

## ÚVODNÍK

Rok 2019 se nám pomalu chýlí ke svému konci a nás čekají příjemné, letos 14 denní, vánoční prázdniny. Ale než nastanou a než si popřejeme krásné svátky, pojďme si zrekapitulovat, co naši redaktoři zažili za měsíc prosinec jak ve škole, tak ve svém volném čase. Jak osmáci, tak devátáci, navštívili program ve Světě vědy a techniky ve Vítkovicích a samozřejmě nám o tom napsali. Tak se naši žáci zúčastnili soutěží v oblasti dějepisu a chemie a napsali nám, jak se s tím poprali. Dozvíme se, co nového v ZDMNJ, no a nezapomněli jsme ani na tradiční rubriky. Tak přejeme příjemné počtení.

Hana Šmídová

## Osmáci ve Světě vědy a techniky



foto: Táňa Raitrová

Na konci listopadu žáci obou osmých tříd absolvovali chemicko-přírodovědnou exkurzi v Ostravě - Vítkovicích, ve Světě vědy a techniky. Měli jsme možnost na chvíli se stát chemickými prvky, které jsme po získání zajímavosti o nich skládali do periodické tabulky. Poté jsme si vyzkoušeli, jaké to je stát se chemikem. Oblékli si bílé pláště, které nám mimořádně slušely, a šikovně experimentovali.



foto: Táňa Raitrová

Dále program pokračoval zkoumáním krve. Pomocí potřebných pomůcek jsme nejdříve zkoumali krev fingoanou, vyrobenou z vody, plastelíny atd. Vysvětlili jsme si její složení a poté dle počtu bílých a červených krvinek, krevních destiček apod. zjišťovali zdravotní stav člověka. Také jsme si vysvětlili cestu krve lidským tělem a zahráli si na červené krvinky. Program byl hodně vtipný



foto: Táňa Raitrová

a zajímavý a umožnil nám proniknout do tajů přírody i lidského těla.

Aneta Fialová

## A ještě jednou Svět vědy a techniky, pro změnu s devátáky

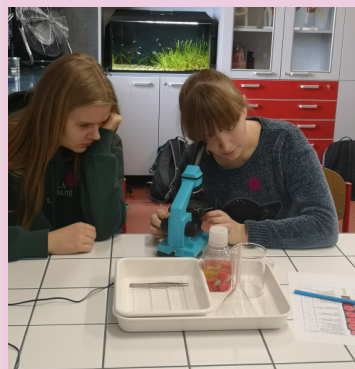


foto: Svatava Hajdová

Mrazivého pátku 6. prosince bylo vybraným žákům devátých tříd umožněno oslavit Mikuláše trochu netradičně - v bílých pláštích a v alchymistické, pardon chemické, laboratoři. Ale tak trochu na alchymisty jsme si opravdu zahráli. V prvním programu s názvem "Tajemná substance" bylo totiž



foto: Svatava Hajdová

naším úkolem zjistit název nám neznámé látky pomocí jejího zkoumání a řešením chemických hádanek. Pokus nás moc bavil a vlastně ani nebyl příliš těžký, takže ho zvládli všichni a zjistili název té "tajemné substance", což byla ve skutečnosti všem známá sůl kamenná a síran měďnatý. Druhá část programu se jmenovala „Teorie modré krve“. Ne, nebyl o šlechticích, zjišťovali jsme složení krve a možnost výroby umělé krve



foto: Jana Plešková

v laboratoři. Třídili jsme plazmu a pod mikroskopem pozorovali lidskou krev zdravého a nemocného člověka. Po Světě techniky jsme zamířili k vysokým pecím. Dozvěděli jsme se nové informace o zdejší historii Vítkovic a výrobě surového železa. I přes studený vítr jsme vyšli na Bolt Tower s dalekým výhledem a poté zamířili domů.

