

ZŠ M. Šolleho

Kouřim

# PUZZLÍK

Skládačka ze života naší školy

## LEDEN

2017/2018

Vánoční ohlédnutí

Víte, kdo je gemolog?

Zbraně 20. století







## Žijeme ve škole...

### Stalo se:

- 20. 12. besedovala 5. B a 4. C se spisovatelkou Alžbětou Dvořákovou
- 20. 12. vyrazila do místního skanzenu 5. A
- 21. 12. jsme se rozloučili se starým rokem vánočními besídkami a programem **Umíme si hrát** (1. stupeň) a **Bavíme se sami** (2. stupeň)
- 22. 12. jsme měli ředitelské volno
- 23. 12. - 2. 1. vánoční prázdniny!!!
- 3. 1. hurá do školy v novém roce
- 4. 1. proběhla schůzka s rodiči vycházejících žáků
- 11. 1. absolvovaly 9. třídy **besedu s gemologem**
- 12. 1. jeli naši turisté z kroužku do kuželkárny v Kostelci n. Černými lesy



- 16. 1. se konala **okresní olympiáda v dějepise**, úspěšným řešitelem se stal **Tomáš Chlubna z 9. A**, skončil na 12. místě z 36 účastníků
- 21. 1. jel **KMD** na představení O líné babičce do **Divadla v Dlouhé**
- 24. 1. vyrazili někteří pátáci na okresní kolo olympiády v matematice
- 25. 1. přijel do 1. až 3. třídy **Bovýsek**
- 25. 1. proběhla pedagogická rada
- 30. 1. proběhlo **okresní kolo olympiády v českém jazyce**

### Stane se:

- 31. 1. **končí možnost odevzdat fotografie do školní fotosoutěže!** Účastnit se může každý!!!  
Během února proběhne hlasování o nejpěknější foto v každé kategorii
- 31. 1. dostáváme **vysvědčení**
- 2. 2. máme pololetní prázdniny
- 7. 2. bude pro 1. třídu program **Veselé zoubky**
- 12. 2. vyrazí 3. A na masopust do místního skanzenu
- 13. 1. proběhne preventivní přednáška pro 8. a 9. ročník, tématem je HIV-AIDS
- 14. a 15. 2. má 4. ročník dopravní výchovu, teorii
- 19. 2. vyjede 5. A na besedu - Etika a knihy - do knihovny do Českého Brodu
- 26. 2. **začínají jarní prázdniny, končí 2. 3.**



Foto MBÍ, internet



Žijeme ve škole...

## Rok 2018 - 100 let od vzniku samostatného Československa

Republika existuje 100 let! Napadlo tě, co se za posledních 100 let stalo? Naše letošní rubrika připomene některé zajímavosti této převratné stovky. Vždyť naši praprarodiče žili úplně jinak než my.

### Soutěž „VÍŠ, CO TO JE?“

Nové výsledky! Jaké byly lednové pamětihodnosti?

ŽELÍZKO NA NATÁČENÍ VLASŮ, vlastně primitivní kulma. Přednostenku na oběd získala Klárka Břečková ze 4. B.

Druhou zajímavostí je KOTOUČOVÝ MAGNETOFON, přednostenka bude teprve vylosována.

PROSÍME VŠECHNY OCHOTNÉ!!!  
POTŘEBUJEME DALŠÍ NEOBVYKLÉ  
VĚCI Z MINULÉHO STOLETÍ,  
ZAPŮJČTE!



### Učíme se spolupracovat.

#### A mělo by to tak být vždy a všude, nejen ve 4. B

První týden po Vánočních prázdninách jsme posbírali všechny síly a pokusili jsme se pracovat ve skupinách.



Co to vlastně znamená spolupracovat? A potřebujeme to k životu? Co je pro každého z nás lepší? Být sám za sebe nebo mít po ruce někoho, kdo mi pomůže, poradí nebo rozesměje a udělá pohodu ve chvíli, kdy je krize? Každý to máme jinak. Ale je jasné, že každý neumíme všechno. Ten, kdo umí perfektně počítat, má třeba rezervy v tělocviku nebo ve výtvarce a naopak. Proto je nutné si pomáhat. Pracovali jsme v pěti skupinách a byli jsme vybráni tak, aby každá skupina dokázala splnit všechny úkoly. Z českého jazyka, přírodovědy, matematiky, výtvarné i pracovní výchovy. A bylo to fajn. Některé děti jsou přímo zrozené k týmové práci. Pro některé z nás to bude ještě mnoho práce, než se naučíme, že na světě nejsme sami. Někdy je velmi složité dohodnout se, najít zlatou střední cestu a splnit požadované úkoly. Ale my to dokázali. A určitě v tom budeme pokračovat.

*Za 4. B text a foto H. Kolpaková,  
které se to moc líbilo*





## Žijeme ve škole...

### Devítky a retro k tomu

Letošní vánoční program devátých tříd se inspiroval celoroční akcí, která připomíná sté výročí vzniku samostatného Československa. Takže se nesl v retro stylu, připomněli jsme si vystoupeními některé hvězdy populární hudby minulých let a taky jsme zhlédli velmi vtipnou módní přehlídku ala Slunce, seno, jahody.

Do hlavní soutěže se zapojilo celkem 9 účinkujících jednotlivců nebo skupin. V soutěži díky skvělému hlasu, vzhledu i písni **zvítězila Nela Barabášová z osmé třídy** a na druhém místě se umístili hned 3 účinkující – **Lukáš Pazderka 7.B, Nikola Strejčková 6.B a Eliška Švejdová 7.B**. Dále byla na programu **retro módní přehlídka**, která brala dech modelkám a modelům, pozorovatelům i učitelům. Show okořenili svým šarmem naši devátáci. Nejprve 9. B úvodním tancem a **Mariana Nehasilová** svým krásným zpěvem. Na závěr programu zatančila ještě 9. A a **jako překvapení vystoupila 9. A i 9. B s písni Vánoční** za doprovodu tří kytar.







## Žijeme ve škole...







### Jak jsme si užili BingiLingi?

Já, Zuzka, Honza, Nikola M., Nikola U. a Adéla jsme vystupovali na vánoční show. Já jsem zpívala, Honza se Zuzkou tančili a holky hrály na hudební nástroje. Praštěnou písničku BingiLingi mám z tábora, kde jsme touto písničkou zaháněli Bílé chodce, ale to je jiný příběh.

Tenhle vymyšlený jazyk používám často a baví mě. Jestli se tuhle řeč chcete naučit, tak takhle: za každou samohlásku ve slově se přidává NG a ještě jednou se dá ta samá samohláska. Tak třeba „dobrý den“ je: doNGobrýNGý deNGen.

Zuzka dodává: „Líbilo se mi to, ale měla jsem trému. Jediné, co mi vadilo, bylo to, že jsem tomu textu moc nerozuměla a že na mě všichni koukali. Ale myslím, že se nám vystoupení povedlo. Bylo to super!

