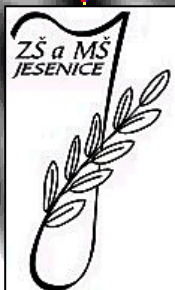


# Ročník 34



# e č í n k č.15 e J e s



2008  
—  
2009





**V úterý 24. března 2009** jsme se rozjeli, letos již potřetí, do našeho hlavního města v rámci programu Klubu mladého diváka. Výlet začal v Jesenici před školou, kam pro nás přijel nádherný nový autobus. Byl velmi pohodlný a cestu nám zpříjemňovalo i rádio. Za takové situace jsme do Prahy dorazili docela brzy a v dobré náladě.

Naši první zastávkou se stal Vítkov a socha Jana Žižky na koni. Tu jsme sice spatřili, ale ne z takové vzdálenosti, jak bychom si přáli. Socha byla v rekonstrukci.

To nám ovšem radost nepokazilo, stejně jako proměnlivé počasí, či silný vítr na Vítkově. Prohlédli jsme si okolí, prozkoumali hlavní město z ptačí perspektivy a sešli dolů do Vojenského muzea. Tou dobou zrovna začínalo dosti pršet, takže výstavou nepohrdl nikdo.

Rozdělili jsme se do dvou skupin a vydali se vstříc novým poznatkům. Výstava byla zaměřena na 2. světovou válku. Důkladně jsme prozkoumali každou vitrínu, zhlédli spoustu fotek, uniforem, zbraní a vyznamenání. Prohlídka muzea trvala snad tři hodiny, a tak nás při šnečí chůzi „parádně“ bolely nohy. Vidina následné cesty do centra za občerstvením však dala na bolest nohou zapomenout. Všichni značně ulevili peněženkám a zároveň naplnili své žaludky. Rovněž jsme zašli do Kotvy a navštívili obchůdky na Staroměstském náměstí.

Když se konečně přiblížila 15. hodina, seděli jsme už všichni v Divadle v Celetné a netrpělivě očekávali začátek představení nazvaného „**Veselé skoky - Na hlavu!**“. Šlo o trochu zvláštní představení, docela jiné, než na které jsme byli zvyklí. Hra totiž neměla skoro žádný děj a téměř chyběly dialogy. Zato se v ní hodně zpívalo a tancovalo a herci byli vynikající.

Po skončení představení se některým nechtělo z divadla. Někde u baru totiž zahlédli známého herce Alexandra Minajeva, představitele kuchaře Hrihorije (Gríši) ze seriálové Ulice, a toužili od něj získat autogram.

Domů jsme se vrátili kolem sedmé hodiny večer. Na výletě do Prahy nás doprovázely paní učitelky Šiková a Hružová. Bylo to fajn, a tak se již těšíme se na další divadlo!

Napsala Martina Müllerová, IX.B

## Preventan Cup - vybíjená

Za účasti 16 družstev ze 14 základních škol okresu se v **pátek 27. 3. 2009** uskutečnilo okresní kolo ve vybíjené – Preventan Cup 2009. Cestu jesenických žáků ke konečnému 7. místu přibližují následující tabulky:

SKUPINA B	ZŠ MUTĚJOVICE	ZŠ JESENICE	2. ZŠ RAKOVNÍK B	ZŠ LUŽNÁ	BODY	SKÓRE	MÍSTO
ZŠ MUTĚJOVICE		18 : 4	13 : 6	13 : 8	3	44 : 18	1.
ZŠ JESENICE	4 : 18		10 : 3	13 : 8	2	27 : 29	2.
2. ZŠ RAKOVNÍK B	6 : 13	3 : 10		7 : 6	1	16 : 29	3.
ZŠ LUŽNÁ	8 : 13	8 : 13	6 : 7		0	22 : 33	4.

