

Klimkováček

č.4

ČASOPIS ŽÁKŮ ZŠ KLIMKOVICE

SPECIÁLNÍ ČÍSLO 4.B K SOUTĚŽI HLEDEJ PRAMEN VODY

ŠKOLNÍ ROK 2016/2017



„Voda je počátkem všeho.“

Thales z Mileta (600 l. př. n. l.)

NĚCO O SOUTĚŽI

Společnost Ostravské vodárny a kanalizace a.s. již tradičně připravuje u příležitosti Světového dne vody zábavný osvětový projekt „Hledej pramen vody 2017“, který je určen ostravským žákům 4. a 5. tříd základních škol.

www.hledejpramenvody.cz

Tento úspěšný projekt má dvě části. První je teoretická a je vyhlášena u příležitosti Světového dne vody (22.3.). Každá třída obdrží celkem šest soutěžních úkolů souvisejících s tématem „voda“. Každý splněný úkol je následně ohodnocen.

Po skončení teoretické části budou třídy, která splnila všech 6 úkolů, sděleny instrukce k druhé části projektu. Druhá část se uskuteční 2. 6. 2017, a to zábavnou formou na Slezskoostravském hradě, kde rovněž proběhne slavnostní vyhlášení celého projektu. Za třídu bude soutěžit 5-ti členný tým, pro ostatní žáky bude připraven doprovodný zábavný program. Nejúspěšnější tři třídy budou oceněny jednodenním zájezdem po krásách našeho regionu a věcnými cenami.

A TO JSME MY - TÝM S NÁZVEM AQUABÉČKA



DOPLŇTE NA VYNECHANÁ MÍSTA V TEXTU SLOVA Z NABÍDKY:

4, plynných, kyslíku, život, rostlin, živočichů, 2/3, slaná, malá, třech, kapalné, pevné, plynné, 100, 0, zmrzlá, horké, pára

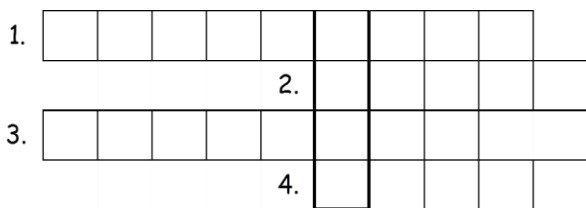


VODA



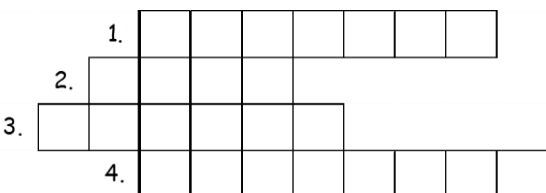
- Voda vznikla na planetě země před miliardami let. Vznikla ochlazováním částic a sloučením a vodíku.
- Voda vytvořila obrovské oceány a moře, kde vznikl první
- Stala se domovem nejdříve jednoduchých, potom i drobných
- Pokrývá zemského povrchu.
- Většina vody na planetě je však, sladké vody je jen část.
- Voda se vyskytuje ve skupenstvích:
- známe velmi dobře z mytí, koupání, když prší a když máme žízeň.
- dělá radost v zimě těm, co rádi lyžují, sáňkují a bruslí.
- vidíme, když se mamince kouří z hrnců.
- Pára vzniká při varu vody za teploty °C, ale také odpařováním vody za každé teploty.
- Led začne vznikat při poklesu teploty na °C.
- Na zemi jsou místa, kde je voda stále A také místa, kde jsou velmi prameny.
- A z těchto pramenů se dokonce využívá k vytápění.

