



# Jeseníček



Číslo 16

2008 - 2009

Ročník 34



# Lidice pro 21. století

Od 1. února do 8. března 2009 probíhal na základních a středních školách IV. ročník mezinárodní internetové vědomostní soutěže „Lidice pro 21. století“. Prvního kola této soutěže se zúčastnilo také 19 žáků naší školy (7. – 9. ročník).

Soutěž se skládala ze dvou částí:

- vědomostního testu na téma 2. světové války,
- volné literární práce na téma „Nebyly jen Lidice“, která nesměla přesáhnout 2000 znaků.

Velkého úspěchu dosáhla v soutěži žákyně 8. třídy Alena Korbelová, která se v I. kategorii v konkurenci 1476 soutěžících z celého světa probojovala mezi 21 nejlepších. Ti budou soutěžit o konečné umístění ve dnech 24. – 28. 4. Tentokrát na účastníky finálového kola čeká „pouze“ vědomostní test. Konečné pořadí bude na internetových stránkách zveřejněno 13. května. Finalisté se mohou těšit na vyhlášení konečných výsledků v Ležácích, věcné ceny a tři nejlepší na týdenní pobyt v Itálii. Držíme Aleně palce!



Petra Hružová

## Dějepisná exkurze

Ve čtvrtek 2.4. se žáci 6. a 7. třídy zúčastnili dějepisné exkurze v Rakovníku. Nejprve zhlédli výstavu šermířských zbraní a oblečení, kterou pro veřejnost uspořádala skupina historického šermu Páni ztraceného ráje. Její člen, pan Domin, se nám po celou prohlídku obětavě věnoval – podal poutavý výklad a zodpověděl řadu dotazů.

Poté se naše skupina přesunula do centra města, kde paní učitelka Šiková žáky stručně seznámila s historií Rakovníka a s jeho hlavními pamětihodnostmi. Nakonec žáci navštívili Rabasovu galerii a měli i chvíli na nákup občerstvení. Do Jesenice jsme se plni dojmů vrátili vlakem ve 13.15 hod.

Petra Hružová

## Matematický klokan 2009 - školní kolo

Kategorie CVRČEK – 2. a 3. třída		
JMÉNO	BODY	MÍSTO
Marek Doležal	40	1.
Milan Ondič	40	1.
Simona Šindlerová	39	2.
Tomáš Uher	38	3.

Kategorie KLOKÁNEK – 4. a 5. třída		
JMÉNO	BODY	MÍSTO
Miloš Müller	99	1.
Veronika Kvíderová	77	2.
Tereza Bekárková	71	3.

Kategorie BENJAMÍN – 6. a 7. třída		
JMÉNO	BODY	MÍSTO
Marie Zikulová	55	1.
Eliška Brdová	50	2.
Zdeňka Sajfridová	47	3.

Kategorie KADET – 8. a 9. třída		
JMÉNO	BODY	MÍSTO
Martina Müllerová	89	1.
Jaroslav Červenka	60	2.
Martina Nistorová	54	3.
David Chvojka	54	3.

# Matematický klokan 2009 v rámci okresu

Kategorie KLOKÁNEK – 4. a 5. třída	
JMÉNO	POŘADÍ
<u>Miloš Müller:</u>	<b>2. místo</b>
z celkového počtu 406 žáků.	

Kategorie KADET – 8. a 9. třída	
JMÉNO	POŘADÍ
<u>Martina Müllerová:</u>	<b>3. místo</b>
z celkového počtu 365 žáků.	



# Matematická olympiáda 2009 - okresní kolo

Rakovník 8.4.2009

JMÉNO	TŘÍDA	ÚLOHY			BODY	MÍSTO
		č. 1	č. 2	č. 3		
Klára Dubcová	VIII.	0	0	0	0	---
Alena Korbelová	VIII.	0	1	0	1	---
Aneta Alexijová	VII.	Přestože splnila podmínky postupu do okresního kola, soutěže se nakonec nezúčastnila.				

# Biologická olympiáda 2009

Školní kolo - kategorie C (8. a 9. třída)



JMÉNO	TEST	ROSTLINY	ŽIVOČICHOVÉ	CELKEM	MÍSTO
Alena Korbelová	22	10,5	8	40,5	1.
Verča Michálková	22	8,5	6	36,5	2.
Jára Červenka	18	7,5	8,5	34	3.
Jana Vinšová	18	7,5	5	30,5	4.
Anička Richtrová	15	5	5	25	5.
Tomáš Benedek	20	0,5	1,5	22	6. – 7.
Verča Machová	15	5	2	22	6. – 7.
Jitka Kinská	11	2	5	18	8.
David Chvojka	9	4,5	2	15,5	9.

