VODNÍ STRÁŽCI

Časopis Klubu vodních strážců – Jaro 2014

VODNÍ ST

ČASOPIS

Milé děti,

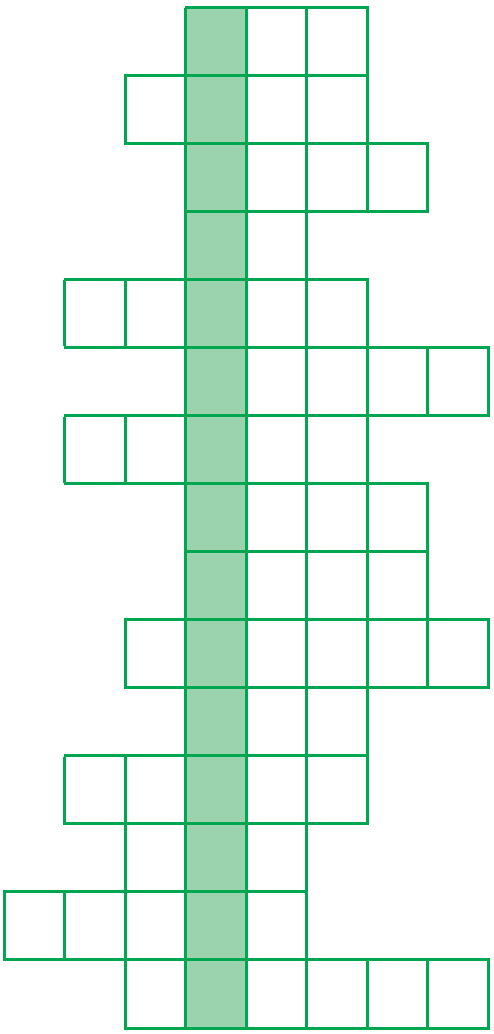
tentokrát dostáváte svůj časopis o něco dříve než obvykle, a to proto, že vás chceme pozvat na zajímavou květnovou akci. Zajímavou především pro rybáře. Světoznámý rybář Jakub Vágner totiž pozval členy klubu k rybníku, aby je naučil chytat ryby. Kdo máte zájem, hlaste se včas, protože autobus může vzít jen 50 lidí.

V minulém časopise jste se seznámili s výrobou pitné vody, tentokrát s její distribucí a příště vás seznámíme s odkanalizováním a čištěním vody odpadní. Budete tak podrobně znát celý koloběh vody ve vodárenství. Věřím, že vám to ve škole pomůže získat nějakou dobrou známku.

Přejeme vám ..... tajenka.

redakce

TAJENKA



plaz

obloha

planeta, kde žijeme

zkratka pro kus

... a příjmení

opak malý

velká myš

vytéká z oka při pláči

jezdí po kolejích

rok má 12...

budova na bydlení

domácí zvíře, chytá myši

24 hodin

mládě psa

sobota a neděle

POZVÁNKA na SETKÁNÍ S JAKUBEM VÁGNEREM U RYBNÍKA

Kdy: 17. 5. 2014 odpoledne

Kde: obec Zahrádka na Příbramsku

PROGRAM

- **Chytání ryb**
- **Beseda s Jakubem Vágnerem**
- **Občerstvení**

Důležité upozornění!

Akce je určena pro děti od 8 let, především rybáře. Dítě v doprovodu jednoho dospělého.

Z Prahy bude vypraven autobus, odjezd ve 12.30 hod. z ulice Hradecká 1, Praha 3, příjezd 18 – 19 hod.

Přihlášky na e-mail: jitka.fialova@pvk.cz nebo tel. 267 194 278.

» PODOLSKÁ VODÁRNA PLNÁ DĚTÍ

16. listopadu zavítalo do Podolské vodárny a muzea na 70 dětí. Pro děti zaměstnanců a děti z Klubu vodních strážců bylo připraveno odpolední vyprávění egyptologů o starém Egyptě a seznámení s hieroglyfy. Děti také vyráběly staré egyptské korunní klenoty. Pro ty, kterým se koruna nejvíce podařila, byly připraveny dárky. Práce se podařila všem a děti byly spokojené, protože každý dostal malý dárek. Rodiče měli možnost si samostatně prohlédnout muzeum nebo film o vodárenství.

Všichni se těšili ještě na večerní prohlídku vodárenské věže s výhledem na Prahu. Pro děti to bylo takové malé dobrodružství, protože na hlavách měly čelovky, musely vystoupat 8 pater na věž, ale výhled na noční Prahu, který se jim naskytl, určitě stál za to. *„Moc se nám to líbilo“*, zaznělo od mnoha rodičů i dětí na závěr.

