



RÁČEK

školní časopis

SPONZORSKÝ DAR

Navštívení Nemocnice Motol s předáním hraček pro nemocné děti
ČTĚTE NA STRANĚ 5, 6

ZE MĚ MY

Akce, která všechny spojuje uměním ze zahraničí
ČTĚTE NA STRANĚ 3, 4, 6

Slovo úvodem



foto: Redakce

přežili ve zdraví a stejně tak přežijete i ten následující rok, tedy 2017.
Chtěl bych vám za celou redakci popřát šťastný nový rok a bohatého Ježíška.
Vaše redakce :)

autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



Milí čtenáři, právě čtete poslední číslo časopisu ráček v roce 2016. Doufáme, že jste rok 2016

Výsledky sponzorského daru



foto: Dobrý anděl

Chtěli bychom vám poděkovat že jste se účastnili výběru o využití sponzorského daru. Vybrala se nadace Dobrý anděl, která pomáhá těžce nemocným dětem, nejčastěji s onkologickým onemocněním.

Děkujeme!

autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



Cestování - Ostrava

Ostrava. Co vás napadne, když uslyšíte název tohoto města? Někoho napadnou doly, někoho zničené domy, někdo si možné vzpomene i na Stodolní... Jsou to negativní věci, jaká je ale skutečnost?

Do Ostravy jsem se chtěl podívat z toho důvodu, abych viděl, jak to město ve skutečnosti vypadá. Neprošel jsem ale Ostravu celou - prostě za jeden den se to nedalo.

Už jen ze začátku mě překvapilo, že jedna zdejší známá ulice (Nádražní), byla čistější než nějaké ulice v Praze. Nedaleko nádraží je i jeden kostel. Dál jsem šel do nejslavnější ulice Ostravy - Stodolní. Samotná ulice má několik zajímavých domů, ale o ty tu nejde. Bar je tu snad v každé budově. Na konci ulice je i nádraží. Nemusel jsem do té ulice jít, ale když je někdo v Ostravě a nejde na Stodolní, to je to samé jako být v Praze a nejít na Václavák.

Další zajímavou věcí je Evangelický kostel na Husově náměstí. Nedaleko je i Husův sad. Poblíž je i Prokešovo náměstí, na kterém je Nová radnice. Věž této radnice je nejvyšší radniční věž v ČR. Nahoru se jede výtahem a z věže je opravdu nádherný výhled.

Jedna z věcí, kterou jsem zde chtěl vidět, je Katedrála



foto: Jan Lipšanský, třída 9. A

Božského Spasitele, postavená v 19. století. Dalo se jít i dovnitř a i vevnitř to vypadá hezky. Samotné centrum je plné památek, dále je tu třeba Stará radnice, domy na Jiráskově náměstí, divadlo loutek, radnice ve Slezské Ostravě nebo taky divadlo Antonína Dvořáka. Jednou z největších památek je kostel sv. Václava, který je snad nejstarší stavbou v celé Ostravě.

Tak schválně, víte někdo, že je v Ostravě hrad? Slezskostravský hrad je jednou z budov, kterou byste neměli minout, pokud sem

někdy pojedete. I když není v centru, i tak se k němu dá dostat jednoduchým způsobem, nedaleko jezdí i tramvaj a autobus.

autor článku:
JAN LIPŠANSKÝ
třída 9. A

ZIMA A VÁNOCE



Určitě znáte zimu, je to další roční období, při kterém je nejméně z celého roku, sněží, jsou Vánoce a po Vánocích Silvestr s novým rokem. Zima nám začíná v době zimního slunovratu, kdy tedy v tento den je nejkratší část dne, kdy je světlo a nejdelší část dne, kdy je tma, po tomto dni se tma zkracuje a světlo opět prodlužuje. Během zimy je v přírodě největší klid. Během začátku tohoto ročního období se příroda začíná připravovat na nový cyklus. Začínají se na stromech dělat pupeny, které čekají na správný čas. Rostliny to dělají formou, že zůstanou pouze semínka, která ve správný čas vyklíčí. Některá zvířata spí zimním spánkem.



