



ŠKOLNÍ OKO

Časopis vytvořený žáky ZŠ Dolní Počernice

Obsah

Slovo úvodem	2
9. třída se loučí	3
Sport	4
Mistrovství světa v ledním hokeji 2017	4
MICHAEL JORDAN.....	4
Víceboj.....	5
Beseda s handicapovaným sportovcem	5
Zajímavosti	6
Eifelova věž.....	6
Havárie jaderné elektrárny Černobyl.....	7
Slavnosti orlů.....	8
Školní akce	11
Body Exhibition.....	11
Přijímací zkoušky na gymnázium	11
Den Země	11
7. třída hledá superstar	12
Škola v přírodě.....	12
Lipno	14
Výtvarné práce žáků	15

Slovo úvodem

Vážení čtenáři,

Právě se Vám do ruky dostalo poslední číslo školního časopisu v tomto školním roce. Některé články na nás již dýchají atmosférou prázdnin. V jiných se dozvíte řadu zajímavostí ze světa sportu, techniky i života školy. Zvláště

bychom chtěli ocenit práci 5. B, která do tohoto čísla přispěla největším počtem článků.

Za redakční radu přejeme všem krásné léto a hodně prázdninových zážitků!

9. třída se loučí

Všechno někdy končí a tak i devět let na základní škole. Prvním stupněm nás provedla paní učitelka Bradáčová. S tou jsme byli každý rok na škole v přírodě a na spoustě výletech. Z prvního stupně jsme si odnesli mnoho zážitků a krásných vzpomínek. Na druhém stupni se nám s elánem představila paní učitelka Hana Beránková, jako naše třídní. S ní jsme prošli celým druhým stupněm a

v průběhu této, bohužel, krátké doby jsme postupně zjišťovali, že lepší paní učitelku jsme si opravdu nemohli přát. Zažili jsme s ní hodně švandy, ale i nešvarů, které jsme ale vždycky společnými silami vyřešili. Po téhle úžasné škole se nám bude všem velmi stýskat a budeme na ni vzpomínat i dlouho po té, co z ní budeme už dávno pryč.

9. třída



Sport

Mistrovství světa v ledním hokeji 2017

Hrálo se v Paříži a Kolíně nad Rýnem. Bylo tam hodně nečekaných zvrátů. Třeba Česko proti Finsku, kdy Finsko vedlo dvě třetiny nula tři a v poslední třetině Česko vyhrálo tři čtyři, ale je pravda že se Finsku tento rok nedařilo. Také napínavý zápas byl Rusko proti Americe. Vedlo Rusko tři nula, ale ve třetí třetině nastal obrat a nakonec vyhrála Amerika pět tři. Podle mě

Česko, Rusko, Kanada měli nejaktivnější fanoušky. Je škoda, že Česko nepostoupilo dál, než do čtvrtfinále. Měli na to velké šance. Pak když Česko nepostoupilo, fandil jsem Rusku a to bohužel dostalo bronzovou medaili. Poslední zápas byl Švédsko Kanada. Zápas byl napínavý, ale kupodivu vyhrálo Švédsko dva jedna.

Michael Obolenski a Adam Šikýř, 5.B

MICHAEL JORDAN

Michael Jordan se narodil 17. února 1963 v Brooklynu v USA. Je přezdíván Air Jordan a takhle se také jmenuje známá značka bot. Je bývalý profesionální americký basketbalista. Je považován za jednoho z nejlepších basketbalistů všech dob.