A tady je text, se kterým jsme vystupovali:

Bíngílíngí chongodengec přingichángázíngí,  
nengebyngytíngí hongo prongovángázíngí.

Vangaryngy vrangat' senge dongo zingimyngy,  
vangaryngy vrangat' senge pongod zengemíngi.

Vengelkongou zenget' stangavíngímenge,  
mongocnengé kongouzlongo pongovíngímenge:

Ongod tenged' Bíngílýngý chongodengec

kangaždýngý zúngústanganenge unguž nangavždyngy zanga zdíngí.

Vangaryngy vrangat' senge dongo zingimyngy,

vangaryngy vrangat' senge pongod zengemíngi.



ačmĚ

### Kouzelný předvánoční den v 1.B

V pondělí 18. 12. přijel do naší třídy kouzelník, který žákům předváděl úžasné triky a v závěru vykouzčil živého králíka. Na konci představení vyrobil každému zvířátko nebo postavičku z balónků. Celou akci zorganizoval a sponzoroval tatínek Elišky Dvořákové, kterému tímto patří velký dík.

L. Zahradníčková a třída 1.B





## Beseda s paní spisovatelkou Alžbětou Dvořákovou

Ve středu 20. 12. se k nám do 5. B přijela podívat paní spisovatelka **Alžběta Dvořáková**. Chvilí si s námi povídala a potom jsme celá třída společně s paní spisovatelkou skládali básničku o kocourkovi. Svěřila se nám, že má doma také kocoura, ten ji přivedl k tomu, aby její knížky měly jako hrdinu kocoura, který se jmenuje Herkules. Také nám řekla, že než nějakou knížku napíše, nosí ji v hlavě nejmíň 4 měsíce. Poté nám přečetla kus z knížky Herkules a strašidla. Pověděla nám, že ten příběh není tak úplně vymyšlený. Opravdu prý její příbuzní koupili starý dům, ve kterém se dějí podivuhodné věci. Dokonce ti její příbuzní mají také kocourka! Na rozloučenou nám dala bílé kamínky představující kočičí dráčky.

*Nela Hozmanová 5.B*

Paní Alžběta Dvořáková byla moc milá, její přednáška probíhala spíše hrou.

Určitě to tedy nebyla nuda. Dozvěděli jsme se o jejím povolání a o knížkách, které napsala. Jedna z nich se jmenuje Herkules a strašidla a druhá Herkules na zámku. Hlavní postavou je kocour jménem Herkules, který občas zůstane sám v domě na samotě u lesa. A tam se začnou dít divné věci, a tak se setkává se strašidly.

Další povolání paní Dvořákové je překládání knížek z angličtiny do češtiny (a prý těch knížek přeložila už hodně). Podle mě je její povolání zajímavé.

*Alžběta Červenková 5.B*

Paní spisovatelka si s námi velmi zajímavě popovídala a pak nám rozdala pěkné bílé kamínky, které připomínaly kočičí dráčky. Potom z nás udělala dvě skupinky a rozdala nám skládačku. Poté, co jsme ty „puzzle“ rozebrali, každý si z něho vzal jeden kousek a na něm bylo zepředu i zezadu slovo, na které jsme si měli vymyslet rýmy, ze kterých jsme potom skládali verše.

Později nám četla jednu z jejích knížek, která se jmenovala **Herkules a strašidla**, ale měla s sebou i svou druhou knížku **Herkules na zámku**.

A dozvěděli jsme se, že její knížky jsou o jejím kocourovi Herkulovi, kterého chová doma.

*Jan Erben 5.B*





Žijeme ve škole...



noční  
ORIENTAČNÍ BĚH DVOJIC

Nadační fond Impuls se stará o lidi s roztroušenou sklerózou. Výtěžek z dobrovolného startovního věnujeme právě Nadačnímu fondu Impuls. Pohyb slouží zároveň jako prevence této nemoci, tak uděláte něco i pro

Chceš udělat dobrý skutek a ještě se dobře pobavit?

Přijď na Noční orientační závod pro Impuls !! 😊

9.3.2018 ★ ZŠ KOUŘIM ★ sraz v haličce

Typ závodu: noční SCORELAUF dvojic (=sbírání kontrol dle svého uvážení)

Typ ražení: mechanické do průkazky pomocí kleštíček

S sebou: čelovku či jiné světýlko (ale např. lucernička není vhodná), kompas (buzolu), sportovní oblečení a obutí do přírody, penízky na dobrovolné startovné pro Impuls

Musím běhat? NE! Stačí chůze nebo kombinace obojího 😊

Jak se přihlásit? Na e-mail [nobkourim@seznam.cz](mailto:nobkourim@seznam.cz)

(na místě bude pouze velmi omezená možnost přihlášení, tak neváhej!)



M. Randíková,  
foto  
z minulého ročníku





*Zajímáme se o své okolí...*



## Balet-Louskáček:Vánoční příběh

Po Vánocích jsme s mamkou a sestrou vyrazili do Národního divadla na představení Louskáček: Vánoční příběh. Sice jsem na tomto představení (baletu) už jednou byla, ale stejně se mi moc líbilo.

Co se děje na jevišti? Lichvář Scrooge je známý lakomec, kterému nevadí připomínat sousedům jejich dluhy. A když ho začne napodobovat jeho účetní Bob Cratchit, vyhodí ho. Díky tomu může Bob s ženou a dcerou Klárou zapomenout na vánočního krocana, ale nejvíce to mrzí Kláru, protože nedostane svůj vysněný dárek- loutku Louskáčka. Proto zajde za lichvářem, jestli by jí loutku nedaroval, ale ten ji ze vzteku rozbije. Klára je velice smutná. Když lichvář večer usne, zdá se mu sen. Nejdříve ho ďábel se svými pomocníky táhnou v řetězech do pekla, kde ho však osvobodí víla Vánoc. Ta mu ukáže, jak by všichni byli šťastni, kdyby nebyl

tak lakomý. Také mu předvede, jak by byla Klára spokojená, kdyby měla Louskáčka. Z Louskáčka se však najednou stane princ a z Kláry princezna a začnou spolu tančit na parketu. Později z velkých dárků, které stály v pozadí jeviště, začnou vyskakovat tanečníci z různých zemí a začnou tančit své tance. A to už je konec snu. Lichvář se probudí, jako by byl proměněný. Notýsek, ve kterém má zapsané všechny dluhy, odhodí, Boba vezme zpátky do služby a Kláru věnuje Louskáčka. A městečko žije poklidně jako v lichvářově snu. Celkově se mi představení moc líbilo. Všem doporučuji.

