

MULTIPAS

ŠKOLSKÝ ČASOPIS



JÚN 2018
27. číslo



Obsah





Príhovor šéfredaktora

Milí čitatelia!

Školský rok 2017/2018 sa pre nás už čoskoro stane len spomienkou. Pre niekoho veľmi peknou, pre niekoho menej. Rád by som vyslovil blahoželenie všetkým žiakom, ktorí úspešne zmaturovali a zaželel im do budúcnosti všetko dobré. My ostatní, ktorých to ešte len čaká, sme sa v rebríčku znova posunuli o ročník vyššie, aby sme po prázdninách pokračovali v trápení nielen svojich, ale občas aj učiteľských hláv. Nebudem ale nikoho strašiť septembrom, ešte by sa zľakol a rýchlo opustil stránky školského časopisu. Pozrime sa radšej na to, čo sme si pre vás na rozlúčku pripravili!

V tomto čísle Multipasu si prečítate príhovor pána riaditeľa, ktorý zbilancuje naše úspechy a úspechy školy v tomto školskom roku, nahliadnete pod pokrievku maturitných skúšok a prečítate si o akciách a podujatiach, ktoré naši študenti absolvovali. Tentokrát naši redaktori/redaktorky vyspovedali pani profesorku Pavúkovú a pána profesora Svianteka. Ich odpovede na vami vybrané otázky vás určite zaujmú. Ako vnímajú školu tretiaci vám osvetlí príspevok zo života 3.F a aby ste sa cez leto náhodou nenudili, máme pre vás tipy na zaujímavé miesta a atrakcie, rovnako ako aj už známu rubriku – Tipy na voľný čas.

Dúfam, že sa vám najnovšie číslo bude páčiť a v mene celého redakčného tímu vám prajem príjemné čítanie a aby ste si dlho očakávané prázdniny užili podľa svojich predstáv!

Michal Michalco
šéfredaktor

Príhovor riaditeľa školy

Milí čitatelia Multipasu!

Len nedávno som vás vítal v školskom roku 2017/2018 so slovami: „Verím, že tento školský rok bude minimálne rovnako úspešný ako ten prechádzajúci.“ Dnes sa vám prihovám opäť, keď hodiny už „odsypávajú“ posledné minúty školského roka 2017/2018. Dovolím si povedať, že ešte úspešnejšieho školského roka ako bol ten prechádzajúci. Uplynulý školský rok bol predsa len výnimočný, keďže v októbri 2017 naša škola oslávila nádherné jubileum - 50. výročie svojej samostatnej existencie.

Niekedy mám pocit, akoby to bolo len pred niekoľkými týždňami, kedy sme otvárali brány školy pre vás, milí žiaci, keď našou školskou bránou prvýkrát prešli naši milí tohtoroční prváci a my sme vás vítali so slovami: „Začal sa nový školský rok 2017/2018“. V skutočnosti sme spolu prežili 10 mesiacov plných nadobúdania nových vedomostí, zručností, ale i zážitkov a spomienok a absolvovania množstva aktivít, z ktorých niektoré s radosťou priblížim. Slovami Ján Wericha: „Čas má plné kapsy prekvapení.“

Aj počas tohto školského roka si z vreciek vyberal jedno za druhým, ale teraz na konci školského roka s radosťou konštatujem, že som príjemne prekvapený tým, čo si pre nás pripravil a ako ste ho vy, milí čitatelia Multipasu, využili. Niektorí aktívnejšie, niektorí menej aktívne, niektorí úspešnejšie a niektorí menej úspešne, avšak celkovo hodnotím tento školský rok kladne. Svedčí o tom aj celoškolský študijný priemer, ktorý sa oproti minulému školskému roku zlepšil z 1,95 na terajších 1,88.

Nechcem ale predbiehať. Keďže je záver školského roka, poďme bilancovať. Ako iste viete, v tomto školskom roku študovalo na našej škole 790 žiakov v 28 triedach, z toho bolo 23 dievčat. Z týchto žiakov pri záverečnom hodnotení prospelo 217 (27,5%) s vyznamenaním. Priemer 1,00 malo 29 žiakov a 4 žiaci tried I. a II.V. 292 (37 %), žiakov prospelo veľmi dobre, 255 žiakov (32%) prospelo avšak musím konštatovať, že nám 7 žiakov nepospelo.

Najlepší študijný priemer dosiahli triedy I.B (1,44), I.A (1,46) a I.G (1,59). Naopak najslabšie študijné výsledky mali triedy IV.E (2,74), IV.F (2, 46) a IV.C (2, 35). Spomeniem aj najlepšiu a najhoršiu dochádzku. Najlepšiu dochádzku mala trieda IV.D, v ktorej pripadá v druhom polroku na žiaka 44,83 vymeškaných hodín. Naopak najhoršiu dochádzku mala trieda III.D s počtom 79,97 vymeškaných hodín na žiaka. Celkový počet vymeškaných hodín v 2. polroku je 43 986, z čoho vyplýva priemerný počet vymeškaných hodín na žiaka 57,05.

To boli priemery, ktoré určite stáli za zmienku, ale nemôžem a nechcem zabudnúť ani na množstvo aktivít, do ktorých ste zapájali a ktoré pre vás mnohí učitelia pripravovali, takže v prvom rade sa chcem poďakovať vám, milí kolegovia, učitelia, ktorí ste zapálení pre svoju prácu, a tak motivujete svojich žiakov k čo najlepším študijným výsledkom, organizujete rôzne súťaže, kultúrne a spoločenské podujatia, učíte žiakov k ľudskosti, nezištnosti, dravosti a fair play hre, bez ktorých by úspechy, ktoré sme dosiahli, nejestvovali.



Ing. Štefan Krištín
riaditeľ školy

Naozaj organizujeme a zapájame sa do množstva podujatí a súťaží a každoročne pribúdajú nové a ani tento rok nebol výnimkou. Medzi tie tradičné nespochybniteľne patria: Slávnostná imatrikulácia pre žiakov 1. ročníka, Mladý Európan, Študentská kvapka krvi, Valentínska kvapka krvi, zbierky Úsmev ako dar, Deň narcisov, súťaže Matematický klokan, Pangea, n-day, iBobor, Zenit v programovaní, IHRA, Zenit v elektronike, súťaž o Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov, Enersol, stredoškolská odborná činnosť, strojárka olympiáda, olympiády v jednotlivých jazykoch, Hviezdoslavov Kubín, Testovanie čitateľskej gramotnosti, kreatívna súťaž Takto tvorím ja – maturant či športové turnaje.

Myslím, že môžeme byť na seba hrdí, lebo úspechy sme zaznamenali vlastne v každej oblasti, či už sú to jazyky, prírodovedné oblasti, technické súťaže alebo šport. Uvediem aspoň niektoré: v oblasti prírodovedných predmetov nás na krajskom kole Matematickej olympiády reprezentoval Adam Čipka z 1.A. V oblasti jazykov sme zaznamenali úspechov hneď niekoľko. V medzinárodnej súťaži Best in English sa náš žiak Peter Frnčo zo 4.B umiestnil na 441. mieste v konkurencii 17 612 študentov zo 750 škôl v 29 európskych krajinách. Úspešní sme boli aj v Olympiáde v anglickom jazyku, v ktorej sa Lukáš Paugsch z 3.A umiestnil na 6. mieste v celoslovenskom kole.