Hrál v NBA za tým Chicago Bulls (1984–1993, 1995–1998). Později se stal spolujednatelkou týmu Washington Wizards, za který v roce 2001 nečekaně znovu nastoupil jako hráč a hrál za něj do sezóny roku 2003, kdy po jejím závěru ukončil svou profesionální kariéru. Svůj tým dovedl šestkrát do finále NBA (1991, 92, 93, 96, 97 a 98), ve všech šesti případech Bulls finále vyhráli a Jordan byl vyhlášen nejúspěšnějším hráčem finálové série (MVP). Kromě toho byl také pětkrát vyhlášen nejúspěšnějším hráčem NBA za celou sezónu: 1988, 1991, 1992, 1996 a 1998. Jeho průměr 30,12 bodů na zápas jej řadí v průměrné produktivitě na 1. místo v historických tabulkách NBA. O jeho univerzálnosti a přínosu pro tým svědčí fakt, že byl také jednou vyhlášen nejlepším obráncem NBA (v roce

1988). Jde o držitele dvou zlatých medailí z olympijských her – z let 1984 a 1992.

Zajímavostí v jeho kariéře je přestup do baseballové nižší soutěže v roce 1993. Dva roky hrál Jordan za tým Chicago White Sox, pak se vrátil k Bulls a pomohl jim k dalším třem titulům vítěze NBA. Ve své první sezóně v NBA si udržel průměr 28,2 bodů na zápas s úspěšností 51,5%. Také byl diváků zvolen do All Star týmu a objevil se na obálce prestižního sportovního časopisu Sports Illustrated. Jeho zvolení do All Star týmu vzbudilo kontroverzi mezi zkušenějšími hráči, kteří dokonce odmítli Jordanovi během hry přihrát. Jordan sice vyhrál ocenění Nováček roku, ale jeho tým vypadl již v prvním kole Play-off. Ve své druhé sezóně si zlomil nohu a odehrál jen 18 zápasů. Toho využil pro dostudování university. Následujících sedm sezón byl na vrcholu své kariéry, kdy jeho průměr neklesl pod 30 bodů na zápas. V sezónách 1986–87, 1987–88 a 1989–90 se stal teprve druhým hráčem, který pokořil hranici 3000 bodů na sezónu, prvním byl Wilt Chamberlain konkrétně šlo o 3041 bodů. V letech 1991, 92 a 93 dovedl tým

Chicago Bulls k vítězství Play-off NBA. Sám se v těchto letech stal třikrát nejužitečnějším hráčem celé sezóny NBA. V roce 1992 dále úspěšně reprezentoval svou vlast, když s tzv. Dream Team vyhrál zlatou medaili na letních olympijských hrách v Barceloně.

Jordan v roce 1993 přerušil kariéru. Dva roky hrál baseball. V březnu 1995 dvěma slovy

„Jsem zpět“ oznámil, že se vrací do NBA. Tým však znovu v Play-off vypadl. Pro následující sezónu začal Jordan znovu přísně trénovat. Svou poslední sezónu odehrál po návratu do Wizards v roce 2003. Poté již definitivně ukončil kariéru.

Týmy Chicago Bulls a Washington Wizards z úcty vyřadily číslo 23 ze své nabídky čísel.

Michaelova výška: 198 cm

Váha: 98 kg

Ocenění: 6x vítěz NBA, 6x MVP NBA finále, 5x MVP sezóny NBA, NBA nováček roku

Je mu 54 let, nehraje už 14 let. Přesto Jordan díky spolupráci se známými značkami vydělává 2 miliardy korun ročně.

Kristýna Růžičková, 5.B

Víceboj

Naše škola se 9.5. a 11.5. zúčastnila sportovního víceboje, který pořádala Chodovická sportovní škola. Soutěžilo se v sedmi disciplínách: běh na 600 m nebo 1000 m, běh na 60 m, skok do výšky a do dálky, hod míčkem a vrh koulí. Víceboj se zakončil

štafetou na 60 m. Žákyně naší školy se umístily na 4. místě z Prahy 14 a žáci naší školy skončili na místě 6. Jeden žák ze 7. třídy a žákyně z 8. třídy postoupili do krajského kola. Víceboj jsme si moc užili a navzájem se podporovali.