*Wewerka*

## Lidské radovánky nejsou pro zvířata

**A je po silvestru. Mám kocoura, který při silvestrovském ohňostroji zaleze, než si zvykne na ten rámus.**

Přemýšleli jste někdy nad tím, jak hrozný je ohňostroj pro naše mazlíčky? Nějak mi došlo, že to je pro zvířata horší, než si myslíme. Jak určitě víte, kočky a psi trpí asi nejvíce. Už od přírody mají úžasně vyvinutý sluch, a jelikož je ohňostroj jednou dvakrát za rok, je pro ně tento hluk neznámý. Například můj kocour se vždy nejdříve vylekaně schová pod sedačku, ale pak vyleze, protože to pro něj není asi tak hrozný, doma je v bezpečí a spokojeně se z okna na ohňostroj kouká. Je ale spousta zvířátek, které tím trpí. A nejen domácích!!!

Já osobně moc ohňostroj neřeším. Radši sedím doma, hraju videohry a čekám, až bouchání přestane, abych mohl jít v klidu spát.

*Aleky*

Přijde zebra k fotografovi. „ A fotečky si budete přát barevné nebo černobílé?“

Pán jde do zverimexu a uvidí papouška, který má na nohou dva provázky, a ptá se prodavačky: "Proč má ten papoušek na nohách dva provázky?" Prodavačka na to: "Když zatáhnete za pravý provázek, řekne Dobré ráno, a když za levý provázek, tak řekne Dobrou noc." Pán na to: "A co když zatáhnu za oba najednou?" Papoušek z dálky volá: "Tak řekne: "Spadnu, ty troubo!"





## Zajímáme se o své okolí...



### Orientační běhání v Poděbradech

**Vánoční orientační běh jsme si zajeli zaběhat do Poděbrad.**

Protože start začínal v 17 hodin, už byla tma a museli se používat baterky a čelovky. Běželo se ve třech skupinách - rodiny a malé děti 400m při svíčkách, starší děti 900m a ti nejstarší 1200m. Běhalo se v parku na okraji kolonády. Našemu tříletému bráškovi se to moc líbilo a honil rodiče, aby si mohl cvaknout kontrolku. Byl z toho nadšený a chtěl běžet znova. Pěkné předvánoční zpestření.

Další orientační běh, opět v Poděbradech, jsme si zaběhali na silvestra. Start začal v 15 hodin a v 18 hodin byl závěr orientačního roku zakončen ohňostrojem. Běhali jsme v blízkosti rozestavěných rodinných domků a nedaleké

přírodní krajině. Cestu nám znemožňovaly ploty a různé výkopy. Náš bráška opět nadšeně běhal taky a sám hledal kontrolky, jeho nadšení se nám moc líbilo, takže jsme si to užili a navíc zakončili rok pohybem.

*Text Myšák a Fífa, foto rod. archiv*

### Kouřimský novoroční běh po schodech

**Tak jako každý rok se vítal Nový rok 2018 během po schodech.**

Letos nám přálo i počasí, bylo nad nulou a sucho. Nemrzli jsme jako v předchozích letech a schody nebyly namrzlé, to bylo prima. Účastníci se srazili v 10 hodin v Podskalí pod schody, které se zdolávaly během směrem na Ptačí ryneček. Nejvíce účastníků bylo v kategorii dětí. Běželo i několik dospělých. Sladká odměna čekala na každého. Start do nového roku se nám vydařil. Doufáme, že tento rok bude úspěšný a vydařený.

*Myšák a Fífa*

### Rodinný výlet v Českém ráji

První den jsme vyrazili do Prachovských skal, kde bylo překvapivě docela dost lidí (a to byla docela zima), ale své kouzlo to mělo. Naposledy jsem tu byl v létě 2014 s kamarády, ale teď to bylo s rodinou a navíc v zimě. A díky tomuto ročnímu období se v blízkém okolí kácely stromy, které tahali tažní koně, byli hrozně pěkní a velice milí. Prachovské skály jsou monumentální vždy, ať je zima nebo jaro.

Sice na jejich vrcholcích bylo chladno a foukalo, ale za nádherný a monumentální pohled do krajiny to stálo. Všechny okolní rozsáhlé lesy a pahorky zakryté sněhem byly krásné a jako třešničku na dortu jsme viděli spoustu srnek.

Pak se začalo stmívat a my se vydali autem do blízkého hotelu, ve kterém jsme se najedli, a vyjeli jsme „vstříc“ mlze (která přicházela každou noc) do našeho apartmánu na kopci a bylo vtipné k němu vyjet po všech serpentýnách a uzounkých silničkách.

Ráno jsme odjeli na památné místo poblíž Jičína k Rumcajsově jeskyni a na trosky radu Brada, který se nachází hned nad ní na kopci. A po cestě domů jsme se ještě zastavili v Jičíně v plavečáku. Nádhra.

*Text a foto Štěpán*







## Viděli jste Ježíška???

### Chtěli byste vědět, jak vypadá Ježíšek? Děti z 6. B taky!!!

Milý Ježíšku, jmenuji se Marek a píši, abych se dozvěděl pár odpovědí na mé otázky.

Nikdo Tě nikdy neviděl, tak by mě nejvíce zajímalo, jak vlastně vypadáš. Já si Tě představuji jako velkého ježka, který nosí na zádech pytel plný dárků. Kde bereš všechny ty dárky? Myslím si, že je buď vyrábíš ve svojí dílně, nebo si tiskneš peníze a za ty pak dárky nakupuješ. A jak se pohybuješ po celé naší republice? Máš křídla nebo nějaký dopravní prostředek? Představuji si, že máš křídla a létáš od domu k domu a dárky naděluješ oknem. A kde bydlíš a co děláš, když zrovna nejsou Vánoce? Asi bydlíš v malém domečku, který se nachází na velkém obláčku.

Za všechny dárky, které jsi mi kdy přinesl, bych Ti chtěl moc poděkovat. Každý rok jsi mi udělal velkou radost. Přeji Ti všechno nejlepší, hodně zdraví, štěstí a lásky. A ať si děti přejí samé lehké dárky, aby se do toho malého pytle vešly.

S pozdravem

*Marek (text a ilustrace)*



Milý Ježíšku,

jmenuji se Nikolka a píšu Ti, protože jsem zvědavá. Zajímá mě o Tobě spousta věcí. Třeba to, proč nosíš dárky jen hodným dětem. Jak stihneš všechny děti po celém světě v jeden večer obletět a udělat jim tu největší radost? Dál by mě zajímalo, proč rozdáváš dárky zrovna Ty. Proč Ty (Ježíšek) rozdáváš dárky na Štědrý večer a ne jako Santa v Americe až ráno 25.12. Proč třeba nelítáš na sáních jako Santa a nenaděluješ pod stromeček komínem? Asi proto, že u nás jsou komíny užší než v Americe. A také mi nikdo neřekne, jak vypadáš, protože Tě nikdo neviděl. I když jsem Tě nikdy neviděla, pro mě jsi ten

nejhodnější, nejstřícnější a nejštedřejší člověk, o kterém jsem kdy slyšela.

