RÁČEK
školní časopis

Slovo úvodem

Vážení čtenáři časopisu Ráček,

po delší pauze, způsobenou přijímacím řízením některých z nás, jsme tu opět zas v plné síle!

Za dobu, co jsme tu nebyli, se toho opravdu hodně událo. Mimo jiné začalo jaro a svůj příchod nám nezapomnělo ohlásit delšími dny a vyššími teplotami.

Doufám, že se vám další vydání časopisu Ráček bude líbit! :)

Váš šefredaktor

autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



Pozvánka na badatelské odpoledne



od 15:00, na téma **Znáte svou vlast?** Akce se koná pod záštitou Pana učitele Petra Poláka v místnosti B5/203 Zeměpis

autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



Všechny vás srdečně zvu na další badatelské odpoledne, které se koná 9. května 2018

Cestování - Vlašim

V minulém vydání jsem psal o několika místech ve Středočeském kraji. Dneska zůstaneme také ve Středočeském kraji, ale město tu mám dneska jen jedno – Vlašim.

Vlašim se nachází 20 kilometrů jihovýchodně od Benešova. Dá se sem dostat klasicky vlakem nebo autobusem. Z Prahy bude rozhodně lepší ten autobus, jelikož vlakem se sem jede příliš dlouho. A co se tady tedy všechno nachází?
Když už tu budete, tak vás možná překvapí, že v centru města jsou paneláky. Co je na Vlašimi impozantní, je místní zámek se zámeckým parkem. O tom ale až později, kromě zámku tady máme i jiné památky. Například gotický kostel sv. Jiljí. Nebo taky Husův sbor, vybudovaný roku 1926, který se nachází naproti kostelu sv. Jiljí. U kostelů se nachází ulice Poděbradova, kterou se dostaneme na Žižkovo náměstí. Tady najedeme zajímavé staré budovy a kašnu. Přes řeku Blanici se dá dostat ke staré radnici a fotbalovému stadiónu.

Teď už ale k dominantě. Jedním ze vstupů do zámeckého parku je Vlašimská brána, která se mně osobně hodně líbí. Není to jediná brána v parku – dále tu je ještě Domašínská brána, nacházející se ve zdejší městské části Domašín a Znosimská brána, v té si můžeme zajít na občerstvení. Ještě než se ale rozepíšu o zámeckém parku, tak něco málo o zámku samotném: je renesanční a nachází se v něm muzeum Podblanicka. Ale teď se budu věnovat rozsáhlému parku. Nejedná se o park, ve kterém kromě stromů a možná nějaké sochy nic jiného nenajdete. Naopak. Tady se nachází další impozantní budovy, jako třeba Starý hrad v pseudogotickém stylu nebo zajímavý Čínský pavilon. Celým parkem protéká již zmíněná řeka Blanice, kolem níž jsou informační cedule o zvířatech, která zde žijí.

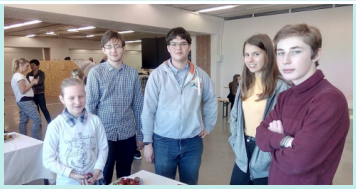
A co najdeme v blízkém okolí Vlašimi? Třeba horu Velký Blaník, která je známá především díky pověsti o blanických rytířích. Za zmínku stojí i městečko Louňovice pod Blaníkem, kde také najdeme zajímavé památky, jako třeba zámek.

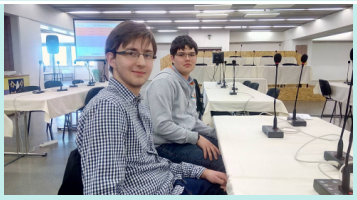


foto: Jan Lipšanský, třída 9. A

autor článku:
JAN LIPŠANSKÝ
třída 9. A

Zasedání mladých





autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



Dne 5. 4. 2018 se v Prioru konalo tzv. Zasedání Mladých. Cílem bylo, aby se žáci podělili s ostatními, co jim v Praze 12 vadí a co by chtěli změnit.

Nejvíce se zde řešily semafory a křižovatky, přičemž se požadovalo vybudování více semaforů pro větší bezpečnost. Řešila se zde také nechvalně proslulá pošta na Sofijském náměstí, se kterou ale vedení městské části nemůže nic dělat. V neposlední řadě se zde ale také řešilo vzdělávání, co a jak dle nás žáků zlepšit. Vyzkoušeli jsme si, jaké to je být na opravdovém zasedání - měli jsme hlasovací zařízení a návrhy jsme si vždy odhlasovali. Nejdříve se všichni styděli mluvit, ale později už nám to šlo lépe a ani jsme nechtěli jít zpět do školy. Dobrou zprávou je, že se toto zasedání bude konat ještě 2x do konce školního roku.