Lada Rýdlová

## Pár fórů na téma ... Vánoce

Baví se dva školáci o tom, co si přejí k Vánocům. První prozrazuje: „Já to mám vymyšlený, chtěl bych tampón.“ Druhý na to: „Hele, a víš vůbec, na co to je?“ „Ne, ale musí to být super, dá se s tím lyžovat, jezdit na kole, plavat...“

Tatínek mi na Vánoce nasliboval hory, doly.“ „A splnil ti přání?“ „Ano, koupil mi atlas ...“

O Štědrém dnu volá Franta svému kámošovi: „Hele, nemáš dneska na půl dne čas?“ Kamarád se diví: „Zrovna dnes, a proč?“ „No já jen, že mám doma postavený betlém a chybí mi tam osel...“

# Hledáme nejlepšího mladého chemika ČR

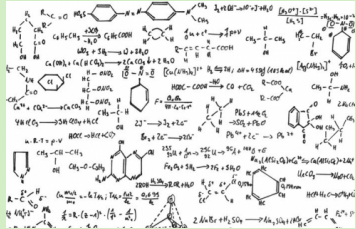


foto: <https://pixers.cz>

V první půli prosince se konalo v Hranicích na Střední průmyslové škole oblastní kolo už 8. ročníku soutěže Hledáme nejlepšího chemika ČR pro žáky devátých tříd. Cílem soutěže je prohloubení zájmu o studium na středních školách s technickým zaměřením. Každá škola může vyslat tři žáky, takže paní ředitelka a současně naše učitelka chemie do soutěže vybrala mne a ještě další dva spolužáky z devátých tříd. Tento rok se zúčastnilo 81 žáků z 27 škol, což byla největší účast za předchozí roky.

Žáci střední školy pro nás připravili efektní pokusy, které jsme si mohli vyzkoušet přímo na místě v laboratoři. Potom jsme psali soutěžní testy zaměřené na úkoly z obecné a anorganické chemie a na názvosloví. Test nám připadal docela těžký, ale i tak se dva z našich žáků umístili mezi dvacetí nejlepšími.

Adam Cvikl z 9. A se umístil na krásném 13. místě a mi se podařilo vyhrát krásné 3. místo. Nikdo ze zúčastněných žáků ale neodešel s prázdnou. Ti, co skončili nad dvacátým místem, dostali sluchátka, a ti, co byli v první dvacítky, dostali např. hlavolam, powerbanku, deskovou hru atd. A já už se začínám připravovat na praktickou část soutěže, která proběhne v lednu 2020.

**Gabča Kaňová**

## Dlouhé století se loučí

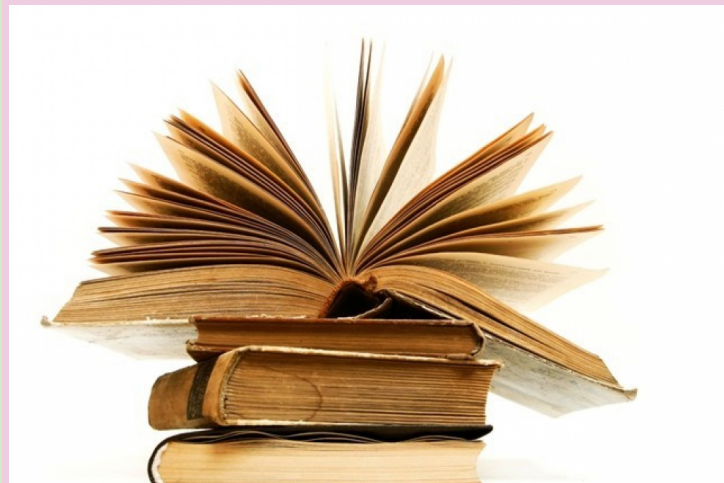


foto: <https://www.gymjev.cz/kabinet/dejepis/>

19. listopadu proběhla na naší škole dějepisná soutěž na téma "Dlouhé století se loučí". Soutěž byla o konci 19. století, první světové válce a vzniku ČSR a byla určena pro žáky osmých a devátých tříd. Protože jsou dějiny mým koníčkem, přihlásil jsem se. Vybrané období patří totiž k mým oblíbeným. Nejdříve jsme museli písemně vypracovat test, měli jsme na to necelé dvě hodiny. Některé otázky byly jednoduché, ale bylo

tam i několik těžkých, se kterými jsme si nevěděli rady. I přesto jsem podmínky splnil a podařilo se mi postoupit do okresního kola této soutěže. Obsadil jsem dokonce první místo, což mi udělalo velkou radost, na druhém místě skončil Mirek Láník. Okresní kolo se uskuteční v lednu ve Fokusu.

