

VODNÍ STRÁŽCI

ČASOPIS KLUBU VODNÍCH STRÁŽCŮ – JARO 2015





DĚTI SE SVEZLY NA RAFTECH VE STARÉ ČISTÍRNĚ

Starou čistírnu v Praze 6 si v sobotu 8. listopadu prohlédlo více než sto dětí s rodiči. Uskutečnilo se tam další setkání Klubu vodních strážců a dětí zaměstnanců naší společnosti.



Průvodci seznámili návštěvníky s historií a provedli je podzemím, prohlédli si staré parní stroje a zajímavé chodby a nakonec došli až do podzemní nádrže, kde se všichni svezli na raftech. Právě projížďka na raftech je lákavá nejvíce. Jen někomu se podařilo během plavby zazvonit na zvoneček, který má přinést rok štěstí.

„Děti se dozvěděly spoustu zajímavostí, ty pak využily při vyplňování kvízů. Především dospělým se líbil film Muži pod Prahou z roku 1947, který ukazuje, jak náročná byla dříve práce ve stokové síti. Každý, kdo vyplnil kvízy, si nakonec odnesl nějakou cenu, ale především hodně nových informací a zážitků“, řekla Jitka Fialová, která akci organizovala.

POZVÁNKA NA SETKÁNÍ NA TOULCOVĚ DVOŘĚ

Kdy: v neděli 24. května 2015 ve 14 hod.

Kde: Toulcův dvůr, Kubatova 32/1, Praha 10 - Hostivař



PROGRAM:

- Vlastnoruční výroba papíru
- Mokré filcování (kulička z vlny)
- Pokusy s vodou (výroba deště, vodní mlýnky, fontána, loďka z modelíny)
- Lovění vodních bezobratlých, zkoumání pod mikroskopem
- Žabí putování (naučný program o žábách)
- Hry s vodou (střílení stříkačkami na terč, překážková dráha, apod.)
- volná zábava, občerstvení



Přihlášky zasílejte do 21. května na e-mail: jitka.fialova@pvk.cz nebo na tel. 267 194 278.

Doprava: MHD – přímo před areálem zastávka Toulcův dvůr, autobus č. 177

Autem - možnost parkování před areálem nebo u samoobsluhy Norma (přes silnici)

CO NEPATŘÍ DO KANALIZACE

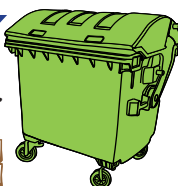
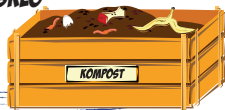
V KANALIZACI ČASTO KONČÍ LÁTKY, KTERÉ TAM NEPATŘÍ. BUĎ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ POŠKOZUJÍ, UCPÁVAJÍ NEBO SE MUSÍ SLOŽITĚ ODSTRAŇOVAT NA ČISTÍRNÁCH ODPADNÍCH VOD.

VÍŠ, CO NEPATŘÍ DO KANALIZACE A KAM S TÍM?

- » **HYGIENICKÉ POTŘEBY** (VATOVÉ TYČINKY, VLAČENÉ UBRUSKY, KOSMETICKÉ TAMPONY...)
- » **TUKY** - VYTVÁŘÍ NÁNOSY, KTERÉ MUSÍ BÝT NÁKLADNĚ ODSTRAŇOVÁNY
- » **ZBYTKY JÍDLA** - KANALIZACI ZANÁŠEJÍ A UMOŽŇUJÍ ŽIVOT HLODAVCŮM (SLUPKY BRAMBOR, OHRYZKY...)
- » **PŘEDMĚTY, KTERÉ MOHOU KANALIZACI UCPAT** (HADRY, HOUBY...)
- » **CHEMIKÁLIE A DALŠÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY** (BARVY, ŘEDIDLA, HNOJIVA...)
- » **LÉKY A JINÉ OMAMNÉ LÁTKY**

KAM S ODPADEM?