Markéta Schusserová, Aneta Kůrková, Kristýna Nerudová, 7. Třída

Beseda s handicapovaným sportovcem

17. 3. přijel do naší školy handicapovaný člověk a vedl besedu v tělocvičně, které se účastnila postupně celá naše škola. Vyprávěl nám, jak se mu jeho úraz stal. Když přicházel na svět, byl přidušen pupeční šňůrou a měl poruchu mozku. Poté nám říkal, jak se naučil chodit o berlích a jak ho nabouralo auto a on

skončil na vozíčku. Dovolil nám půjčit si normální a sportovní vozíček. Dále nám říkal příčiny nejčastějších úrazů s trvalými následky. Jsou to skoky do vody, cyklistika, lyžování. Nakonec jsme se ho mohli ptát na nejrůznější otázky. Akce nám přišla zajímavá a moc se nám líbila.

Roman Hůlka, Vilém Prázný, Lukáš Vlček, 7. třída

Zajímavosti

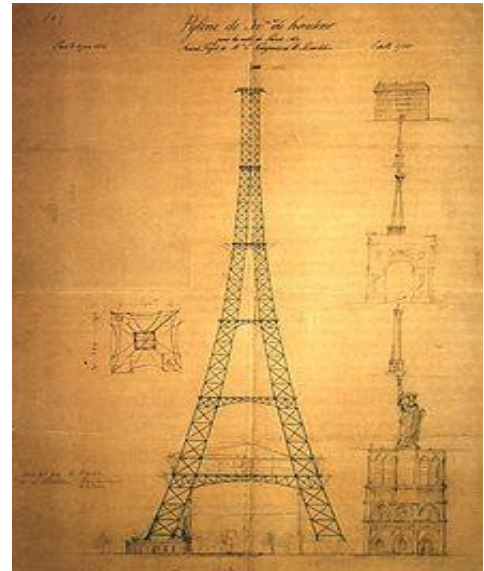
Eifelova věž

Byla postavena v letech 1887 až 1889 a až do roku 1930, kdy byl dostavěn Chrysler Building s výškou 300,65 metrů, byla nejvyšší stavbou světa.

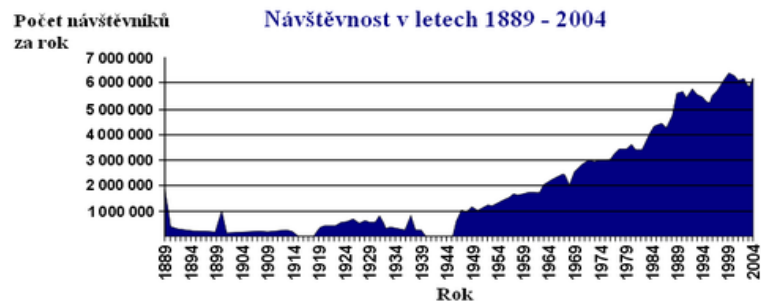
- Na Eifelovce se použito víc než 10 000 tun železa.
- Jméno Eiffel dostala podle konstruktéra Gustava Eiffela

PŮVODNÍ PLÁN:

Bylo mnoho a mnoho plánů na postavení Eiffelovky



Po druhé světové válce začala rapidně narůstat návštěvnost.



- V okolí stavby začaly probíhat koncerty a věž se objevuje téměř v každém americkém filmu odehrávajícím se v Paříži.
- V roce 1970 se stala věž jedním z hlavních symbolů Paříže a celé Francie.



Lucie Kelbelová, 5.B

Havárie jaderné elektrárny Černobyl

Jaderná Elektrárna Černobyl leží 2 km od města Pripjať a 110 km severně od Kyjeva.

Skládala se ze šesti bloků, v každém byl umístěn reaktor typu RBMK (Reaktor Bolšoj Moščnosti Kanalnyj), každý s výkonem 950 MW. Reaktor č. 1 byl dostavěn roku 1977, č. 2 roku 1978, č. 3 roku 1981 a č. 4 roku 1983. Reaktory č. 5 a č. 6 byly rozestavěny.