Geocaching Cito





foto: Cito Event

autor článku:
PHILIP KOVÁČ
třída 9. A



Na oslavu Dne země vždy pořádá Hra Geocaching celosvětově Cito event, který trvá jeden měsíc. Cito event je setkání, na kterém se geocacheři snaží vyčistit vymezené území od odpadků a nepořádku, který v přírodě zanechali lhostejní lidé. Ve zkratce je to event s ekologickým chování geocacherů vůči přírodě.

V Modřanech se dne 22.dubna pořádal taky Cito event. Mohli se zúčastnit velcí i malí. Byli tam hráči, běžní občani, skauti. Na místě bylo občerstvení, studený nápoj a Geocoiny. (Geocoiny viz. obrázek) Na začátek nám pořadatel vysvětlil pravidla a všem dal mapu. Na místě byly pro účastníky připraveny pytle na odpadky a rukavice. Na akci vše probíhalo hladce. Doporučuji chodit na takové eventy, prospějete přírodě a neodejdete s prázdnou.

Office Arena 2018



foto: Finalisté Office Areny 2018

autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



I v letošním roce se konala počítačová soutěž Office Arena. Z naší školy se této soutěže zúčastnili 2 žáci z IX. A a to Jan Jelínek a David Doležal. Letošním tématem byly Oslavy 100 let od vzniku republiky. Školní kolo zdolali oba úspěšně. Upravovaly se různé office soubory, od pozvánky, přes rozpočet a prezentaci až k poznámkám k organizaci. Následovalo kolo krajské, které již bylo mnohem těžší a většinu věcí jsme viděli poprvé v životě, celkem jsme měli na zpracování 3 hodiny a vytvářeli jsme pozvánku na akci, vstupenku na představení, rozpočet, tabulku s odměnami pro dobrovolníky, prezentaci a zápis ze schůze organizátorského týmu. Po tomto velmi náročném kole, vypadl Honza Jelínek a já postoupil do celostátního finále, které se konalo 23. dubna 2018 v sídle společnosti Microsoft na Budějovické. Ve finále bylo nejlepších 34 lidí z celého Česka a Slovenska. Naším úkolem bylo představit závěrečnou prezentaci, kde jsme prezentovali náš návrh na Oslavy 100 let od vzniku republiky. Konkurence byla velká a i přes to, že jsem se neumístil, to pro mě byla obrovská zkušenost.

Jaro



autor článku:
ADÉLA VOTRUBOVÁ
třída 9. A

Jaro (zatarale vesna) je jedno ze čtyř ročních období. V mírném pásu se vyznačuje začátkem vyšší aktivity rostlin a zvýšením aktivity živočichů. Prodlužují se dny, otepluje se. Meteorologické jaro začíná 1. března a končí 31. května. Jarními měsíci jsou březen, duben a květen. Astronomické jaro začíná jarní rovnodenností a končí letním slunovratem. Termíny počátku a konce mohou být o dva dny posunuty kvůli nepravidelnostem souvisejícím s přestupnými roky. Rozdělení roku na jaro , léto , podzim , zima je zřetelně vidět pouze v oblasti mírného pásu a subarktického pásu. Na jaře se začíná probouzet příroda v tom smyslu ,že stromy a různé jiné rostliny se zelenají a kvetou. Na začátku jara se slaví Velikonoce.

Pár pranostik:
Dá-li nebe deštíčka, bude pěkná travička.
Duben – za kamny budem.
Květen vodu nosí, červen louky kosí.
Červen studený - sedlák krčí rameny.
Březen - za kamna vlezem, duben - ještě tam budem, máj - vyženem kozy v háj.

