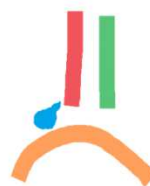




ŠKOLOUŇOVÁČEK



VTIPY 😊

P
O
H
Á
D
K
Y



ŠKOLNÍ
JÍDELNA

K
O
M
I
K
S

Cesta rozumu - zdokonalení duševních schopností
a vzdělání

Cesta srdce - zdokonalení charakterových a
morálních vlastností

Cesta podané ruky - zdokonalení vztahů s
ostatními, budování kolektivu

Cesta těla - upevnění zdraví, zdokonalení tělesné
síly a vytrvalosti

ODPOVĚDNA

PŘÍRODA

12/2015
TŘETÍ VYDÁNÍ



ÚVOD

Ahoj, tak tady máme nové číslo našeho časopisu. Zase jako vždy skvělé rubriky: komiks, příroda, šk. jídelna a mnoho dalších. Určitě se těšíte na nové otázky Dědky Vševedky. A nechybí ani poutavé ilustrace. POZOR! Nепropáste soutěž na straně 8. Hezké čtení přeje redakce.



ODPOVĚDNA

Ahoj a dobrý den, jmenuju se **Dědka Vševedka** a mám na starost v časopise obor **OTÁZKY A ODPOVĚDI**. Když mi napíšete na e-mail **skolounovacek@seznam.cz** nějakou otázku ráda jí zodpovím.

! NEZAPOMENTE DO PŘEDMĚTU UVÉST NÁZEV ODPOVĚDNA !

Otázka od paní učitelky Filipové: Jak se vám líbí nová barva školy?

Dědka Vševedka: Líbí se nám moc a také zvířata na ní, slon a žirafa.

Otázka Káji: Jak dlouho se člověk musí učit, aby byl učitel?

Dědka Vševedka: Základní šk. 9 let, střední šk. 4 roky a vysoká šk. 5 let.

Otázka Valerie: Jak se stvořila Země?

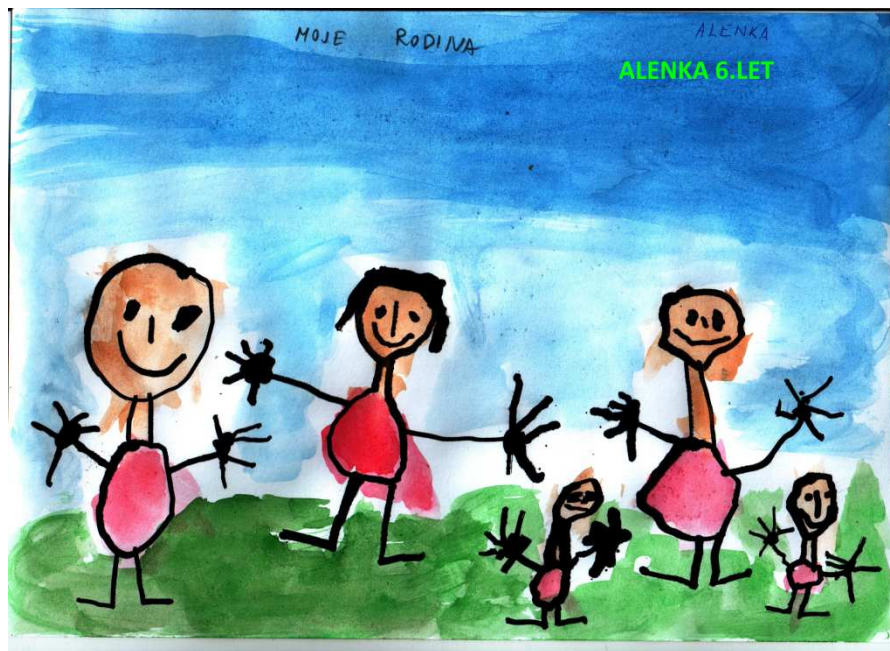
Dědka Vševedka: Zajímavá otázka! Odpověď naleznete v příštím čísle (samostatný článek).