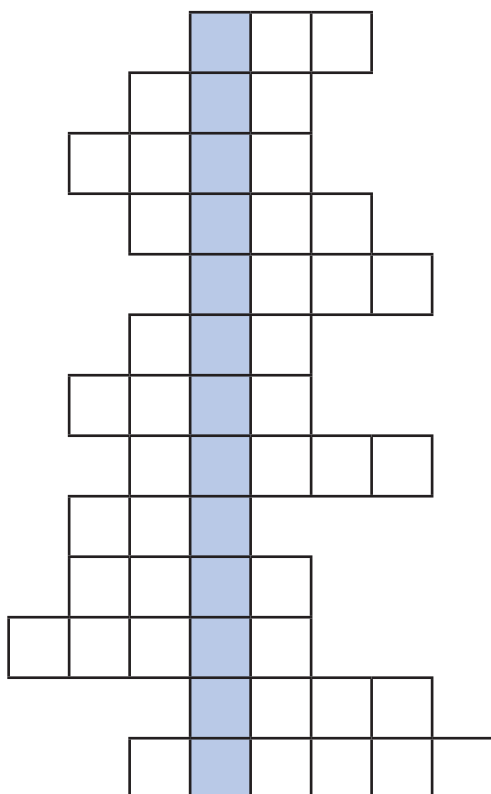
LÉKÁRNA - LÉKY
KOMPOST - POSEČENÁ TRÁVA, ZBYTKY ZELENINY, OVOCE...
SBĚRNÝ DVŮR - BARVY, ŘEDIDLA, OLEJ, ...
POPELNICE - VLAČENÉ UBRUSKY, ZBYTKY JÍDLA, HOUBY, HADRY..
SPECIÁLNÍ KONTEJNERY - PAPIR, PLAST, SKLO



KŘÍŽOVKA

Víte, na co se žáci
nejvíc těší
o prázdninách?

Na to, že
tajenka



druhá část příboru: vidlička a...

zmrzlá voda

planeta, kde žijí lidé

vozidlo

opak pláč

konec od startu

čirá tekutina

nádob na zalévání

proutěná nádoba

horní končetina

má kořen, kmen a korunu

silný provaz

oblek na spaní

VODNÍ S



» O PŘÍRODĚ KOLEM NÁS...



Kvalita ovzduší a vody v Evropě i v ČR se za posledních pět let výrazně zlepšila. Vyplyvá to ze zprávy Evropské agentury pro životní prostředí (EEA), která se vydává každých 5 let. Hrozbou pro lidstvo kromě klimatických změn zůstává úbytek biologické rozmanitosti.

V České republice se daří snižovat emise škodlivých látek či znečištění povrchových i podzemních vod. S rostoucí zástavbou krajiny se však snižuje biodiverzita..... Víte, co to znamená?

Až se příště vypravíte do přírody, zastavte se a pozorně si prohlédněte kůru stromu, ztrouchnivělý pařez nebo břeh řeky. Vidíte nespočet živočichů, různé rostliny, mechy, houby....

Naše planeta je domovem pro miliony živočišných a rostlinných druhů a říká se mu biologická rozmanitost nebo biodiverzita.

Je všude okolo nás. Je to tedy živá příroda ve všech podobách (člověk, zvířata, rostliny a vše co je jejich součástí).



Pojďte s námi chránit přírodu, tak jak se o to snaží naše společnost, Pražské vodovody a kanalizace a Veolia.

Např. ve spolupráci s rybářskými odborníky usilujeme o návrat pstruhů a lipanů do české přírody, podílíme se na otevření nového ekologického střediska u vodní nádrže Švihov – tzv. Vodního domu, podporujeme MiNiGRANTy zaměřené na ochranu životního prostředí, spolupracujeme s Českým svazem ochránců přírody....

Jak můžeme podpořit biodiverzitu?

- Odstranit živočichům nebezpečné prvky
- Poskytnout jim potravu a vodu
- Poskytnout jim místa pro úkryt a rozmnožování



Co to znamená?

Např. místo pravidelného sekání trávy nechat část zahrady jako květnatou louku, která poskytuje potravu živočichům

Vytvořit jezírko jako zdroj vody pro živočichy

Vytvořit umělý úkryt a místo pro rozmnožování – dutiny, kamenné zídky, skalky

Umístit na zahradě ptačí krmítka

Přizpůsobit část zahrady potřebám rostlin a živočichů, které ho obývají



-Znáš ohrožené druhy zvířat?