Jarmark České Spořitelny



O akci:
Celá tato akce spočívá v tom, že se nejprve škola nebo třída zaregistruje do tohoto projektu, poté co je třída zaregistrovaná , jsou děti pozvány do pobočky České Spořitelny, aby se seznámily s prostředím banky. Dále jim banka zapůjčí na jejich podnikání částku v podobě 3000 Kč. Ale jak nám sdělila paní učitelka Brožová, tak tato částka je ve skutečnosti dětem darována. Ovšem to děti až do konce projektu nevědí.
Už stačilo si jenom vymyslet celý svůj projekt a pokusit se ho zrealizovat z peněz darovaných od banky. Cílem, jak se nám zmínila paní učitelka, je naučit děti finanční gramotnosti. Děti obdržely své vlastní platební karty a byly seznámené s nejčastějšími termíny, jako je hypotéka, půjčka, debitní a platební karta apod. Paní učitelka jim v rámci projektu vysvětlila, jak důležité je odkládat si peníze a neutrácet za zbytečné věci do té doby, než nedoplatí důležité výdaje (elektřina, bydlení apod.).
Během příprav na tento projekt za dětmi do školy přišly i pracovnice z České Spořitelny, které jim pomohly s reklamou jejich projektu.
V tomto projektu si děti prodáváním vlastnoručních výrobků vydělaly skvělých 9000 Kč. Nejprve si děti myslely, že mají vyděláno pouze 6000 Kč, protože 3000 Kč musely vrátit zpět do banky jako splátku za to, že na začátku projektu jim 3000 Kč bylo z banky vypůjčeno, ale jak jsem již zmiňovala paní učitelka je vyvedla z omylu a tudíž si děti vydělaly celých 9000 Kč.
Děti určitou částku chtějí použít na charitu. Zbytek peněz si chtějí nechat na výlet do Jump Parku :).

Rozhovor s Dorotkou Fišerovou ze 4.C:

1. Jak vás napadlo, to co prodáváte a co vlastně prodáváte?
Prodáváme různé výrobky, třeba tužky a nahoře jsou motýlci, které jsme vyrobili a namalovali. A napadlo nás to, protože jsme si říkali, že jsou chudáci ti lidé, kteří nemohou mít život stejný jako my.

2. Koho napadlo, to co budete vyrábět? Byl to váš nápad a nebo jste to dostali zadané?
Napadlo nás to, nikdo nám to nezadal

3. Jak dlouho jste se na to všechno připravovali? Jak dlouho už vůbec víte, že tu budete prodávat?
Asi 2 měsíce.

4. Jak tě to zatím baví? Našla bys na tom nějakou vadu, něco co tě nebaví?
Jojo baví. No trošku mě nebavilo, že jsme pořád vlastně museli chodit něco nakupovat a pak jsme třeba odpoledne neměli čas.

5. A jakou jste si vlastně vybrali charitu?
To si přesně nepamatuji. Přispíváme do nemocnice a ještě na opuštěná zvířátka do útulku, ale nevím, jak se to přesně jmenuje.

6. Máte nějakou propagaci, reklamu? Dáváte/dali jste lidem nějak vědět, že tady jste?
Ano. Vlastně, když ještě nebyl tenhle den , tak k nám do třídy přišly dvě paní z České Spořitelny a vzaly si vlastně ty pozvánky a plakáty. Pak když nám to vytiskly a každý si vlastně řekl, kolik chce těch plakátů a pozvánek, tak jsme měli za úkol to rozdat. A dneska různě chodíme a říkáme lidem, že tu jsme.

Rozhovor s Aničkou Zedanovou:

1. Kde jste vzali inspiraci na to, co budete prodávat? A co vlastně prodáváte?
No my máme, to co tady máme. No prostě my tu prodáváme a vyděláváme peníze na charitu.

2. Jak dlouho jste se na to připravovali?
No já jsem tu nová, ale asi 2-3 měsíce.

3. Jak vás to zatím baví?
Mě to baví

4. Jakou charitu jste si vybrali?
Kapku naděje a nemocná zvířátka - Útulek Troja

5. V té Kapce naděje přispíváte na koho?
Na všechny pomoci.

6. Máte nějakou propagaci/reklamu?
Natočili jsme video, které bude na internetu a budeme i v novinách

7. Kolik jste si už vydělali?
Už toho máme hodně, podívejte se (cca 2000 Kč).

Charita:

Jak jste si mohli přečíst v předchozích rozhovorech, děti přispívaly na charitu Kapku naděje a na Útulek Troja. Ráda bych Vás tedy s těmito charitami seznámila.

Kapka naděje je charita, která již sedmnáctým rokem pomáhá onkologicky nemocným dětem. Tento nadační fond vznikl na základě osobních zkušeností Venduly Svobodové. Tato organizace pomáhá na transplantační jednotce dětské onkologie a hematologie Fakultní nemocnice v Motole. Jsem ráda, že naše škola tímto projektem tyto děti podpořila. A pokud byste chtěli i vy do tohoto nadačního fondu přispět pošlete DMS ve tvaru DMS KAPKANADEJE 30, 60 nebo 90 na číslo 87777 :).