V rámci nemeckého jazyka sme v osobe Stanislava Gribushina z II.B obsadili 3. miesto na v celoslovenskom kole Olympiády v nemeckom jazyku. Okrem toho, nemčinári zvládli v tomto školskom roku prvýkrát i absolvovanie jazykovej skúšky, známej pod názvom Sprachdiplom.

Každý cudzí jazyk sa ale učíme na pozadí nášho materinského – slovenského jazyka. Okrem olympiády, hoci sú naši študenti zväčša technici, každoročne organizujeme i súťaž v prednese – Hviezdoslavov Kubín a po dlhšom čase sa môžeme pochváliť i regionálnym úspechom – 3. miestom Martina Therna z 3.A v silnom konkurenčnom prostredí gymnazistov a konzervatoristov.

Ako som spomenul, úspechy sme zaznamenali aj v oblasti informatiky, strojnictva, elektrotechniky, no a nemožno vynechať ani našich športovcov.

Viac ako 100 žiakov prvého ročníka sa v 2. polroku zapojilo do prípravy na certifikáciu ECDL, ktorá prebehne v septembri. Získaný certifikát overí zručnosti žiakov pri práci s počítačom a v budúcnosti im môže pomôcť rýchlejšie si nájsť zamestnanie u nás i v zahraničí.

V rámci spolupráce so Slovenskou akadémiou vied v Košiciach sa náš študent Braňo Beke z 3.B dostal na stáž do ruského mesta Dubna, kde praxoval v Spojenom inštitúte jadrového výskumu na inštalácii častí nového superpočítača pre vedecké výpočty.

Skupina žiakov sa v marci 2018 zúčastnila veľtrhu Ampér v Brne, kde sa mali možnosť zoznámiť s najnovšími technológiami v oblasti elektrotechniky a výpočtovej techniky.

Úspešní sme boli aj Zenite v programovaní, v ktorom sme sa prepracovali až do celoslovenského kola a v kategórii Graphic designer obsadil náš žiak Ľuboslav Pilian 7. miesto.

Pri prezentácii svojich prác v celoslovenskom kole strojárkej olympiády v Bratislave získal Adam Ujházi 2. miesto a Jakub Liba, Roland Molnár z 2.E, Boris Dovčík a Kristián Stoľár z 3.B získali v súťaži tímov 3. miesto. Regionálne kolo IT akadémie - súťaže v 3D tlači vyhral Viliam Podhajecký z 3.A a postúpil do celoslovenského kola, kde obsadil 7. miesto. Súťaže Mladý Európan a Autodesk Academia Design v Brne tiež neostali bez povšimnutia našich študentov. Najúspešnejšími Európanmi na SPŠE sa so svojím 2. miestom v regionálnom kole stali Michal Michalco, Marcel Lukčo a Martin Kuca z 3.E. V súťaži Autodesk Academia Design v Brne nás zasa úspešne reprezentovali Radka Radiová z 2.A, Viliam Podhajecký z 3.A a Branislav Beke z 3.B.

V súťaži ENERSOL sa na celoslovenskom kole najlepšie darilo dvojici Gabriel Bren-

vasser a Dávid Pethö zo 4.D, ktorí svojou prácou Efektívne využitie tepla v domácnosti zameranej na výrobu elektrickej energie z tepla zaujali porotu natoľko, že obsadili 1. miesto a mohli reprezentovať našu školu na medzinárodnej konferencii. Dvojica Róber Kmec a Kristián Glajc z tej istej triedy obsadila 8. miesto s prácou Solárna nabíjačka viacerých druhov batérií.

Najúspešnejšími mladými „elektroinštalatérmi“ sú Martin Dzurňák a Dominik Sedlák z 3. C triedy, ktorí nás reprezentovali i medzinárodne - na Súťaži v elektroinštaláciách v Lotyšskom meste Liepāja, kde skončili v silnej medzinárodnej konkurencii na 3. mieste.

Z individuálnych a tímových športových úspechov našich chlapcov spomeniem víťazstvo tímu Matúš Dráb (1.E), Dávid Vico (1.E), Dominik Sedlák (3.C) a Patrik Szilágyi (3.C) na Krajskej olympiáde Dlhodobých súťaží vyhlásených KSK v stolnom tenise chlapcov stredných škôl. Martin Binar z 3.C získal so svojím klubom ŠK Hornets titul majstra vo vodnom póle. K zisku titulu mu pomohol aj ďalší náš študent Peter Gazsi z 2.E triedy.

V atletike na Majstrovstvách Slovenska nás reprezentoval Adam Slezák z 2.F triedy, ktorý v behu na 800 m obsadil 7. priečku. Športové pochvaly uzavriem poďakovaním v oblasti kultúry, kde sa stal náš žiak Lukáš Onuško z 3.B víťazom 14. ročníka Krajského matičného festivalu Ľudová pieseň košickej mládeže. Naším druhákom patrí pochvala za účasť v celomestskej súťaži prvej pomoci žiakov stredných škôl.

Všetkým, ktorí ste ochotne prejavili snahu reprezentovať školu v akýchkoľvek súťažiach či iných aktivitách a šírili tak dobré meno školy, patrí moja úprimná vďaka.

Na záver chcem ešte raz poďakovať všetkým žiakom, ktorí našli spôsob a čas ako skĺbiť povinnosti a zábavu, mali snahu byť iniciatívni a zároveň chápu vzdelávanie ako proces, ktorý ich obohacuje a rozširuje im obzory, nielen mozgovú kapacitu.

Moje poďakovanie patrí aj všetkým pedagógom. Vážené kolegyne a kolegovia, chcem vám vyjadriť poďakovanie za vynaloženú prácu, ktorá je náročná a častokrát verejnosťou podceňovaná, vyžaduje celého človeka, veľa energie berie, ale ňou aj pozitívne nabíja.

Milí čitatelia Multipasu, želim vám všetkým, učiteľom aj žiakom, príjemne strávené dva mesiace prázdnin. Užite si atmosféru leta, nech ho strávite kdekoľvek a s kýmkoľvek. Verím, že sa v septembri opäť všetci stretneme v budove našej školy - elektrotechnickej priemyslovky a budeme dostatočne oddýchnutí a pripravení na nový školský rok i na všetko, čo so sebou prinesie.

Svoj príhovor ukončím slovami významného rímskeho filozofa Senecu: „Zatiaľ čo strácame svoj čas váhaním a odkladaním, život uteká.“ Využite teda nasledujúcich 66 dní najlepšie ako dá, nech sa vrátite plní elánu, síl a chuti do učenia.

Dňa 13. apríla 2018 sa naša škola zapojila do projektu „Deň narcisov“ pod záštitou Ligy proti rakovine.