Elektrárna byla zásobena vodou z řeky Pripjať.

Parametry reaktoru RBMK:

- palivo: obohacený uran
- počet kanálů: 1693
- teplota páry: 284°C

Havárie

V noci z 25. na 26. dubna 1986 se odehrála nejhorší katastrofa v jaderné energetice.

Těsně před civilním spuštěním reaktoru č. 4 byl prováděn test, jestli turbína zvládne chladit reaktor vlastní rotací dřív, než naběhnou záložní havarijní čerpadla. Tento test měl být proveden při výkonu minimálně 700 MW (minimální bezpečnostní limit pro provoz

Ve snaze zvýšit výkon nařídil hlavní inženýr Djatlov vysunout všechny regulační tyče. Reaktor se tím ale stal neovladatelný. Nakonec se výkon podařilo stabilizovat na 200 MW, ale to bylo stejně málo. K šesti hlavním čerpadlům byla přidána ještě dvě záložní.

Bezpečnostní zkouška začala, ale velín nevěděl o tom, v jak nestabilním stavu je reaktor. Velín odpojil přívod páry na turbínu, která má vlastní setrvačností pohánět chlazení reaktoru.

Reaktor RBMK byl používán pouze na území bývalého SSSR. Tento typ reaktoru se skládá z velkého množství kanálů, ve kterých jsou vloženy palivové tyče. Palivové tyče jsou spuštěny přímo v kanálech, ve kterých proudí chladivo - obyčejná voda. V kanálech také vzniká pára, která je používána na pohon turbíny. Výroba těchto kanálů vyšla mnohem levněji než výroba vysokotlakých nádob, které se používají do většiny ostatních reaktorů.

tohoto typu reaktoru je 700 - 1000 MW). Výkon ale začal neočekávaně rychle klesat až na hodnotu pouhých 30 MW, kdy už téměř neběží štěpná reakce. Podle předpisů by se v těchto případech měl reaktor zastavit a nastartovat až další den. Spustil se poplach, protože hladina vody v odlučovacích nádržích byla velmi nízká. To znamenalo, že do aktivní zóny je přiváděno příliš vody a nestačí se odpařovat. Inženýři si s tím dovedli poradit a poplach byl ignorován.

Operátoři vypnuli bezpečnostní systémy, což byla ale chyba. Také snížili průtok vody do reaktoru. Výkon reaktoru tak rychle stoupl a tlak v reaktoru se prudce zvýšil. Navíc se tím velmi snížila účinnost čerpadel, až nakonec přestala chladit úplně. Dokonce se začínaly zvadat 350kg těžké uzávěry palivových tyčích. Okamžitý nárůst výkonu, který stoupl až na 1600MW se snažila obsluha snížit tlačítkem AZ-5 (ochrana pro nouzové odstavení reaktoru). Ale havarijní regulační tyče se nezasunuly úplně a to vše ještě zhoršilo. Tím

se reaktor dostal až na desetinásobek konstrukční hodnoty. Ohromný tlak páry trhal potrubí. Pára se rozkládala na kyslík a vodík. Výbuch vodíku způsobil první explozi, která odhodila 1200tunové víko reaktoru, a palivo se zhroutilo do sebe. Výbuch zničil také střechu. Chvilí po té nastal druhý, mnohem

silnější, výbuch, který způsobilo palivo ve velice nadkritickém stavu. Tento výbuch byl silný asi jako 300-500 TNT.

Havárie v Černobylské jaderné elektrárně byla zajisté nejhorší v celé jaderné energetice.