OBRÁZKOVNA

Chcete vidět svůj obrázek v našem časopise? Nakreslete ho a pošlete na e-mail: skolounovacek@seznam.cz

A tady jsou naše obrázky:



ŠKOLNÍ JÍDELNA

Naše školní jídelna se tento rok změnila. Například máme novou vedoucí školní jídelny pí. Alenu Křížkovou, jíme nová jídla jako: smažené dinosaury (krůtí maso), sojové boby na italský způsob nebo rybí filé s koprem. A to není všechno! Dostali jsme také novou nástěnku. Je tam rozpis ovoce a zeleniny a zdravý jídelníček. To nás jistě naučí správně stravovat. Na nástěnku dáváme své obrázky.



Udělalí jsme ve škole takové malé hlasování „Co ti nejvíc chutná?“ a došli jsme k závěru, že nejoblíbenější jsou buchtičky se šodo. Výsledky:

Rizoto: /////

Buchtičky se šodo://////////

Špagety:////

PŘÍRODA

Ahoj všimli jste si, jak se příroda na podzim mění? Zrají jablka, listy se mění do krásných barev a snáší se k zemi. Zajímalo vás někdy proč mají takovou barvu?

Pro starší na druhé straně pro mladší tady!

Představ si list, ve kterém bydlí různí panáčkové: zelený, červený a žlutý. Žlutý a červený spí. Zelený je skoro celý rok vzhůru. Na podzim odejde, protože je unavený a vystřídají ho červený a žlutý. Strom je unavený a barevný list spadne. Zelený panáček sjede trubičkami ve stromu dolů do kořenů a tam usne. Na jaře vytáhne stromové jídlo do nových listů, které se obarví na zeleno.



Tajemství podzimního listí

• Hlavní úkol zelených listů je **fotosyntéza** – výroba cukrů z oxidu uhličitého a vody. energii potřebnou k fotosyntéze získávají listy ze slunečního světla.

• V zimě musí rostliny šetřit vodou. Kořeny ji totiž nedokážou účinně čerpat z velmi studené nebo zmrzlé půdy. Dobré úsporné opatření je shodit před zimou listy, protože odpařují hodně vody.

• Za opadávání listů je zodpovědný hormon **etylén**. Na podzim stoupá jeho obsah v listech. Buňky v řapíku zároveň začínají být velmi citlivé na jeho působení.

• Jak rostliny **poznají**, že přichází podzim? Některé podle klesajících teplot, jiné podle zkracování dnů.



V zelených listech je také hodně žlutých barviv. Ta ovšem nevidíme – překrývají je chlorofyly.

Jaká barviva mohou být v listech?

chlorofyl a Klíčový pro fotosyntézu	chlorofyl b Pomocné barvivo fotosyntézy	karotenoidy Pomocná barviva fotosyntézy. Také chrání před účinky příliš silného osvětlení.	antokyany Časté v květech a plodech. V listech nejspíš fungují jako ochrana před silným světlem a dalšími stresy.



Listy na podzim vlastně nežloutnou. Spíš se odzelení. Chlorofyly zmizí úplně. Část karotenoidů se také rozloží. Zůstane jich ale dost, aby vynikla jejich žlutá barva.



V červených listech se na podzim vytvářejí antokyany.

Díky různým kombinacím karotenoidů a antokyanů si můžeme užívat listy v mnoha odstínech žluté, oranžové i červené.



V hnědých listech se tvoří hnědé látky (melaniny).

Zářivě žlutá – jinan dvoulaločný:

Listy jinanu jsou zářivě žluté. Kromě karotenoidů je v nich totiž látka, která funguje jako optický zjasňovač. (Podobně se dávají do fixů-zvýrazňovačů.)