Dobrovoľníci z radov našich žiakov sa najskôr obliekli do dobrovoľníckej rovnošaty – svetlomodrého trička s označením dobrovoľníka a logom Ligy proti rakovine a následne na to sa vydali cestou po škole, internáte a jedálni. Tu sme stretli viacero študentov, zamestnancov školy, ba aj ŠI, ktorí veľmi ochotne prispeli na boj proti rakovine a na oplátku od nás dostali symbol tohto boja – narcis, či už živý alebo umelý, pripnutý na oblečenie. Medzitým druhá skupina dobrovoľníkov rozdávala narcisy vo vestibule školy. Študenti a zamestnanci školy mohli pripnutím kvietku vyjadriť svoju ľudskosť a podporu ľuďom trpiacim touto zákerou chorobou.

Našou snahou bolo šíriť tento úmysel aj v uliciach Košíc. Pozitívne ohlasy okoloidúcich ľudí v nás zanechávali veľmi príjemné pocity. Ich úsmevné pohľady svedčili o zmysluplnosti Dňa narcisov. V uliciach nášho mesta sa rozdalo asi najviac narcisov z narcisov, ktoré sme dostali ako škola, a to najmä preto, lebo sa podarilo zorganizovať až 6 skupín po troch dobrovoľníkoch.

Všetky príspevky si nesmierne ceníme. Chcem sa poďakovať všetkým ostatným dobrovoľníkom, ktorí priložili ruku k dielu pre dobrú vec bez nároku na akékoľvek ohodnotenie a zároveň sa chcem poďakovať pani učiteľke Čekanovej, ktorá túto akciu na našej škole zorganizovala popri svojich učiteľských povinnostiach.

M.Dzurňák, D.Sedlák, 3.C

Ďakujem všetkým dobrovoľníkom za ich aktívnu účasť a pozitívnu energiu.

Ing. Adriana Čekanová





Centrum pomoci LPR, Paulíného 63, Košice

POĎAKOVANIE

za aktívnu účasť a spolupodieľanie sa na finančnej zbierke **Deň narcisov 2018**, ktorá sa uskutočnila 13.04.2018.

Celkový výnos zbierky predstavuje v Košiciach a okolí sumu **57.644,30 EUR**

Spoluorganizátor: **STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA ELEKTROTECHNICKÁ
KOMENSKÉHO 44
040 01 KOŠICE**

sa na tejto zbierke podieľal vyzbieraním finančných prostriedkov v celkovej sume **762,79 EUR**

Kováčová

Ing. Eva Kováčová
výkonná riaditeľka
Ligy proti rakovine



Košice
23.04.2018

Slatina

Ing. Ľubica Slatina
manažérka Centra pomoci LPR v Košiciach
koordinátorka zbierky Deň narcisov 2018

Výnos z finančnej zbierky bude použitý podľa rozhodnutia Generálnej rady LPR a na základe Stanov LPR na služby a aktivity v prospech onkologických pacientov, na podporu medicínskych a výskumných projektov, na podporu vzdelávacích a informačných projektov.

ĎAKUJEME!



26.4.2018 našu školu úspešne reprezentovali na Regionálnom kole SŠ v atletike študenti Lukáš Lacko z 3.B v disciplíne VRH GUĽOU, ktorý získal 3.miesto a Adam Ján Slezák z 2.F v BEHU NA 1500 metrov. Umiestnil sa na 1. mieste.

Obaja borci postúpili do krajského kola, kde sa viac zadarilo Adamovi Jánovi Slezákovi, ktorý v disciplíne BEH NA 800 metrov zahviezdil v silnej konkurencii na 1. mieste a vybojoval si postup na Majstrovstvá Slovenskej republiky v atletike, ktoré sa uskutočnia 19.6.2018 v Nových Zámkoch.

Športu zdar a Slezzy ideeeeš!

Mgr. Michal Safko



ŠTVORYLKA

Dňa 18.5.2018 sa naša škola, tak ako po iné roky, zapojila do veľmi krásneho medzinárodného projektu „European Quadrille Dance Festival (EQDF)“. 28 našich študentov prispelo k tomu, že tento rok prišlo do Košíc najviac tancujúcich spomedzi 50 európskych miest. Na Slovensku tancovali štvorylku v piatich mestách. Do podujatia sa zapojilo 50 miest z deviatich európskych krajín.

Našu školu reprezentovali žiaci z III.A, II.A a dievčatá z II.B, I.A a II.D triedy. V Košiciach na Hlavnej tancovalo štvorylku 4 128 ľudí.

Svoj rekord z roku 2012 Košice neprekonali, vtedy štvorylku na pravé poludnie tancovalo 7 948 účastníkov.

Veľmi krásne sa chceme poďakovať všetkým žiakom, ktorí reprezentovali našu školu a veríme, že na budúci školský rok zachováme túto peknú tradíciu.

Ing. Marta Greňová, Ing. Jaroslava Richterová



KURZ POHYBOVÝCH AKTIVÍT

Tento školský rok sa pre žiakov pripravili športové, ale aj vzdelávacie činnosti. Posledný májový týždeň absolvovali v rámci kurzu pohybových aktivít žiaci prvého ročníka našej školy rôznorodé a zaujímavé pohybové aktivity. Vyskúšali si svoje fyzické schopnosti na lezeckej stene, súťažili ako 10-členné skupiny v bowlingu. Oboznámili sa s namáhavou a nebezpečnou prácou požiarnikov. Mali možnosť spoznať technické vybavenie požiarnej stanice v Košiciach. Zmerali si sily a predviedli súťaživosť na futbalovom turnaji na Aničke.



učitelia TSV

KRAJSKÁ OLYMPIÁDA V STOLNOM TENISE CHLAPCOV

Dňa 5.6.2018 sa konala Krajská olympiáda Dlhodobých súťaží vyhlásených KSK v stolnom tenise chlapcov stredných škôl. Naše družstvo sa umiestnilo na 1. mieste. Boli to títo študenti: Matúš Dráb z 1.E, Dávid Vico z 1.E, Dominik Sedlák z 3.C a Patrik Szilágyi z 3.C.

Mgr. Andrea Študencová



VODNÉ PÓLO

Náš študent Martin Binar z 3.C triedy sa venuje vodnému pólu. Jeho pôsobiskom je Klub ŠK Hornets Košice. Dňa 6.6.2018 sa mu podarilo so svojim tímom získať majstrovský titul. Je to jeho prvý titul v mužskej kategórii, ktorý si nesmierne cení.

Vodnému pólu sa venuje už 10 rokov. K zisku titulu dopomohol aj ďalší náš študent Peter Gazsi z 2.E triedy.



Mgr. Andrea Študencová

AUTODESK ACADEMIA DESIGN 2018

V dňoch **6. 4. a 7. 4. 2018** sa študenti našej školy zúčastnili 24. ročníka súťaže študentov stredných škôl **v 2D a 3D navrhovaní**. Ide o prestížnu CAD súťaž v zručnostiach používania digitálnych technológií (2D kreslenie technických výkresov, 3D modelovanie digitálnych modelov pomocou softwarovej podpory produktov spoločnosti Autodesk).