**Adam Pilát**

## Soutěž Šikovné ruce

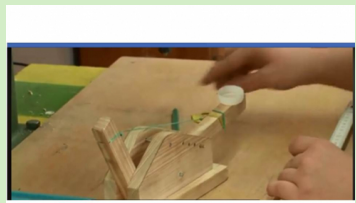


foto: facebook SŠTZ

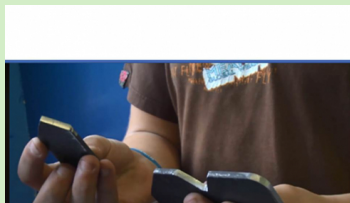


foto: facebook SŠTZ

Na konci listopadu jsem měla tu možnost zapojit se do soutěže "Šikovné ruce", která se konala v Novém Jičíně na Střední škole technické a zemědělské.

O co vlastně jde? Každá škola má za úkol vybrat žáky, kterým to v dílnách jde. Tak jsme se v nominaci ocitla i já. Na místě nás rozdělili na dvě skupiny - na dřevo šli žáci osmých tříd, tedy i já a můj spolužák Marek Štramberský, na kov šli dva devátáci. Měli jsme na dílně nachystáno vše, co jsme měli potřebovat k výrobě katapultu. Byla to taková Ikea v malém. Měli jsme materiál, nářadí a samozřejmě plánek, podle kterého jsme to měli dávat dohromady. No a asi nakonec bych zmínila

to, že naší škole se zadařilo, protože Marek Štramberský skončil na 2. místě a já na 4. místě, a určitě se zúčastníme i příští rok, pokud bude možnost.

Jsem ráda za tuhle zkušenost a hlavně se mi líbí, že taková soutěž existuje a že nás to vlastně baví.

**Aneta Marková**

## Advokát ve škole



foto: <https://www.businessinfo.cz>

V pátek 13. jsme se všichni osmáci a pak i devátáci sešli v jedné třídě. Proč? Abychom si vyslechli advokáta. Advokátní koncipient pan Tadeáš Holub nám vyprávěl o všem možném, zodpovídal naše dotazy a diskutoval s námi o všem, co obnáší práce právníka, respektive lidí, kteří sice práva vystudovali, ale mohou působit jako advokáti, soudci, exekutoři, notáři, či státní zástupci. Jelikož je právní oblast velice obsáhlá, tak i tato přednáška trvala přes dvě hodiny a byla poučná, protože často ani netušíme, co vše upravují naše zákony a vyhlášky a co vše si musíme

hlídat a na co dávat pozor. Na závěr nám ukázal stránku, kde jsme měli vyzkoušet tzv. morální dilema se samořídícím autem. Sami jsme si ještě mohli představit situaci odbržděné tramvaje, která nevyhnutelně někoho přejede. A je v našich rukou, kolik lidí při tom zahyne. Zajímavé bylo i zamýšlení nad situací, kdy má být odsouzen nevinný anebo propuštěn viník, jemuž nebyla vina dostatečně prokázána.

; **Naty Pernická a Lucka Štramberská**

## Proč to dělám - Skauting



foto: <http://zaci.zsnadrazi.cz>

Skaut je spolek, do kterého může kdokoli. Skaut je čas, který trávíte s lidmi, kteří mají podobné zájmy jako vy. Skaut spojuje lidi.

Skauti ctí tyto zásady: skaut je pravdomluvný; je věrný a oddaný; je prospěšný a pomáhá jiným; je přítelem všech lidí dobré vůle a bratrem každého; je zdvořilý; je ochráncem přírody a cenných

výtvarů lidských; je poslušný rodičů, představených a vůdců; je veselý myslí; je hospodárný; je čistý v myšlenkách, slovech i skutcích.