PROSINEC

Prosinec je znakem adventu, Vánoc a také Silvestru. V prosinci jsou tmavé večery, sněží a je zima. K prosinci patří advent, který navazuje Vánocemi, a nakonec samotným Silvestrem. Během tohoto období je příroda nejvíce v klidu. Spousta zvířat spí zimním spánkem. Prostě, vše je v takovém klidu. Během tohoto období se dá také lyžovat,

jelikož je prý dokázáno, že v tomto měsíci nejvíce sněží.

VÁNOCE

Určitě znáte Vánoce a to hlavně díky dárkům, či vánočnímu stromečku, výzdoby a cukroví. Jenže, také Vánoce jsou především křesťanské svátky, které oslavují narození Ježíše Krista. Vánocům také předchází takzvaný Advent. Vánoce, jak

jistě víte se slaví **24. prosince**. V tento den je přes **dopoledne a odpoledne tradiční klid, jako sledování různých filmů, pohádek**. A také se říká, že tento svátek také spojuje celou rodinu. Večer je ve většině rodin k večeři **kapr, nebo řízek s bramborovým salátem**. Poté následuje rozdání dárků, rozbalení. Krom toho se tento křesťanský svátek se slavil už ve 3. století. K Vánocům patří také výzdoba v různých barvách, například červená, zelená a zlatá.

A nakonec Vám všem přeji krásné prožité Vánoce a plno splněných přání! :)

autor článku:
LUKÁŠ ZEMAN
třída 8. A



Silvestr



ilustrace: O půlnoci nechybí tradiční přípitek

Protože se nám nezadržitelně blíží Silvestr, tak si povíme, co vlastně ten Silvestr je. Silvestr se slaví **31. prosince** a je to velmi veselá, až bujará oslava. Tento svátek **NENÍ uznáván státem** jako svátkem a slaví se na základě místních zvyklostí. Silvestr získal své jméno podle **svatého Silvestra I.** Tento svátek dokonce slaví i katolická církev. Velmi často slavíme Silvestr se svými známými. Silvestr se může také oslavovat v **restauracích, klubech, či na večírcích**. Většinou tyto oslavy trvají do **časných ranních hodin**. Většinou se podává **ve větších míře alkohol, pojdají se obložené chlebičky a společně odpočítáváme poslední minuty**



ilustrace: Součástí silvestrovských oslav jsou i ohňostroje

do nového roku.

Nový rok se vítá **přípitkem šampaňského, či sektem**. Jak určitě všichni víte, o půlnoci se odpalují **ohňostroje a jiná zábavní pyrotechnika**. Silvestr se také dá trávit na horách. V televizi a rádiu dávají **zábavní pořady, komedie, či zábavní silvestrovské pořady mnohdy staršího data**. A na Nový Rok bývá zvykem **novoroční projev prezidenta republiky**. Tato tradice je tu až **od roku 1948**. A prezident Miloš Zeman, též obnovil tzv.

Vánoční poselství.

Bohužel, na Silvestra dochází k **zraněním a požárům, způsobených právě zábavní pyrotechnikou**. Na přelomu let 2015 a 2016 bylo v ČR způsobeno **přes 120 požárů a přes 12 lidí bylo zraněno**. Zábavní pyrotechnika má **dopad i na živočichy, jako jsou psi nebo ptáci**. Jak jistě víte, tak zvířata **jsou mnohem více citlivější na zvuk než my** a tudíž mají níže položený tzv. "Práh bolestivosti". "Výbuchy" mohou



ilustrace: Jako přípitek se většinou podává šampaňské

dokonce vyvolat **MIGRACI PTACTVA!**

Mně nezbyvá nic víc, než vám popřát šťastný nový rok a abyste vykročili tou správnou nohou. A buďte na sebe při oslavách opatrní! :)

autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



Ze Mě My - Plastický Svět



foto: Výsledek práce

V rámci festivalu Ze Mě My jsme se spolužačkami Ivetou a Nikolou navštívili dílnu p. učitelky Nikol Vackové. Zaměřené na přírodopisno - zeměpisné údaje o světě. Spolu s ostatními účastníky z nižších ročníků jsme vyrobili plastický model světa. Rozdělené skupiny měly zadány jednotlivé části kontinentů, na které jsme pomocí kaširované hmoty vytvářeli pohoří a vyvýšeniny.