Naši žiaci súťažili v 3 kategóriách:

2D kreslenie: Radka RADIOVÁ, II.A

3D modelovanie: Viliam PODHAJECKÝ, III.A

3D tlač (prototyping): Branislav BEKE, III.B

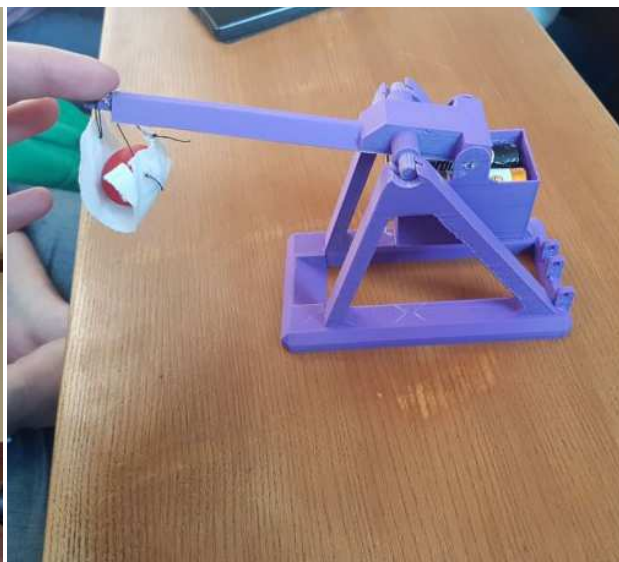
V rámci 3D tlače mali 3 - členné tímy navrhnúť, vymodelovať, vytlačiť a následne poskladať **katapult**, ktorým čo najďalej doletí strela.

Súťaž sa konala v Brne na VUT a zúčastnilo sa na nej asi 100 študentov z Českej a Slovenskej republiky. Zo SR sa na tejto súťaži zúčastnili len dve školy. Táto akcia bola sprevádzaná zaujímavým programom:

- Workshop: Fusion
- Výstava priemyslového designu
- Praktické využitie Office 365 +Sharepoint
- Návšteva zábavno - vedeckého parku VIDA - science centrum

Naši študenti úspešne prezentovali našu školu v ČR.
Ďakujeme Radke, Vilovi a Braňovi.

Ing. Jaroslava Richterová



PRIJÍMACIE SKÚŠKY

Teší nás stále narastajúci počet záujemcov o štúdium na našej škole, čo svedčí o našej kvalite. Stále platí, že sme jedna z najťažších priemysloviek, avšak máme vysokú uplatniteľnosť našich absolventov v praxi. Veľmi nás teší aj skutočnosť, že stále viac firiem prejavuje záujem spolupracovať s nami a umožňuje tak našim študentom získať potrebnú prax na zariadeniach, ktoré by škola vo svojej réžii nemohla zabezpečiť.

Na študijný odbor Elektrotechnika sa tento školský rok hlásilo 143 uchádzačov, z toho na prijímacie skúšky prišlo 132 uchádzačov, jeden bol prijatý bez prijímačiek. Plánovaný počet prijatých bol 87.

Na študijný odbor Technické lýceum sa hlásilo 152 uchádzačov, z toho na prijímacie skúšky prišlo 136 uchádzačov, deväť boli prijatí bez prijímačiek. Plánovaný počet prijatých bol 58.

Na študijný odbor Informačné a sieťové technológie sa hlásilo 159 uchádzačov, z toho na prijímacie skúšky prišlo 154 uchádzačov, dvaja boli prijatí bez prijímačiek. Plánovaný počet prijatých bol 29.



ZAHRANIČNÁ PRAX

Náš študent Braňo Beke to v tomto roku s praxou zobral ozaj zhurta. Nestačila mu slovenská firma, ani medzinárodná korporácia. Namieril si to rovno do Spojeného inštitútu jadrového výskumu v Rusku.

Letelo sa z Košíc cez Varšavu na letisko Šeremetevo (SVO) v Moskve. Odtiaľ sme sa odviezli do nášho cieľového mesta Dubna. Mesto Dubna sa nachádza asi 100 km severne od Moskvy a vyznačuje sa hlavne statusom „naukograd“. Tento status získalo mesto vďaka výskumnému inštitútu JINR (pre zaujímavosť, celý názov je Объединённый институт ядерных исследований (ОИЯИ)), v ktorom som praxoval aj ja.

Prax prebiehala hlavne v budove LIT, ktorá je súčasťou južnej časti JINR. Mojou úlohou bolo pomáhať s inštaláciou nového superpočítača «Govorun». Tento počítač sa zatiaľ skladá z niekoľkých desiatok vodou chladených počítačov a 5 Nvidia DGX servermi (každý server má 8 Nvidia V100 GPU). Okrem toho sme aj dolaďovali už existujúce cluster, služby, zálohovali, zhadzovali, panikárili, zachraňovali... Proste klasická práca admina.

Pretože sme nepracovali dva týždne v jednom kuse, tak teraz trochu v ľudskej reči. V Dubne okrem serverov nájdete aj lietadlo, stíhačku a raketu. Všetko už bez motorov, bohužiaľ. Boli sme si pozrieť aj mesto Dmitrov a čo by to bol za výlet do Ruska, keby sme nešli do Moskvy.

Tak toľko o mojej praxi na „divokom východe“. Nie na tom, kde nič nie je. Na tom druhom. Každopádne sa chcem poďakovať ako vedeniu školy, tak aj SAV a JINR, ktoré celú túto prax zorganizovali.

Branislav Beke III.B



EXKURZIA BRATISLAVA - VIEDEŇ

17. mája 2018 bol pekný, ale dosť upršaný jarný deň. V tento deň sme my, žiaci 1.A, B a C triedy v doprovide pani profesoriek Pučanovej, Malachovskej a Richterovej vyrazili na exkurziu Bratislava - Viedeň.

Prvý deň nášho výletu sme začali krásnym výhľadom z Panenskej veže - najvyššej hradu Devín. Pokračoval skúmaním výroby áut značky Volkswagen a zakončili sme ho zaujímavou prehliadkou nášho hlavného mesta.

Druhý deň bol trochu iný. Tentoraz sme sa išli pozrieť do mesta ležiaceho mimo našej malej krajinky, do metropoly Rakúska - do Viedne. Vo Viedni sme videli mnoho miest, pri ktorých som bol v nemom úžase. Baroková a antická architektúra, záhadné bludisko, rozkvitnuté Schönbrunnské záhrady a neskôr Technické múzeum, ktoré bolo asi najväčším „highlightom“ tejto exkurzie. V tomto múzeu, na rozdiel od iných múzeí, sme si mohli mnoho exponátov i vyskúšať. Napríklad sme sa mohli zahrať na Jána Mečiara, stáť pred kamerami a hlásiť správy. Pred koncom výletu sme zašli ešte do Prateru. Prater je obrovský viedenský zábavný park, v ktorom môžete nájsť mnoho zábavných atrakcií. Osobne môžem odporučiť Volný pád, Discovery revolution a Schwarze Mambu.

Z tohto výletu som si priniesol mnoho poznatkov a plno zážitkov. Keby sa v budúcnosti organizovala podobná exkurzia, tak by som neváhal ani sekundu a ihneď sa prihlásil.

R. Lukea 1.A



MATURITNÉ SKÚŠKY

Najdôležitejšia akcia mesiaca máj na každej strednej škole je skúška dospelosti, nazývaná maturitná skúška. Ak si dobre pamätáte, na našej škole sa maturuje zo 4 predmetov, ktorými sú:

- **Praktická časť odbornej zložky,**
- **Teoretická časť odbornej zložky,**
- **Slovenský jazyk,**
- **Cudzí jazyk.**

V školskom roku 2017/2018 maturovalo 169 študentov. Praktickú časť odbornej zložky mohli naši žiaci konať:

- praktickou realizáciou a predvedením komplexnej úlohy, ktorú konalo 68 žiakov,
- obhajobou vlastného projektu, ktorú konalo 90 žiakov,
- obhajobou úspešnej súťažnej práce, ktorú konalo 11 žiakov.