Skauting se dělí do středisek, potom do oddílů a oddíl se pak dělí do družin, které jsou rozděleny podle věku na Vlčata a Světlušky, Skauty, Rovery a Činovníky. V Novém Jičíně máme taky svoje středisko, to je středisko Pagoda, ve kterém je pět oddílů. Díky stránce [pagoda.cz](http://pagoda.cz) si může vybrat oddíl, který se vám nejvíce líbí. Je jedno kdy do skautu přijdete, hlavní je, abyste si pamatovali, že pokud se jednou stanete skautem budete skautem na vždy.

A proto to dělám ...

**Anežka Hoppová**

## Závislosti .... tentokrát na cukru

Když se řekne droga, co si pod tím představíte? Určitě mariuanu, extáze, kokain nebo pervitin. Drogou taky nemusí být jen monitor nebo nějaký displej, jak jsem psal minule, ale věřili byste tomu, že z obyčejného cukru, co máme doma se může stát nebezpečná droga? Dokonce se mu říká droga 21. století. Nejenže způsobuje obezitu a přispívá ke vzniku zubního kazu. Na lidský organismus má daleko zákeřnější účinky. Vědci testovali účinky cukru na organismus krys. V několikátých denních cyklech jim podávali napřed jen sladkosti a pak zase jen obyčejné jídlo. Na jejich chování a prožívání měly změny stravy obrovský vliv. Cukr a jeho následné odebrání

způsobily změny v části mozku zvané amygdala, která je zodpovědná za prožívání slasti. Když krysy trpěly cukrovou deprivací, několikrát násobně se u nich zvýšila hladina hormonu, který v mozku reguluje stresové reakce. Ta pak opět klesla, když dostaly svůj příděl cukru. Vědci jim začali podávat látku, která blokuje uvolňování tohoto stresového hormonu. Krysy se uklidnily a znovu jim začala chutnat normální strava. Ano, nejsme sice krysy, ale účinek cukru na člověka je úplně stejný. Čili všeho moc škodí, nejhorší jsou v tomto sladké limonády typu Cola a energy drinky.

**Kája Bojda**

## Jsem ... Budoucnost

**JSEM...  
BUDOUCNOST**

foto: ilustrační foto

4. prosince 2019 se v Ostravě v COOLTUR budově konalo pokračování akce [projektjsem.cz](http://projektjsem.cz), tentokrát s názvem Jsem... Budoucnost. Hlavní organizátoři jsou lektori Parlamentu dětí a mládeže Moravskoslezského kraje, a to konkrétně Zdeněk Řeháček a Kristýna Vodáková. A řečníci? Těch rozhodně nebylo málo! Prvním řečníkem byl Tadeáš Kopic s přednáškou "Jednoduchý způsob, jak správně chybovat". Dalším řečníkem byl Oliver Sálus, kterého můžete znát ze Seznam Zpráv či jako moderátora

Oktagonu. Ten měl přednášku s názvem "Jak se zbavit trémy a okouzlit každé publikum". Další řečníci byla Vladimíra Osadníková s přednáškou "Číslo na váze neurčuje tvoji hodnotu". Dalším řečníkem byl Lukáš Fritscher, známý jako youtuber 'Lukeyfy'. Lukáš si pro nás připravil přednášku s názvem "Od minecraftu k Evropské Unii". Předposledním řečníkem byl Maxim Kozlov, který vyhrál soutěž [Prostredoskolaky.cz](http://Prostredoskolaky.cz). Jeho přednáška měla název "Pochop se. Najdi smysl. Buď happy!". Posledním řečníkem byla Iva Kubánková z České televize. Tuto akci bych jako

organizátor za PDM MSK ohodnotil velice kladně a označil bych ji za povedenou, rád bych se zúčastnil pokračování.