Děkuji Ti za to, jaký jsi, protože vím, že občas zlobím a tolik dárků si nezasloužím. Stejně mi vždycky nadělíš to, co si moc přeji. Přeji Ti krásné vánoční svátky a hlavně, abys byl sám sebou. Měj se krásně! Tvoje

*Nikolka*

Milý Ježíšku !

Jmenuji se Katka. Píši Ti, protože jsem ráda, že nás každý rok navštívuješ a přinášíš dárky.

Moc by mě, Ježíšku, zajímalo, co celý rok děláš. Jestli se nenudíš, jestli máš nějaké kamarády, anebo rodinu a jaké máš koníčky. Já osobně si myslím, že musíš mít hodně pomocníků, abys o Vánocích na někoho nezapomněl. Je hodně důležité, aby na Štědrý večer nebyl někdo zklamaný a sám. Závidím Ti, že rozdáváš dárky, štěstí a pohodu a že nás lidi a zvířata děláš šťastné. Tahle vlastnost je mi blízká. Myslím si, že tuhle práci máš rád, a proto se každý rok vracíš a my se na Tebe s celou rodinou moc těšíme.

Každý rok, když se blíží Vánoce, tak si vzpomenu na to, jak jsem byla malá a jak jsem si přála panenku, která musí být větší než já. Myslela jsem si, že se taková nedá koupit, a Ty jsi mi ji nadělil. Byla krásná, ušitá z látky a moc měkoučká. Dlouho se mnou spala v posteli. A já jsem byla přesvědčená, že opravdu existuješ. Za tyhle krásné chvíle bych Ti chtěla moc poděkovat a do dalších let popřát hodně štěstí, zdraví, trpělivosti a sil.

S pozdravem

*Katka*





## Myslíme si...

Milý Ježíšku,

Jmenuji se Eva a už od malička jsem se Tě chtěla na pár věci zeptat. Asi nejvíce by mě zajímalo, jestli máš nějaké pomocníky, třeba na nakupování dáreků nebo na sbírání dopisů? Podle mě to musí zabírat spoustu času. A když už jsem se zmínila o tom nakupování, co děláš, když dárek nemůžeš sehnat v obchodě? Používáš e-shopy? Dál by mě zajímalo, jestli jsi někdy viděl Santa Clause, nebo jestli se dokonce osobně znáte, či se jako konkurenti nemáte moc v lásce? Jako poslední bych chtěla vědět - když rozdáváš dárky tak hodně dlouho, jestli Tě to vůbec baví? Nebo kdo dává dárky Tobě?

To je asi vše, co jsem chtěla vědět. Zároveň Ti také děkuji za všechny dárky, které jsi mi kdy nadělil. Třeba za plyšáka (bígla), kterého jsem dostala, když jsem byla malá. Také jsem si vzpomněla na krosnu - a to není tak dávno. Chtěla jsem Ti popřát hodně štěstí a zdraví a doufám, že Ti píšou naposledy. Na shledanou příští Vánoce!

*Eva*

Ahoj Ježíšku

Jsem Martina a chtěla bych se Tě na něco zeptat. Zajímalo by mě, jestli máš děti?

Já osobně si myslím, že máš. Pomáhají Ti shánět dárky, které si přejeme.

Musíš mít vážně hodně dětí, když to všechno stiháš. Také by mě zajímalo, kde nakupuješ dárky? Já si myslím, že nakupuješ jen na jednom místě. Je to tam hrozně veliké a mají tam všechno.

Hračky, nádobí, elektroniku, oblečení... A ještě bych se chtěla zeptat, jak roznášíš dárky?

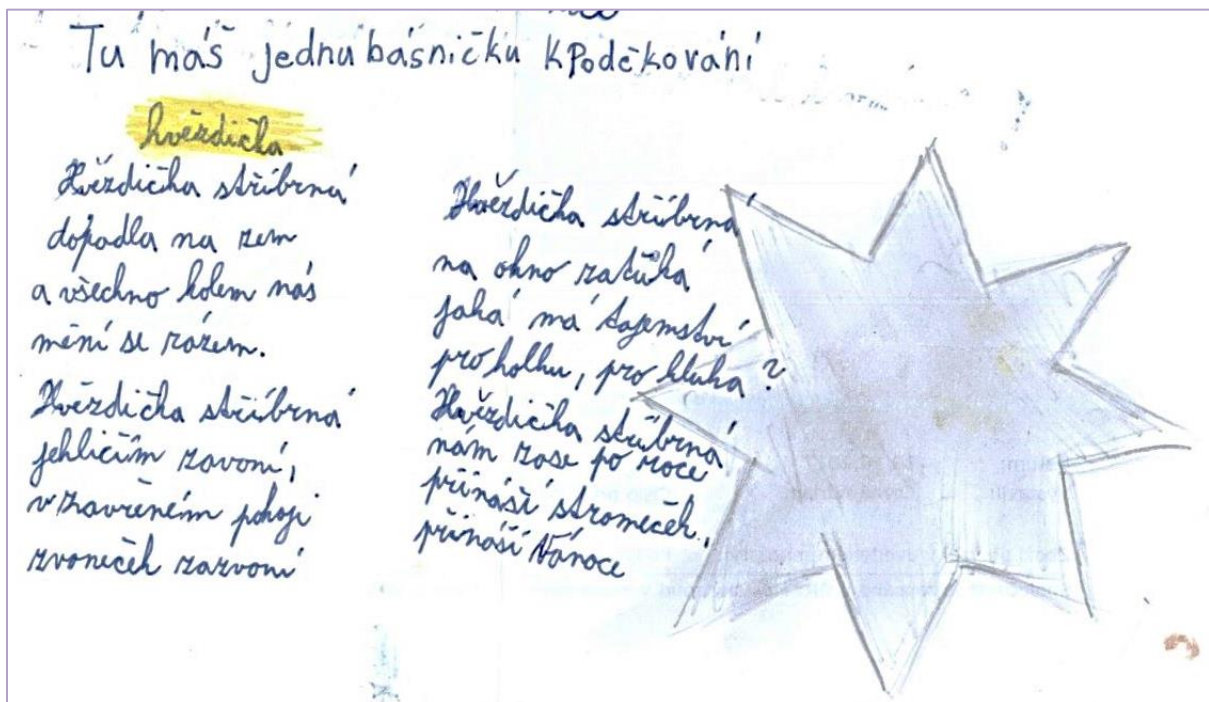
Přece v České republice není jen jedna Tereza, ale je jich víc. Jak to děláš?

Mám Vánoce ráda. Pamatuju si třeba jednu příhodu. Jednou o Vánocích jsme koukali na pohádku.

Najednou na nás volal taťka a říkal, že Tě držel. Ležel na zemi a natahoval se, jako kdyby držel Tvoji nohu, ale Ty jsi byl rychlejší a utekl jsi. Je to pravda?