Festival Ze Mě My je zaměřen na znalost různých kontinentů, orientaci v kulturách a zvyklostech. Připomíná nám také toleranci a soužití s jinými národnostmi. **Jeho podtitul je Umění Spojuje.** **Za článek děkuji za celou redakci: Nikol Muchlové, Kateřině Apjárové a Ivetě Nechvátalové z 9.A**

Ze Mě My - Vietnamský Závitek



foto: Již hotové závitky

Dnes 15.11. jsme měli projekt Ze Mě My, kde jsme byli ve skupině s paní učitelkou Havlíčkovou a panem učitelem Benradouanem a vařili jsme "Nem miên dong". Použili jsme speciální ingredience jako je rýžový papír, tmavá speciální voda, vietnamské houby a mnoho dalších už běžných ingrediencí. Poté jsme utvořili směs, kterou jsme poté zabalili do rýžového papíru a dali smažit.

Zhruba za 5 minut jsme již náš "Nem miên dong" měli hotový. Všichni jsme byli spokojeni, protože to bylo chutné a navíc jsme potkali kuchyni jiné země. **Za článek děkuji za celou redakci Richardovi Černému a Danielu Axmanovi z 9.A**

Ze Mě My - Mapy Světa



foto: Mapa světa trošku jinak

V rámci festivalu Ze Mě My jsme navštívili dílnu pana učitele Poláka, kde bylo cílem vytvořit ostrovy s odpady. Na velkou čtvrtku jsme nakreslili všechny kontinenty. Poté jsme si vzali bublinkovou folii a udělali jsme z ní 3 ostrovy a přilepili je ke kontinentům. Následně jsme si připravili hliníková víčka od jogurtů a udělali z nich "kuličky". Použili jsme tavnou pistoli a přilepili je k sobě, a poté na bublinkovou folii. Také jsme z nich vytvořili vlajku.

Ještě jsme vymýšleli nějakou měnu, to jsme vybrali víčko od přesnídávky, pak ještě hymnu a znak. Na závěr jsme vše prezentovali. Pan učitel nás pochválil. Moc se nám tato práce líbila. Odnесли jsme si ponaučení, že máme třídit odpad. **Za článek děkuji za celou redakci Sabině Syedové, Vendule Blažkové, Lukáši Baborákovi a Jakubu Marelovi**

Ze Mě My - FOTO



foto: Ze Mě My jsme trávili i sportem

ZE MĚ MY - Pohledem žáků z 5.B



ZAŽIJ VIETNAM

V rámci festivalu **ZE MĚ MY** jsme se zúčastnili dílny "**Zažij Vietnam**". Na začátku dne se nám paní učitelka **Lucie Nováková** představila. Rozdělili jsme se do **čtyř skupin**, po rozdělení následovala prezentace o Vietnamu. Zjistili jsme, jak to funguje ve Vietnamu, ve škole. Žáci zde nosí uniformy **typu červená kravata s bílou košilí**. Poté, co prezentace skončila, zkusili jsme vyrobit "**To Hè**". Je to **okrasný prvek tvořený z rýžové hmoty**. Bohužel, rýžovou hmotu jsme neměli, proto jsme použili modelínu. Na závěr jsme se naučili dělat **Vietnamské závitky**. Tyto závitky se vyrábějí z **rýžového papíru, nudle, masa a okurky**. Podávají se s rybí omáčkou. Dílna se nám všem moc líbila.

Za tento článek děkuji: **Pavlovi Šimonovskému, Matyáši Lukešovi a Lukáši Dangovi. :)**

POZNEJ PŘÍRODU

Při festivalu **ZE MĚ MY** jsme byli v dílně "**Poznej Přírodu**". Když jsme ráno dorazili, přivítala nás paní učitelka **Ptáčková**. Paní učitelka přinesla velkou mapu Země, kterou dala na nástěnku. Následně přinesla **omalovánky se zvířaty, které jsme poté vybarvovali**. Když jsme omalovánky dokončili, začali jsme **lepít zvířata do mapy, tedy na místo, kde žijí**. Po přestávce jsme pokračovali v práci a k tomu nám paní učitelka pustila i hudbu. Ke konci, když jsme byli s prací hotovi, říkali jsme si, kde jaká zvířata žijí. Závěrem: **Dílna nás moc bavila a jsme rádi, že se festival konal**.