## Okresní kolo - kategorie C (8. a 9. třída)

JMÉNO	TEORIE	ROSTLINY	ŽIVOČICHOVÉ	CELKEM	MÍSTO
Alena Korbelová	42,5	14,5	11,5	68,5	6.
Jana Vinšová	39	12	14,5	65,5	8. – 9.
Jára Červenka	39,5	13	13	65,5	8. – 9.

## Školní kolo - kategorie D (6. a 7. třída)

JMÉNO	TEST	ROSTLINY	ŽIVOČICHOVÉ	CELKEM	MÍSTO
Aneta Černoorská	19	8	5,5	32,5	1.
Zdeňka Sajfridová	22,5	5	4	31,5	2.
Verča Dolejšová	17	7	4,5	28,5	3.
Maruška Zikulová	17	5,5	3,5	26	4.
Michal Tatzauer	13	7	5,5	25,5	5.
Simona Švidroňová	20	2,5	2	24,5	6.
Petr Brož	17,5	4,5	2	24	7.
Aneta Alexijová	18	3,5	2	23,5	8.
Jakub Pokorný	14	3	4	21	9.
Štěpánka Edlová	16	2,5	1,5	20	10.
Honza Hazucha	13	1	3	17	11.
Karina Šatánková	12,5	1,5	2	16	12.

## Okresní kolo - kategorie D (6. a 7. třída)

JMÉNO	TEORIE	ROSTLINY	ŽIVOČICHOVÉ	CELKEM	MÍSTO
Aneta Černoorská	60	12,5	9,5	82	3.
Zdeňka Sajfridová	60,5	6,5	7	74	4.
Verča Dolejšová	45	10,5	9,5	65	10. – 12.
Maruška Zikulová	48,5	8,5	8,5	65,5	Mimo soutěž.

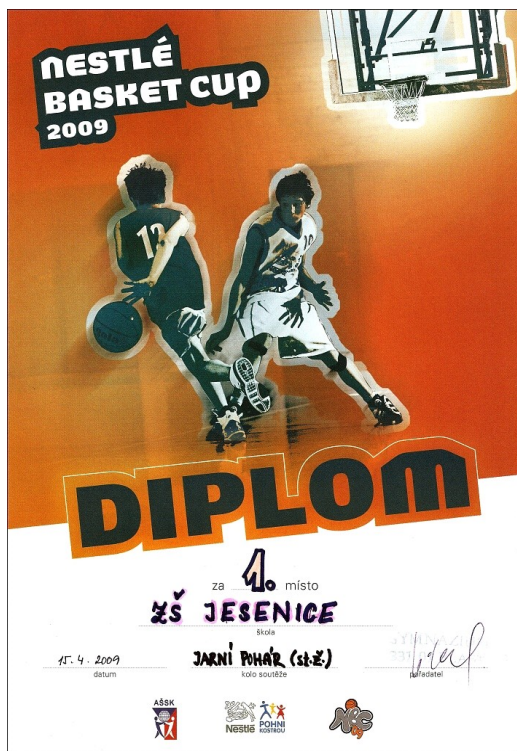
## XII. ročník turnaje žákyň v basketbalu

Středa 15. dubna 2009 – tělocvična Gymnázia Plasy

### STARŠÍ ŽÁKYNĚ

	KRL	GPL	JES	DB	Body	Skóre	Pořadí
<b>Kralovice</b>		4:34	2:34	14:4	4	20:72	3.
<b>G Plasy</b>	34:4		14:15	29:2	5	77:21	2.
<b>ZŠ Jesenice</b>	34:2	15:14		31:4	6	80:20	1.
<b>ZŠ D. Bělá</b>	4:14	2:29	4:31		3	10:74	4.

Mezi 15 nejlepšími střelkyněmi turnaje se umístily: **1.** Olga Hanauerová (32 bodů), **3.** Katka Mutínská (17 bodů), **6.** Klára Dubcová (13 bodů), **9.** Zuzka Fišerová (10 bodů), **11.** Eliška Lískovcová (8 bodů).