Film : <https://www.youtube.com/watch?v=skmTH11ctel>

Webová stránka : <http://chernobylzone.cz/>

Karel Novák, 5.B

Slavnosti orlů

Pod názvem slavnosti orlů si spousta lidí může představit různé věci. Ve skutečnosti se však jedná o tradiční 2500 let starý způsob lovu pocházející až z dalekého pohoří Altaje v Kazachstánu na pomezí s hranicemi Číny či Mongolska, ale je také známa ve stepích Kyrgyzstánu. Jedná se o téměř zapomenutou tradici orlích kočovných lovců, která se předává po staletí z otce na syna zpravidla ve věku 13 ti let. Kazaši říkají, že existuje tisíc způsobů výcviku orla a každá rodina používá svůj vlastní. Výuka trvá obvykle 5 let. Kazaši své pomocníky vybírají již z hnízda, avšak volí spíše samičky orla kazašského, kvůli její větší

velkosti oproti samečkům. Samičky dosahují v dospělosti váhy až 7mi kilogramů a rozpětí křídel až 230 cm. Orlí lovci se o své pomocníky starají velmi pečlivě, krmí je a za chladných nocí je drží v teple. Po osmi letech služby, na jaře vezmou orly do hor a na útesu jim zanechají na rozloučenou jako dárek poraženou ovci. Tak propouští tito nomádi své orlí přátele zpět do divočiny. A k jakému lovu jsou tito orlí využíváni? K ochraně stád ovcí před divokými liškami a vlky. Kazašský orel je jedním z nejdravějších na světě, má ostré pařáty a je schopen řídit se střemhlav k zemi rychlostí až 300 kilometrů za hodinu.



Použité zdroje:

- <https://zpravy.tiscali.cz/v-mongolsku-ziji-posledni-orli-lovci-na-svete-237263>
- <http://www.stoplusjednicka.cz/slavnosti-orlu-drsne-sokolnicke-klani-v-kyrgyzske-stepi>
- http://www.tyden.cz/rubriky/zahranici/rusko-a-okoli/v-kazachstanu-oziva-starobyla-tradice-lovu-s-orly_151232.html

Anna Fénešová, 5.B

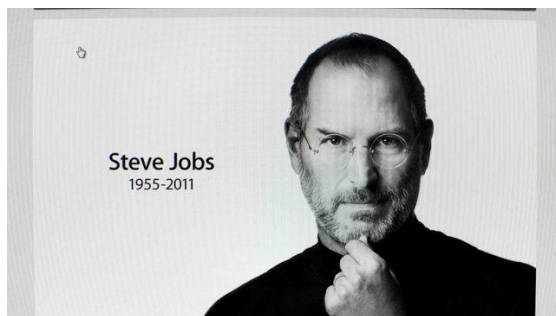


Je jedna z nejúspěšnějších počítačových firem na světě. Zabývá se vývojem a prodejem produktů počítačové techniky. V roce 1976 založili Steve Jobs, Steve Wozniak a Ronald Gerald Wayne v garáži rodičů Steva Jobse ve městě Cupertino v Kalifornii firmu s názvem Apple Computer Inc. Ronald Wayne však brzy firmu opustil. První počítač firmy Apple, který

prorazil na veletrhu počítačů, nesl název Apple II. V historii počítačů byl toto jediný počítač, jehož tvůrcem byl pouze jediný člověk – Steve Wozniak.

Kvůli sporům o nové technologie byl v r. 1985 zakladatel firmy Steve Jobs vyhozen. Proto si

založil novou firmu NEXT Computer. Na konci devadesátých let se firma Apple ocitla před bankrotem. Vzhledem k tomu, že potřebovala nový operační systém, který nabízela právě firma NEXT Computer, firmu i s novým operačním systémem s názvem NEXTSTEP odkoupila. Jobs se vrátil zpět do Applu, kde se časem vypracoval až do pozice generálního ředitele celé firmy. Logem firmy se stalo nakousnuté jablko. Původní logo bylo v podobě sedícího Isaaca Newtona pod jabloní se stuhou s nápisem Apple computer inc.. Steve Jobs byl průkopníkem jednoduchosti, proto nechal změnit logo na nejlepší návrh – vykousnuté jablko zprava.

