



# Sedmop

Do kina na novou Zvonilku!

# VI.

Družina vyrazila na Žernivku!

Co říkali osmáci na Labutí jezero?

D  
a  
d  
l  
š  
i  
i  
p  
o  
k  
r  
A  
m  
č  
a  
č  
o  
l  
v  
i  
e  
n  
a  
i  
+  
m  
y

B  
y  
l  
i  
j  
n  
s  
a  
t  
p  
e  
u  
s  
t  
e  
v  
n  
á  
c  
h  
?

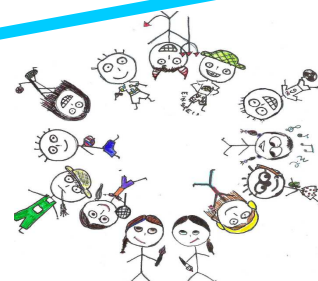
a  
l  
i  
s





## OBSAH

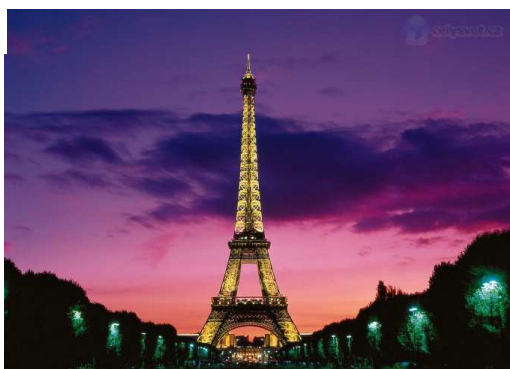
<b>UDÁLOSTI MĚSÍCE</b> .....	<b>2</b>
<b>NOVINKY</b> .....	<b>3</b>
V KINECH .....	3
CD .....	4
KNIHY .....	4
<b>KAM NA VÝLET</b> .....	<b>5</b>
PUSTEVNY .....	5
AMERICKÁ DVOJČATA .....	5
<b>KNIŽNÍ RECENZE</b> .....	<b>6</b>
OLIVER NOCTURNO – UPÍROVA FOTOGRAFIE .....	6
<b>SPORT</b> .....	<b>7</b>
BOBOVÁ DRÁHA .....	7
RALLYE BOHEMIA .....	7
<b>V PŘÍRODĚ</b> .....	<b>8</b>
KÁVOVNÍK ARABSKÝ .....	8
CHAMELEON .....	8
<b>ZE SVĚTA UMĚNÍ</b> .....	<b>9</b>
BALET .....	9
NIKOLA MÁROVÁ .....	9
OSMÁCI O LABUTÍM JEZEŘE .....	9
<b>ZDRAVÉ OKÉNKO</b> .....	<b>11</b>
VITAMÍNY .....	11
KAKAO A ČOKOLÁDA .....	11
<b>POZNEJ SVÉHO UČITELE</b> .....	<b>13</b>
MGR. EVA BARTESOVÁ .....	13
MGR. IVANA MUSILOVÁ .....	13
<b>ZE ŽIVOTA ŠKOLY</b> .....	<b>14</b>
VÝLET DO SAKO BRNO .....	14
NÁVŠTĚVA PŘEDSTAVENÍ V DIVADLE POLÁRKA .....	14
DRUŽINKOVÝ VÝLET NA ŽERNŮVKU .....	15
LESOHRANÍ U PRVNÁČKŮ .....	15
DIVADELNÍ PŘEDSTAVENÍ V KOSTELE SV. MIKULÁŠE .....	15
<b>ZÁBAVA</b> .....	<b>16</b>
VTIPY .....	16
HÁDANKY .....	16
ZAJÍMAVOSTI .....	16
<b>KOMIKS</b> .....	<b>17</b>





## UDÁLOSTI MĚSÍCE

- 2. 3. 1978 - Vladimír Remek se dostal do vesmíru
- 4. 3. 1877 - Vynalezen mikrofon
- 6. 3. 1902 - V Madridu byl založen fotbalový klub Real
- 8. 3. 1918 - Vyskytl se první případ španělské chřipky
- 10. 3. 1535 - Objeveny Galapágy
- 12. 3. 1999 - Vstup ČR do NATO
- 13. 3. 1781 - Objevena planeta Uran
- 14. 3. 1939 - Rozpad Československa
- 15. 3. 1939 - Začala nacistická okupace Čech a Moravy
- 16. 3. 1939 - Vznikl protektorát Čechy a Morava
- 1918 - Moskva vyhlášena hlavním městem Ruska
- 20. 3. 1916 - Publikována teorie relativity
- 23. 3. 1897 - Filosofická fakulta UK povolila studium žen
- 27. 3. 1357 - Otevření Karlštejna
- 30. 3. 1867 - USA odkoupily Aljašku od Ruska
- 31. 3. 1901 - Premiéra opery Rusalka
- 1889 - Dostavěna Eiffelova věž



Eiffelovka věž



Vladimír Remek

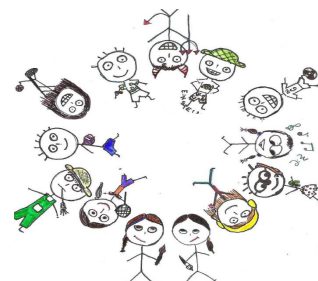
**Michaela Křížová, 7. třída**

Odkazy :

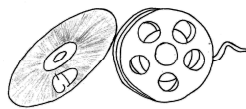
<http://www.celysvet.cz/krasne-fotky/staty/143/eiffel-tower-at-night--paris--france.jpg>

[http://img.ahaonline.cz/img/18/article/732979\\_import-vladimir-remek-ma-ojedinele-prvenstvi-stal-se-nasim-prvnim-kosmonautem-ktery-letel-do-vesmiru.jpg](http://img.ahaonline.cz/img/18/article/732979_import-vladimir-remek-ma-ojedinele-prvenstvi-stal-se-nasim-prvnim-kosmonautem-ktery-letel-do-vesmiru.jpg)

<http://www.svatek.org/udalosti/brezen-mesic>







## NOVINKY

### V kinech

#### Zvonilka a piráti

Animovaný / Fantasy

USA, 2014, 78 min

Režie: Peggy Holmes

Premiéra: 20. 3. 2014

Hrají: Tom Hiddleston, Christina Hendricks, Mae Whitman



Obsah: Víla jménem Zvonilka je ohromena kouzlem modrého prachu. Díky němu se ale dostane do potíží. Bude se muset spojit dokonce i s piráty. Pokusí se najít vílu Zarinu, aby mohli společně zkřížit s piráty meče. Plavčík pirátů James se stává kapitánem Hookem.