Chtěla bych Ti poděkovat za všechny dárky, které jsi mi kdy přinesl. Tak se měj hezky a ahoj

*Martina*



*Klára 6.B*

To takhle jednou chlápek v 10. patře v paneláku zalévá na balkóně kytky, když v tom uvidí v truhlíku šneka. Vezme ho a hodí ho dolů. Za 10 let někdo zvoní u dveří... Chlápek jde otevřít a tam stojí nasupenej šnek a povídá: „TOS TEHDY PŘEHNAL!!!“





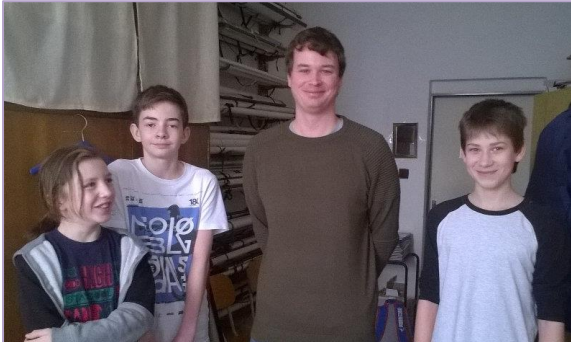
Ptáme se...

## Gemolog zkoumá drahé kameny

Ve čtvrtek 11.1. měly 9. třídy geologickou přednášku, tu vedl pan gemolog Lukáš Zahradníček. Přednáška byla velmi zajímavá, doprovázená bohatými informacemi a fotografiemi z cest. Dozvěděli jsme se třeba, že na světě existuje asi 4 000 druhů minerálů a každý rok se objeví další. Mohli jsme vidět několik typů minerálů, dokonce jsme si mohli i nějaké nechat! Přednáška se mi hodně líbila, jelikož mě toto téma zajímá a baví. Líbilo se mi, jak nám přednášející popisoval různá místa na světě, na kterých byl, kde se minerály hledají. Bylo to rozhodně nejlepší přednáška, která ve škole v poslední době byla.

Aleky

### Ptali jsme se pana gemologa Zahradníčka



#### Od kdy se zabýváte tímto oborem?

Jako kdy jsem začal úplně z pohledu vědce, nebo kdy jsem se o tu celou věc začal zajímat?

#### Kdy vás to napadlo?

Žil jsem v Kutné Hoře, v místě, kde se těžilo stříbro, takže tam bylo spousta možností nacházet nerosty. Už jako malý jsem tam nacházel minerály, takže mě to od malička bavilo a vlastně mě to baví doteďka.

#### Jak se člověk může stát mineralogem?

Jediná střední škola v ČR je v Příbrami a další možnost je pokračovat na Masarykově univerzitě v Brně nebo na Univerzitě Karlově v Praze. Tam jsem studoval a stal jsem se geologem a vlastně pak jsem si řekl, že bych se mohl učit i o drahých kamenech, tak jsem se přihlásil na školu v Německu, kde je jedna z nejprestižnějších škol nauky o drahých kamenech. Studoval jsem tam půl roku, jelikož je to jenom půlroční kurz. A představte si, že jsem mineralogem. U nás se dá studovat pouze geologie, protože v naší zemi na to nejsou školy, ale v Německu, Rakousku a v Británii ano.

#### Hodně cestujete. Když odjedete do zahraničí, co tam vlastně děláte?

Moje práce vlastně není tak o práci v terénu, spíš lidi za mnou přijdou s nějakým drahým šperkem a chtějí vědět, co to je. Ale když už se děje něco v terénu, tak je to v místech, kde se ty kameny dají najít ve volné přírodě, což u nás moc není. Takže i v cizině. Tam hledám určitý materiál a o něm pak tvořím články. Mimo jiné sbíráme i materiály pro školy.

#### Jaká byla vaše první výprava do zahraničí?

Do Indonésie.

#### Kde všude po světě jste byl?

V Indonésii, Vietnamu, Norsku, na Islandu, v Kanadě, v Maďarsku. A teď se chystáme do Afriky (pokud na to shromáždíme peníze).

#### Jak to vypadá, když přijedete do zahraničí?

Většinou jsem mimo město v přírodě. Používáme stany, či větší auta, která máme pronajatá. Třeba v Indonésii jsem celou dobu spal na střeše auta, protože na zemi je spousta štírů a hadů, a tudíž je nebezpečné spát na zemi ve stanu. Pokud je poblíž nějaké město, tak samozřejmě sháníme pobyt v hotelu, či v jiném ubytování. Ale to často nebývá.

#### Tudíž si vás máme spíš představovat jako turisty s batůžkem, toulající se krajinou.

Ano. Máme s sebou ruksak a stan, když by šlo do tuhého. Většinou to ale chce alespoň auto, abychom se mohli snadněji a rychleji přesouvat. Taky když se něco stane, tak abychom se co nejrychleji dostali do civilizace, protože často jsme v místech, kde není satelitní signál, a tedy není možné se kamkoli dovolat.

#### Takže se brouzdáte tam, kam vás nohy táhnou?

Ne, máme předem vytipovaná místa, kam pojedeme, ale nikdy není přesně jisté, kde budeme pobývat, takže se snažíme kontaktovat místní, aby nám pomohli to určité místo hledat. Často jdeme tedy na místa, která někdo objevil, ale třeba po pár letech se tamní podmínky zase změní, takže okolí třeba zaroste a pak je problém místo najít. Máme samozřejmě s sebou kladiva, někdy i vrtačky, sbíječky. To jsou naši největší pomocníci. A když je někde poblíž cesta a možnost, tak použijeme i bagr.



## Ptáme se...

### Dostal jste se někdy do podzemí?

Určitě. Podzemí k naší práci určitě patří. Chodíme běžně do starých dolů. Ale bohužel dneska je problém se tam dostat. Chodíme tam na stříbro, na uran a zkoumáme žíly, které dříve dobývali horníci.

### Poznáte na první pohled každý kámen?

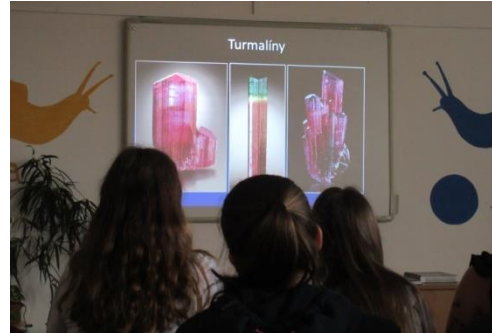
Ne, to mi naštěstí opravdu nehrozí ☺. Samozřejmě základní poznám hned, ale u těch některých dalších už to je těžší. Máme každou středu takové určovací besedy, kam nám lidé nosí kameny, o kterých nevědí, jestli jsou pravé.

### Tak jak ty kameny poznáte, pokud sami nevíte, jaké to jsou?

Ty kameny rozdrtíme na jemný prášek, který dáme do rentgenu a ten do pěti minut určí, o co se jedná, to je vlastně svým způsobem nejrychlejší metoda.