Za tento článek moc děkuji: **Kláře Matouškové a Adèle Hlouškové**.

DIVADLO

Když jsme ráno přišli do školy, vzali jsme si kufříky a šli do knihovny. V knihovně na nás čekala paní učitelka **Vlasáková**. Když všichni dorazili, rozdělili jsme se do **dvou skupinek**. Starší skupina měla za **úkol pověst O Golemovi**. Mladší skupina měla naopak za úkol dělat pohádku o perníkové chaloupce. Ve skupinách jsme si rozdělili **role a vzali si čtvrtky a své postavy v pohádce vyrobili**. Po hodině práce jsme začali hrát s vyrobenými postavičkami divadlo. **Divadlo se všem velice vydařilo**. Závěrem: Tato dílna se nám moc líbila a rádi bychom si ji zopakovali.

Za tento článek děkuji **Evě Perchtové Pumrové a Pavle Kornienkové :)**.

ESKYMÁCI NA ANTARKTIDĚ

Na začátku projektu jsme se **podívali na dokument o Antarktidě**. Z tohoto dokumentu jsme se dozvěděli **27 zajímavostí**. Kupříkladu: na Antarktidě je **jediný bankomat**, krom toho je tam taky například **červený vodopád**. Po dokoukání dokumentu nám paní učitelka **rozdala čtvrtky, z kterých jsme vytvarovali iglů**. Následně nám po dokončení práce paní učitelka četla knížku od **Jiřího Kolbasy**. Nakonec jsme vybarvovali omalovánky s motivem **Antarktických zvířat a eskymáků**, které jsme nalepili na iglů. Po skončení dílny jsme se přesunuli do další dílny.

A nakonec děkuji za tento článek **Stelle Liškové, Adèle Kudláčkové a Ondřejovi Sládkovi. :)**

autor článku:
LUKÁŠ ZEMAN
třída 8. A



ADVENT



Advent předchází křesťanskému svátku - Vánocům. Během adventu jsou 4 týdny před Vánocemi a každý víkend v neděli je takzvaná adventní neděle. Může se jim říkat Bronzová, Stříbrná a Zlatá. A každou adventní neděli se zapaluje jedna svíčka. Advent také souvisí s přípravou na Vánoce. Během adventu se peče například cukroví, které během



doby do štědrého dne se správně odleží a je poté měkčí a chutnější, nebo se zdobí celý dům či byt, také stromeček a je taková předvánoční pohoda, s čímž souvisí sledování filmů apod. Během adventu je taky svátek Mikuláše, což se Vám určitě spojí s čerty, anděly a taky samotným Mikulášem. Advent se slavil už v 5. století.

autor článku:
LUKÁŠ ZEMAN
třída 8. A



foto: Adventní věnec

Dobří Anděl a Předání Sponzorského daru



foto: Foto s panem Pavlíčkem

Dobří Anděl

Dobří Anděl je nadace umožňující pomoc rodinám, které se vlivem nemoci dostaly do tíživé situace.

Nadace vznikla 24.srpna 2011
Nadace od svého vzniku přerozdělila téměř **240 milionů korun**

Nadaci podporuje Televize NOVA

Počet Dobrých Andělů přesahuje **60 000**

Počet darovaných peněz od dárců přesahuje ohromnou částku **380 milionů korun**

Naše redakce se stala také Dobrými Anděly

STAŇTE SE DOBRÝM ANDELEM I VY

Pomáháte tak rodinám, které to

potřebují

Předání hraček

Dne 5.12. jsme byli předat dar ve formě hraček ve Fakultní nemocnici v Motole.