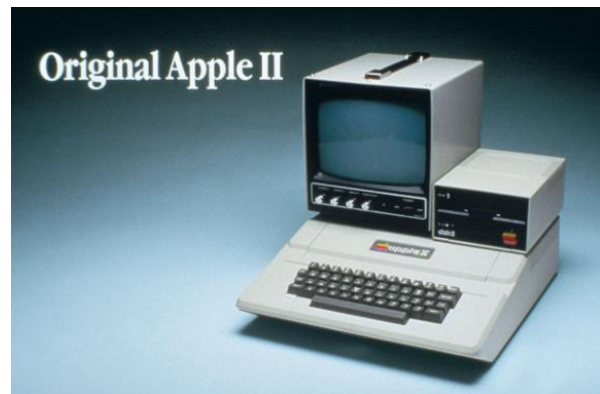


Steve Jobs kdysi řekl: „Chci, aby všichni na světě měli svůj počítač Apple.“ Toto se sice nesplnilo. Apple, ale má výrazný podíl v oblasti osobních počítačů. Ovládá trh s mobilními

Apple je výrobcem jak hardwaru, tak i softwaru. Hardware je fyzické zařízení počítačů a dalších zařízení. Software jsou operační systémy a aplikace vyvinuté pro hardware.

V oblasti HW Apple vyrábí nejen počítače (iMac, MacBook), ale i mobilní telefony (iPhone), nosiče hudby (iPod) a tablety (iPad).

Firma Apple přinesla revoluční řešení pro poslech hudby na nosiči výrobkem, který má jméno iPod a s hudebním úložištěm iTunes. Za další průlomový výrobek lze považovat tablet iPad. Firma Apple jako první přinesla řešení počítače, který je plně ovládán pomocí obrazovky.



telefony. Apple zaměstnává 35 000 zaměstnanců. Ve firmě pracují jen ti nejlepší. Firma funguje stále i přes to, že zakladatel Steve Jobs zemřel na rakovinu slinivky v roce 2011.

Jan Soukup a Denis Hůlka, 5.B

Školní akce

Body Exhibition

Dne 6. 6. v 8 hodin jsme se sešli na zastávce u nás v Dolních Počernicích. Když jsme dorazili na Výstaviště Holešovice, čekali už na nás medicí, kteří se nás ujali, aby nás mohli provést výstavou. Před zahájením prohlídky nás upozornili, že na exkurzi jsou vystavena pravá těla. Dozvěděli jsme se mnoho zajímavých informací o lidském těle, vývinu

dítěte před narozením, o svalových vláknech, nervové soustavě a pohlavních orgánech. Na konci prohlídky jsme byli poučeni o první pomoci člověku. Po ukončení výstavy jsme měli hodinový rozchod na Výstavišti, kde jsme skoro všichni šli na horskou dráhu a autodrom. Cestou zpět jsme si dali zmrzlinu a poté šli domů.

Natálie Kočková, Veronika Kolodžejová, Laura Mikušková, 8.třída

Přijímací zkoušky na gymnázium

Tento rok ostatně jako každý rok se dělaly přijímačky na gymnázia. Přijímačky dělali pátáci, sedmáci i devátáci. Přijímačky jsou od tohoto roku státní, což znamená, že jsou pro všechny gymnázia stejné. Přijímačky vytváří firma Cermat, proto je dobré se podívat na

přijímačky z minulých let, aby vás žádný typ úloh nemohl překvapit. Ještě bych chtěl poblahopřát, těm co se dostali na gymnázium a ti co se nedostali, to mohou za dva roky zkusit zase.