#### Pojedeme k moři

Režie: Jiří Mádl

Scénář: Jiří Mádl

Premiéra: 6. 3. 2014

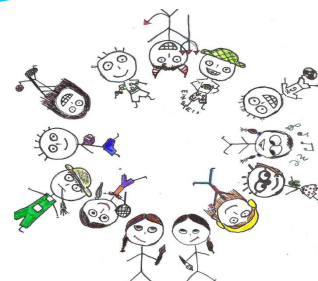
Herci: Petr Šimčák, Jan Maršál, Ondřej Vetchý, Lucie Trníková, Michaela Majerníková...

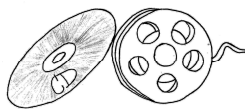
Obsah: Desetiletý Tomáš dostane na narozeniny kameru. Rozhodne se, že natočí film o své veliké rodině a kamarádech. Díky jeho natáčení se odhalí velká rodinná tajemství.

Zdroje: <http://www.kinobox.cz/film/383024-pojedeme-k-mori>

<http://www.csfd.cz/film/338608-zvonilka-a-pirati/diskuze/>

Veronika Synková, 7. třída





## CD

Pharrell Williams vydá 3. 3. 2014 desku. Nese název **Girl**. Úvodní písní v této desce je velký hit Happy.

Lucie Bílá vydala 21. 2. 2014 studiové album. Album se jmenuje **Recitál**. Na albu je 16 písní. Zajímavostí je, že na této desce jsou recyklované skladby.



Zdroje: <http://musicserver.cz/clanek/46168/Lucie-Bila-predstavi-koncem-unora-svuj-Recital/>  
<http://www.bngr.cz/pharrell-vydava-sve-album-girl-3-brezna/>

**Aneta Zavřelová, 8. třída**

## Knihy

### Hitlerovi nepřátelé

- *Pettersson Torsten*

- detektivní román

- datum vydání: 14. 2. 2014

- cena: 298 Kč

- stran: 232

- první díl krimi knihy nás zavede do Berlína. Když někdo začne v ulicích Berlína vraždit důstojníky SS, tak je vyšetřováním pověřen Sturmbannfuhrer Friedrich Eichberg. Další záhady: zmizí židovská rodina, také pan Pohl, jeho manželka požádá o pomoc psychiatra. Kdo pozná pravdu jako první?



### A v tu chvíli je po lásce

- *Díaz Junot*

- datum vydání: 19. 2. 2014

- cena: 259 Kč

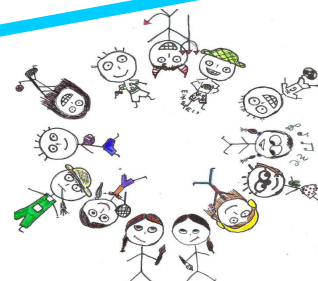
- stran: 164

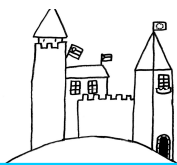
- kniha zachycuje životní cesty Juniora, který přijíždí s matkou a s bratrem do USA. Když kvůli nevěře přijde o snoubenku, nemůže se z toho ani po letech vzpamatovat. Může za to nepřítomný otec nebo matka, která upřednostňuje staršího bratra, a nebo vztah s bratrem, ke kterému už nikdy nenašel cestu, ale i tak se nedokáže vyrovnat s jeho smrtí.



Zdroje, obrázky: <http://www.argo.cz/knihy/novinky/>

**Jana Pokorná, 7. třída**





## KAM NA VÝLET

### Pustevny

O jarních prázdninách jsme se někteří snažili najít zbytky sněhu, na kterých by se dalo lyžovat. Já osobně jsem jel do Beskyd.

Pustevny jsou významné turistické a lyžařské centrum v radhošťské části Beskyd. Nacházejí se v sedle mezi horami Radhošť a Tanečnice ve výšce 1 024 m n. m. Z okolí Pusteven jsou překrásné výhledy na Javorníky a Vsetínské vrchy, při dobrých podmínkách jdou vidět i Západní Tatry nebo Jeseníky. V létě se jedná o oblíbené turistické místo pro hřebenové túry. Z Pusteven se snadno dostanete až na kopec Radhošť. Cestou uvidíte sochu pohanského boha Radegasta, na kopci samotném je poutní kaple sv. Cyrila a Metoděje. A kdyby vám nahoře byla zima, můžete se na vrcholu kopce občerstvit v restauraci☺.



Zdroje: leták Pustevny – Nadace OKD



Na Pustevnách jsem sice sníh nenašel, ale zalýžoval jsem si ve skiareálech Bílá a Kohútka.

**Martin Müller, 8. třída**

### Americká dvojčata

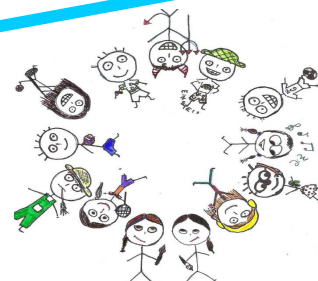
Americká dvojčata byla postavena v New Yorku v letech 1966 až 1972. Byly to dva mrakodrapy, které sloužily jako nákupní centra a kanceláře. Do roku 1974 byly největšími budovami světa, měřily 417 metrů a měly 110 pater. Vážily přibližně 450 000 tun.