První, co nás zarazilo, bylo zjištění, jak je tato nemocnice velká - přes 5 000 zaměstnanců! Primářem tohoto oddělení je pan Vladimír Komrský, který nám odpovídal na naše zvědavé dotazy, které mimochodem najdete v tomto časopisu také. A za zmínku stojí také rozhovor s medikem 5. ročníku Matějem Žampou, který nám odpovídal na otázky ohledně studia. Rozhovor s ním je pod tímto



foto: Náš sponzorský dar

článkem.

Po nemocnici nás provedl pan Pavlíček, který má na starosti hry pro dětské pacienty. Byl to moc milý člověk a v nemocnici nám všechno ukázal.

Prošli jsme si pokoje a musím říci, že pacienti se tam mají jako v bavlne.

Největší překvapení přišlo ve chvíli, kdy jsme zavítali do místnosti, kde byli všechny ty hry.

Bylo jich tam velké množství, hry různých žánrů. **Dokonce i Xbox a Playstation.**

Pan Pavlíček nám řekl, že některé hry používají i pro různé rehabilitace.

Také jsme se dozvěděli, že **95% pacientů se úplně vyléčí**, což je více než výborná zpráva.

Když jsme se zeptali, jestli zde můžou být s dětmi rodiče, tak nám bylo řečeno, že ano.

Když jsme předali panu Pavlíčkovi hračky, tak jsme každý dostal malý dáreček ve formě vánoční ozdobičky.

Po oddělení také chodí Čert,

Mikuláš a Anděl a rozdávají dětem dobrůtky.

Všichni z toho máme moc dobrý pocit.

Jsmo moc rádi, že jsmo mohli pomoci dětem, které to opravdu potřebují. :)

autor článku:
EVA MALÁ
třída 9. A



autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



Rozhovor s medikem v 5. ročníku Muc. Matějem Žampou



foto: Redakce s Matějem Žampou

1. Proč jste si vybral právě tento obor?

Protože mě ve škole bavila biologie a chemie a zase mi nešla matika. Na střední jsem místo třetího byl rok v USA a tam jsem si musel vybrat předměty, tak jsem chodil na Anatomii a chemii. Po návratu jsem navázal a tak nějak z toho vyplynula medicína. Teď jsem ale velmi rád, protože je to

rozhodně velice zajímavý obor. Dozvídat se, jak funguje lidské tělo, pomáhat lidem a zachraňovat životy určitě naplňuje!

2. Jakou jste si vybral specializaci?

Specializaci si budu vybírat až po škole. Teď studuji všeobecné lékařství a po šesti letech dostanu titul MUDr.. Pak mě ještě čeká spousta praxe v jednom oboru a nakonec po dalších 2-3 letech atestace v oboru. Prozatím směřuji ke Gynekologii a porodnictví, Pediatrii, nebo ORL.

3. Co je na studiu

medicíny nejtěžší?

Nejtěžší je to učení. Na základní škole a na gymnáziu jsem se moc neučil, takže to byl celkem šok. Ty tisíce stránek, co člověk musí přečíst jsou občas zdrcující :-). Stránky se v některých předmětech počítají na tisíce a třeba materiály na zkoušku z patologie vážíly 12 Kg. Na tuhle zkoušku jsem se učil 11 měsíců, než jsem ji úspěšně složil.

4. Jak se dostat na medicínu?

Rozhodně je nejlepší si nejprve vybrat fakultu, na které hodláte studovat. Přijímací zkoušky jsou na každé z nich trošku rozdílné a dají se sehnat modelové přijímací otázky v

tištěné podobě na procvičování. Takže se pak člověk připravuje na jednu danou fakultu. Nejprve je písemná část, kde se píše test z biologie, chemie, fyziky a obecných předpokladů. Na některých fakultách následuje ústní pohovor s komisí týkající se obecných témat jako je rodina, zdraví, eutanázie, apod. Počty přijatých se liší. Na 2. lékařskou fakultu do Motola se běžně hlásí okolo 1500 uchazečů a asi 150 z nich je přijato.

autor článku:
LUKÁŠ ZEMAN
třída 8. A



Rozhovor s panem primářem Komrskou

Vyzpovídání primáře dětského onkologického oddělení pana Komrsky.