Ústav experimentální
botaniky AV ČR, v. v. i.

zpracoval Jan Kolář, Ph. D.,
Ústav experimentální botaniky AV ČR
www.ueb.cas.cz/cs
www.facebook.com/UEBavcr

publikace literatury:
P. Neele (2000): Experimental Gerontology 35: 145–150
N. A. Campbell, J. B. Reece (2004): Biology, Computer Press, 8th ed.
L. Tala, E. Zenger (2002): Plant Physiology, Sinauer Associates, Sunderland
K. S. Boud (2004): Journal of Biomolecular Biotechnology 5: 514–520
W. Linder (2002): Physiological Plant Ecology, Springer, Berlin

SPORT

Na tělocviku jsme udělali nový dětský rekord ve skoku přes kozu. Já (Albert) a Hanka jsme skočili kozu velkou asi 120 cm se skokánkem a Hanka skočila velkou asi 115 cm **bez** skokánku. Potom jsem já (Albert) udělal stojku u zdi 5 minut.



Skončil sice pohybový kroužek, ale začal stolní tenis. Probíhá od 17:00 do 19:00.
Začíná v říjnu a končí v březnu.

POZOR! POZOR!

Školouňováček pořádá soutěž, kdo první pozná knihu a jejího autora, ze které je tento úryvek. Pošlete odpověď na e-mail skolounovacek@seznam.cz a dostanete věcné ceny. Nezapomeňte napsat celé své jméno!

Když měl člověk dlouho letní prázdniny, myslím, že je docela příjemné začít zase se školou. Bosse říká, že napíše králi a poprosí ho, aby se všechny školy zavřely, ale já doufám, že to neudělá. Protože mám školu ráda. Mám ráda naši paní učitelku a mám ráda své kamarády a své školní knížky, když si je zabalím do nového, krásného papíru a nalepím na ně štítky se svým jménem. Lasse a Bosse si knížky nezabalí do nového papíru, když jim to zrovna maminka nebo paní učitelka neporučí. A taky do svých knížek čmárají. Lasse, ten vystřihuje z různých časopisů všelijaké směšné hlavy, jako lišáka Kulišáka a kocoura Kazimoura, a vlepuje si je do obrázků v učebnici zeměpisu. Říká, že to je tak zábavnější, a já si myslím, že je. Protože když je na obrázku třeba „čínský rolník sázející rýži“, tak je to čínský rolník jenom od hlavy dolů, ale hlavu má lišáka Kulišáka.



VYROB SI ADVENTNÍ KALENDÁŘ



VTIPY

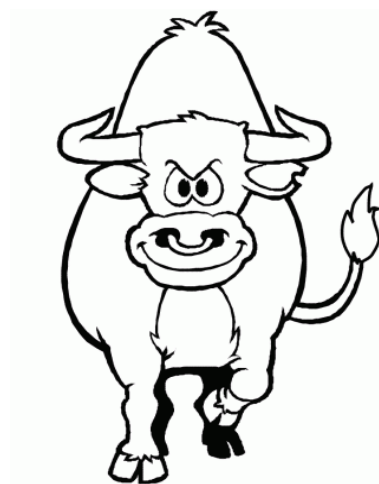
Dvě blondýny stojí v noci na Václavském náměstí a koukají na měsíc. Jedna se ptá druhé. „Co myslíš, je dál Paříž nebo měsíc?“ „No děláš si srandu? To jsi vážně tak hloupá? Vidíš tady odsud snad na Paříž? Nevidíš, tak co je asi dál!“

Co má společného Ufo a chytrá blondýna?

O obojím se často mluví, ale ještě to nikdo neviděl



Sedlák se dvěma voly celý den oral pole. Na hlavě jednoho z volů po celou tu dobu seděly dvě mladé mouchy. Když nastal večer, odletěly. Jejich matka se jich doma ptá: "Co jste celý den, moje děti, dělaly?" "Co bychom dělaly", odpověděly současně a hrdě mouchy, "oraly jsme!"



OMLUVA VŠEM BLONDÝNÁM ZA URÁŽIVÉ VTIPY

KOMIKS





CO SE STALO V OPIČÁRNĚ

Jednou, když jsme měli centra, tak jsme si povídali o Leonardu da Vinci a pan učitel řekl „Mona Lisa je prý nejhezčí žena na světě, ale mě se moc nelíbí“

A co vy? Líbí?