UTKÁNÍ O 5. – 8. MÍSTO	
JESENICE - PAVLÍKOV	JESENICE - MĚSČ
7 : 14	14 : 10

### CELKOVÉ POŘADÍ:

1. ZŠ Čistá	5. 2. ZŠ Rakovník A	9.-12. ZŠ Řevničov
2. ZŠ Mutějovice	6. ZŠ Pavlíkov	9.-12. ZŠ Křivoklát
3. 3. ZŠ Rakovník	7. <b>ZŠ a MŠ Jesenice</b>	13.-16. ZŠ Zbečno
4. ZŠ Nové Strašecí A	8. ZŠ Měsč	13.-16. ZŠ Lužná
	9.-12. ZŠ Kolečovice	13.-16. ZŠ Nové Strašecí B
	9.-12. 2. ZŠ Rakovník B	13.-16. ZŠ Krušovice

## Indiánská stezka 2009



Už v minulosti jsme na stránkách Jeseníčku přiblížili Indiánskou stezku jako přírodovědně-brannou soutěž, které se účastní děti a mládež ve věku 7–19 let. Letošní ročník se uskutečnil ve **čtvrtek 2. dubna 2009** a nechyběli na něm ani žáci naší školy. Jejich konečné umístění v soutěži i seznam disciplín, v nichž prokazovali své znalosti a dovednosti, dokládají následující tabulky.


KATEG.	HLÍDKA	TŘÍDA	TRESTNÉ MINUTY	KONEČNÝ ČAS	MÍSTO	POČET HLÍDEK
MCH	Jaroslav Mutínský Zdeněk Vondrák	VI.	38	1 : 42 : 20	7.	14 + 1
	Tomáš Vyleta Jan Prchal	V.	55	2 : 00 : 45	10.	
	Dominik Břicháč Václav Hron	IV.	38	1 : 58 : 00	---	
MD	Monika Šantorová Karina Šatánková	V./VI.	49	2 : 11 : 00	10.	14
	Tereza Bekárková Eliška Blahová	V.	58	2 : 10 : 35	11.	
SCH	Dominik Sára Michal Tatzauer	VII.	71	2 : 21 : 00	7.	13
SD	Alena Korbelová Anna Richtrová	VIII.	49	2 : 06 : 50	5.	11
DCH	Jaroslav Červenka David Chvojka	IX.B	38	1 : 57 : 20	<b>1.</b>	5

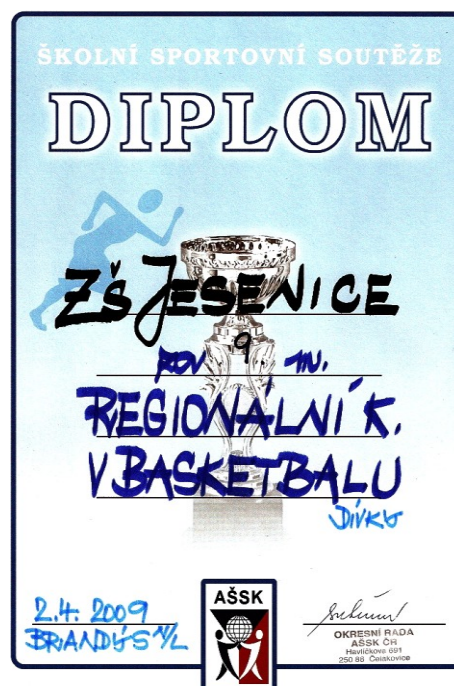
Jára Červenka a David Chvojka postupují do regionálního kola, které se bude konat 9. června v Kladně.

TURISTICKÉ, TOPOGRAFICKÉ A OCHRANÁŘSKÉ ZNAČKY	PŘÍRODNÍ A KULTURNÍ PAMÁTKY	LÉČIVÉ ROSTLINY	CHRÁNĚNÉ ROSTLINY	DŘEVINY	HOUBY	SAVCI	PTÁCI	RYBY	PLAZI A OBOJÍVELNÍCI	HMYZ	STOPY	OCHRANA PŘÍRODY	NEROSTY A HORNINY	ASTRONOMIE	TOPOGRAFIE	UZLOVÁNÍ	STAVBA STANU	OHNIŠTĚ	ABECEDA TÁBORNÍKA	PŘECHOD LANOVÉ LÁVKY	HOD OŠTĚPEM	KLÁDA	STŘELBA Z LUKU	ODHAD VZDÁLENOSTI	STŘELBA Z PRAKU
--	-----------------------------------	-----------------	----------------------	---------	-------	-------	-------	------	-------------------------	------	-------	--------------------	----------------------	------------	------------	----------	--------------	---------	----------------------	-------------------------	-------------	-------	----------------	----------------------	-----------------

