



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Kvíz o vode 1

1) Kolko % zemského povrchu tvorí voda?

- a) 40%      b) 70%      c) 90%

2) Kolko z celkového množstva vody tvorí pitná voda?

- a) menej ako 5%      b) 5 - 10%      c) 10-20%

3) Kolko z celkového množstva pitnej vody tečie v riekach, bystrinách a jazerách?

- a) 1%      b) 0.1 %      c) 0.01 %

4) Kolko % vody je v ľudskom tele?

- a) 30%      b) 60%      c) 90%

5) Kolko vody by sme mali vypiť za jeden deň?

- a) 1-2 poháre      b) 3-5 pohárov      c) 6-8 pohárov

6) V ére dinosaurov bolo na svete v porovnaní s dneškom...

- a) menej vody.      b) rovnaké množstvo vody.      c) viac vody.

7) Čo obsahuje najviac vody?

- a) kosti      b) mozog      c) svaly

8) Na výrobu čoho sa spotrebuje najviac vody?

- a) 300 tabuliek čokolád      b) 3 bicykle      c) 10 párov kožených topánok



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Kvíz o vode 1 odpovede

- 1) približne 70%;
- 2) menej ako 5%;
- 3) 0.01%;
- 4) 60%;
- 5) 6-8 pohárov;
- 6) rovnaké množstvo;
- 7) mozog;
- 8) 10 párov kožených topánok;



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Kvíz o vode 2

1. Šíri sa zvuk rýchlejšie vodou ako vzduchom?
2. Z ktorých dvoch elementov sa skladá voda?
3. Akým slovom označujeme prívalovú vlnu?
4. Indický oceán je najväčší na svete.
5. Ako označujeme pevné skupenstvo vody?
6. Človek dokáže prežiť bez vody niekoľko dní, alebo niekoľko týždňov?
7. Je čistá voda bez chuti?
8. Čo sú to nimbus, kumulus a stratus?
9. Je voda príkladom chemického prvku?
10. Pokrýva voda viac alebo menej ako 50% zemského povrchu?



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Kvíz o vode 2

11. Vrie voda pri 100 stupňoch celzia?
12. Voda sa pri chladení sťahuje alebo rozpína?
13. Pri akej teplote mrzne voda?
14. Dá sa voda stlačiť?
15. Aký je chemický vzorec vody?
16. Ako sa volá najhlbšie miesto na Zemi?
17. Pitie balenej vody za posledné desaťročia významne stúpilo alebo kleslo?
18. Akú približnú hodnotu pH má čistá voda?
19. Ako sa volá najdlhšia rieka na Zemi?
20. Ponorí sa ľad vo vode?



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Kvíz o vode 2

## odpovede

- 1) áno;
- 2) vodík a kyslík;
- 3) cunami;
- 4) nie (Tichý oceán);
- 5) ľad;
- 6) niekoľko dní;
- 7) áno;
- 8) oblaky, mraky;
- 9) nie;
- 10) viac, okolo 70%;



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Kvíz o vode 2

## odpovede

- 11) áno;
- 12) rozpína;
- 13) 0 °C;
- 14) nie;
- 15) H<sub>2</sub>O;
- 16) Mariánska priekopa;
- 17) áno;
- 18) 7;
- 19) Níl;
- 20) nie, vznáša sa;

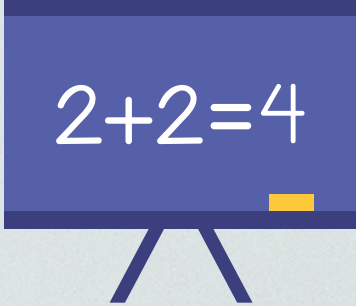


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



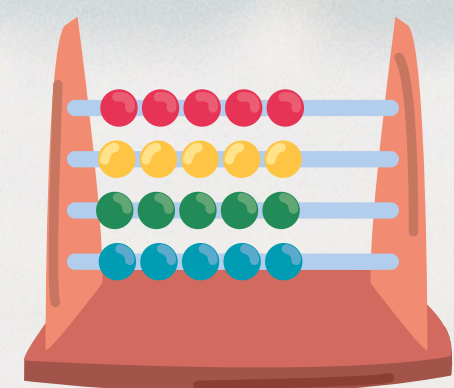
## Úloha 1:

Voda v ľudskom organizme tvorí asi  $\frac{3}{5}$  celkovej hmotnosti. Koľko kilogramov vody je v tvojom tele, keď vážiš 55 kg?


$$2+2=4$$

## Úloha 2:

Za jeden deň vytečie z kvapkajúceho vodovodného kohútika 168 litrov vody. Za koľko dní vytečie 5 metrov kubických vody?



## Úloha 3:

Do záhrady s plochou 400 metrov štvorcových napršali 2 mm vody. Koľko 8 litrových krhiel vody by sme museli použiť, aby sme ju poliali rovnako výdatne?



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



#### Úloha 4:

Ľudské telo s hmotnosťou 70 kg obsahuje približne 42 l vody. Z toho 15 litrov tvorí voda nachádzajúca sa v mimobunkovej kvapaline. Zvyšok vody sa nachádza v bunkách. Koľko percent vody je súčasťou buniek?

#### Úloha 5:

Martin vypil za deň 1 500 ml vody. Jurko vypil 2 000 ml vody. Lukáš vypil 1 700 ml vody. Koľko ml vody vypili chlapci spolu? Koľko vody vypije každý za týždeň a za mesiac?



#### Úloha 6:

Deviatci vypili za mesiac 15 litrov limonád. Tretiaci vypili 3-krát menej limonád ako deviatci. Koľko limonád vypili tretiaci?







Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



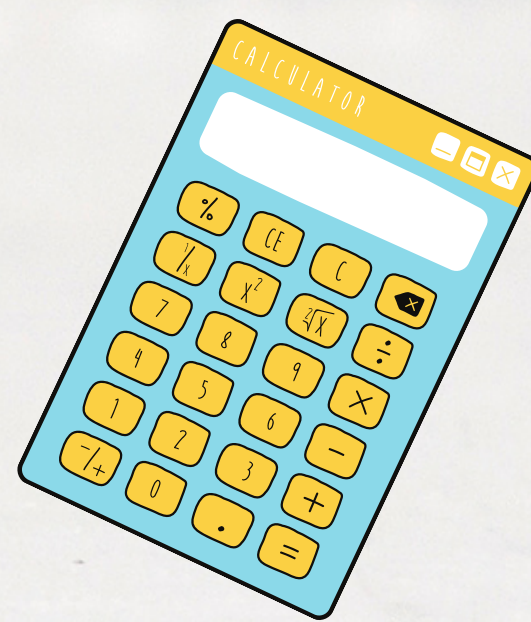
## Úloha 7:

Včera pršalo. Za celý deň spadlo 1000000 kvapiek. Koľko kvapiek spadne za jednu minútu?



## Úloha 8:

Nádoba je naplnená vodou na 65%. Keď do nej nalejeme 2 vedrá vody, bude naplnená na 84%. Aký je objem nádoby, ak v jednom vedre je 8 litrov vody?



## Úloha 9:

Koľko percent vody z minerálneho prameňa sa využíva, ak z každých 5000 litrov naplnia 2800 litrových fľaš?