A ako sme dopadli?

Predmet	Počet študentov	Priemerný prospech
Slovenský jazyk a literatúra	169	2,17
Anglický jazyk úroveň B1	140	1,89
Anglický jazyk úroveň B2	29	1,21
Teoretická časť odbornej zložky	169	2,48
Praktická časť odbornej zložky	169	1,99



ENERSOL 2018

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v školskom roku 2017/2018 vyhlásilo už 8. ročník súťaže ENERSOL-SK, ktorej hlavným cieľom je rozvíjať tvorivé odborné-teoretické a odborné-praktické schopnosti žiakov, vytvárať trvalý vzťah k ochrane životného prostredia a problematike využívania alternatívnych zdrojov energie. Naši študenti sa úspešne zapojili do tejto súťaže najskôr v krajskom kole, štyria z nich úspešne postúpili do celoslovenského kola a nakoniec dvaja z nich aj do medzinárodného kola tejto súťaže.

Výsledky krajského kola:

- **hlavná kategória:** G. Brenvasser a D. Pethö obsadili 2. miesto a postúpili do celoslovenského kola,
N. Dimunová a P. Skaloš obsadili 3. miesto,
- **tvorivá kategória:** R. Kmec a K. Glajc obsadili 2. miesto a postúpili do celoslovenského kola.

Na celoslovenskom kole sa lepšie darilo dvojici G. Brenvasser a D. Pethö, ktorí svojou prácou „Efektívne využitie tepla v domácnosti“ zameranej na výrobu elektrickej energie z tepla zaujali porotu natoľko, že obsadili 1. miesto a mohli reprezentovať našu školu na medzinárodnej konferencii. Dvojica R. Kmec a K. Glajc obsadila 8. miesto s prácou „Solárna nabíjačka“ viacerých druhov batérií.

Medzinárodná konferencia súťaže Enersol sa konala v Rakúsku v meste Hollabrunn. Zúčastnili sa jej študenti z Česka, Slovenska, Slovinska, Rakúska a Poľska. Reprezentácia našich študentov bola v každom kole súťaže Enersol na vysokej profesionálnej úrovni. Poukázali na nové a kreatívne riešenia v hľadaní alternatívnych zdrojov energií a úspešne reprezentovali nielen našu školu, ale aj Slovensko.



22. ROČNÍK SÚŤAŽE O PUTOVNÝ POHÁR RIADITEĽA ŠKOLY

Dňa 16.05.2018 sa na našej škole organizoval už 22. ročník súťaže o Putovný pohár riaditeľa školy v riešení elektrických obvodov. Žiaci dosahujúci najlepšie výsledky v predmete elektrotechnika v jednotlivých triedach si navzájom zmerali svoje vedomosti v riešení elektrických obvodov. Súťaže sa zúčastnilo 24 žiakov prvého ročníka a 21 žiakov druhého ročníka. Najúspešnejší žiaci v oboch kategóriách si prevzali ocenenie z rúk riaditeľa školy Ing. Štefana Krištína.

1. kategória

1. miesto - Matej Grega (I.G)
2. miesto - Adam Čipkala (I.A)
3. miesto - Robin Kurila (I.A)
4. miesto - Daniel Želinský (I.F)
5. miesto - Dávid Varinský (I.E)

2. kategória

1. miesto - Lukáš Varanai (II.D)
2. miesto - Pavol Mackanič (II.E)
3. miesto - Jakub Brna (II.D)
4. miesto - Zuzana Weberová (II.D)
5. miesto - Dominik Žugec (II.E)



Okrem víťazov jednotlivcov bolo určené aj poradie jednotlivých tried na základe dosiahnutého priemerného počtu bodov na jedného žiaka. V 1. kategórii sa najlepšie umiestnili triedy I.A - 1. miesto, I.G - 2. miesto, I.E - 3. miesto. V 2. kategórii sa najlepšie umiestnili triedy II.D - 1. miesto, II.E - 2. miesto, II.F - 3. miesto.

MILUJEM SLOVENSKO AJ SLOVENČINU

Dňa **01.06.2018** sa pri príležitosti **Medzinárodného dňa detí** stretli v priestoroch spoločenskej miestnosti našej školy žiaci všetkých tried 1. ročníka, aby ukázali svoje znalosti o Slovensku i zo slovenčiny. Žiakom nechýbala súťaživosť ani vôľa vyhrať. O dobrej nálade svedčia i kreatívne názvy tímov ako „Fešáci“ či „Team kapitána Danka“. Žiaci súťažili v rôznych disciplínach ako Narodeniny, Uhádni názov piesne a interpreta, Gramatická pantomíma, Príslovia, porekadlá a nárečové slová či v disciplíne s názvom Heslo. Hoci sme závit v hlavách našich prvákov roztočili naplno, fortuna Kolesa šťastia zaúradovala a spomedzi 7 prváckych tried (1.A, 1.B, 1.C, 1.D, 1.E, 1.F a 1.G) sa na 1. mieste umiestnili študenti tried **1.A** (lycéálne triedy) a **1.G** (elektrotechnické triedy), ktorí následne získali sladkú odmenu. Život si osladili i ostatní účastníci súťaže.

Víťazom blahoželáme a už teraz sa tešíme na budúcoročné Milujem Slovensko i slovenčinu.

Mgr. Gabriela Malachovská, Mgr. Melánia Englerová



Dňa 4.6.2018 sa 7 žiakov našej školy zapojilo do súťaže **RBA (Robotický battle na Alejovej)** na Gymnáziu Alejova 1 v Košiciach. Je to súťaž pre žiakov základných a stredných škôl v oblasti robotiky. Cieľom súťaže je spopularizovať robotiku a informatiku. Spoluorganizátormi súťaže bola Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a IT Akadémia.

Súťaž mala 3 kategórie: **Vlastný model, Robotická výzva a Racing**. Za našu školu v kategórii Vlastný model súťažili žiaci 1.F: Boris Oros, Daniel Želinský s projektom LEGO - Kalkulačka. V celkovom hodnotení sa umiestnili na 5. mieste. V kategórii Robotická výzva nás reprezentovali žiaci 1.G: Viktor Šimčo a Adam Kyjovský. Zo svojím LEGO - robotom absolvovali 3 výzvy. Finálová jazda im vyniesla 10. miesto. Najviac obsadenou kategóriou bola kategória Racing - LEGO, kde za nás bojovali žiaci 1.C triedy : Oliver Jelínek, Dalibor Boháčik a Jakub Hlebaško. V silnej konkurencii 53 družstiev obsadili pekné 29. miesto.

Všetkým zúčastneným ďakujeme za čas, elán a nadšenie, ktoré prejavili počas tvorby a prezentácie svojich LEGO projektov. Nakoľko sa u nás na škole predmet robotika vyučuje iba prvý rok, nebolo dôležité zvíťaziť, ale zúčastniť sa.