Filip Urban, 5.B

Den Země

Na Den Země jsem se moc těšil, protože rád uklízím. Naše třída se velmi snažila, musím říct. Když jsme přišli do parku, tak na nás čekala výbava ve velkém. Každý dostal pití, pytel na odpadky a každá třída dostala jeden bodec. A pak to nastalo. Popřálo se nám hodně štěstí a vydali jsme se na cestu

hororem. Nikdy jsem si nemyslel, že Dolní Počernice skrývají takových tajemství. Nasbíralo se mnoho pytlů odpadu. Našli jsme počítačovou bednu, spoustu prádla, sklo atd.

Myslím si, že jsme si to užili a každý jsme si z toho něco odnesli.

Matěj Peršl, 5.B

7. třída hledá superstar

V hodinách hudební výchovy sedmé třídy se v březnu uskutečnilo hledání superstar. Soutěže se účastnili zpěváci a umělci všeho druhu. Zpívali, tančili, hráli na klavír. Celkem se účastnilo 7 soutěžících, kteří prošli několika koly a byli bodováni a slovně hodnoceni čtyřmi porotci. V porotě zasedli spolužáci soutěžících

Vojtěch Líbal, Martin Čáp, Vojtěch Tichý, Karel Hadáček, Oldřich Růžička, 7. Třída

Škola v přírodě

Dne 29.5. v 8:15 jsme společně vyrazili na školu v přírodě do Mnichova Hradiště. Cesta tam trvala asi tři hodiny a pak byl rozchod v Mnichově Hradišti. Po hodině rozchodu jsme šli na autobusovou zastávku a čekali na autobus, co nás odvezl do areálu, kde jsme byli ubytováni. Když jsme dojeli na místo, přivítal nás pan Kučera a jedné naší spolužačce přinesl ručník, protože si ho zapomněla doma. Řekl nám, jaké máme chatky a vše nám ujasnil. Hned poté jsme začali vybalovat a paní učitelka řekla, že si zahrajeme hry. Užili jsme si odpoledne plné her a zábavy. Další den jsme jeli na bowling do Mladé Boleslavi, který jsme si také moc užili. Hned po bowlingu jsme měli rozchod v místním obchodním centru, kde si

a hodnotili je na stupnici 1-10 bodů. Mnozí svými výkony velmi mile překvapili a porota i diváci všechna vystoupení pozitivně ocenili. Největší nasazení prokázal Oldřich Růžička, který celou soutěž vyhrál hlavně díky osobitému tanečnímu výkonu.

všichni nakoupili moc jídla. Jelikož ve středu Eliška musela odjet na soutěž, museli jsme na ni počkat v areálu. Celý den jsme hráli hry a sportovali. Večer jsme se rozhodli, že další den si zajedeme do kina na nové Piráty z Karibiku. Film byl zábavný a moc pěkně udělaný, takže se všem líbil. Hned po jeho zkouknutí jsme měli zase rozchod v obchodním centru. Další den v pátek jsme se vydali na zříceninu hradu Valečov, který byl vzdálený 20 km od našeho areálu. Po výletě nás všechno bolelo, hlavně nohy. V sobotu nás čekal už jen odjezd domů. Cesta trvala opět zhruba tři hodiny a ve vlaku všichni usnuli únavou. Domů jsme se všichni těšili a naši školu v přírodě jsme si krásně užili.

Bára Takáčová, Eliška Kronosová, Valerie Zadáková, Petra Haugeová, 8. třída





Lipno

Ve středu 24. 5. jsme s naší třídou vyrazili na čtyřdenní pobyt na Lipno za doprovodu pana ředitele Schwarze a paní třídní učitelky Hany Beránkové. Užili jsme si tam plno zábavy jako např. bobovku, stezku v korunách stromů,

koupání v bazénu, zábavní park, výlet na kolech a největší sranda byla na lanovce, když Elišce spadla bota. V neděli se nikomu nechtělo odjet. Byl to nejlepší školní výlet za celých devět let, co jsme na této škole.

9. třída



Výtvarné práce žáků

5. B, 9.třída