### Jestli by se s vámi chtěli žáci setkat, kde můžou?

Každou první neděli v měsíci sedím na Václavském náměstí v Národním muzeu a tam mám od 10 do 12 hodin geologické vyučovací besedy, na které lidi mohou chodit a přinést si třeba i nějaký minerál. Ale můžete mi i zavolat a vyjednat si schůzku.



### Jaký nejlepší kámen jste kdy měl v ruce?

Nejlepší? Dnes ráno jsem držel v ruce diamant o hmotnosti 20 karátů v hodnotě 10 mil. korun. Ten mám přímo i ve své sbírce.

*Ptal se Aleky a Štěpán*

## Co tě v přednášce zaujalo?

### Jakub 9. A

Nejvíce se mi líbila část o diamantech, protože je neuvěřitelné, že je diamant více jak 2x tvrdší, než minerál před ním.

### Verča 9. A

Spoustu věcí z přednášky jsme se již dříve dozvěděli v hodinách přírodopisu, ale zaujalo mě, že každý kámen má svoji cenu nejen za hmotnost, ale i za tvar.

### Fanda 9. B

Zaujalo mě, že u nás máme jako jediný na zemi vltavíny.

### Tomáš 9. B

Že má diamant pojištěný na 10 milionů korun.

### Bára 9. B

Že se v Česku dá rýžovat zlato.

### Lenka 9. B

Pan geolog byl velmi vtipný, to se mi velmi líbilo.

### Petr 9. A.

Že i v naší zemi se dají nalézt takhle drahé kameny.

### Filip 9. A.

Zaujalo mě, že se může z popela babičky, dědečka, nebo maminky udělat diamant.

### Denisa 9. B

To že jsou lidi pro peníze schopni udělat vše, i pokácet prales v Madagaskaru.

Že se nedá rozpoznat doopravdivý diamant od nepravého.

### Jindra 9. A.

Přednáška byla pěkná, přednášející měl hezký přednes, mluvil k tématu a bylo vidět, že ho to baví. Líbilo se mi to jeho nadšení, to mě také drželo v pozoru.

To, jak našel nový kámen a byl pojmenován po něm.

### Filip 9. A

Nejvíce mě zaujalo, když pan mineralog vyprávěl, jak jel do sírového dolu. Bylo to hodně zajímavé, vyprávěl o lidech, kteří tam těží síru, jak jsou zvyklí na podmínky, dýchají tu páru. A ještě mě zaujalo, že když tam vytekla síra, tak svítila modře.

### Karolína 9. B

Že lidi za rýžování síry dostanou jen 50 Kč, nebo že při dobývání síry můžete i zahynout.

### Vojta 9. B.

Nejvíce zajímavé bylo, když vyprávěl o své výpravě do kráteru v Indonésii, a také, že jsme jediní na světě, kdo máme „český granát“.

**Tatínek pozoruje už delší dobu, že jeho papoušek mluví sprostě, tak se naštve a dá papouška na týden do mrazáku. Po týdnu ho vyndá a ptá se: „Tak co, ještě budeš mluvit sprostě?“ - „Ne a můžu se na něco zeptat?“ - „Co udělalo to kuře?!“**





## Hrabeme se ve 20. století...

20. století nepřineslo jen ohromné pozitivní změny. Nové zbraně znamenaly velké oběti ve dvou světových válkách a v mnoha místních konfliktech.

### Vývoj zbraní po první světové válce

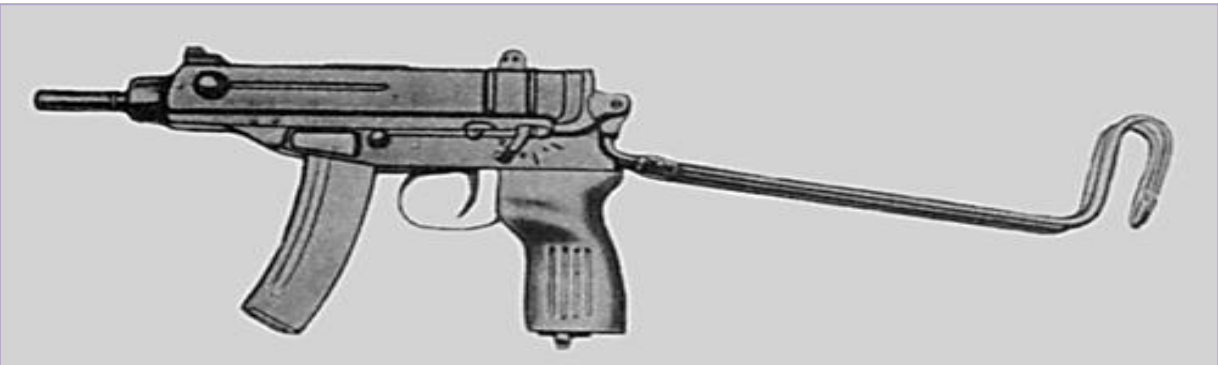
Ve 20. století prošel vývoj zbraní větší revolucí než za celou předešlou historii.

Před a během první světové války byl vyvinut kulomet, tank, torpédo a ponorka, vzducholodě, stíhací a bombardovací letouny a zbraně pro ně, bojové plyny a pozemní a námořní miny. To bylo umožněno hlavně díky praktickému využití techno-logických objevů 19. století - především v oblasti elektřiny, parního stroje a později spalovacích motorů. První tank se zrodil za první světové války. Československo před druhou světovou válkou bylo významným producentem zbraní i tanků. Tanky se vyvážely do mnoha zemí světa. Prvním Československým tankem byl lehký tank LT-34 (viz foto), výrobu zajišťovala česká firma ČKD, firma Škoda vyvinula tank LT-35. Střední tank Praga V-8-H byl vyroben firmou



ČKD. Po obsazení Československa značnou část tanků převzala německá armáda. Po první světové válce byla zavedena puška zpracovaná na systému Maser 1898 - vzor 24 (viz foto).

Byla jednou z nejdokonalejších variant systému Mauser s oficiálním názvem „krátká puška“. Jedna z prvních Československých samočinných pušek se nazývala Krnka. Samonabíjecí puška systému Holec měla nasazovací zásobník na 10 nábojů. Samopal ZK 383 vyráběný v Brně byl sestrojen roku



1938 J. a F. Kouckými. Známy samopal Škorpion (viz foto) se rozměry podobal pistoli. Po druhé světové válce vyráběla Zbrojovka Brno revolvery model Grant s krátkou hlavní a model Major s dlouhou hlavní. První pistoli vojenského vzoru, přijatou do výzbroje Československé armády, sestrojil v roce 1921 Josef Nickel v závodě Maser. Za posledních padesát let přibyly do arzenálu zbraní tyto: vodíková puma, řízené střely, mezikontinentální balistické rakety a laserem naváděné střely, autonomní a dálkově řízené bojové prostředky.