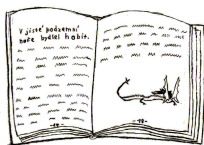
Bohužel 11. září 2001 byl na dvojčata spáchán teroristický útok. Zaviniho to 19 mužů spojených s islámskou organizací. Byly uneseny 4 letouny, které narazily do obou mrakodrapů. Po dvou hodinách se obě dvě budovy zhroutily. Zemřelo celkem 2 996 lidí. Dnes stojí na tomtéž místě, kde bývala dvojčata, jeden velký mrakodrap



Zdroje: wikipedie

**Filip Steinhauser, Kamil Bednář, 7. třída**





## KNIŽNÍ RECENZE

### Oliver Nocturno – upírova fotografie

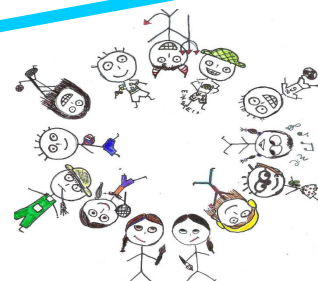
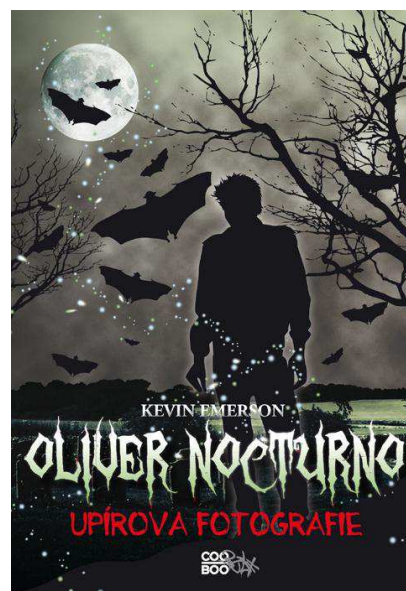
**Autor:** Kevin Emerson

Tento příběh se odehrává v napůl lidském a napůl upířském městě, kde však lidé o upírech nevědí. Hlavní postava, upír Oliver Nocturno, trpí už od malička nespavostí. Když je vzhůru, často se prochází po jejich domě, když ještě jeho rodiče a bratr Zlosius spí. Jednou při jeho procházce po horní části domu, která vypadá jako rozpadlý dům, najde lidskou dívku Emalii. Ta se svým fotoaparátem fotí sebe i okolí. A podaří se jí nasměrovat přístroj přímo na neviditelného Olivera. Zde začnou problémy – v upířích škole najdou výtisk lidského školního časopisu s upoutávkou na další číslo s fotkou upíra. Oliver chce fotku za každou cenu zničit, a tak najde dům Emalie. Při pozorování za oknem ho však najde Emaliin kamarád Dean. S dřevěným kolíkem u srdce neudělá nic. Dean ho dovede za Emalii a k překvapení všech se s nimi skamarádí. Je méně zlý než všichni upíři z jeho okolí. Oliver po Emalii chce jeho fotku. Ta mu ji nechce dát a navíc se na ní ani neobjevil. Je umíněný uvidět se na fotce a zjistit, proč se na ní neobjevil. Proto se vydá do hlavního sídla upírů ve městě, kde má obchod čarodějka. Oliver za ní chce jít sám, ale lidé si stojí za svým – chtějí jít s ním. Nakonec upír svolí. K čarodějnici dojdou v převleku od zombií. Čarodějnice jim dá lahvičku s esencí a amulet pro Olivera. Při odchodu jsou odhaleni, ale dokážou uprchnout. U Emalie doma použijí esenci a ocitnou se v e vidině, kde Olivek uvidí své lidské rodiče. Když vidina skončí, na fotografii se objeví Olivek jako zářící postava. Při cestě domů je upír napjatý, jestli o zavedení lidí do upířského města už jeho rodina slyšela. K jeho překvapení se nestane nic neobvyklého. Pár dní poté jde na lékařskou kontrolu. Probudí se na ní ve chvíli, kdy se jeho upířský otec baví s doktorem o jemu neznámých věcech, o kterých se právem domnívá, že se ho týkají. Když je pak několik dní poté sám doma, začne s hledáním významů věcí z rozhovoru. Najde jen fotky (z kamerového systému) ze dne, kdy se potkal s Emalií. Po tomto zjištění se vydá za svými lidskými kamarády, kteří zpívají na koncertě. Po skončení koncertu se tu však objeví jeho zlý bratr Zlocius s kouzelnou holí v ruce a kamarády v zádech...

Tento příběh se mi moc nelíbil, i když je v poslední době velmi oblíbený. Mně to připadalo, jako kdyby se autor až příliš inspiroval u jiných příběhů, ať už knižních, nebo filmových. Pokračuje dalšími pěti navazujícími částmi a první dva díly si můžete zapůjčit v knihovně osmé třídy.

**Martin Zavřel, 8. třída**

**Zdroje:** [http://knihy.abz.cz/imgs/products/img\\_291202\\_orig.jpg](http://knihy.abz.cz/imgs/products/img_291202_orig.jpg)







## SPORT

### Bobová dráha

Saně nebo-li boby, byly po staletí způsobem přepravy. Jako sport se zařadil až někdy v průběhu 19. století, kdy Švýcaři připojili k bobu řídicí mechanismus. V roce 1897 byl založen první světový bobový klub ve Sv. Mořici ve Švýcarsku. První závodní saně byly vyrobeny ze dřeva, ale brzy byly nahrazeny ocelovými saněmi, které byly označeny jako boby. V roce 1923 byla založena Mezinárodní federace bobového a skeletonového sportu (FIBT) a následující rok se konaly první závody čtyřbobů na zimních olympijských hrách v Chamonix, Francie. Závody dvoubobu byly přidány dodatečně v roce 1932 na olympiádě v Lake Placid, USA. V té době se bobové závody staly aktivitou pro bohaté dobrodruhy, kteří se setkávali zejména v alpských oblastech.