SOUTĚŽ PRO VÁS NA LÉTO

Vytvořte zábavnou hračku z PET lahví k bazénu, např. vor, vznášedlo, držák lahví apod.

Foto výrobku odešlete na e-mail: jitka.fialova@pvk.cz do 14. června 2014. K fotografii připište své jméno a příjmení, adresu a věk.

Ceny:

10 nejlepších obdrží USB flash a karty Černý Petr

Každý obdrží pexeso a hru o vodě.

» DISTRIBUCE PITNÉ VODY

V minulém čísle časopisu jste se dozvěděli, jak se vyrábí pitná voda, tentokrát se budeme věnovat tomu, jak se pitná voda dostane až k vám domů.

Vyrobená pitná voda se shromažďuje ve vodojemu. Vodojemy jsou nadzemní nebo podzemní. Voda se z nich čerpá nebo stéká dolů do potrubí, které se správně nazývá vodovodní řad.

Vodojem Nebušice

Čerpací stanice

Voda se odvádí do rozdílných míst. Nahoru do kopců se dopravuje pomocí čerpacích stanic.
V každém městě je obvykle víc čerpacích stanic, záleží na terénu, který se vodou zásobuje. Např. v Praze je 68 vodojemů a 49 čerpacích stanic.

Vodojem S

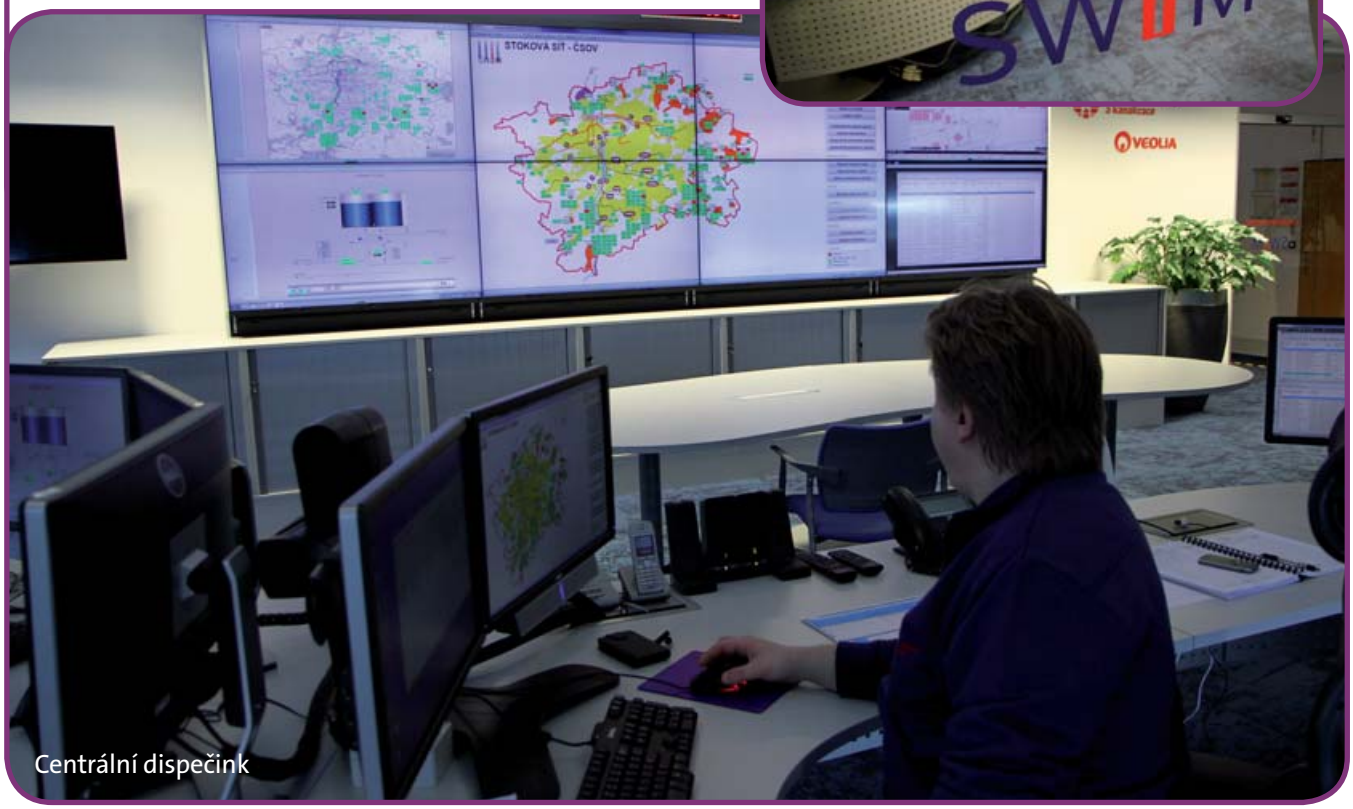
Čerpací stanice – interiér

Dodávku pitné vody řídí zaměstnanci vodáren pomocí informačního a řídícího systému, který se nachází na centrálním dispečinku. Je to pracoviště, kde se soustředí informace o vodovodní i kanalizační síti. Řídí odtud nejen distribuci pitné vody a odkanalizování odpadní vody, ale i řešení veškerých havárií.