KŘÍŽOVKY



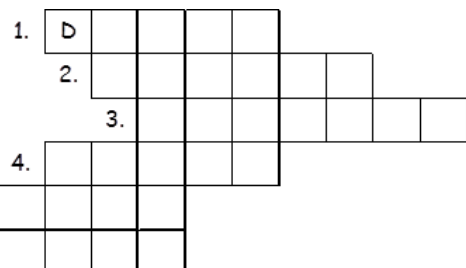
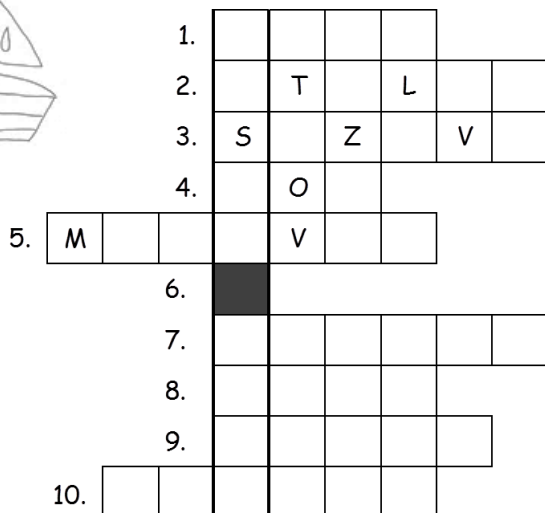
1. Co znamená první písmeno ze zkratky OVAK?
2. Jaká vodní plocha je větší než moře?
3. Jaká věc má kohoutek?
4. Soubor map.

Honza Novák

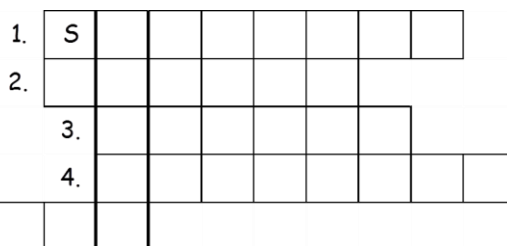


1. Rozvádí vodu.
2. Jsou k tomu přivázané lodě.
3. Je v pohádkách, stahuje lidi pod vodu.
4. Nádobu, ve které se chovají rybičky.

Sebastian Varga

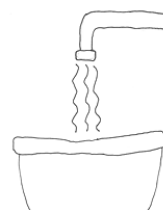


1. D
2. Y
3. Y
4. Y
5. Y
6. Y



1. Dává se do toho voda a různé pití.
2. Je drahá a nemusí být kvalitní, je to ... voda.
3. Malý potůček nebo se říká "... vlasů."
4. Každý to má doma a teče z toho voda.
5. Co je to Vltava?

Tereza Jiříčková



MATEMATICKÁ ŠIFRA

15	53	38	17	20	100	3	40	83	61	66
A	V	T	E	O	I	R	K	P	S	L

16 + 37	33 · 2	22 + 16	3 · 5	100 - 47	93 - 78					

Tereza Hoňková

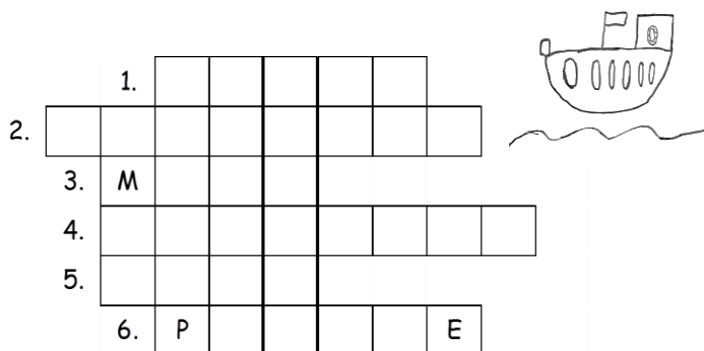
1. Část ČR, kterou protéká Vltava.
2. Stát, kde je Páidská nížina.
3. Řeka protékající stejnojmenným městem na S.
4. Synonymum pro slovo proud řeky.
5. Vodní nádrž na Moravě.
6. -
7. Známa česká řeka protékající Prahou.
8. Nejbližší velká řeka blízko Klimkovic.
9. Řeka protékající Bratislavou.
10. V horách má řeka malý ...