**Martin Hořinek, 7. třída**

### Rallye Bohemia

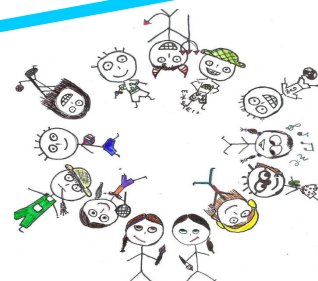
Prvním ročníkem byla Rallye Škoda 1974. Ta byla uspořádána na oslavu 1000 let Mladé Boleslavi. Odstartován byl takzvanou hvězdicovou jízdou. Soutěž také v prvních ročnících startovala zvláštní klasifikační zkouškou. Ta měla kontrolovat stálost výkonu jezdců před a po závodě. Tato zkouška byla několikrát vytyčena na dálničním přivaděči nebo na Mosteckém autodromu.



Od ročníku Rallye Škoda 1978 se soutěž stala součástí Mistrovství Evropy. V 80. letech měla soutěž většinou 3 etapy. Jedna etapa byla v oblasti západočeských lázeňských měst. V této etapě byly pravidelně vytyčovány takzvané sprint-etapy, které měřily několik desítek kilometrů a čas na jejich dojetí byl stanoven rychlostním průměrem v etapě. Navíc se tyto etapy jezdily v běžném provozu v nočních hodinách.

O rok později soutěž startovala pod názvem Rallye Bohemia 1986. Tento ročník opanovaly vozy skupiny B Lancia 037 před vozem Opel Askona400. Další etapa Rallye Škoda byla pořádána v oblasti Krkonoš a Orlických hor.

**Miloš Jůza, 7. třída**







## V PŘÍRODĚ

### Kávovník arabský

Kávovník arabský latinským názvem *Coffea arabica*, pochází z Afriky, Asie a Jižní Ameriky. Do Evropy byl dovezen v roce 1700.

Jejich plody jsou kávová zrnka, ze kterých se mele káva. Kávová zrnka pomalu dozrávají a sklízí se, když jsou načervenalá až červená. Druhů kávovníků je více než 90 a nejrozšířenější jsou tyto tři druhy: arabský, statný a liberijský. Kávovníky se změnou klimatu v současnosti rozšiřují do severní Afriky a na jih Evropy.



Kávovník mi vždy zahynul, proto jsem se zeptal babičky a dědy na otázky, jak kávovníky pěstují a jak dlouho je pěstují. Pěstují je přes 15 let. Kávovníky se nesmí často zalévat, jinak dochází ke zkroucení a žloutnutí listů. Kávovník nesnáší přímý sluneční svit, potřebuje polostín a teplotu kolem 18 stupňů. Při dobrých podmínkách rostlina dorůstá výšky přes 2 metry. Děda musel uříznout vršek kávovníku, protože se jim nevešel do pokoje.

**Jakub Zimandl, 7. třída**

### Chameleon

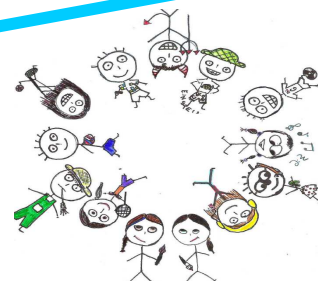


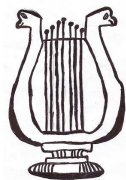
Chameleon má nejdelší jazyk z ještěrek. Všichni ještěři mají dobře vyvinutý, vysouvací jazyk. Chameleon však umí vymrštit jazyk na vzdálenost větší než je on sám. Na konci jazyka má vrstvu lepkavého slizu, který mu pomáhá lépe chytit hmyz. Vymrštnutí a zpět zatažení jazyka netrvá déle než polovinu sekundy.

Asi 85 druhů těchto nejpodivnějších ještěřů žije v Africe. Největší je chameleon obrovský, který dorůstá 60 cm. Živí se hmyzem, drobnými hlodavci a často i ptáky a jejich vejci. Chameleon je jeden z těch několika málo zvířat, která mohou pohybovat očima. Dokáže se dívat dvěma směry současně. Při lovu pozoruje chutný hmyz a druhým ostražitě sleduje okolí, jestli se neblíží predátor nebo jiný dravec. Chameleon je tak hluchý, že ani ten nejsilnější křik ho nevyruší ze spánku. Na chameleonovy je zajímavý že se umí splínout s okolím. Chameleon je hrozně zajímavé zvíře. Doporučoval bych, abyste se podívali na nějaký dokument.

**Jakub Crha, 8. třída**

Zdroje: Encyklopedie, vlastní, Rekordy, Živý svět zvířat





## ZE SVĚTA UMĚNÍ

### Balet



Kolem 16. století byl balet kulturní vložkou italských a francouzských oper ballet de cour. Balet začal ve Francii ještě za Ludvíka XIV. Měl rád tanec, a tak roku 1661 založil Academie Royale de Danse. V 18. století se začal balet stávat populárním. Začaly se vylepšovat techniky. V 19. století o balet poklesl zájem. Rozvíjel se jen ve Francii, Rusku a Itálii. Sergej Ďagilev (tanečník) v Paříži založil Ballets Russes, který později vznikl i v Monte Carlu.