Zároveň sa chceme poďakovať organizátorom a tešíme sa na ďalší ročník RBA!

Ing. Izabela Molitorisová, Ing. Eva Mešterová



NEMECKÁ JAZYKOVÁ SKÚŠKA DSD I PRO NA NAŠEJ ŠKOLE

*„Jeden jazyk vás nasmeruje na vašu životnú cestu.
Dva jazyky vám na tejto ceste otvoria všetky dvere.“*

Frank Smith, anglický jazykovedec, autor úvodného výroku, nám pripomína, že znalosť a ovládanie cudzieho jazyka dodáva mladým ľuďom novú kvalitu do života. Anglický jazyk sa tak v slovenskom kontexte stáva nutnosťou. V Košiciach a okolí však pôsobí mnoho nemeckých firiem. S jednou z nich, so spoločnosťou T-Systems Slovakia, má naša škola dlhoročnú spoluprácu pri vzdelávaní žiakov vyššieho odborného pomaturitného štúdia. Práve preto sa nemecký jazyk ako druhý cudzí jazyk stal pre našich žiakov logickou voľbou a jeho ovládanie je pre nich jasnou výhodou v budúcnosti. Mnohí z nich preto privítali novú možnosť, ktorú im poskytuje naša škola – možnosť vykonať nemeckú jazykovú skúšku.

Rozhodnutím Konferencie ministrov kultúry a Úradu pre zahraničné záležitosti SRN zo dňa **30. augusta 2017** bola **SPŠE v Košiciach** zaradená do medzinárodnej siete tzv. DSD-škôl, ktoré získali oprávnenie vykonávať jazykovú skúšku z nemeckého jazyka „**Deutsches Sprachdiplom - Nemecký jazykový diplom**“ prvého stupňa na úrovni A2/B1 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca SERR s odborným zameraním na formu PRO – **DSD I PRO**.

Skúška DSD I PRO je odborne zameraná skúška z nemeckého jazyka určená pre žiakov stredných odborných škôl. Na našej škole ju môžu vykonať žiaci denného aj pomaturitného štúdia, ktorí sa učia nemecký jazyk. Úlohy sú prispôsobené pre cieľovú skupinu, zohľadňujú odborné vzdelávanie a prax. Skúška DSD I PRO pozostáva z písomnej a ústnej časti.

V **písomnej časti** sa testuje:

1. čítanie s porozumením,
2. počúvanie s porozumením,
3. písomný prejav.

Ústnu časť tvorí:

1. rozhovor žiaka s komisiou k základným konverzačným témam,
2. prezentácia žiaka na vybranú odbornú tému – monológ žiaka (tému prezentácie si vyberá žiak sám, súvisí so školou, vzdelávaním, praxou),
3. rozhovor žiaka s komisiou k téme prezentácie skúšaného žiaka.

Zadania v testoch písomnej časti sú vypracované a opravované v Nemecku a konajú sa v jeden deň. Ústnu časť hodnotí dvojčlenná komisia a žiak ju vykonáva na našej škole spravidla mesiac po termíne písomnej časti. Ak žiak dosiahne v každej sledovanej oblasti úroveň B1, získava Nemecký jazykový diplom prvého stupňa (DSD I PRO). Ak žiak dosiahne v jednej alebo viacerých jazykových kompetenciách stupeň A2, získava Nemecký jazykový diplom A2.

Nemecký jazykový diplom je skúška organizovaná úplne **bezplatne** nemeckou stranou, nevznikajú pri nej žiadne poplatky za prípravu a prevedenie skúšky. Doklad o skúške je

nemeckým dokumentom uznávaným na **celom svete** a má pre žiaka **doživotnú platnosť**.

Prví kandidáti vykonali úspešne skúšku DSD I PRO na úrovni A2 a B1 v tomto školskom roku.

Mgr. Gabriela Zimovčáková



Mit Beschluss des 246. Zentralen Ausschusses für das Deutsche Sprachdiplom vom 30. August 2017 wurde die

Elektrotechnische Fachoberschule, Košice

als Sprachdiplomschule anerkannt.



Die Schule erhält ab dem Prüfungstermin 1/2018 die Genehmigung zur Durchführung von Prüfungen zum Deutschen Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz Erste Stufe an beruflichen Schulen (DSD I PRO).

Mit dem DSD I werden deutsche Sprachkenntnisse auf dem Niveau B1 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GeR) nachgewiesen.

Die Genehmigung zur Durchführung der Prüfungen ist bis zum Prüfungstermin 1/2020 befristet.

Berlin, den 30. August 2017

Thomas Mayer
Vorsitzender des Zentralen Ausschusses
für das Deutsche Sprachdiplom

SPOLUPRÁCA SO SPŠE HAVÍŘOV

PROJEKT S NÁZVOM „ERASMUS PLUS PRAXE PRO ŽIVOT“

V rámci programu Erasmus+ bola naša škola v školskom roku 2017/2018 už po druhýkrát hostiteľskou organizáciou pre partnerskú školu SPŠE Havířov z Českej republiky. Projekt s názvom „Erasmus plus praxe pro život“ bol rozdelený na tri etapy:

Cieľom prvej a druhej etapy bol profesijný rozvoj učiteľov – odborná stáž pre učiteľov odborných predmetov, ktorí mali možnosť zúčastniť sa vďaka mobilite na SPŠE Košice týždennej súvislej aktivity formou náčuvov a sledovania priebehu praktických aj teoretických vyučovacích hodín študijných odborov 2675 M Elektrotechnika a 3918 M Technické lýceum.

Prínosom tejto mobility sú získané zručnosti - nové metódy a formy práce so žiakmi, tvorba a úprava ŠVP pre odborné elektrotechnické a strojnícke predmety, adaptácia na nové požiadavky praxe.

Cieľom tretej etapy bola dvojtýždenná odborná prax šiestich žiakov z partnerskej školy SPŠE Havířov, ktorí pracovali v týchto firmách – Antik Telecom, s.r.o., Cassovia Hardware, s.r.o. a Senzor, s.r.o. v Košiciach.

Prax bola vykonávaná pod dozorom mentorov vo firmách zameraných na oblasti elektrotechniky, elektroniky, automatizácie a IT technológií. Žiaci mali možnosť aplikovať vedomosti a zručnosti naučené v škole v podmienkach reálnej praxe. Zároveň získať nové vedomosti a zručnosti využívané vo firmách z odboru. Reálnou prácou v zahraničnom kolektíve mali možnosť zlepšiť mäkké zručnosti a svoj osobnostný profil, hlavne flexibilitu, kreativitu, samostatnosť, komunikatívnosť, schopnosť riešiť problémy, argumentovať a v neposlednom rade dodržiavať pracovnú disciplínu.

Žiaci si okrem práce užili aj voľnočasové aktivity, ako napríklad návšteva historických pamiatok i múzeí, výlet na Hradovú, ZOO i boby, „laser game“, motokáry, či bowling. Radosť mali aj z výletu do Tatier. Veľký úspech mala návšteva Technického múzea, hlavne Sieň elektrických výbojov.