Proč jste si vybral právě tento obor?

„Tento obor jsem si vybral proto, protože mi připadal jako rychle se rozvíjející obor, který má před sebou dobrou budoucnost a také že se daří dosahovat dobrých výsledků, navíc, je to pravda, jelikož v době, kdy já jsem začínal, tak byla v té době situace, že se pouze málo dětí uzdravilo. Dnes je to ale naopak, jen někdy se stává, že se někdo neuzdraví.“
Co je na Vaší práci nejtěžšího?
„Nejtěžší na této práci asi je se smířit někdy s tím, že se nám léčba nepovede a že se pacienta nepodaří uzdravit.“

Jak vypadá Váš pracovní den?

„Ráno v 7:45 máme ranní hlášení, sejdeme se tu všichni a ti, co měli v noci službu, nám vše, co se odehrálo, referují. Řekneme si provozní věci a pak



foto: Redakce a primář, pan Komrský

se rozejdeme, lékaři na oddělení a já pak vyřizuji různé úřední věci. Pak jdu na oddělení a uděláme takovou malou vizitu. Až pak odpoledne je odpolední hlášení a tam se naopak služba předává, pak opět řeším úřední věci, jdu na ambulanci, je také velká vizita. Nakonec poté chodím domů tak kolem 17:30.“

Baví Vás tato práce?

„Určitě, jinak bych ji nedělal. A jak říkám, vydržel jsem to už 40 let.“

Kdy jste se rozhodl stát doktorem?

„To jsem se rozhodl asi tak v druhém ročníku na gymnáziu. Měl jsem dva tipy, buď dělat architekturu, nebo medicínu. A jelikož jsem na architekturu potřeboval matematiku, která mi nešla, raději jsem šel na medicínu.“

Herní specialista

Také nám herní specialista, pan

Pavlíček řekl, co jeho práce obnáší.

„Tahle práce je o tom, že na den mám něco kolem 40 až 50 dětí, vysvětlují jim, jak vypadají různé zákroky. Pak je tu zábavnější část, říkám tomu taková půjčovna, kde dětem půjčuji různé Playstationy, XBOXY, tablety, notebooky, je to pro děti, které mají náročnou léčbu a dlouhou, určitá zábava. Někdy však používáme i Nintendo Wii, které slouží k rehabilitacím. Také dětem, obzvláště malým, ukazujeme například na plyšácích různé zákroky, aby se tolik nebály lékařů.“

autor článku:
LUKÁŠ ZEMAN
třída 8. A



It - Slot

autor článku:
DAVID DOLEŽAL
třída 9. A



foto: Soutěžící

Dne 14.12.2016 proběhlo celostátní kolo soutěže IT-SLOT,

která se skládá z počítačových a logických otázek, které musíte vyplnit v určitém časovém limitu.

V našem případě to bylo 25 otázek (z toho 15 z oblasti IT), na které jsme měli 35 minut čistého času.

V prvním kole se vybíralo 45

nejlepších řešitelů, téměř z 3000 žáků z celé ČR.

Celkem jsme se umístili takto: **David Doležal - 18. Místo z celé ČR a Vojtěch Kalivoda - 30. místo z celé ČR.**

Za mě musím říct, že to byla velká zkušenost a příští rok do toho půjdu znovu.

Teď ale přiložím pár otázek, které jsme řešili:

Kolik je hodin, když čas, který uplynul od poledne tvoří třetinu času, který zbývá do půlnoci?

Doplňte následující číslo pro tuto řadu čísel: 61, 52, 63, 94, 46, ?

K čemu slouží beta verze programu?

Který z uvedených programů není textový editor?

Zkratka pro metodu počítačového rozpoznání písmen z bitmapové předlohy (například při skenování) je: Co si představíte pod zkratkou FTP?

Co se stane s pamětí RAM počítače po přechodu do úsporného režimu?

Jaká "válka formátů" proběhla v období roku 2007 a kdo patřil mezi vítěze?

Proč existuje tolik různých distribucí Linuxu, ale výběr druhů Windows je poměrně omezený?