### Nikola Márová

Je to první česká baletka Národního divadla v Praze. Roku 1990-1998 tancovala na Taneční konzervatoři u pedagoga. V roce 1999 nastoupila do Národního divadla a tam se stala členkou sboru. Tančila i v Labutím jezeře. Později jí nabídli hlavní roli v Louskáčkovi. Často vystupovala Odettu, Odilií v Labutím jezeře, Raymondu atd.



Zdroje: <http://www.nikolamesarsova1.estranky.cz/clanky/tanec/balet.html>

<http://www.narodni-divadlo.cz/cs/umelec/nikola-marova>

Obrázek: [http://old.tanecniaktuality.cz/fileadmin/Foto%20ND/Labuti\\_jezero\\_-\\_Nikola\\_Marova\\_\\_Andrew\\_Bowman\\_-\\_mala.jpg](http://old.tanecniaktuality.cz/fileadmin/Foto%20ND/Labuti_jezero_-_Nikola_Marova__Andrew_Bowman_-_mala.jpg)

<http://www.nikolamarova.estranky.cz/img/picture/81/nikola---portr%C3%A9t.jpg>

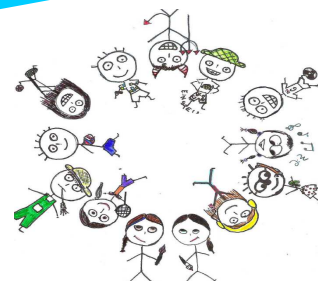
### Aneta Pavlíčková, 7. třída

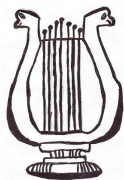
### Osmáci o Labutím jezeře



Hudba byla uklidňující a líbila se mi. Kostýmy také vypadaly pěkně, ale z vlastní zkušenosti vím, že jsou nepohodlné. Měli jsme velké štěstí, protože hlavní role obsadili jedni z nejlepších tanečníků v republice. Jelikož už jsem na Labutím jezeře byla, mohla jsem to aspoň porovnat. Velice ráda tancuji, a proto jsem se na balet hodně těšila. Vždy mě uchvátí choreografie a náročné a bolestivé kroky. Nejvíce se mi líbily labutě a sóla Odetty s princem. Výlet byl pěkný a jsem ráda, že jsme jeli na večerní představení. Balet mám ráda a chtěla bych vidět i další představení.

Aneta Zavřelová





Na baletě jsem byla poprvé. Mě balet moc nebaví, ale byly části, kde to bylo úžasné. Stejně nemohu uvěřit jak to ti tanečníci dokážou. Nejlepší byla baletka, která hrála Odettu. Celá akce se mi celkově líbila. Asi bych na balet už nejela, ale byla to bezva zkušenost.

**Nicola Matoušková**

Divadlo se mi moc líbilo, jak tanec, hudba, tak i kostýmy. Nejvíc mě bavily části, kde tančí všechny labutě. Na balet bych ráda zašla znova.

**Tereza Kupská**

Divadlo se mi velmi líbilo. Sice jsem byl na baletu prvně, ale ušlo to. Nejvíc se mi na představení líbila ta snaha všech tanečníků. Ať to byla role dobrá či zlá, důležitá pro děj nebo nedůležitá, všichni na tom měli lví podíl.

**Martin Miller**

Dne 21. 1. 2014 jsme byli s paní učitelkou Eliášovou v Janáčkově divadle v Brně na baletu Labutí jezero. Mně se tam moc líbilo. Nejvíc se mi líbily bály a trochu tragický konec. Na balet bych se jela kouknout znova, hodně mně zaujal. Je nádherné takhle umět tančit. Myslím si, že trénovali hodně dlouho, aby zvládli piruety, provaz,... Jela bych ještě jednou.

**Markéta Štulpová**

Balet se mi ze začátku moc nelíbil, ale po půlhodinové přestávce byla druhá polovina, která se mi líbila velmi. Příště bych jel znova. Líbily se mi kostýmy a obrazce, které vytvářely labutě.

**Jakub Crha**

Představení mě obrazce labutí. Nejlepší se tančil Siegfrieda. ale tento styl hudby

Labutí jezero mě nezaujalo. Určitě to to úplně pro mě. Každý si sám.

Balet se mi docela bych na něj šel znova, nebavil. Ale určitě jednou.



bavilo, nejvíc asi mi zdál baleťák, který Muzikanti hráli dobře, neposlouchám.

**Filip Soukup**

nijak nepřekvapilo, ani nebylo špatné, ale není musí udělat svůj názor

**Míchal Šeda**

líbil, ale nevím jestli protože zas až tak mě doporučují vidět aspoň

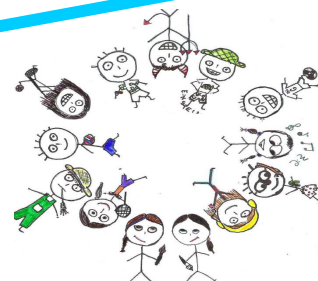
**Zdeněk Sandler**

Toto dílo se mi líbilo jen kvůli scénám s labutěmi a živé hudbě (ale ani to nebylo úplně podle mých představ). Balet se mi jinak nelíbil hlavně kvůli ději, který jsem v tom „hopsání“ jaksi neviděl. Kdybychom si děj před představením nečetli, zřejmě bych netušil, o čem tato hra je. Myslím si, že večerní představení bylo lepší než odpolední, ale i tak na balet asi už nepojedu.