Martin Tkáč



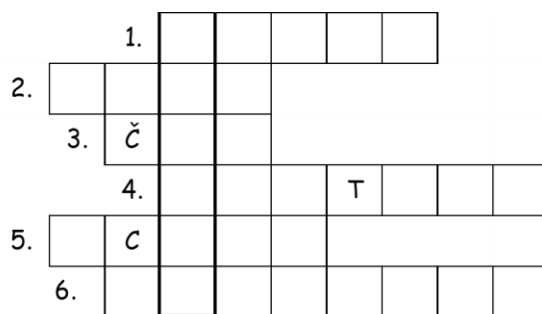
1. Poštou chodí...
2. Jméno 4. července.
3. Školní brašna.
4. Pravěké zvíře.
5. Svazek květin.
6. Část rostliny pod zemí.

Eva Neuwirthová



1. Plastová nebo PET ...
2. V létě nám chutná nejvíce.
3. Černé ...
4. Nachází se v Klinkovickém parku - Lihovarská ...
5. Řeka, která pramení v Krkonoších.
6. Pitnou vodu ...

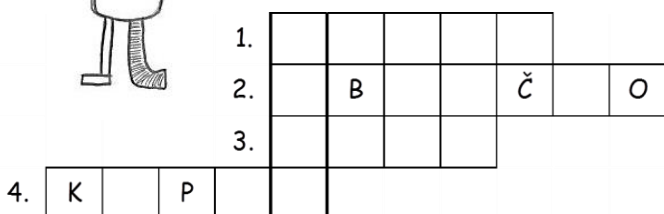
Tereza Hoňková



1. Jaká voda se dá pít?
2. Řeka, která protéká Polankou?
3. Horké pití z vody.
4. Název minerálky.
5. Velká vodní plocha.
6. V zimě se staví...

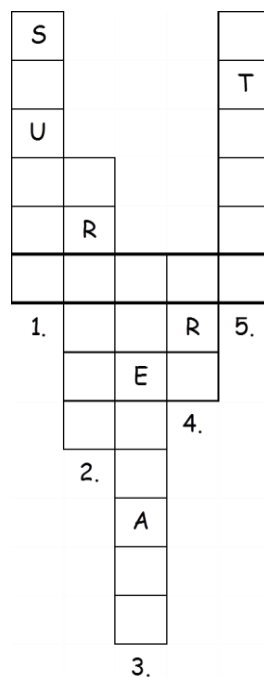


Tereza Hoňková



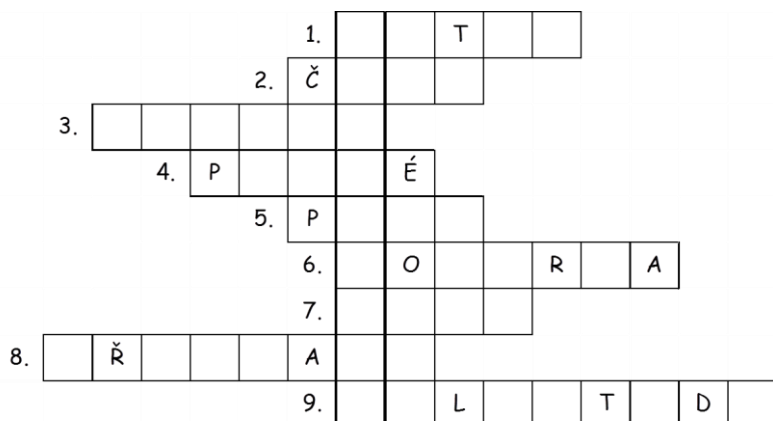
1. Hmyz, který létá nad vodou.
2. Když jsou mraky, je
3. Když prší, padá ...
4. Malá část vody padající při dešti.
5. Řeka, která pramení v Krkonoších.
6. Pitnou vodu ...

Tereza Hoňková



1. Spojení dvou řek.
2. Vývěr podzemní vody.
3. Uměle vytvořená nádrž.
4. Zmrzlý kus ledu na moři.
5. Podzemní zásobárna vody.