# Krajské kolo v basketbalu - dívky

Ve čtvrtek 2. dubna 2009 proběhlo na ZŠ Na Výsluní v Brandýse nad Labem krajské kolo v basketbalu dívek. Zúčastnilo se ho 9 družstev, bojujících ve 2 skupinách. Naše dívky, které okresní soutěž vyhrály (19.3.2009), se utkaly se svými soupeřkami ve skupině A, v níž nakonec obsadily 5. místo a celkově končily deváté.

 SKUPINA <b>A</b>	GYMNÁZIUM KOLÍN	ZŠ Kladno	5. ZŠ Brandýs	ZŠ Černošice	ZŠ A MŠ Jesenice	SKÓRE	BODY	MÍSTO
GYMNÁZIUM KOLÍN		23 : 22	24 : 15	24 : 13	34 : 13	105 : 63	8	1.
ZŠ Kladno	22 : 23		27 : 13	31 : 11	37 : 2	117 : 49	7	2.
5. ZŠ Brandýs	15 : 24	13 : 27		25 : 11	44 : 8	97 : 70	6	3.
ZŠ Černošice	13 : 24	11 : 31	11 : 25		29 : 11	64 : 91	5	4.
ZŠ A MŠ Jesenice	13 : 34	2 : 37	8 : 44	11 : 29		34 : 144	4	5.



## HASIČSKÝ KROUŽEK

Členové hasičského kroužku se scházejí každý pátek a jejich pracovní schůzky trvají od 16 do 18 hodin. Hlavní náplní činnosti je hasičská všestrannost. Když je hezké počasí, nacvičujeme venku požární útok nebo různé druhy štafet. V opačném případě zůstáváme v hasičské zbrojnici a učíme se uzly, zdravotědu, topografii, anebo si zahrajeme nějakou hru. Také jezdíme na exkurze k rakovnickým hasičům a občas i do bazénu.

Zúčastňujeme se I. a II. kola hry Plamen a soutěže v požárním útoku ve Zbečně. Závodů je samozřejmě více (jen na jaře jich bývá 5 až 8) a mohou se jich zúčastnit děti jakéhokoliv věku. Například nejmladšímu závodníkovi v II. kole hry Plamen byly pouhé dva roky! Proč to tedy nezkusit? Nové členy přibíráme vždy! Ti, kteří dovrší věk 15 let, absolvují školení v Roztokách a stávají se instruktory.

Napsala členka kroužku Martina Nistorová

# OD PODZIMU DO JARA

## POŘADÍ SOUTĚŽÍČÍCH PO V. KOLE (maximum: 22 bodů):

### MLADŠÍ ŽÁCI (2.- 4. TŘÍDA)

JMÉNO	TŘÍDA	BODY		MÍSTO
		V 5. KOLE	CELKEM	
Eva Konířová	2.	22	130	1.
Marek Doležal	2.	22	128,5	2.
B. Havlíčková, V. Hron	4.	16,5	106,5	3.
Alice Čížková	3.	20	104	4.
Tomáš Uher	3.	21,5	94	5.
David Kadeřábek	2.	22	85	6.
J. Ťažiarová, A. Hronová	3.	0	71	7.
Š. Kouglová, M. Bezstarostová	3.	0	62	8.
Dominik Břicháč,	4.	0	43	9.
Karel Červenka	4.	0	43	9.
Pavla Petrániová	3.	0	41	10.
Andrea Kukiová	4.	0	24	11.
Lucie Wünschová	3.	0	23	12.
Anežka Čížková	3.	0	23	12.
Michal Jelínek	2.	0	21	13.
Kateřina Vanická	4.	0	20	14.
Barbora Svatoňová	2.	0	19	15.
Denisa Spurná	3.	0	18	16.
Roman Jaroš	3.	0	18	16.
Ivana Horvátová	4.	0	17	17.
Markéta Tranová	2.	0	17	17.
Stanislav Svašek	2.	0	15	18.