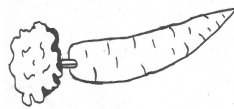
**Martin Zavřel**

Dne 21. ledna jsme se společně vydali na balet Labutí jezero. Prostředí v divadle bylo úžasné, příjemné a krásné. Prostředí na pódiu bylo romantické a výtvarně krásné. Hudba byla úžasná a uklidňující, do hudby od Čajkovského jsem se přímo zamilovala. Na závěr Vám chci říct, že Labutí jezero je přímo skvostný a příjemný balet. Moc jsem neměla balet v oblibě, ale po tomto nádherném představení se mi začal líbit a začínala jsem se o něj zajímat. Byl to úžasný, příjemný kulturní zážitek na který nikdy nezapomenu. Až příští rok pojedou letošní sedmáci, určitě s nimi vyrazím! Bylo to až nad moje očekávání, takovou radost jsem snad ještě nikdy neměla.

**Tereza Ondrašíková**







## ZDRAVÉ OKÉNKO

### Vitamíny

Jsou to látky velmi důležité pro naše tělo. Známe 13 typů vitamínů. Náš organismus je nevyrobí, proto je získáváme ve stravě. Když je nezískáváme, můžeme vážně onemocnět.

**Některé typy vitamínů ve stravě:**

Vitamín A	- Maso, plody, zelenina
Vitamín B1	- Kvasnice, vepřové maso, obiloviny
Vitamín C	- Ovoce a zelenina
Vitamín D	- Mléko, kvasnice, rybí tuk
Vitamín E	- Tuk, olej
Vitamín H	- Játra, kvasnice
Vitamín K	- Kvasnice, zelenina
a další.....	



### Kakao a čokoláda

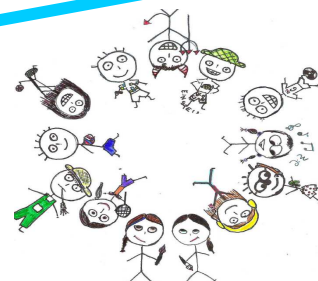
Kakaové boby jsou plody rostoucí na stromech kakaovníku. Původní vlastí kakaovníku je Střední Amerika. Pěstovaný kakaovník vyrůstá do výšky 4 až 6 m. Plody mají tvar okurek a váží 500g. Plod je červenofialové barvy. Uvnitř je 30 až 50 kusů semen (jader). Dozrání jednoho plodu trvá 1 rok a sklizeň se rozděluje do dvou etap.

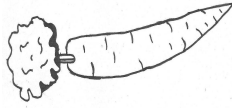
**Odrůda Criollo** - V plodu má 40 semen (jader). Chuť bobů je slabě nahořklá a jemně aromatická. Tento druh se používá k výrobě jemné čokolády, hlavně mléčné a smetanové. Je odolná proti nemocem.

**Odrůda Forestero** - Je to jemný botanický druh. Chuť plodu je trpká a nahořklá. Stromy a keře nejsou choulostivé jako stromy odrůdy Criollo.

#### Úprava kakaových bobů fermentací

Po sklizni se boby prořezávají a zbavují se dužiny. Semena, která se vyjmou z plodu, se podrobí fermentaci. **Nejjednodušší způsob:** boby navlhčíme, zakryjeme je banánovými listy a necháme je fermentovat. **Modernější způsob:** uložíme boby do fermentační nádoby s dřevěným dnem a necháme je tam 2 až 7 dní.





Fermentace je důležitá fáze při úpravě kakaových bobů a ovlivňuje konečnou jakost. Po fermentaci se boby suší na slunci nebo v sušárnách.

### Výroba základní kakaové hmoty

- Nejdřív boby roztřídíme podle velikosti
- po roztřídění se praží
- jádra a slupky zkřehnou
- po pražení se jádra drtí
- po odstranění slupky a klíčků se jádra melou
- po zahřátí se hmota stává tekutinou
- kakaová hmota je hlavní surovina
- upravuje se chuť, barva a snadnější odlisování čokoládové hmoty



### Výroba kakaového prášku

- jsou to rozemleté vylisky z kakaové hmoty
- získávají se lisováním na hydraulických lisech při výrobě kakaového másla
- vychlazené vylisky se drtí a v rotačních mlýnech jemně melou

### Druhy čokolád

**Čisté čokolády:** konzumní druhy čokolád a čokolády na vaření - Obsahuje 35 až 50 % kakaové hmoty, 50 až 60 % cukru a 0,5 % kakaového másla

**Jemné čokolády:** mají stajný podíl – obsahují 2 až 3 % pražených lískových jader nebo mandlí a příchucují se vanilínem

**Čokolády Dia:** místo cukru obsahují sorbit

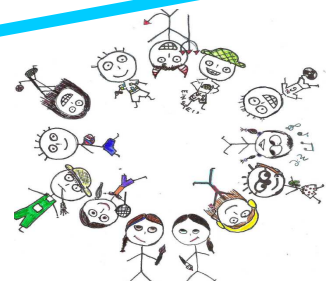
**Mléčné a smetanové čokolády:** přidává se 12,5 % sušeného mléka nebo smetany

**Kávové čokolády:** obsahují 3 až 5 % pražené kávy

**Čokoláda s přísadou kandovaného ovoce:** tohoto ovoce může být nejvíce 35%

**Markéta Štulpová 8.třída; Kristýna Vítová 7.třída**

Zdroje: [http://www.vibranthealth.eu/\\_images/preview/img504f43c004778.jpg](http://www.vibranthealth.eu/_images/preview/img504f43c004778.jpg)  
<http://www.portalzdravia.sk/wp-content/uploads/2012/08/vitaminy.png>



## POZNEJ SVÉHO UČITELE

Tento měsíc naši reportéři vyrazili do kabinetu paní učitelky Bartesovou a paní učitelky Musilové.

### Mgr. Eva Bartesová

**Byla jste někdy někde dál než v ČR ?**

Ano byla jsem v Turecku, Německu, Itálii, Španělsku, na Kanárských ostrovech.