Přiřaď název k obrázku

A) Kudlanka nábožná

B) Rys ostrovid

C) Vlk

D) Orel mořský

E) Rosnička zelená

F) Dudek chocholatý

G) Medvěd hnědý

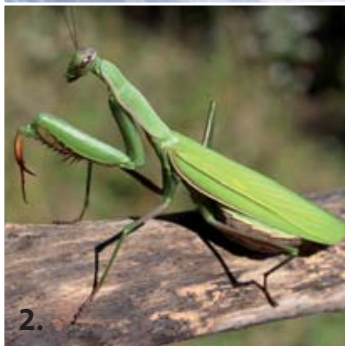
H) Los evropský

I) Čmelák zahradní

J) Ještěrka zelená

K) Plch zahradní

L) Otakárek fenyklový





KVÍZ O VODĚ

1. Jaká znáš skupenství vody?

- a) pevné, kapalné, plynné
- b) sníh, led, pára
- c) pevné, kapalné, slunné

2. Jak se nazývá plynné skupenství vody?

- a) sníh
- b) led
- c) pára

3. Z čeho vznikají mraky?

- a) z kouře
- b) z výfuků
- c) z vodní páry

4. Kdy se voda odpařuje?

- a) pořád
- b) jen při vaření
- c) jen v létě

5. Jak dlouho asi vydrží člověk bez vody?

- a) 3 týdny
- b) 3 dny
- c) 3 roky

6. V jezerech, rybnících, řekách a potocích je voda

- a) slaná
- b) kyselá
- c) sladká

7. Co žije ve slané vodě

- a) jeseter
- b) štika
- c) žralok

8. Co nežije ve slané vodě

- a) krab
- b) žralok
- c) kapr

9. Kde můžeme vidět rosu?

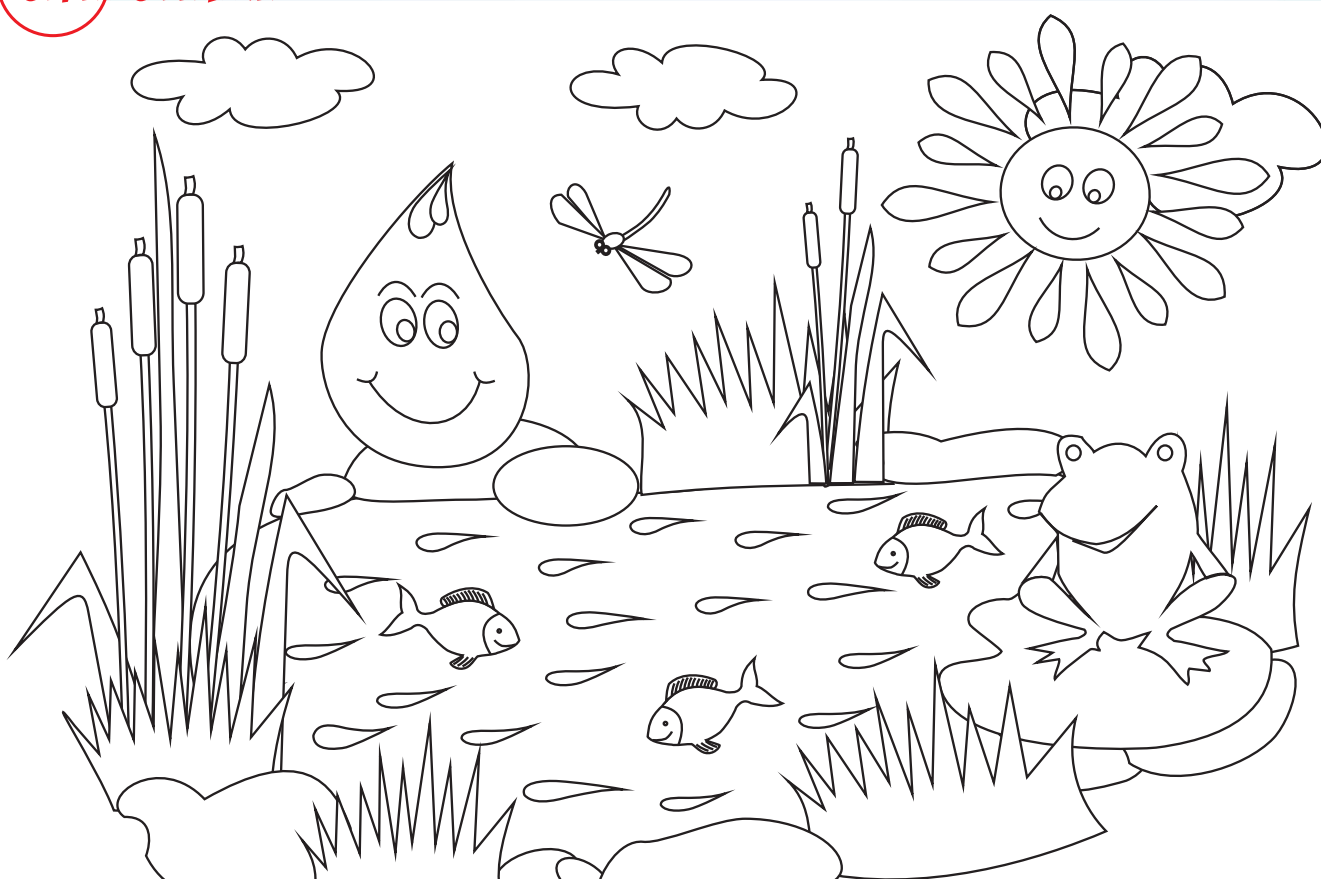
- a) na rostlinách ráno a večer
- b) na rostlinách v poledne
- c) nikdy ji nevidíme