## HISTORICKÁ PLZEŇ

Ve středu 22. dubna se konala exkurze, jejímž cílem bylo poznání centra západních Čech – města Plzně. Účastníky exkurze tvořily tři skupiny žáků naší školy: tou první byli žáci a žákyně čtvrté třídy pod vedením paní učitelky Peterové a paní učitelky Břínkové, druhou pak tvořili žáci, kteří navštěvují alternativní výtvarnou výchovu paní učitelky Valešové. Zbývajících účastníků exkurze pak byli členové dějepisného semináře ze 7. třídy a pět budoucích „dějepisců“ ze třídy šesté.

Z Jesenice jsme vyjeli autobusem v 8.00 hodin a do Plzně dorazili krátce po 9. hodině. Poté už měly jednotlivé skupiny svůj vlastní program. Zatímco čtvrtáci navštívili postupně plzeňské historické podzemí, Muzeum strašidel, věž na náměstí Republiky a oblíbený „mekáč“, výtvarníci po prohlídce podzemí zhlédli galerii, kde plnili

nejrůznější úkoly, a nakonec vystoupali na věž katedrály sv. Bartoloměje.

„Dějepisci“ si nejprve prošli plzeňské podzemí (seznámení s historií podzemí i města), poté se spolu s paní učitelkou Hrůzovou s panem učitelem Katonou vydali do Západočeského muzea, kde si prohlédli exponáty městské zbrojnice (patří k největším u nás) a jubilejní sál, v němž je stálá výstava míšeňského porcelánu.

Tím však program zájemců o historii zdaleka nekončil! Po Západočeském muzeu skupinka zamířila na prohlídku hlavních pamětihodností města. Žáci se během krátké vycházky seznámili s historií i současností Plzně, viděli např. budovu Státní vědecké knihovny, Divadla J. K. Tyla, židovské synagogy a řadu dalších významných domů v samotném centru města (náměstí Republiky) – renesanční radnici ze 16. století, sousední Císařský dům (pobyt Rudolfa II.), či dům, kde bydlel Albrecht z Valdštejna. Samozřejmě nahlédli do gotické katedrály sv. Bartoloměje (Bartoloměj = ochránce kolonistů), která svou nejvyšší kostelní věží v České republice (cca 102 m) dominuje nejen náměstí, ale i blízkému okolí. Nesměl zajisté chybět výstup na tuto věž – po zdolání 301 schodů se všem otevřel nádherný výhled na město i okolí. Ve 13.30 se pak všichni sešli u autobusu a vyrazili směrem k domovu. Do Jesenice jsme se vrátili kolem půl třetí odpoledne.



A na závěr dobrá zpráva pro členy dějepisného semináře: exkurze do Plzně nebyla poslední akcí tohoto druhu. Do konce školního roku na ně čeká ještě jeden výlet za poznáním, tentokrát cyklistický. A jeho cíl? Zatím je tajemstvím.

Petra Hrůzová

# VÝLET DOPISOVATELSKÉHO KROUŽKU DO PNĚTLUK



Výlety dopisovatelského kroužku do rekreačního areálu Pnětluky nedaleko stejnojmenné obce na Lounsku se již staly neodmyslitelnou součástí života jeho členů. A to jak členů současných, tak i těch, kteří už svoji docházku ukončili. Prostě je to událost, na kterou se těší všichni.

Očekávání žáků bylo letos naplněno ve dnech 24. – 26. dubna, tedy v jediném možném

víkendovém termínu před koncem školního roku. To, že nám fantasticky přálo počasí, vnímáme jako bonus za odvahu uskutečnit výlet právě v dubnu. Však jsme si prosluněné dny náležitě vychutnali a využili je k výletu ke zřícenině hradu Pravda či k řadě her a soutěží!