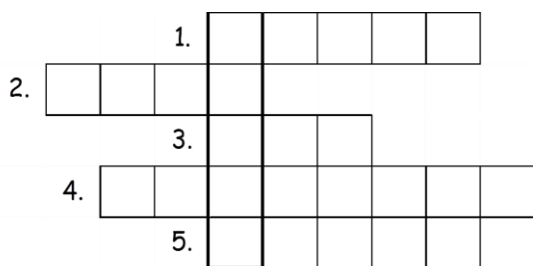
Lukáš Malý



1. Malý vodní tok
2. Barva vody.
3. Pohybovat se ve vodě.
4. Skupenství vody je plynné, kapalné a ...
5. Plynné skupenství vody.
6. Rozvádí vodu do domů.
7. Naše nejbližší řeka.
8. Nádrž, která zadržuje vodu.
9. Bájně zatopené město.



Marek Neuvirt



1. Čím zaléváme květiny?

2. Co plave v rybníku?

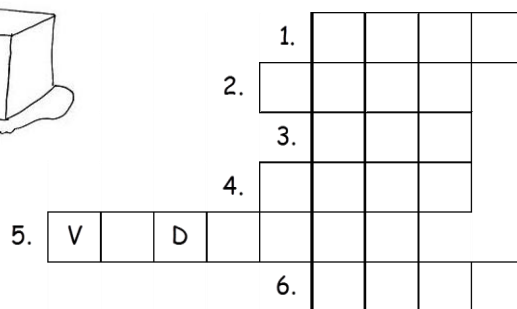
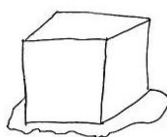
3. Zmrzlá voda.

4. Je to žluté a ve dne svítí.

5. Mořská ryba, která má velké zuby.



Petr Martiník



1. Co teče z kohoutku?

2. Šlapací dopravní prostředek.

3. Anglický pes.

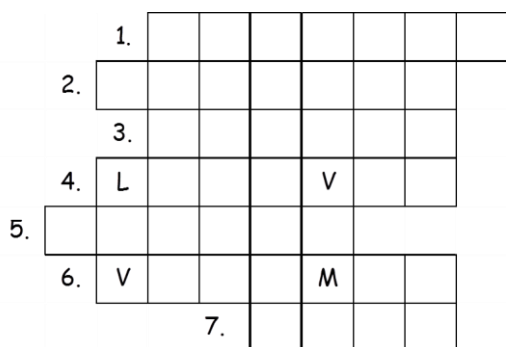
4. V zimě padá...

5. Padající voda na řece.

6. Vodní tok.



Tomáš Martiník



1. Jiným slovem záplava.

2. Padající voda ze skály.

3. Zelený mužik v rybníce.

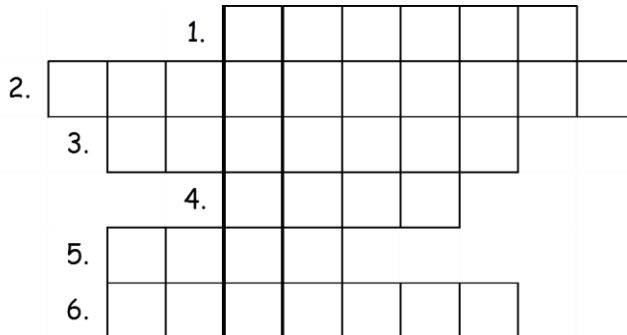
4. Velký kus zmrzlé vody v oceánu.

5. Nejznámější česká řeka.

6. Čím se měří spotřeba vody?

7. Když prší, je to ...

Vašek Prašivka



1. Co děláme, když máme žízeň?

2. Název minerální vody. (Klučičí jméno)

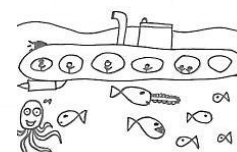
3. Co děláme na koupališti?