10. Jak rostliny přijímají vodu?

- a) jen kořenem
- b) přes kořen, listy nebo stonky ve formě kapiček rosy
- c) jen květem

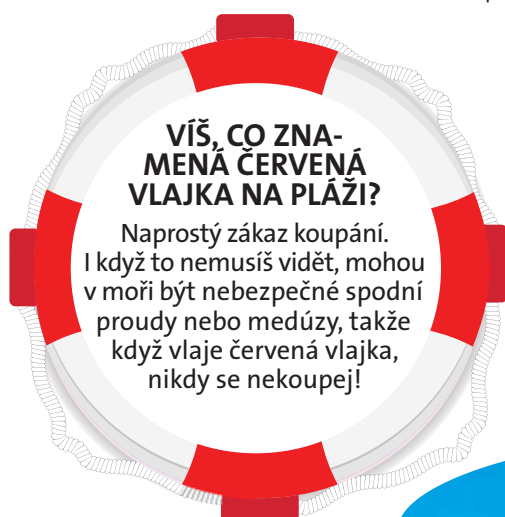
Správné odpovědi najdete na straně 8

OMALOVÁNKA



PRAVIDLA SPRÁVNÉHO KOUPÁNÍ

- ✓ Než jdeš do vody, ochlad' se
- ✓ Když je ti zima, běž z vody ven
- ✓ Když ti není dobře, nechod' se koupat
- ✗ Ve vodě platí přednost zprava
- ✓ Nechod' se koupat s plným žaludkem
- ✓ Když neumíš plavat, nechod' do vody bez doprovodu rodičů
- ✓ Skočit do vody můžeš, jen když je v ní dostatečná hloubka, máš před sebou dost místa a někdo tě sleduje
- ✓ S nafukovacím kruhem se nepouštěj do hluboké vody



- ✓ Při bouřce je koupání zakázáno
- ✓ Svými skoky neohrožuj ostatní
- ✓ Nepřeceňuj své síly
- ✓ Nekoupej se tam, kde plují lodě a čluny
- ✓ Nepotápěj ostatní
- ✓ Během plavání netelefonuj mobilem



Chlor je nejúčinnějším dezinfekčním prostředkem, zabíjí bakterie a chrání před infekcemi v bazénu. Když se ale dostane do styku s potem, způsobuje zápach typický pro ovzduší krytých bazénů.

NAJDI 10 ROZDÍLŮ

Správné odpovědi najdete na straně 8



» TIP NA VÝLET

FARMA BLANÍK

30 dětských atrakcí – např. dřevěný keltský hrad, koně, poníci, osli, ovce, kozy, krávy, prasata, rozhledna se skluzavkou, dům motýlů, obrovská trampolína, dětská lanovka, šlapací traktůrky, kamenné bludiště...



Můžete soutěžit, rýžovat zlato, projít tajemnou cestu, najít tajemnou jeskyňku..

Otevřeno vždy v pátek, sobotu, neděli a o svátcích.

• Adresa - Farma Blaník, Ostrov 1, 257 06 Louňovice pod Blaníkem, blízko Vlašimi

• Z Prahy po dálnici D1, na 49. km odbočte na Vlašim a dále přes Vlašim po značkách FARMA BLANÍK do Ostrova. Kratší cesta je přes



Benešov. Odtud směr Vlašim a od zámku Jemniště po značkách FARMA BLANÍK přes Postupice a Veliš do Ostrova (z Prahy celkem 65 km).