Boli spokojní i s ubytovaním. Kladne hodnotili i možnosti športového vyžitia na internáte. Zahrali si volejbal a pravidelne chodili do posilňovne. Dokonca vymysleli novú hru „chodbový softbal“. Pálky a loptičky mali na izbe a hralo sa priamo na chodbe.

Spoznali tiež večerné Košice a dostatok štýlových reštaurácií, ktoré hodnotili veľmi kladne. Najväčšie prekvapenie pre chlapcov bolo, podľa ich slov, krásne historické centrum Košíc. Opravené historické budovy a mnoho kultúrnych pamiatok.

Na záver všetci chlapci hodnotili pobyt a prácu vo firmách veľmi kladne. Niečo ako nezaobudnutelný zážitok na celý život.

Ing. Ingrid Kolumbusová



ODBORNÁ PRAX V RÁMCI PROJEKTU ERASMUS PLUS PRAXE PRO ŽIVOT OČAMI JEDNÉHO ZO ZÚČASTNENÝCH ŽIAKOV Z PARTNERSKEJ ŠKOLY SPŠE HAVÍŘOV

Ve dnech 10.4. až 25.4. 2018 jsem se zúčastnil s pěti spolužáky a paní učitelkou Šnorikovou odborné praxe v Košicích, v rámci projektu Erasmus „Praxe pro život“. Do Košic jsme vyrazili v úterý vlakem RegioJet z vlakového nádraží v Havířově. Na místo jsme dorazili v odpoledních hodinách. Po příjezdu na nás čekali vedoucí praxe z partnerské školy SPŠE Košice. Přesunuli jsme se na internát, kde jsme byli po celou dobu pobytu ubytováni. Druhý den jsme se jeli představit do firem, které nám byly přiděleny. Já jsem pracoval se spolužákem Markem Siwkem v „Cassovia hardware“. Tato firma se nachází v západní části Košic. Byla založena v roce 2000 a zaměřuje se na vývoj software a hardware v oblasti mobilní komunikace. Náplní mé práce bylo například: práce s izolací vodičů, programování v jazyce C (úprava grafického prostředí aplikace, komunikace mezi 2 zařízeními), příprava produktů pro export nebo montáž součástek výrobků. Během vykonávání těchto činností jsem využil některé znalosti ze školy, ale hlavně jsem se naučil spoustu nových věcí. Přístup zaměstnanců ve firmě byl také velmi dobrý, když jsem něco nevěděl, tak mi vždy pomohli nebo lépe vysvětlili danou činnost. V Cassovia hardware jsem pracoval po dobu 10 pracovních dnů.

Náš pobyt v Košicích nebyl jen pracovní, ale ve volném čase, po práci nebo o víkendech, jsme navštívili různá místa a památky v místě pobytu i okolí. V prvních dnech jsme se zaměřili na prohlídku města, a to hlavně jeho historické části – napr. Dóm svätej Alžbety. Počasí nám přálo, a proto jsme mohli první víkend vyrazit na výlety do blízkého okolí. Sobotní den jsme zahájili návštěvou rozhledny, odkud byl výhled na celé město. V dopoledních hodinách jsme jezdili na bobové dráze, a poté jsme se přesunuli do ZOO. Večer jsme se všichni společně vydali do Státního divadla, kde jsme shlédli činohru „Řemeslníci“. Tato hra nebyla špatná. V neděli jsme měli většinu dne volný program a v odpoledních hodinách jsme si šli společně zahrát bowling.

V rámci dalšího týdne, kromě pracovních povinností, jsme v pondělí jezdili na motokárách s nejdelší dráhou na východním Slovensku. V úterý jsme navštívili Slovenské technické múzeum v Košiciach, ve středu jsme si prohlédli bývalé vězení – Miklušova väznica a ve čtvrtek jsme si užili spoustu zábavy na Laser game. Před nadcházejícím víkendem jsme v pátek opět jezdili na motokárách. Náplní druhého víkendu byl výlet do nejvyšších hor Slovenska, Tater. Vlakem jsme nejprve dojeli do Smokovce, a poté jsme zubačkou vyjeli na Hrebienok. Pěšky jsme pokračovali až k vodopádům Studeného potoka. V neděli jsme si opět zahráli bowling a užívali volný čas.

Ve zbývajících dnech naší odborné praxe jsme dokončili činnost ve firmách a na partnerské škole jsme se setkali s panem ředitelem. S ním jsme vše společně vyhodnotili a obdrželi jsme certifikát. Zpět domů jsme dorazili ve středu.

Tato praxe, v rámci projektu Erasmus byla pro mě velmi přínosná a jsem rád, že jsem se jí mohl zúčastnit. Měli jsme možnost poznat nejen zajímavou práci ve slovenských firmách, ale také východní část země našich sousedů. Budoucím studentům 3. ročníku bych ji určitě doporučil.

Adam Draisaitl

ĽUDOVÁ PIESEŇ KOŠICKEJ MLÁDEŽE

Dňa 4. mája 2018 sa na Ev. gymnáziu J.A.Komenského na Škultétyho 10 v Košiciach uskutočnil **14. ročník krajského matičného festivalu "Ľudová pieseň košickej mládeže"**, ktorý sa konal v rámci Dní mesta Košice.

Na tejto súťaži v ľudovom speve nás úspešne reprezentoval žiak **Lukáš Onuško z 3. B** triedy, ktorého sme mohli stretnúť na chodbách našej školy v ľudovom kroji, keď prezentoval svojim spolužiakom na hodinách občianskej náuky slovenskú ľudovú kultúru, v ktorej našiel záľubu. Na súťaži Lukáš získal **1. miesto** v početnej konkurencii súťažiacich.

Srdečne mu blahoželáme a ďakujeme za vynikajúcu reprezentáciu školy.

Mgr. Andrea Študencová



Zo života III.F

Zdravím všetkých čitateľov, samozrejme, aj menovateľov, aby sme nezanevrelí na matematiku...

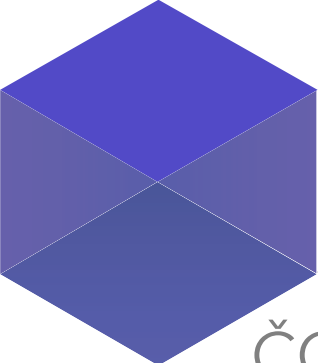
Už sú to tri roky, odkedy sme si prvýkrát sadli do lavíc našej triedy. No, triedy... to je silné slovo... kmeňovej učebne. Veľa sa toho nezmenilo. Naša trieda sa stále delí na dve hlavné skupiny. Jedna skupina je tvorená z IT-čkárov a druhá zo športovcov. Avšak niekedy je zaujímavé, ako sa tieto smery prelínajú. Častokrát sme svedkami komických situácií, keď vidíme počítačového maniaka s loptou alebo naopak športovca za počítačom. No po istom čase sme si už na to tak nejako zvykli.