Více informací o Projektu Jsem... najdete na [projektjsem.cz](http://projektjsem.cz)

**Matěj Švestka**

## Medové perníčky



foto: ilustrační foto

I když už mnozí mají napečeno, přinášíme recept na nejtradičnější vánoční cukroví.

### Měkké medové perníčky

Ingredience

140 g cukr moučka  
100 g tuk na pečení  
2 ks vejce  
1 lžička soda  
2 lžičky perníkové koření

2 lžíce med  
400 g hladká mouka  
Postup:  
Cukr utřeme se 2 vejci a změklým tukem na pečení, poté přidáme med a koření. Do této kašičky vmícháme mouku se sodou. Medu nedáváme víc, perníčky by byly tvrdé! Vypracujeme těsto a necháme 30 minut odpočinout v lednici. Těsto rozválíme na silnější plát a vykrajujeme libovolné perníčkové tvary, které klademe na plech vyložený pečicím papírem. Medové perníčky pečeme ve vyhřáté troubě na 180 °C asi 8 minut. Perníčky užijeme při každé příležitosti.

**Kája Vránová**

## Spaní ve škole



foto: Zuzka Kociánová

Ve středu 12. prosince se sešla třída 9. B ve škole po vyučování. Tím ale nemyslíme, že jsme byli po škole, jen jsme tam spali. Vánoční spaní ve škole, co víc si přát. Donesli jsme všelijaké ozdoby, dokonce i stromeček, a celá třída se změnila v krásnou vyzdobenou třídu. Na začátku jsme si všichni ustlali a vyzdobili naši třídu, jak už jsme se zmínili. Náš spolužák Víta nám hrál na kytaru s doprovodem našeho zpěvu. Objednali jsme si pizzu a dívali



foto: Zuzka Kociánová

jsme se k tomu na animovaného Grinche. Dokonce jsme měli i stezku odvahy, kterou nám přichystali ostatní spolužáci. Ta stezka byla tak strašidelná, že někteří i utíkali. Po stezce jsme se připravili na spaní, a když jsme usli, zůstane naším tajemstvím.

**Lucka Štramberská**

## Recenze na kapelu - SlipKnoT - brutál od roku 1995



foto: ilustrační foto

SlipKnoT je coremetalová skupina o devíti členech pocházející z Iowy (USA). Založil ji jejich nynější bubeník

Shawn Crahan (Clown, nebo ho najdeme pod číslem #6) se svým kamarádem bývalým zesnulým zpěvákem Paulem Grayem (The

Pig nebo #2) roku 1995. Slipknot jsou hodně nezávislí a hesla jako: „Neřídíme se trendy“, „Nikom neodpovídáme“ nebo „Hrajeme, co chceme“ patří k jejich denním motům a jdou cítit z každého jejich songu a alba. Skupina je známá především svým drsným osobitým stylem a také vzhledem – členové nosí stejné kostýmy v podobě pracovních kombinéz, bizarní masky a většina členů má přiřazeno číslo, jež slouží jako alias daného člena. Svou pravou identitu členové skupiny schovávali před fanoušky docela dost dlouho. Slipknot jako jedna z mála skupin jsou také proslaveni svými neuvěřitelnými koncerty. Mezi vrcholy show patřilo, když Joey a jeho celá souprava bubnů vyjela

do vzduchu a natočila se o devadesát stupňů dolů, Joey tedy koukal přímo do země, přitom stále bubnoval. Sid má zase v oblíbené skákat mezi fanoušky. Už to ale skončilo i s nalomenými patami a následným upoutáním na vozíček. A jak říkají sami členové bez svých "maggots" (fanoušků) a bez jejich podpory by hrát nemohli. Skupina má na kontě už 7 alb a čekáme na další. Jedna z jejich písniček dokonce poukazuje na dnešní dobu a říká "Starý neznamená mrtvý, nový neznamená nejlepší, tvý neznamená mý, zabít neznamená zemřít". Letos v červnu zahráli i nás v O2 aréně.

