

Meno: \_\_\_\_\_

## PODZEMNÁ VODA V SANITAČNÝCH SYSTÉMOCH

# Svetový deň vody

## 22.marec

### 1. Vyrieš slovné úlohy podľa údajov z tabuliek.

Priemerná spotreba vody na osobu

Ľudia spotrebávajú vodu na varenie, osobnú hygienu, pranie prádla ale aj na umývanie auta či zalievanie záhrady.

Činnosť	Priemerná denná spotreba vody v litroch
Osobná hygiena /sprcha, kúpanie/	45
Splachovanie WC	25
Pranie a upratovanie	15
Varenie a kuchyňa	9
Umývanie rúk	4
Pitie	2



a) Vypočítaj koľko litrov pitnej vody denne sa minie v jednej domácnosti (na osobu).

Výpočet: \_\_\_\_\_

Odpoveď: Jedna osoba minie v domácnosti \_\_\_\_\_ litrov pitnej vody denne.

b) Vypočítaj, koľko litrov vody minú denne štyria členovia domácnosti v kuchyni a na varenie.

Výpočet: \_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_

c) Vypočítaj, koľko litrov vody minie denne šesť členov domácnosti na umývanie rúk.

Výpočet: \_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_

d) Vypočítaj, koľko ľudí by muselo žiť v jednej domácnosti, aby vypili 18 litrov pitnej vody za deň?

Výpočet: \_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_

e) Vypočítaj, koľko pitnej vody minie jeden člen domácnosti za 3 dni na splachovanie WC?

Výpočet: \_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_

f) Vypočítaj, koľko dní by si sa mohol sprchovať/kúpať, ak by si mal v nádrži 100l vody?

Výpočet: \_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_

g) Zisti, či minie viac litrov vody osoba za 4 dni varenia/v kuchyni alebo osoba, ktorá dva dni perie/upratuje?

Výpočet: \_\_\_\_\_

Odpoveď: \_\_\_\_\_

**\*POROZPRÁVAJTE SA O TOM, AKO BY SA DALA ŠETRIŤ PITNÁ VODA V DOMÁCNOSTI?\***

## PODZEMNÁ VODA V PRIEMYSLE

### 2. Rozhodni o pravdivosti (použi údaje z tabuľky):

Zakrúžkuj správnu odpoveď. Ak je odpoveď NIE, výrok oprav (doplň správnu odpoveď’).

hodnosť	Krajina	% celkovej spotreby vody na priemyselné účely
1	Estónsko	96%
2	Fínsko	93%
3	Litva	90%
4	Belgicko	88%
5	Holandsko	87%
6	Nemecko	84%
7	Moldavsko	83%
8	Slovinsko	82%
9	Srbsko	82%
10	Kanada	80%

<https://sk.history-hub.com/krajiny-v-ktorych-je-voda-najpravdepodobnejsie-pouzivana-v-p>

a) Je pravda, že najväčším spotrebiteľom vody na priemyselné účely je Fínsko?

áno – nie \_\_\_\_\_

b) Je pravda, že Slovinsko a Srbsko majú rovnakú spotrebu vody na priemyselné účely?

áno – nie \_\_\_\_\_

c) Je pravda, že medzi Kanadou a Litvou je 10% rozdiel v spotrebe vody v priemysle?

áno – nie \_\_\_\_\_

d) Je pravda, že Kanada minie o 5% vody v priemysle menej ako Nemecko?

áno – nie \_\_\_\_\_

e) Je pravda, že Litva minie menej vody v priemysle ako Moldavsko?

áno – nie \_\_\_\_\_

f) Je pravda, že Holandsko je piatou krajinou s najvyššou spotrebou vody v priemysle?

áno – nie \_\_\_\_\_

g) Je pravda, že sedem krajín minie medzi 80 – 89% vody na priemyselné účely?

áno – nie \_\_\_\_\_

*\*POROZPRÁVAJTE SA O TOM, NA ČO SA VYUŽÍVA VODA V PRIEMYSELNEJ VÝROBE?\**