Útulek Troja je charita, která naopak pomáhá opuštěným zvířátkům. Do tohoto útulku se měsíčně dostanou stovky opuštěných zvířátek, pro které je díky této organizaci nalezen nový domov.
Opět jsem ráda, že naše škola měla tu možnost pomoci i této charitě.

autor článku:
VLADIMÍRA JAREŠOVÁ
třída 9.A


Stephen Hawking

autor článku:
SÁRA DRAŠNAROVÁ
třída 9. A





V roce 1942, 8.ledna, se narodil jeden z nejvýznamnějších fyziků a matematiků historie. Ve věku 76 let, 14. března 2018 zemřel v důsledku nemoci, jenž ho provázela celý jeho život.
Na jeho počest jsem se rozhodla vám život tohoto geniálního vědce o něco málo přiblížit.

Stephen pochází ze čtyř dětí a s celou rodinou prožil dětství v Oxfordu, kam se přestěhovali z Londýna krátce před jeho narozením. Stevenovy předpoklady se projevovaly už v mládí a v roce 1950 ho přijali do výběrové školy.

Jeho otec Frank Hawking si dlouhá léta jako výzkumník tropické medicíny přál, aby jeho syn pokračoval v otcových šlépějích a studoval medicínu. Ovšem Stephanovy představy o studiu byly někde jinde. Chtěl studovat matematiku, a tak si ještě před maturitou podal přihlášku na Oxfordskou Univerzitu. S jeho překvapením ho na školu vzali, a ještě navíc mu poskytli studijní stipendium. Když později zjistil, že na škole nevyučují matematiku, svolil k fyzice. Byl považován za jednoho z nejnadanějších studentů tohoto oboru.

Ovšem ambice měl Stephen ještě mnohem výš. Jeho přáním bylo studovat kosmologii na Cambrige University. Rokem 1963 tedy započal svoje studia právě na této universitě.
U zkoušek pro přijetí dosáhl největšího počtu bodů.

První příznaky amyotrofické laterální sklerózy se projevovaly začátkem roku 1963, kdy již studoval na Cambrige.
Po poranění hlavy pádem na schodech mu nemoc diagnostikovali a dávali mu nejvíce dva roky života. postupně ztrácel cit v nohách, rukách a vlastně v celém těle. Amyotrofická laterární skleróza napadá nervovou soustavu a zapřičiňuje postupné ochrnutí celého těla, včetně úst. V roce 1970 přišel o schopnost řeči (od roku1985 má k dispozici elektrický hlasový sintezátor, se kterým dokáže komunikovat) a předtím i o schopnost psát, takže všechny své výpočty a poznámky si musel zapamatovat, výpočty a složité rovnice představovat.

I navzdory své chorobě si ho v roce 1965 vzala Jane Wilde. Spolu mají tři děti. Roberta, Lucy a Timothyho. Jane o životě se Stephanem Hawkingem napsala i knihu (co musela v manželství prožívat krásně ukazuje i film *Teorie všeho*). Později se rozvedli, což nabouralo rodinné vztahy, které se po nějaké době urovnaly a Jane se Stephanem zůstali do konce života přáteli. Nešťastný konec mělo i jeho druhé manželství a to s jeho ošetřovatelkou Elaine Masonovou. Svůj konec mělo v roce 2006.

Největšího úspěchu dosáhl tehdy, kdy zjistil, že Einsteinova teorie relativity dokazuje, že **čas má počátek** ve velkém třesku a svůj konec v černých dírách. I jeho literární díla slaví velkého úspěchu a to dodnes. Mezi ty nejslavnější patří například *Stručná historie času, Vesmír v Kostce* nebo *Ilustrovaná teorie všeho.* A i když se nikdy nedočkal Nobelovy ceny, byl oceněn *Wolfovou cenou za fyziku, Cenou prince asturského* a *Copleyho medailí.*

Také prohlásil, že je možné cestovat časem, ale jenom dopředu, a že by tak bylo možné, aby se obydlila v té době již zničená planeta

Stephen Hawking byl skutečným géniem a také především velkým showmanem. I přes velká omezení své nemoci si snažil života užívat jako *„normální člověk"*. Objevil se ve filmu *V pád*, kde si zahrál sebe samého, ale také i v seriálu *Teorie velkého třesku* a mnoho dalších.

„Za prvé, dívejte se nahoru na hvězdy, a ne dolů na nohy. Za druhé, nikdy nepřestaňte pracovat. Práce vám dává smysl a život je bez ní prázdný. Za třetí, pokud budete mít štěstí a najdete lásku, pamatujte, že je tam, a nikdy ji nezahoďte.“
- Stephen Hawking