4. Vodní plocha se slanou vodou.

5. Co hasí hasiči vodou?

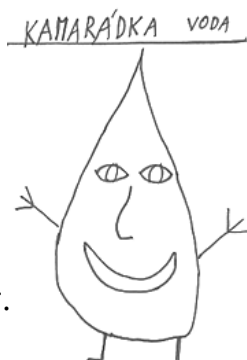
6. Plavidlo pod vodou.

Ondra Mocsko



Dva vodíky a kyslík,
jsou součástí našich těl,
věkem jejich podíl klesá!
Litr a půl denně pít,
mladistvý vzhled pak budem mít.

Markéta Kuncová



Vodou nikdy neplýtváme
a na mysli stále máme,
jak drahá nám je voda,
každé kapky je tak škoda.

Marek Neuvirt

PŘESMYČKY O VODĚ

ODAV _____
 ORZEJE _____
 KOTPO _____
 DOVKÍN _____
 VDOVODO _____
 RBNKÍÝ _____
 OŘEM _____
 PKAKA _____
 DAHRAEPŘ _____
 ÉDŠŤ _____
 ERAPMN _____
 EKAŘ _____
 DOVÍN DÁNŽR _____

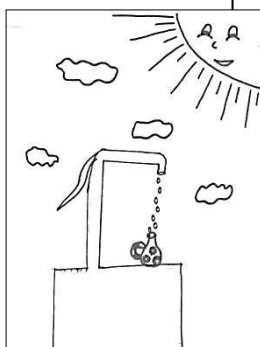
STUDÁNKA

Eliška Faberová

Na chalupě v Jeseníkách,
 máme naši studánku.
 Každé ráno chodíváme,
 pro vodičku do džbánu.

Tam je voda křišťálově čistá,
 to my víme dozajista!

Je to voda pramenitá,
 krásně tělo osvěží,
 a na rozdíl od balené,
 není pro svět zátěží.



Adam Svoboda, Matěj Strakoš a Markéta Ochynská

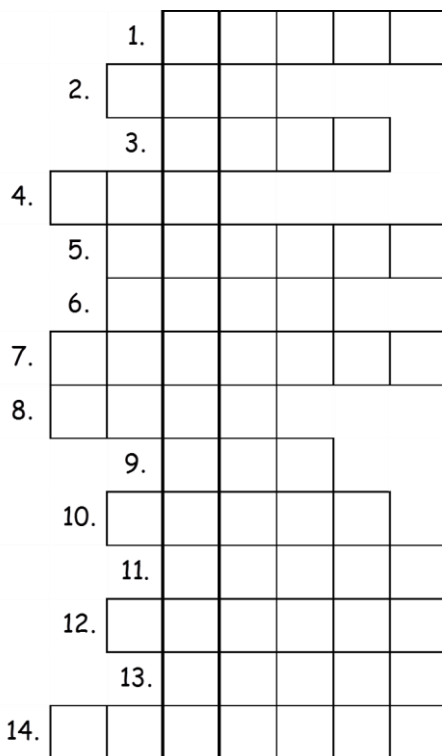


7. Maminka maminky je ...

2. Plaz.



10. Pruhovaný kůň.



Matěj Bárta



9. Největší sova.

11. Pilný jako ...

5. Malvice





ANKETA NA NAŠÍ ŠKOLE

Pijete vodu z kohoutku?



Výsledky:

1.A: ano - 10 ne - 9
1.B: ano - 17 ne - 0
2.A: ano - 21 ne - 0
2.B: ano - 18 ne - 2
2.C: ano - 12 ne - 3
3.A: ano - 25 ne - 3
3.B: ano - 22 ne - 6
4.A: ano - 13 ne - 3
4.B: ano - 14 ne - 0
5.A: ano - 21 ne - 2
5.B: ano - 21 ne - 3

6.A: ano - 20 ne - 0
6.B: ano - 7 ne - 8
6.C: ano - 11 ne - 6
7.A: ano - 25 ne - 2
7.B: ano - 20 ne - 6
8.A: ano - 25 ne - 0
8.B: ano - 24 ne - 1
9.A: ano - 19 ne - 1
9.B: ano - 16 ne - 4
9.C: ano - 13 ne - 3

■ 1: ANO - 374

■ 2: NE - 62

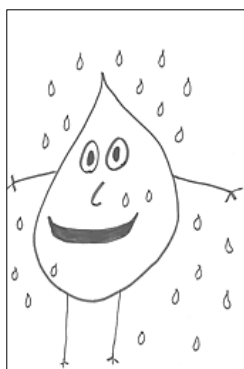


NEVÝHODY SOUVISEJÍCÍ S BALENOU VODOU?