16.11. Jsme byli na výpravě za kamínky šli jsme ke kravínu a Fabian kotal každý druhý kámen moc jsme si to užili. Foto: kámen z rybníka u kravína (a my).



POHÁDKA O BERUŠCE ALENCE

Byla kdysi jednou jedna beruška. Bydlela v malém domečku pod tou nejkrásnější kopretinou na kopretinové louce, měla tam malou zahrádku plnou zeleniny, kde měla květák a pažitku, rajská jablka i salát, okurky a nechyběla ani mrkev. Měla tam také spoustu kytíček a roztodivného koření a také malou konývku na zalévání.

Uvnitř jejího beruščího domečku bylo moc krásně a útulno. Alenka byla moc čistotná beruška a měla ráda krásné věci. V rohu pokojíčku stálo houpací křeslo po dědečkovi a v kuchyni kredenc na nádobí po babičce. Vedle stolu svítila lampa a z židle se smála její kamarádka panenka Klárka. Beruška byla celá červená, hubené nožky, sedm puntíků na krovkách, milá, hodná, ráda se smála, všichni ji měli rádi a říkali jí Ája. Měla mnoho dobrých kamarádů. Střevlíka Ferdu, žížalu Aničku a želvičku Evičku. Jednoho letního večera se sešli u Áji v domečku a povídali si o svých plánech na prázdniny. Střevlík Ferda chtěl jet do hor, že prý tam žijí jeho vzdálení příbuzní, otužilí, svalnatí brouci. Žížala Anička se chystala do jedné zahrádky u města, prý tam mají dobrou, kyprou půdu, jedna báseň. Už v březnu jí psala kamarádka, která tam pracuje. Zahradník je milý starý pán, má knír, zelené kalhoty, lopatu a má moc rád žížaly. Tak se tam Anička moc těšila. „A co Ty, Evičko, kam Ty půjdeš?“ ptala se Ája. „Ještě nevím,“ odpověděla želva „loni jsem se chtěla podívat na kraj louky, ale než jsme tam došla byl podzim. Ono je to totiž tuze daleko.“ protáhla se v krunýři. „Možná si letos udělám výlet k potoku. Je to blíž a motýl vyprávěl, že je tam moc hezky. A kromě toho, u potoka jistě roste šťavnatá tráva.“ olízla se Evička a pohladila si břicho. „A kam poletíš Ty, Ájo?“ ptal se střevlík. A všichni se otočili na berušku. „Já také ještě nevím. Každé léto jsem byla někde daleko od domova. Viděla jsem mnoho lesů, jezer, potoků i hor, viděla jsem krásné zahrady i zámecké parky, snídala jsem u vodopádů a prolétala jsem mnoho měst i vesnic. Minulé léto jsem byla tak daleko, že to snad ani nebyla naše země, kterou jsem viděla.“ zasníla se Ája nad vzpomínkami. „Letos bych chtěla být někde blízko, docela blízko domova.“ „Tak pojd’ se mnou k potoku.“ nabídla jí Evička „To by bylo prima.“ zasmála se Ája, ale pak se zamyslela: „Já se tam dostaneme, moje nožičky jsou na chození příliš slabé. A když poletím, budu tam o moc rychleji než Ty. A také nechci, abys šla sama, protože by Ti bylo cestou smutno. A já bych tam na Tebe čekala a také by mi bylo smutno. Kdybys tak uměla létat.“ Ale to želvy neumějí. Létat dovedou jen berušky, ptáci a ostatní zvířátka s křídly. Želvy mají krunýř, proto létat nemohou. A tak obě kamarádky přemýšlely, jak to udělat, aby mohly cestovat spolu. Želvička a beruška. A Tebe napadá, jak by to mohly udělat? Poradiš jim?

Jestli ano tak nám to napiš na e-mail: skolounovacek@seznam.cz těšíme se na odpověď ©

Veselé vánoce a šťastný nový rok 2016



přejeme všem čtenářům.