Havárie vodovodní přípojky

Svojetice

Na dispečinku je monitorovací a kontrolní systém, který zahrnuje cestu vody od zdrojů pitné vody až k odběratelům. Zaměstnanci dispečinku jsou 24 hodin denně informováni o veškerých událostech na cestě vody. Zde se také rozhoduje o tom, kterou vodou a z které vodárny bude zásobována určitá oblast.



Centrální dispečink

Každá domácnost má vodoměr, kterým se měří spotřeba pitné vody. Podle spotřeby se za vodu platí vodné a stočné.

Vodoměrná soustava

A nakonec už stačí jen otočit kohoutkem a napustit si vodu....

HRY

TEST - HÁDANKY

1. Rádi to máme a přece se na to mračíme
a) vítr
b) déšť
c) slunce

2. Chodí stále za patami, když je slunce, je tu s námi. Pouze když kráčíš tmou, opustí zem u nohou
a) pes
b) stín
c) sluneční paprsek

3. Letí rychleji než šíp, jeho střelec míří líp, pálí na zem ze vší síly, a proto je lidem milý
a) sluneční paprsek
b) déšť
c) šipka

4. Zlobí se naň děti, vždy když dolů padá, jenom černá země, ta ho přijme ráda
a) mlha
b) déšť
c) bouřka

5. Mám hodně žeber a jednu nohu, když svítí slunce, tak stojím v rohu
a) věšák
b) kohoutek
c) deštník

6. Stále si jídlo nabírá, ale nikdy nespolkne.
a) lžíce
b) dítě
c) kočka

7. Má pěknou hlavičku, jen jednu nožičku, hoví si v lesíčku
a) zajíc
b) hřib
c) kámen

8. Pletu pletu chlíveček pro pět malých oveček
a) svetr
b) čepice
c) rukavice

POČÍTÁNÍ KRUHŮ

Námořníkova plachetnice právě vyrazila na plavbu. Námořník svou plachtu krásně pomaloval barevnými kruhy.

Dokážete je spočítat?

TAJENKA

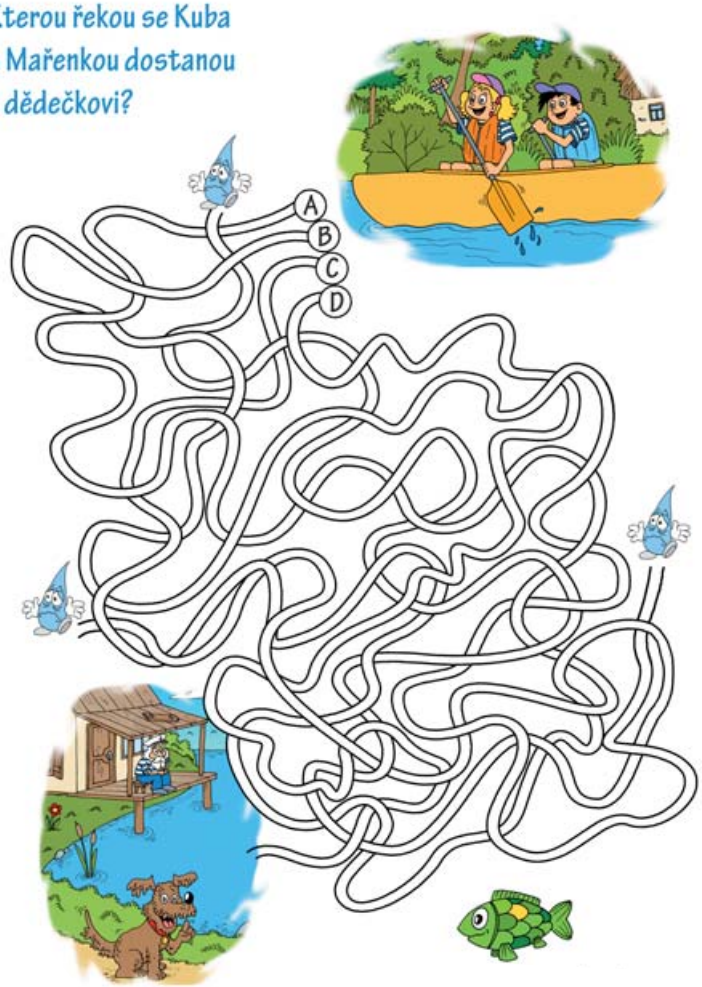
Žák skládá zkoušky. Učitel se ptá: co nejvíce způsobuje pocení u člověka?
Žák: .... Tajenka

Vyškrtej slova začínající na T. Třetí písmeno každého slova tvoří tajenku.