*Zdroj internet a encyklopedie, text Fífa*



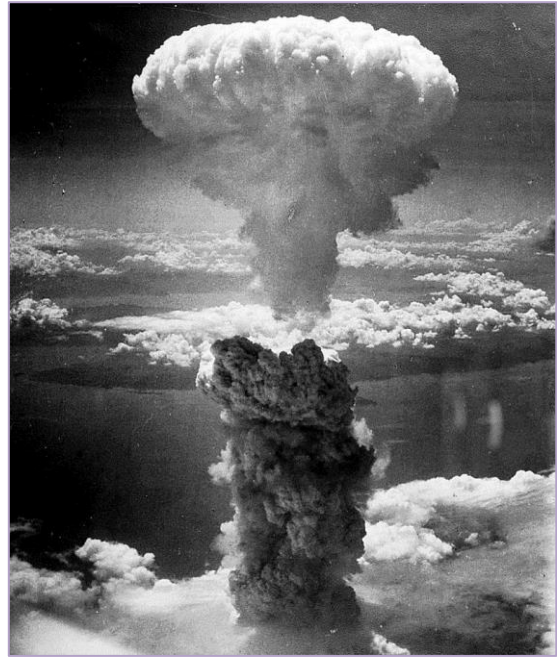
## Hrabeme se ve 20. století...

### 2. světová válka přinesla na 60 milionů obětí

**Druhé světové války, která začala v Evropě roku 1939, se zúčastnila většina států světa a byl to s více než 60 miliony obětí dosud největší a nejvíc ničivý válečný konflikt v dějinách lidstva.**

V Asii druhá světová válka začala již roku 1937. Konec války v Evropě nastal 8. května 1945 kapitulací Německa. Japonsko kapitulovalo až v září, po svržení atomových bomb na města Hirošima a Nagasaki.

Zbraně byly ve druhé světové válce daleko výkonnější a ničivější než v první. Atomová bomba je jaderná zbraň hromadného ničení, která při výbuchu uvolňuje množství radioaktivních látek a záření, kterým jsou oběti atomového útoku vystaveny, má devastující účinky na jejich zdraví (včetně zdraví jejich případných potomků, pokud přežijí). První atomovou bombu vyvinuli ve Spojených státech za vedení Roberta Jacoba Oppenheimera. První zkušební výbuch proběhl 16. července 1945 v poušti White Sands a další dvě bomby byly o několik týdnů později svrženy na japonská města Hirošimu a Nagasaki (viz foto).



Ve druhé světové válce se hojně používaly letadlové bombardéry, dále letadlové a bitevní lodě, ponorky. Značný pokrok zaznamenal systém protiletadlové obrany, který využíval radaru a vylepšeného protiletadlového dělostřelectva.

Byly sestrojeny pokročilejší typy tankových konstrukcí a to pokračovalo po celou dobu války. Projevilo se to zvyšováním rychlosti, zesílením pancíře a vyšší palebnou silou. Dále se hodně používaly protitankové zbraně, jako byly stíhače tanků, protitanková děla, protitankové miny. Většina pěchotních zbraní a vybavení se příliš nelišila od těch, které byly používány v předchozí válce. Největší bylo

rozšíření rychle přenosných kulometů a různých typů samopalů. Mezi jiné významné technologické a technické vymoženosti druhé světové války patří první programovatelné počítače, řízené střely a balistické rakety a vyvinuté jaderné zbraně. V dnešní době by se pravděpodobně při válečných konfliktech používaly jaderné a nukleární zbraně. Použití těchto zbraní by mělo dopad na celou populaci.

*Zdroj internet a encyklopedie, text **Myšák***

### V Pardubicích na zámku probíhá výstava zbraní

**Po předchozím neveselém textu jsme se raději jeli podívat do Pardubic do zámku na výstavu zdánlivě neškodných zbraní z období renesance a také zbraní z orientu.**

Ve třech výstavních místnostech byly vystaveny největší skvosty českých a moravských zbrojnic. V první místnosti se nacházela sbírka renesančních zbraní ze 16. stol. Například jsme si prohlédli jezdeckou turnajovou výzbroj, kterou vyrobili kolem roku 1580. Dozvěděli jsme se, že sbírat zbraně a vytvářet sbírky začalo být moderní od 16. století, a šlechta si dokonce zbraně do sbírek nechala vyrábět na zakázku. Dále nás zaujaly pušky s křesadlovými zámky. V další místnosti byl ukázán vývoj od kuší až k palným zbraním zadovkám. Kuriozitou tu byla kulovnice se skleněnou hlavní. Většina zbraní je bohatě zdobená a u většiny je znám její vlastník i výrobce, například puškař Maxmilián Wenger císaře Rudolfa II. V poslední místnosti se nacházely převážně zbraně z orientu. Nejvíce se nám líbila samurajská zbroj nebo soubor japonských mečů. Po výstavě zbraní jsme ještě zašli na interaktivní výstavu hlavolamů, kde nám některé daly zabrat.

Byl to další bezva výlet.

***Myšák a Fífa***

Povídá takhle kočka praseti: "Já vím, co z tebe bude, až vyrosteš!"  
"Joo? Tys četla můj horoskop?" - "Nee, kuchařku!"





# Squirrels



My favourite animals are squirrels. Squirrels live in the territory ranging from Western Europe to East Asia.

They are reddish, black and sometimes brown. Squirrels have bushy tail (is 14,5 to 20 cm long), sharp and curved claws and tassels of hair on the ears. They grow in size from 19 to 23 cm.

Squirrels live alone.

They live in the cavities of the trees. They sleep in them. Squirrels eat seeds of cones, mushrooms, bird eggs, nuts and sometimes they eat fresh sap. Predators who hunt squirrels are: wildcat, fox, buzzards and owl. Squirrels are a protected species in most European countries. In the Czech Republic is declared an endangered species. In the ~~second~~<sup>first</sup> half of the 20<sup>th</sup> century, squirrels were hunted in the Czech Republic.



Eva Křesová



## Bajky nebajky

### Proč kočky nemají rády myši

V dávných dobách, kdy na Zemi žila jen zvířata, vedly kočky boj proti psům. Kočky měly na své straně i myši, které se stejně jako kočky psů bály. Mezi kočkami a myšmi existovala dohoda o vzájemné pomoci a spolupráci. Podle lidového vyprávění psi napadali a jedli kočky i myši, proto se ty spojily proti nim, aby je přemohly.

Jednoho dne opět psi napadli klidně žijící vesnici koček. V této vesnici žil statečný myšák Syreček. Během boje byl Syreček zajat psy a uvězněn. Byl přesvědčen, že druhým dnem bude sežrán jedním psem.

Při čekání na svou smrt se s ním jeden ze psů začal bavit. Jmenoval se Fido. Fido vysvětlil Syrečkovi, že psi myši nejedí a v podstatě s nimi bojovat ani nechtějí.

Jediné, koho nemají rádi, jsou kočky. Syreček mu to nevěřil, proto ho Fido vzal do bojem zničené myší vesnice. Když se plížili okolo míst s pobitými bojovníky, Syreček viděl, jak kočky pojídají mrtvé a zraněné myši. Syreček zjistil, že mu jeho psí kamarád nelhal. Vrátili se zpátky a Syreček pověděl svým zajatým kamarádům vše, co viděl. Fido myši pustil, aby to pověděly ostatním myším.