### STARŠÍ ŽÁCI (5.- 7. TŘÍDA)

JMÉNO	TŘÍDA	BODY		MÍSTO
		V 5. KOLE	CELKEM	
Tomáš Vyleta	5.	22	129	1.
Michal Tatzauer	7.	21	122	2.
Aneta Alexijová	7.	20,5	118	3.
Lenka Marková	7.	21	62	4.
Miloš Müller	5.	0	58	5.
Zdeněk Novotný, Jára Mutínský	6.	17	49	6.
Veronika Dolejšová	7.	0	24	7.
Marie Zikulová	7.	0	24	7.
Dominika Kinská	7.	0	24	7.
Monika Šantorová	5.	0	23	8.
Zdeněk Cink, Samuel Pfeifer	5.	0	20	9.
Eliška Blahová	5.	0	17	10.
D. Tancošová, P. Polakovičová	6.	15,5	15.5	11.
Simona Švidroňová	7.	0	14	12.



## SERIÁL

Blaise Pascal [čti: bléz paskal] se narodil 19. června 1623 v Clermontu ve Francii jako třetí dítě daňového úředníka a schopného matematika Etienne Pascala. Přestože již od dětství vynikal matematickým nadáním, nechtěl mu otec dovolit studovat matematiku, dokud mu nebude 15 let. Blaise se však touto vědou zabýval takřkajíc na vlastní pěst. Ve 12 letech vyzkoumal, že součet úhlů v trojúhelníku odpovídá velikosti dvěma pravým úhlům. Tento úspěch otce obměkčil a dovolil synovi studovat Euklidovy spisy.

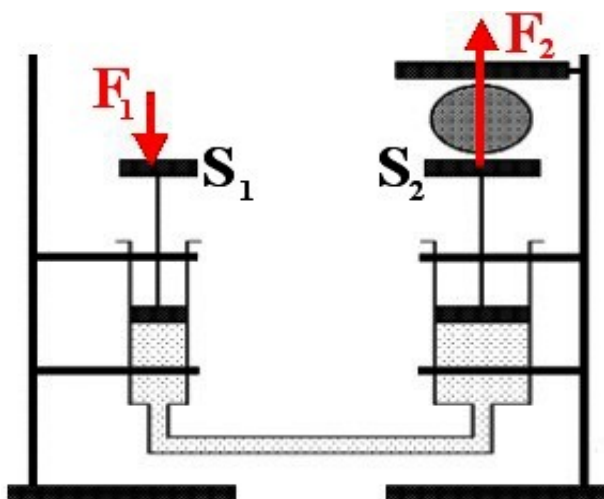
**BLAISE PASCAL**  
19.6.1623 – 19.8.1662

body ležící na jedné (tzv. Pascalově) přímce - a obráceně: leží-li průsečíky protějších stran šestiúhelníku na jedné přímce, pak tento šestiúhelník je vepsán jisté kuželosečce.

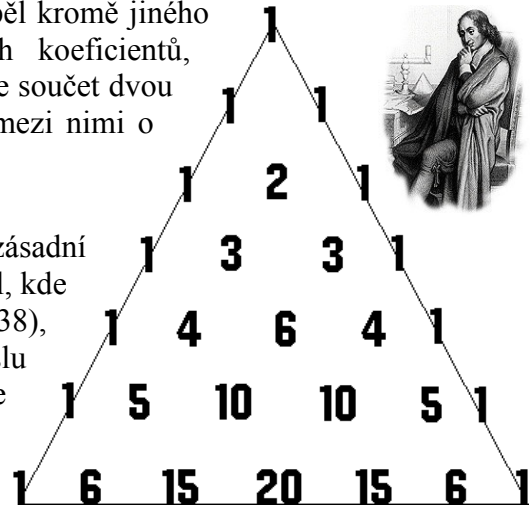
V roce 1642 zkonstruoval mechanický počítací strojek pro potřeby bankovních výpočtů svého otce. Přístroj, který uměl sčítat a odčítat, neustále zdokonaloval a nakonec zhotovil více než 50 jeho exemplářů. Stal se tak jedním z průkopníků počítačové techniky a začátkem 70. let 20. století byl po něm pojmenován programovací jazyk Pascal.

