ne rabimo. Rezultat vpišite v spodnjo tabelo.
3. Vzemite litrsko posodo in izmerite čas, ki je potreben, da jo napolnite z vodo. Pazite, da bo pipa enako odprta kot med umivanjem zob. Rezultat vpišite v tabelo.
4. Dopolnite tabelo in izračunajte letni strošek potrošene vode.

Dolžina časa, ko voda teče, a je ne rabimo (minute)	(A)	
Čas, potreben, da z vodo napolnimo litrsko posodo (minute)	(B)	
Količina (prostornina) potrošene vode med dejavnostjo (litri) $(C=A / B)$		
Količina (prostornina) vode potrošena v enem letu (l/letu) Namig: zobe si navadno umivamo 2x na dan, vse dni v letu	(D)	
Cena vode (EUR/m <sup>3</sup> ), 1 m <sup>3</sup> vode = 1000 litrov vode	(E)	1 EUR/m <sup>3</sup>
Letni stroški potrošene vode	$(E \times D)/1000$	

Koliko denarja vrže skozi okno 4 članska družina v enem letu?

**NALOGA 2:** Pipo odpri toliko, da iz nje počasi kaplja voda. Podstavi merilni valj, vključi štoparico in ugotovi, koliko vode nakaplja v valj v 10 minutah. Izračunaj, koliko litrov vode bi po nepotrebnem odteklo v enem letu!

**Razmisli!** Pri katerih vsakodnevnih dejavnostih lahko varčuješ z vodo in torej tudi z denarjem? Ali pri varčevanju z vodo varčuješ tudi z električno energijo? Razloži zakaj?