Oslabené kočky bez myši prohrály boj se psy a od té doby nemají rády myši. Ponaučení? **Nevěř všemu, co se říká.**

*Pavel Nádeník 7.A*



### Proč kočky nemají rády psy

Ve staré opuštěné stodole na okraji lesa žili společně kočky a psi. Každý den chodívali na lov a pak u nedalekého potoka spolu skotačili. Potravu si vždy rozdělili a nikdo nebyl o hladu.

Žili spokojeným životem, až do jednoho dne. Jeden ze psů ten den ucítil zvláštní vůni, které nešlo odolat. Rozhodl se jít po čuchu a zjistit, odkud vůně vane. Když vylezl na jeden z kamenů u potoka, uviděl kouř z plápolajícího ohně a postavu sedící na pařezu. Psa to velmi zneklidnilo, protože kočky a psi si slíbili, že se od lidí budou držet dál. Lidé jsou prý velmi nebezpeční a nedá se jim věřit. Kdo poruší slib, skončí ve vyhnanství v horách.

Pes se i přesto přiblížil. Byla to vůně z pečeného zajíce, kterého člověk opékal na ohni. Křup. Praskla větvička. Člověk si psa

všiml a hodil mu kousek masa. Pes váhal, ale chuť se ho zmocnila natolik, že se do masa pustil.

Mezitím jedna z koček dostala žízeň, popadla džbán a vydala se k potoku. Nemohla uvěřit vlastním očím. Zahlédla psa, kterého právě hladil člověk. Vzala nohy na ramena a utíkala zpět do stodoly všechny informovat. Mezi kočkami a psy vznikla hádka. Psi nechtěli jednoho ze svých kamarádů navždy ztratit. Sebrali si všechny své věci a odešli ze stodoly do vesnice za člověkem. Nikdy za celý svůj život se neměli lépe.

Tímto ale porušili svůj slib a od té doby kočky nemají rády psy. Pro psy to bylo ponaučení na celý život. Nikdy nevěř všemu, co se o kom povídá.

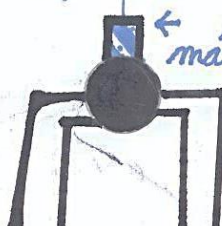
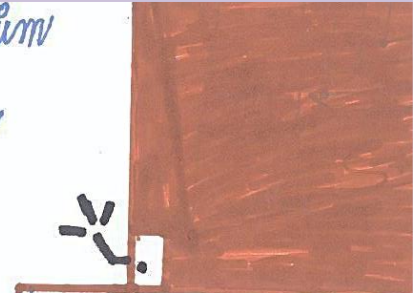






*Ondra Sadinský 7.A*







# Bavíme se...

<p>Tina</p> <p>tohle je Blecha a je pavouk</p>  <p>← má svůj klobouk</p>	<p>→ to je dům Blecha</p>  <p>jeho dům je kvadrice</p>
<p>Blecha se rád houpe</p>  <p>→</p> <p>noú noú!!!!</p>	<p>→ Blecha rád plete se</p>  <p>šály, ale sítě</p>
<p>Blecha rád spí</p> 	<p>Blecha rád chodí do *restaurace u much</p>  <p>u much</p>
<p>Blecha oblíbené jídlo jsou mušičky s mořiczkami a pítí prachový děus...</p> 	<p>a když se Blecha dobře nají, tak boudí usnu</p>  <p>home</p>

Napsala a nakreslila Tina Alexanderová 3.A



**Bavíme se...**

## Budeme mít lepší známky!

Nedávno udělala organizace OECD ve svých zemích průzkum gramotnosti. A zjistila šokující zprávu!

OECD zjistilo, že se naše gramotnost o 2 místa zhoršila. Česká republika se umístila v žebříčku padesáti států 25., což by možná nikomu moc nevadilo, ovšem ctižádostiví politici rozhodli jasně. Aby zvedli prestiž českého národa v zahraničí, zlepši všem žákům v českých školách známky o 1 stupeň (u kterých to jde, jedničkáři jsou vyjmuti). V reálu to tak znamená, že pokud máte dvojku, dostanete jedničku a pokud máte čtyřku, budete mít trojku. Nebudou tak ale žádné 5, a tak bude politický podvod pravděpodobně brzy odhalen. Co na to ministerstvo školství? Jeho mluvčí řekla, že ministerstvo sice nesouhlasí se zákrokem politiků, nicméně jim nechává volnou ruku. Až to v OECD zjistí, bude z toho ostuda jako trám. Nicméně, my se můžeme těšit na hezčí vysvědčení! ☺



Kachna

*Jonáš*

## Co dostaneš za vysvědčení?

Naši redaktori se ptali spolužáků:

**Bára 9.A:** Bonboniéru.

**Verča 9.A:** Peníze.

**Pavel 9.A:** Peníze.

**Tomáš 9.A:** Peníze.

**Michal 6.B:** Peníze.

**Klára 6.B:** Peníze.

**Jaroslav 8:** Pochvalu?

**Alžběta 5.A:** Knížku.

**Ela:** Dostanu peníze.

**Dominik:** Peníze.

**Lukáš 5.A:** Počítač.

**Viktor 5.A:** Stírací los.

**Michal:** Hry na playstation.

**Tereza 5.A:** Pojedu na hory.

**Naty 5.A:** Knihu Zákon smečky.

**Zoltán 5.A:** Půjdu do restaurace.

**Vojta:** Půjdu si s rodiči vybrat hračku.

### Puzzlík 2017/2018

školní měsíčník

ZŠ Miloše Šolleho Kouřim

14. ročník

**Redakce 2017/2018:**

**Šéfredaktorka:**

Marie Bílková (MBí)

**Redaktori:**

Tomáš Chlubna (Jonáš) 9.A

Alex Bálek (Aleky) 9.A

Michal Nedvěd (Myšák) 8.tř.

Matyáš Wojewoda (Dody) 7.A

Ema Alexandrová (ačmE) 6.A

**Grafik:**

Blanka Pavelková (BPav)

**Redaktor elév:**

Štěpán Horčák (Štěpán) 5.B

Filip Nedvěd (Fífa) 6.B

Ondra Chlubna (Chondra) 6.B

Eva Kůsová (Wewerka) 6.B



 KONICA MINOLTA

Vytištěno na produkčním tiskovém zařízení Konica Minolta bizhub PRESS C1060L, za přispění pana Martina Wojewody a společnosti Konica Minolta Business Solutions Czech, spol. s r.o.

Náklad 100 výtisků pro žáky a pedagogy školy.

Časopis k nahlédnutí na školních nástěnkách,

na městské vývěsce na poště a na stránkách školy [www.zsk.cz](http://www.zsk.cz)