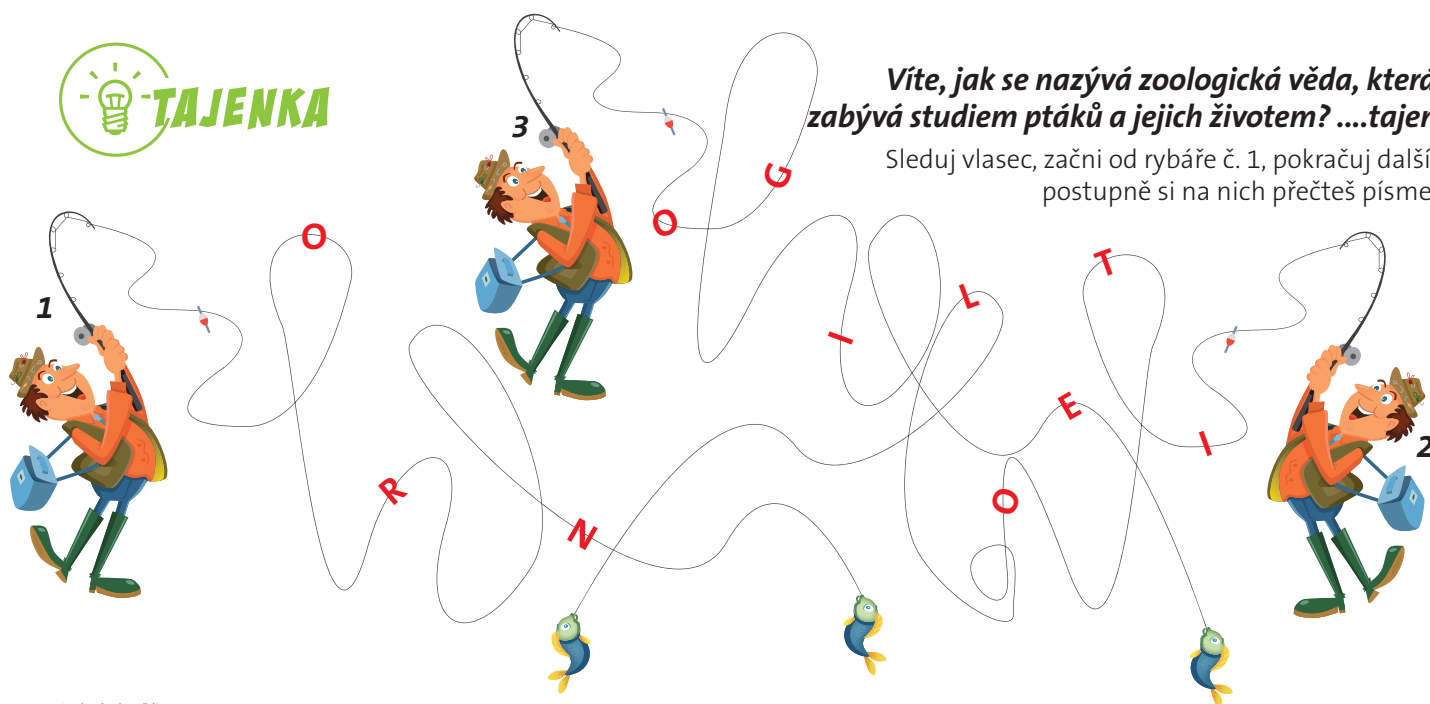
• Ve směru D1 od Brna stejně, odbočte na 50. km na Vlašim

• Více informací na www.farmablanik.cz



Víte, jak se nazývá zoologická věda, která se zabývá studiem ptáků a jejich životem?tajenka

Sleduj vlasec, začni od rybáře č. 1, pokračuj dalšími, postupně si na nich přečteš písmena.



Správné odpovědi

Znáš ohrožené druhy zvířat: A2, B1, C4, D6, E10, F3, G5, H8, I9, J12, K7, L11, Kvíz o vodě: 1a, 2c, 3c, 4a, 5b, 6c, 7c, 8c, 9a, 10b

Najdi 10 rozdílů: barva šípky, mraky, bublina na hraně bazénu, nápis start, velikost šípky, plavec, kniha, květina, barva gumy, Tajenka: Ornitologie