**Berete si příklad ze starších lidí ?**  
Samozřejmě.

**Jaká byla vaše oblíbená hračka, když jste byla malá ?**  
Byl to žlutý mončičák, neměl palec.



**Co byste dělala, kdyby vypukla 3. světová válka ?**  
Už bych asi nedělala nic.

**Kolik jste dostala přibližně poznámek, když jste byla na ZŠ ?**

Poznámku jsem nedostala žádnou.

**Jaký byl váš dětský sen ?**  
Cesta kolem světa byl můj sen a doufám, že se mi splní.

### Mgr. Ivana Musilová

**Byla jste někdy někde dál než v ČR ?**

Byla jsem v Chorvatsku, Rakousku,...

**Berete si příklad ze starších lidí ?**  
Určitě si беру.

**Jaká byla vaše oblíbená hračka, když jste byla malá ?**



Stračidlo Fanfrlínek

**Co byste dělala, kdyby vypukla 3. světová válka ?**  
Tak to doufám, že nebude.

**Kolik jste dostala přibližně poznámek, když jste byla na ZŠ ?**

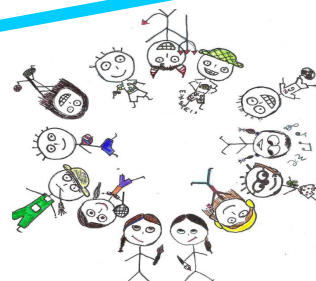
Poznámku jsem neměla žádnou.

**Jaký byl váš dětský sen ?**  
Cestovat a postavit si dům.

<http://www.zs.deblin.cz/photos.yhtml?galleryId=384>

<http://www.zs.deblin.cz/photos.yhtml?galleryId=392>

**Pavλίna Dvořáková, Denisa Mičánková, 7. třída  
Nicola Matoušková, 8. třída**





## ZE ŽIVOTA ŠKOLY

### Výlet do Sako Brno



Dne 4. 2. 2014 byli žáci 8. třídy na exkurzi ve spalovně v Brně (Sako). Byli jsme provedeni spalovnou a dozvěděli jsme se hodně informací o průběhu třídění odpadu a spalování. Exkurzi jsme absolvovali v rámci projektu, do kterého jsme letos zapojení. Dozvěděli jsme se, že do této spalovny se vozí odpad především z Jihomoravského kraje a Vysočiny. Za jeden týden spálí 5000 tun odpadu ve speciálních kotlích. Pracuje zde celkem 380 zaměstnanců. V současné době mají 7 nových aut na svoz odpadu, s jedním z nich dokonce jezdí řidička. Exkurze byla velmi zajímavá, moc se nám tam líbilo.

**Michal Šeda, 8. třída**

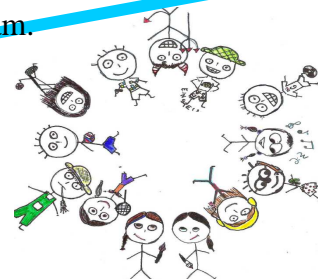
### Návštěva představení v divadle Polárka

Jako odměnu za krásné pololetní vysvědčení jsme si v první a druhé třídě nadělili návštěvu brněnského divadla Polárka. Představení, které paní učitelky vybraly, bylo veselé i napínavé zároveň a jmenovalo se *Dobrodružství piráta Kolíska*.

Pepík Kolísko byl docela obyčejný chlapec, kterého nebavilo chodit do školy a hlavně se učit číst. Když slavil narozeniny, dostal od knihkupce Rotrekla jako dárek knížku. Kniha byla pěkně ilustrovaná, a když si ji před spaním prolistoval, aby věděl o čem je, uviděl loď s piráty na palubě, pestrobarevného papouška i velrybu s vodotryskem na nose. Písmenka ho ale nelákala, a tak knížku odložil pod postel.

Sotva však zavřel oči, stála parta pirátů kolem něho a přesvědčili malého Kolíska, pod vidinou několika tun naloupené čokolády, zlaťáků a příslibu kapitánské kariéry, aby vyplul na moře s nimi. A co bylo dál? Jak se Kolískovi mezi piráty vedlo? A jak pomocí vlastní vůle, mluvícího papouška, modrobíle pruhované velryby a slabikáře nad nimi nakonec zvítězil? To vám samozřejmě neprozradíme! Ale dozvíte se to, zajdete-li se do Polárky na *Dobrodružství piráta Kolíska* podívat a vydáte-li se spolu s ním za zpěvu pirátských písní na plavbu rozbouřeným oceánem vstříc modravým dálkám.

**Kateřina Klímová**



## Družinkový výlet na Žernůvku

V úterý 11. února se školní družina vydala autobusem na Žernůvku. Původně jsme chtěli jít pěšky už z Deblína, ale bohužel počasí nám nepřálo. Z Žernůvky jsme se všichni vydali pěšky do dlouhého kopce až na Nelepeč na biofarmu p. Kropáčka. Po cestě jsme poznávali stromy, šišky, kůru stromů apod.

Na biofarmě se nám velice ochotně věnovali, dozvěděli jsme se spoustu zajímavých informací o ekologickém zemědělství, prakticky nám ukázali, kam vodí kravičky na dojení, pak speciálními průhlednými trubkami teče mléko, jak se zpracovává, kravičky jsme si mohli pohladit, někteří z nás dokonce pocítili, jak má kráva drsný jazyk a nakonec jsme mohli ochutnat čerstvě nadojené mlíčko a poznat rozdíl od kupovaného z krabice. Ani se nám odsud nechtělo a slíbili jsme si, že brzy výlet za již lepšího počasí zopakujeme.

Poté jsme zase sešli dolů do Domova sv. Alžběty, kde jsme dostali výborný teplý čaj a mohli si prohlédnout výstavu pohádkových a dobových kostýmů a háčkových hraček. Vše nám bude inspirací v karnevalovém týdnu, kdy budeme domalovávat návrhy vlastních kostýmů, které nám pak vyzdobí tělocvičnu v pátek na karnevalu. I když mnoho z nás jsou prvňáčci nebo druháci, všichni jsme výlet výborně zvládli a moc se nám líbil. A také věříme, že příštího výletu, čeká nás např. v dubnu velký do ZOO v Brně, se nás zúčastní ještě více, protože máme spoustu zážitků a podle reakcí nás všech chceme chodit na výlety častěji.