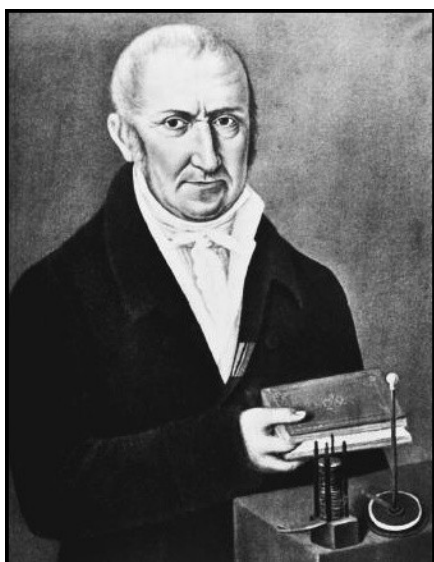
Hlavní soutěžní program začal již v sobotu dopoledne, kdy se po areálu rozvísily otázky tříkolové zkoušky důvtipu. Na další otázky odpovídaly děti cestou z Pravdy a body do celovýletní soutěže získávaly rovněž v dovednostním šestiboji. Ten zahrnoval vrhání kruhů na nohy stolu, srážení dřevěných kuželek, kopy na branku, házení šipek na terč a házení míčků do koše. Doplnující disciplínou pak byla chůze na chůdách. Vítězem šestiboje se stal s převahou Aleš Kašpárek před druhou Zuzkou Fišerovou a třetím Lukášem Kinským. Body jednotlivcům přinesl i bobřík odvahy, který udělal tečku za sobotním večerem.



Také neděle nabídla pestrý program. Nejprve se skupinky vydaly za hledáním bájného pnětluckého pokladu a poté si dobrovolníci zahráli lístečkádu, jejímž účelem je sběr lístečků s nápovědou, kde leží poklad. Nejvyšší bodový zisk však přinesla již zmíněná tříkolová zkouška důvtipu. Právě ta nakonec rozhodla o tom, že se celkovým vítězem celovýletní soutěže nestala dosud vedoucí Zuzka Fišerová z 9.A, nýbrž aktivitou hýřící Zdenka Vondrák ze šesté třídy.

Samozřejmě že nešlo o soutěž jako takovou, ale o zajímavé zpestření našeho pobytu v Pnětlukách. Jestli výlet splnil svůj účel a dětem se líbil, jsem spokojen.

**Zdeněk Modrý, vedoucí dopisovatelského kroužku**



Fyzika v osmém ročníku ZŠ rozšiřuje obzor žákovského poznání o základy elektřiny a magnetismu. Žáci se blíže seznamují se základními elektrickými veličinami a jejich jednotkami, které nesou jména slavných fyziků a objevitelů. My se v našem seriálu zaměříme na tři z nich – italského vynálezce Alessandra Volta (1745 – 1827), francouzského fyzika André Marie Ampéra (1775 – 1836), který zkoumal vlastnosti elektrického proudu, a německého fyzika Georga Simona Ohma (1787 – 1854), jehož zákon (vztah mezi elektrickým napětím, proudem a odporem) si žáci pamatují jako jednu z fundamentálních pouček.

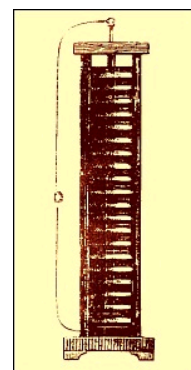
## SERIÁL

### ALESSANDRO VOLTA 18.2.1745 – 5.3.1827

Alessandro (Někdy psáno Alessandro) Giuseppe Antonio Anastasio Volta se narodil 18. února 1745 ve městě Como v Milánském vévodství. Již od dětství ho zajímaly přírodní vědy, zejména fyzika. V roce 1769, coby čtyřadvacetiletý student, zveřejnil své první vědecké pojednání ***O přitažlivé síle ohně elektrického a jevech s tím souvisejících***, v němž vyslovil hypotézu o souvislosti elektřiny a magnetismu.

Po studiích se v roce 1774 stává Alessandro Volta učitelem fyziky na gymnáziu v rodném Comu a od roku 1779 začíná přednášet i na univerzitě v Pavii. Je vtipný, pohotový, vyhýbá se suchým faktům a vše dokumentuje názornými pokusy. Rovněž cestuje po Evropě a setkává se s řadou významných osobností. V roce 1791 se stává členem Královské společnosti (Akademie věd) v Londýně, což byla největší pocta, jaké se mohlo tehdejšímu vědci dostat.