**Mahu Chalupová**

## Film - To Kapitola 2



ilustrace: Lucie Dvorská

Jak určitě víte, To Kapitola 2 je hororový film z roku 2019, pokračování filmu To. Režie filmu se, stejně jako předchozího

dílu, ujal režisér Andrés Muschietti. Scénář napsal Gary Dauberman. Film měl premiéru v Česku 5. září 2019. Děj se odehrává 27 let po prvním dílu filmu ve městě Derry, kam se vrací zlo i členové Klubu smolařů. Film trvá 169 minut. V top 5 mezi horory je na prvním místě. Na třetím místě je To Kapitola první. Film měl být rozdělen ještě na třetí díl, ale rozpočet na film byl nízký, proto se všechno odehrává v jednom filmu. Nakonec se ale autorům investice vrátila, výdělek z filmu byl přes 200 milionů.

**Lucka Dvorská**

## Assassin's Creed



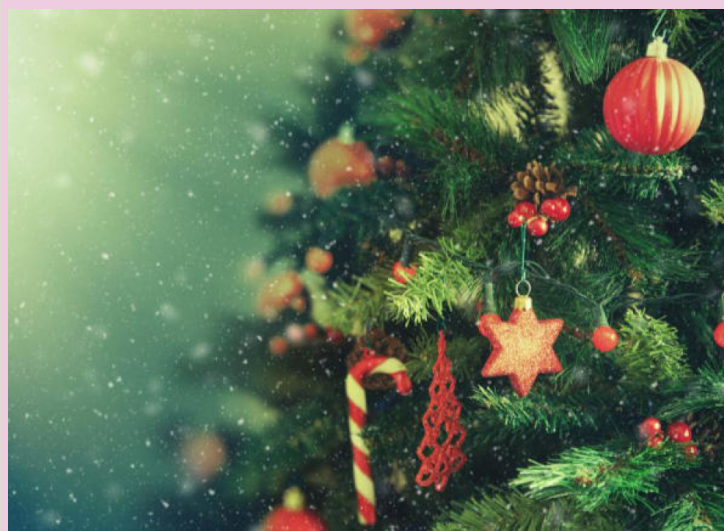
foto: ilustrační foto

Zdravím všechny, dnes si řekneme o hrách Assassin's Creed. Příště zase o dalším pokračování, protože tato herní série má 20 dílů. Tuto hru vyvinuli ve společnosti Ubisoft. **Assassin's Creed** Odehrává se za 3. křížácké

výpravy v roce 1191. Role se jmenuje Altair Ibn-la' Ahad na straně Jeruzalému a jeho úkolem je pobít co nejvíce křížácků. Je to Assassin a Assassini chtějí mír. Příběh: Altairovi zemřeli rodiče, když byl ještě malý, vzal ho tedy k sobě mistr Al Mualim, Assassin, který zjistil, Altair je vhodný stát se bojovníkem. Při obraně hradu je Altair degradován. Musí najít zradce a předvést ho Al Mualimu, který ho popraví. Pak odchází za dalším dobrodružstvím, nejdříve do Damašku, pak do Jeruzaléma nebo do Accry.

**Erik Lánik**

## VESELÉ VÁNOCE



Proč vlastně na Vánoce zdobíme stromečky? Už staří pohané zdobili své přibytky větvemi, aby jim odháněly zlé duchy. Se zdobením stromů a zapalováním svíček přišli však v 16. století němečtí křesťané, kteří tak údajně chtěli napodobit hvězdy zářící na noční obloze. Z Německa se tento zvyk až v 19. století dostal do Ameriky, v té době se objevil také první ozdobený stromek u nás. Tradice se zdobením stromků stalo až v 1. polovině 20. století. Tak ať je ten Váš pro Vás nejkrásnější a ať se pod ním hlavně sejdete se všemi svými blízkými.

Na závěr tohoto čísla bych všem jménem celé redakce chtěla poděkovat za Vaši přízeň v tomto roce a věříme, že nám ji zachováte i v roce příštím.

**Přejeme krásné svátky prožité v pohodě a v roce 2020 hodně úspěchů.**

**Za redakci Hana Šmídová**