Známé jsou Pascalovy práce z oblasti hydrostatiky. Týkaly se zejména šíření tlaku v kapalinách. Právě zde je formulován tzv. Pascalův zákon (1647, viz úvod článku), na němž je založen princip hydraulického lisu a celá hydraulická technika. Dále vyčíslil velikost hydrostatického tlaku, popsal hydrostatický paradox a zákon spojených nádob. Na jeho počest se základní jednotka tlaku nazývá Pascal.

Zabýval se též tlakem atmosférickým a prováděl přesná srovnávací měření s Torricelliho trubicí na hoře Puy-de-Dôme (Torricelliho pokus zopakoval v roce 1648). Dokázal, že výška rtuťového sloupce v barometru je závislá na tlaku vzduchu, čímž závěry svého italského kolegy Jana Evangelisty Torricelliho [čti: toričeli, 1608 – 1647] potvrdil. Jako první přišel na to, že pomocí barometru lze měřit výškový rozdíl dvou míst a objevil též závislost na vlhkosti a teplotě vzduchu, což byl krok k předpovídání počasí. Výsledky zkoumání atmosférického tlaku shrnul v roce 1653 v práci „Pojednání o tlaku vzduchu“, která však vyšla až v roce 1663, tedy po jeho smrti.



V roce 1653 se na Blaise Pascala obrátil francouzský šlechtic Chevalier de Méré [čti: ševalje d' méré], který, coby vášnivý hráč, toužil odhalit tajemství hry v kostky. Pascal se začal problémem zabývat a v roce 1654 ho prostřednictvím korespondence konzultoval se slavným francouzským matematikem Pierrem de Fermatem [čti: pjér de fermat, 1601 - 1665]. Tak se vzrušující záležitosti hazardních her staly jedním z podnětů k vytvoření nové matematické disciplíny - teorie pravděpodobnosti. Při studiu dospěl kromě jiného k trojúhelníkovému uspořádání tzv. binomických koeficientů, známému dnes jako „Pascalův trojúhelník“. V něm je součet dvou sousedních čísel téhož řádku roven číslu, které je mezi nimi o řádek níže.



Rok 1654 znamenal v životě Blaise Pascala zásadní zlom. Toho roku totiž vstoupil do kláštera Port-Royal, kde kdysi působil biskup Cornelius Jansen (1585 – 1638), usilující o prohloubení náboženského života ve smyslu morální očisty. Toto reformní náboženské hnutí se podle biskupova jména nazývá jansenismus a Pascala silně ovlivnilo. Ač v rozvoji vědy i nadále spatřoval jeden z nutných faktorů pokroku lidstva,

přesto nakonec dospěl k názoru, že racionální myšlení nikdy nebude schopno uspokojit duchovní potřeby lidské společnosti. Věnoval se velkému projektu obrany křesťanství, který však nedokončil. Jeho poznámky vyšly posmrtně jako „Myšlenky“ (1669) a patří k jeho nejslavnějším dílům.



Blaise Pascal - náhrobní deska  
Saint Etienne-Du-Mont, Paříž, Francie

Celý život sužovala Pascala neznámá choroba, která mu působila silné bolesti. Přitížila mu i příhoda z roku 1654, kdy se při jedné vyjížděcí málem zabil poté, co se mu na mostě v Neuilly splášili koně a jeho kočár zůstal viset na zábradlí. Pascal se sice zachránil, ale upadl na dva týdny do bezvědomí. V posledních letech už jen žil v ústraní jako asketický poustevník odmítající lékařskou pomoc. Blaise Pascal zemřel 19. srpna 1662 u své sestry v Paříži ve věku pouhých 39 let.