Po návratu z Anglie se Volta seznámil s prací boloňského profesora anatomie Luigiho Galvaniho [čti: luidži galvány, 1737 – 1798], v níž autor popisuje své pokusy s žabími stehýnkami. Při pitvání žab si Galvani povšiml, že se jejich svaly při dotyku s kovovým skalpelem stahují. Mylně se začal domnívat, že tyto stahy svalů způsobuje jakási „živočišná elektřina“. Volta však Galvaniho teorii odmítl. Prokázal, že elektřinu lze získat i bez živočišného materiálu – postačí pouze vložit mezi dva různé kovy látku napuštěnou vhodnou kapalinou (elektrolytem). Tento důkaz již bezprostředně vedl k objevu a sestrojení prvního elektrického článku - **Voltové sloupu** (1799). Zařízení vzniklo střídavým poskládáním zinkových a měděných kotoučů na sebe, oddělených flanelem napuštěným slanou vodou, později kyselinou. Na počest svého krajana Luigiho Galvaniho nazval Volta chemický zdroj elektrického napětí **galvanický článek**.



Svým vynálezem se Alessandro Volta proslavil nejen ve vědeckých kruzích. Když Napoleon Bonaparte vtrhl do Itálie, osobně se s Voltou setkal a jmenoval jej hrabětem. Ani poté, co byl Napoleon poražen, neupadl vynálezce v nemilost a až do roku 1819 působil na univerzitě v Pavii. Alessandro Volta zemřel 5. března 1827 ve věku 82 let ve svém rodném městě Comu. Jeho jméno navždy připomíná jednotka elektrického napětí **VOLT**. Je ovšem ironií osudu, že zatímco Volta dožil v poklidu, hýčkáni vladaři i vědci, jeho největší inspirátor Galvani, který odmítl Napoleonovu okupaci Itálie, byl zbaven profesury a donucen opustit univerzitu. Krátce nato zemřel v úplné bídě...



# ČTENÁŘSKÁ SOUTĚŽ JESENÍČKU

## ŘEŠENÍ HÁDANEK Z ČÍSLA 15/2008-2009:

### 1.- DETEKTIVNÍ PŘÍBĚH

Inspektora udivilo, že sousedova žena, která měla velmi lehké spaní, se neprobudila, když ve vedlejším bytě padly dva výstřely z revolveru. Začal proto pochybovat o pravdivosti sousedovy výpovědi.

### 2.- DOPLŇOVAČKA

Slunce, seno, jahody.

### 3.- HLAVOLAM

Pravý je výstřížek označený písmenem C.

# 2

## SUDOKU

Doplňte tabulku sudoku tak, aby v každém řádku, v každém sloupci a v každém malém čtverci byly všechny číslice od 1 do 9.

	2		5	9		3	4	
	9			7	8	2	6	
4		1		3	6			
9	5	4	6				1	
		7		5		2	6	9
		2			1	4		7
3				9				2
	4	9			3	5	7	1
7		5	1	4	2	8		

Zjistěte jméno autora podle následujících indicií:

# 1

- žil v letech 1885 – 1948
- byl to novinář a spisovatel
- je nazývám zuřivým reportérem
- patří do skupiny pražských německých autorů (žijících v Praze, píšících česky nebo o Čechách)
- během první světové války prodělal tažení proti Rusku a Srbsku (stál na straně Rakouska)
- po válce působil ve Vídni, redigoval noviny, stal se členem komunistické strany
- v roce 1920 odešel do Prahy, psal do Prager Tagblattu (německy psaný „Pražský deník“), úzce spolupracoval s českou divadelní avantgardou
- v dalších letech působil jako dopisovatel Lidových novin z Berlína
- 1937 – 38 bojoval v řadách interbrigadistů ve španělské občanské válce
- po okupaci českých zemí odchází do USA a působí jako reportér i v Mexiku
- dobře znal pražské podsvětí

# POZNEJ

Dílo:

O Praze píše:

- Z pražských uliček a nocí
- Pražská dobrodružství
- Pražský pitaval (soubor kriminalistických studií)
- Tržiště senzací (vzpomínky na pražské období)

# AUTORA

Nejznámější dílo:

- Zuřivý reportér

Levicově orientované reportážní knihy:

- Čaři, popi, bolševici
- Americký ráj
- Asie od základů změněná
- Tajná Čína
- Přistání v Austrálii



# 3

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

# ROHÁČEK

1/Značka obsahu. 2/SPZ Sokolova. 3/Domácky Robert. 4/Metropole Moravy. 5/Znělka. 6/Tajenka.

## SOUTĚŽNÍ KUPON

JMÉNO

TŘÍDA