



ALI ZNAMO VARČEVATI Z VODO?

V minulem tednu smo morali pri predmetu poskusi v kemiji narediti analizo porabe vode v domačem gospodinjstvu. Skozi teden sem pozorno spremljala porabo vode pri opravljanju različnih gospodinjskih opravilih in higienskih dolžnostih. Danes sem v tabelo vpisala še zadnje podatke iz tokratnega tedna ter dobila končne rezultate porabe vode v enem tednu in letu prebivanja v naši pet članski družini. Seveda pa podatki, ki sem jih na koncu dobila niso čisto pravilni saj med analizo nisem spremljala porabo vode pri opravljanju kmetijskih opravil ter napajanju domačih živalih. Poraba vode je po končnih rezultatih še vedno precej visoka, kljub temu, da se trudimo varčevati z vodo. Zagotovo je največji vzrok za takšno količino porabljene vode število družinskih članov v našem gospodinjstvu.

Definitivno smo lahko zelo hvaležni, da je Slovenija ena izmed največjih nahajališč vode na svetu, saj bi brez nje v našem vsakdanu težko preživeli.

REZULTATI: Skupna poraba vode na osebo (v litrih) v gospodinjstvu:

	NA DAN	NA TEDEN	NA LETO
Kopalnica in stranišče	148,5 L	1039,5 L	54202,5 L
Pomivanje posode	57 L	399 L	20805 L
Pranje perila	10 L	70 L	3650 L
Kuhanje in pitje	3 L	21 L	1095 L
Čiščenje stanovanja	0,14 L	0,98 L	51,1 L

PORABA VODE

V preteklem tednu, sem naredila analizo vode v našem gospodinjstvu. Začela sem z beleženjem in računanjem, koliko vode dnevno oseba uporabi v kopalnici in stranišču. Končni izračun je pripeljal, do informacije, da dnevno ena oseba v kopalnici in stranišču porabi kar neverjetnih 282,5 L vode, kar je 1977,5 L vode na teden in kar 103.112,5 L vode na leto.

V naslednjem koraku sem preračunala porabo vode pri pomivanju posode. Končni izračun pravi, da oseba v našem gospodinjstvu povprečno porabi 13,7 L vode na dan za pomivanje posode. To je kar precej, vendar se ne more kosati z porabo vode v kopalnici. Tedensko se za pomivanje posode porabi 95,5 L vode letno pa 5000,5 L.

Po analizi porabe vode s pomivanjem posode, sem se lotila porabe vode pri pranju perila. Oseba s pranjem perila dnevno porabi 7L vode kar je 49L na teden in 2555 L na leto.

Naslednja analiza je bila še posebej zanimiva, saj je bilo težko izračunati število litrov vode uporabljene v gospodinjstvu za kuhanje in pitje, saj je bilo skoraj nemogoče slediti odprtju pipe, za vsak kozarec vode, ki si ga je kdo nalil. Na koncu sem rezultat zaokrožila na 14 L in to delila z številom članov v gospodinjstvu (4) in prišla do informacije, da za kuhanje in pitje oseba v našem gospodinjstvu povprečno porabi 3,5 L vode za kuhanje in pitje dnevno. To je 24,5 L tedensko in 1277,5 L letno.

Za konec sem opravila še analizo porabe vode, pri čiščenju stanovanja. Oseba dnevno porabi 0,14 L vode za čiščenje, kar je 0,98 L tedensko in 51.1 L letno.

Skupni rezultat vseh zgoraj naštetih analiz, je neverjetno dejstvo, da oseba v našem gospodinjstvu dnevno porabi **306,83 L vode dnevno**, kar je **2 147,88 L vode tedensko** in kar **neverjetnih 111 996,6 L vode letno**. Velika večina te porabljene vode se porabi v kopalnici in stranišču, velik delež tudi pri pomivanju posode.

Meni osebno je po tej analizi najbolj neprijetno ob dejstvu, da je največji delež pitne vode porabljen ravno pri opravilih, kjer bi lahko brez problema uporabljali nepitno vodo. Če bi za kopanje, tuširanje, splakovanje vode, pranje posode in perila ter čiščenje stanovanja porabljali nepitno vodo, bi se letna poraba pitne vode na osebo zmanjšala z ogromnih 111 996,6 L na pičlih **1 277, 5 L**.

Brina, 8.a