**MARUŠKO, TY ZNÁŠ  
DOBŘE ZEMĚPIS... KDE  
LEŽÍ KUBA?**

**KUBA LEŽÍ  
V POSTELI.  
MÁ ANGÍNU!**



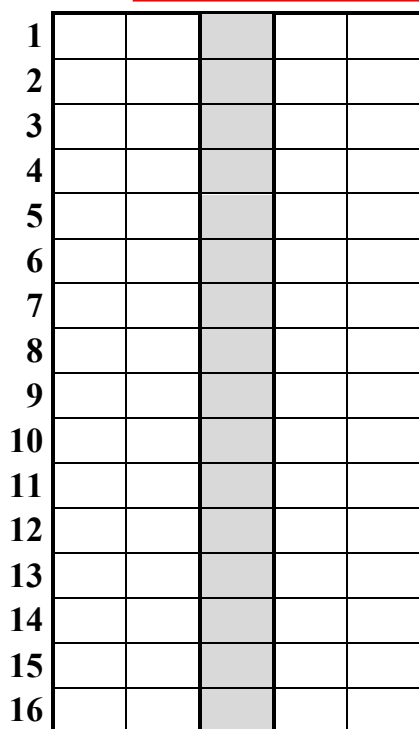
# ČTENÁŘSKÁ SOUTĚŽ JESENÍČKU



## 2. DOPLŇOVAČKA

Do jihočeské vísy Hoštice přijíždí na brigádu student vysoké školy zemědělské Šimon Plánička, který zde chce v praxi realizovat svůj experiment na téma **dojivost krav v závislosti na kultuře prostředí**. Vedení JZD však o tom nechce ani slyšet. To se změní v okamžiku, kdy se po vesnici rozkřikne, že Šimon je synem předsedy krajské zemědělské správy...

© Více už vám ale k dnešní doplňovačce nenapovíme.



## 1. DETEKTIVNÍ PŘÍBĚH

Nájemník v bytě č. 15 činžovního domu v ulici Pod Kaštany byl podle lékařské zprávy zhruba hodinu před půlnocí zabit dvěma výstřely z revolveru, který se našel poblíž zastřeleného. Inspektor Perner, který měl případ na starosti, začal vyslýchat obyvatele domu.

„My bydlíme v čísle 14,“ vypovídal muž ze sousedního bytu, „ale moc vám toho neřeknu. Šli jsme si s manželkou brzy lehnout.“

„Znamená to, že mezi 22.30 a 23.30 jste už oba spali v místnosti, která jednou stěnou sousedí s bytem číslo 15?“ ujíšťoval se inspektor Perner.

„Přesně tak. Moje žena má velmi lehké spání a nechce, abych chodil spát později než ona, abych ji nebudil. Těžko pak znovu usíná.“

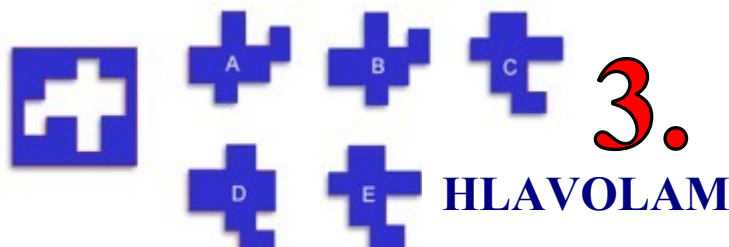
„Rozumím. Koneckonců mám už podezřelého, proti kterému svědčí mnoho skutečností,“ poznamenal inspektor.

„Máte jistě na mysli Boba Simsona, který je postrachem domu a jemuž, jak se povídá, nalezený revolver patřil.“

„Ještě před několika minutami to byl i můj názor. Teď už si ale nemyslím, že Simson dnes v noci v bytě číslo 15 dvakrát vystřelil.“

**Co zpochybnilo inspektorovo podezření?**

1/Věhlasný umělec. 2/Obyvatel Polska. 3/Bývalá planeta sluneční soustavy. 4/Opak začátku. 5/Domáčky Lucie. 6/Zpěvohra. 7/Škraboška. 8/Dívčí jméno (13.8.). 9/Cesta vedoucí skrz kopce. 10/Vzdělávací instituce. 11/Stavba sloužící k navigaci lodí. 12/Hlavní město České republiky. 13/Největší evropský brouk. 14/Kladná elektroda. 15/Malá bouda. 16/Město v Plzeňském kraji (na spojnici mezi městy Domažlice a Klatovy).



## HLAVOLAM

© Na obrázku vidíme pět výstřížků z modré plošky, avšak jen jediný je pravý. Pod kterým písmenem se skrývá?

SOUTĚŽNÍ KUPON	
JMÉNO	
TŘÍDA	