**Děti ze ŠD, Šárka Crhová, Renata Benčíková**

## Lesohraní u prvňáčků

Letošní zima nebyla bohatá na sněhovou nadílku, ale našly se i dny, kdy bylo potřeba myslet na ptáčky, kteří neodlétají do teplých krajů. Rozdělili jsme si ve třídě služby a na školním dvoře jsme pravidelně doplňovali semínka do zavěšených krmítek. Odměnou nám bylo pozorování různých druhů ptáčků, kteří na krmítka přilétali.

**Žáci první třídy**

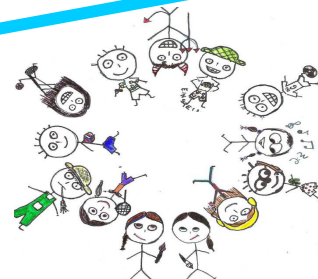


## Divadelní představení v kostele sv. Mikuláše



V pátek 14. února navštívili žáci první až páté třídy divadelní představení Narození Ježíše Krista v místním kostele sv. Mikuláše v Deblíně. Účinkovali vybraní žáci naší školy pod vedením Mgr. M. Rybičkové. Po vydařeném představení nás čekala ještě přednáška s diapozitivy o historii kostela, návštěva sakristie s výkladem pana faráře i výstup strmými schody na kůr, kde jsme si mohli zahrát na opravené varhany. Děti si zpět do školy odnesly spoustu zajímavých zážitků.

**Kateřina Klímová**





## ZÁBAVA

### Vtipy

Paní učitelka: „Máš 20 Kč a požádáš svého tatínka, aby ti dal k tvým 20 korunám dalších 20 Kč. Kolik tedy dohromady máš?“  
 Pepíček: „20 Kč.“  
 Učitelka: „Pepíčku, ty neznáš počty!“  
 Pepíček: „Ne, vy neznáte mého tátu.“

Nasedne opilec do taxíku a říká: „Domů.“  
 „Nemohl byste to upřesnit?“ odvětlí nechápavě taxikář.  
 „Jo... Do obýváku!“

Baví se dvě vlaštovky a jedna praví té druhé: „Bude pršet.“  
 „Jak to poznáš?“  
 „Lidi na nás čumí.“

Chodí medvěd v lednu po lese, naštvaný do všeho kope a nadává: „Já si to kafe v září neměl dávat!“

### Hádanky

**Odpovědi na hádanky z minulého čísla ☺**

Nepije to, nejí to a přesto to roste. Co je to? (**Ceny**)

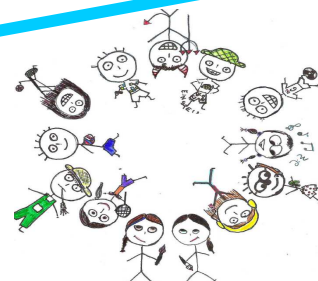
Víte co to je? Je to černý, bílý černý, bílý,... (**Tučňák válejší sudy.**)

[http://www.nejvtipy.cz/hadanky\\_sk&gr=5](http://www.nejvtipy.cz/hadanky_sk&gr=5)  
<http://www.nejvtipy.cz/>

### Zajímavosti

- Kolibřík zamává křídly 25krát za vteřinu.
- Výři mohou otočit hlavu až o 270 stupňů.
- Dospělý ježek má asi 5000 až 7000 ostnů.
- Zuby krokodýlů a aligátorů se mohou více než 40krát za život vyměnit.
- Na rozdíl od psů a vlků hyeny vyjí s hlavou skloněnou k zemi.
- Oči krakatice mohou být až 40 centimetrů velké - téměř tak velké jako kolo od auta.
- Největší dravý prát je kondor alpský, má rozpětí křídel více než 3 metry.

**Tereza Kupská, 8. třída**







## KOMIKS



Amélie a

Lma



PETRA NEOMILLEROVÁ

• Markéta:



Markéta  
→ M:



Denisa  
→ D:



Sam  
→ S:

D: „Nějaká zamilovaná, né?“

M: „Ne, proč?“

D: „Jsi divná.“

M: „Proč divná?“

„Prostě mám starosti, no.“

Možná se budeme stěhovat.“

D: „Fakt?“

„A proč?“

„Stěhujete se k nějakému  
chlapovi?“

M: „Ne.“

M: Přemýšlím, jak se vymluvit  
Denise. Dneska chce jít do kina,  
dokonce mě pozvala, že pry  
dostala volněsky od rodičů.  
Je to od ní moc hezké, samozřejmě,  
jenže Denisa může pozvat  
někoho jiného, ale Amélie bude  
čekat jen na mě. Nikdo jiný  
za ni nepřijde.

„Viš, Deniso...“

D: „Jasně, kašleš na mě. Fakt by  
mě zajímalo, co máš tak důleži-  
tého. Pozvu někoho jiného, když  
teda nemůžeš.“

D: „Same...?“



Amélie

Hledala jsem dlouho, ale už dárek mám. Ono je těžké něco najít, když jsem se dál nedávají a já sama jsem objevila nic ekoupila, ale pak Benátek. Pravda, taky je to dárek, ale dostala jsem ji od garderobiérky, když tam máma zpívala, takže si myslím, že to nebude nic proti nicemu když ho věnuju Markétě. Navléknu medailonek na černou sametku a úhedně zavážu. Bude se jí to líbit? ... uslyším Markétin hlas...

Konec... ..!



Pokračování  
příště !!!