- ❖ moc drahá oproti kohoutkové vodě
- ❖ obal je dražší než voda uvnitř
- ❖ plastové obaly výrazně zatěžují životní prostředí, v Tichém oceánu plave asi 100 milionů tun plastů

- ❖ jsou tam různé chemikálie
- ❖ horší kvalita vody na slunci
- ❖ plast se rozkládá až 80 let
- ❖ voda z kohoutku lépe chutná
- ❖ způsob skladování
- ❖ voda je dlouho v pet lahvi
- ❖ nákup s balenou vodou je těžší
- ❖ plast vylučuje nezdravé látky do vody
- ❖ velké množství PVC odpadů
- ❖ výroba, přeprava a likvidace pet lahví zatěžuje životní prostředí



- ❖ plastové obaly je nutné recyklovat
- ❖ může obsahovat cukr
- ❖ skladováním se může znehodnotit
- ❖ není čerstvá
- ❖ otevřená voda dlouho nevydrží
- ❖ při plnění lahví může být voda kontaminována různými



bakteriemi

- ❖ voda z kohoutku je více kontrolovaná
- ❖ v balené vodě mohou být chemické látky, které prodlouží trvanlivost
- ❖ voda v pet lahvi může obsahovat ftaláty
- ❖ často bývá dochucována, slazena
- ❖ zabírá místo v lednici



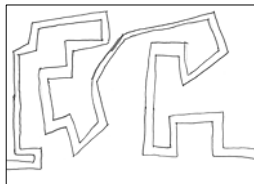


VODNÍ KVÍZ



1. Kolik litrů pitné vody se „vyrobí“ v úpravně vody za vteřinu?

- a) 1 000 l
- b) 200 l
- c) 90 l

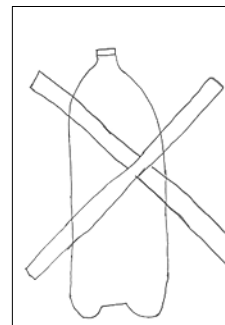


2. Jaká je souhrnná délka potrubí tvořícího ostravskou vodovodní síť?

- a) 999 km
- b) 1 000 km
- c) 1 034 km

3. Kolik vody vyčistí denně čistírna odpadní vody?

- a) 90 milionů litrů
- b) 150 milionů litrů
- c) 100 milionů litrů



4. Cena pitné vody se skládá ze dvou složek. Jak se jmenují?

- a) kapalná a plynná
- b) kohoutková a balená
- c) vodné a stočné



5. Ve kterém městě působí OPAK?

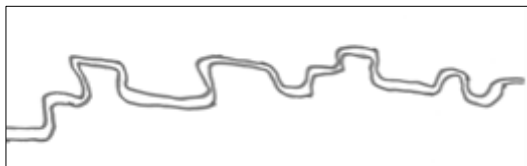
- a) Ostrava
- b) Opava
- c) Olomouc

6. Co znamená zkratka OPAK?

- a) Odpadní vody a kaly
- b) Ostravské vodovody a kanalizace
- c) Opavské vodovody a kanály

7. Která přehradní nádrž je v Moravskoslezském kraji?

- a) Lipno
- b) Orlík
- c) Morávka



8. Jaká je délka kanalizační sítě?

- a) 880 km
- b) 183 km
- c) 1 000 km

9. Kolik žáků 4.B se vejde do krychle o hraně 1 m³?

- a) 18
- b) 15
- c) 10

Řešení: 1b, 2c, 3a, 4c, 5a, 6b, 7c, 8a, 9b