NAJDI 9 ROZDÍLŮ

BLUDIŠTĚ

Kterou řekou se Kuba s Mařenkou dostanou k dědečkovi?



Test - hádanky: 1c, 2b, 3a, 4b, 5c, 6a, 7b, 8c; Počítání kruhů: 13 kruhů; Tajenka: Vaše otázky; Najdi 9 rozdílů: barva balonku, plamen svíčky, ozdoba čepice, papoušek, vlnka na dortu, ozdoba stolu, tři trhly květ navíc, sovu, úsměv; Bludiště: správná cesta je řekou D.

» TIPY NA VÝLETY

Park MIRAKULUM

Spousta zážitků pro celou rodinu.

Atrakce: hrad, lanové centrum, velká trampolína, minizoo, houpačky, podzemní bludiště – půl km podzemních chodeb, bludiště – 1 km cestiček, velké pískoviště, rodinné grilování, lesní naučná stezka, každý víkend tvůrčí výtvarné dílny, které slouží zároveň jako herna pro děti i rodiče.

Otevřeno: Út – Ne 10 – 17 hod. Adresa: Milovice nad Labem, při ulici Topolová, v části Mladá, velké parkoviště, parkování zdarma, **www.mirakulum.cz**.

Šťastná země

Přírodní zábavní dětský areál Šťastná země v Radvánovicích nabízí návštěvníkům nejenom originální programy podpořené množstvím doprovodných aktivit, ale také dřevěný hrad, trpasličí vesničku, houpačky, prolézačky, či pískové rýžoviště s pravými českými granátky, a také oblíbené vzduchové trampolíny a prožitkový Geopark.

Ten se nachází ve spodní části areálu Šťastná země (les a údolí). Je to dobrodružná, hravá i poučná stezka s interaktivními prvky.

V zábavném areálu jsou také řemeslné dílny v historické vesničce a soutěže pro celou rodinu.
Adresa: Radvánovice 11, Turnov, **www.stastnazeme.cz**.
Otevřeno od 10 do 17 hod.

Bobová dráha a lanový park

Navštivte bobovou dráhu v Praze na Proseku, její součástí je i lanový park, tj. lanové překážky, vše s horolezeckým úvazkem pod dohledem instruktorů. Pro děti také trampolína.

Bobová dráha otevřena: Po – Pá: 12 – 20 hod.,
So – Ne: 10 – 22 hod. Lanový park otevřen od dubna do září každý víkend 10 – 20 hod.

Adresa: Prosecká 906/34b, Praha 9, bus. č. 140, 185, **www.bobovadraha.cz**.

Královský průvod z Prahy na hrad Karlštejn 2014

Trasa průvodu začíná na III. nádvoří Pražského hradu, odkud Nerudovou ulicí přes Karlův most a Můstek na Karlovo náměstí, kde zakončuje první den svého putování. Druhý den královské cesty zavede všechny jeho účastníky do Malé Chuchle, Radotína, Černošic a Dobřichovic. V neděli přijede průvod na Karlštejn, kde je pro všechny zúčastněné přichystán bohatý doprovodný program, podobně jako tomu je v každé ze zastávek cesty.

Těšit se můžete na středověkou hudbu, desítky soutěží a her, přehlídku dávno zapomenutých tanců, rytířský turnaj (i jeho dětskou obdobu), dobové farmářské trhy, divadelní představení, veselé kejklíře, gastronomické pochoutky nejen z dob vlády Karla IV. či volbu Miss princezny a mnoho dalšího.

Termín konání:
30. května až 1. června 2014.

Info: **www.kralovskypruvod.eu/program**.

Layout & tisk: Corpus, spol. s.r.o.

Vydala: VEOLIA VODA
redakce: Pařížská 11, 110 00 Praha 1, e-mail: jitka.fialova@pvk.cz, tel.: 267 194 278, uzávěrka: 18. 4. 2014
www.vodnistrazci.cz www.veoliavoda.cz