V tejto triede dominuje ako situačný humor, tak aj slovný. Napríklad, keď vidíme odpovedajúceho spolužiaka tancovať za chrbtom skúšajúceho učiteľa. Nie je nuda ani o dvojzmysly a slovné hračky. Napríklad, keď učiteľ povie: „V prezentácii to máte napísané..." a niekto si vyberie vodu a napije sa, pretože učiteľ povedal „napi-sa-né?" Alebo keď som po neskorom príchode do učebne zahlásil: „Prepáčte, že meškám, zas pil som." Takéto situácie sú pre vyučujúceho asi najhoršie, pretože nevie, čo má povedať na svoju obhajobu. Potom tu máme prípady, keď niekto na slaboprúdovú súčiastku napojí 30 voltov. Potom spolužiaci mávajú rukami, aby odstránili jemný dym v laboratóriu. Taktiež nemôžeme zabudnúť na cudzie jazyky, veľa ich nemáme, až jeden, angličtinu, kde polovica triedy nič nevie a druhá spí alebo sa smeje z tej prvej polovice. No nezasmiali by ste sa, keď chce váš spolužiak povedať „Ako sa máš?" a povie „How do you have?"...

A vďaka týmto veciam vzniklo naše motto: „Efka trieda, žic še neda."

Patrik S., 3.F





Anketa pre našich učiteľov

ČO ŤA ZAUJÍMA O SVOJICH UČITEĽOCH?

Mgr. Zuzana Pavúková

Ako dlho učíte na tejto škole?

Učím už dosť dlho na tejto škole, absolvovala som 25. výročie, 30. aj 40. výročie existencie tejto školy, tento rok aj 50. výročie, takže sa dá povedať, že som aj ja prispela k dobrému menu tejto školy.

Baví vás to ešte?

Keď je pre vás niečo koníček, tak to baví človeka stále. Mojm koníčkom je anglický jazyk, vždy som chcela vedieť, o čom sa ľudia bavia, keď som okolo seba počula hovoriť ľudí v rôznych jazykoch. Z domu som vedela po maďarsky, maturovala som z ruštiny, na základnej škole som mala ako dobrovoľný jazyk nemčinu, vyštudovala som anglický jazyk a ako druhý jazyk na vysokej škole som mala francúzsky jazyk.

Prečo ste si zvolili angličtinu?

Z týchto všetkých jazykov som rozhodla pre štúdium anglického jazyka, lebo sa mi páčil najviac a ako študentka som mala pen friends na celom svete, ale anglický jazyk bol aj ten najuniverzálnejší na komunikáciu.

Pohádali ste sa už niekedy s kolegom/kolegyňou?

Nie, nepohádala som sa, lebo keď človek vie komunikovať, tak sa nepoháda.

Dostali ste niekedy hlúpu otázku od žiaka? Pamätáte si nejakú vtipnú situáciu v súvislosti s výslovnosťou žiakov?

Asi mám šťastie, lebo hlúpe otázky nedostávam. Asi je to v tom, ako učiteľ vedie tú hodinu, priestor na hlúpe otázky nemám. Keď sú nejaké otázky k veci, hneď si to overíme.

Čomu sa venujete mimo školy/učenia?

Je toho dosť veľa, hudba, sledovanie všetkého diana doma a vo svete.

Chodíte na školské výlety, ak áno, aké máte zážitky?

Na výlety som určite chodila, hlavne keď som bola triedna učiteľka, vždy bolo na čo spomínať, ale len v dobrom.

Kolko rokov už učíte?

14.

Baví vás to ešte?

Už stačilo.

Vždy ste chceli byť učiteľom?

V živote by mi nenapadlo, že raz budem učiteľom.

Ako dlho učíte na tejto škole?

10 rokov som tu. No a desiaty rok som si povedal, stačilo. A prečo stačilo? Lebo už ma nebaví presviedčať žiakov, že je výhodné sa učiť, ale nie kvôli známkam, ale kvôli vedomostiam a zručnostiam. No a keď sa nechcú učiť, tak hovorím, viete, Rusi vyvinuli zaujímavý stroj. Volá sa to KLR30. Že čo je to? No krompáč, lopata a robotníkov 30.

Vy učíte pomerne dosť veľa predmetov, však?

No tu som učil počítačové systémy, počítačové siete, mikropočítače a vstavané systémy, programovanie v C-čku.

Čo učíte najradšej zo všetkých predmetov?

Programovanie C, mikropočítače, siete.

Pohádali ste sa už niekedy s kolegom?

Nie.

Akú ste dostali najhlúpejšiu otázku?

Otázky, tak to si nespomínam, ale odpovedí bolo pomerne dosť :-)

Máte koníčky, ktoré nesúvisia s predmetmi, ktoré učíte?

Letecká technika, pilotáž stíhacích lietadiel, príroda, cyklistika, matematika, vesmír, zdravý životný štýl.

Ten zdravý životný štýl nás zaujal. Čo si máme pod tým predstaviť?

No takže cvičím – dvakrát, trikrát do týždňa. Ďalej strava. Napríklad raňajky mám také, že jeden deň také, druhý také. Všetko surová strava. Jeden deň troška slnečnicové semienka, dyňové semienka, biely nesladený jogurt, müsli, vločky všelijaké, ľanové semienka a ovocie. To je taký veľký tanier a celé doobeda sa mi sa mi nezíva. Nebolí ma žalúdok a dobre fungujem. Druhý deň idem na zeleninu, prípadne syr, chlieb s maslom a toto robím už roky. A čo sa týka mäsa, otočil som to tak, že jem 20% mäsa a zvyšok ovocie a zelenina.

Kedy ste zistili, že sa chcete venovať technickému vzdelávaniu?

V deviatom ročníku základnej školy.

Baví vás učiť na tejto škole?

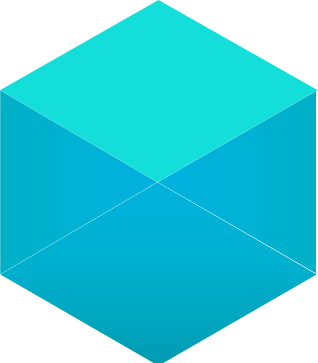
Je to moja druhá škola, na ktorej učím, ale je tu lepšie ako na prvej.

Čo hovoríte na žiakov?

Potvory lenivé :-)

Ing. Rudolf Sviantek





Z tvorby našich žiakov

TAK TO SOM JA (BELETRIZOVANÝ ŽIVOTOPIS)

Bol presne mesiac po Vianociach. Ľudia sa začali budiť do bieleho rána. Zubaté slnko bolo skryté za mrakmi rôznych tvarov, z ktorých sem-tam spadli ligotavé vločky, ktoré pomaly pretvárali bielu krajinu na ešte belšiu. Áno, v tomto čase som prišiel na svet. Narodil som sa v nemocnici mesta, ktoré je známe aj ako metropola východu. Na nový svet som sa veľmi tešil. Tešil som sa na to, ako ho budem preskúmať. Aj to je jeden z dôvodov, prečo som po príchode na svet vôbec neplakal. Nevydal som ani jeden tón. Pri mojom príchode na svet bol aj môj otec, ktorý sa však uložil na nemocničnej lavičke a užíval si spánok. Celá rodina sa tešila z môjho narodenia a ja s nimi tiež.

Čas ale letel ako voda. Ani som sa nenazdal a už som vedel liezť po štyroch, chodiť, behať, hrať futbal. Počas tohto obdobia sme sa presťahovali do nového bytu, kde som mal konečne svoju vlastnú detskú izbu. Celé dni som sa v nej hral s autíčkami, vláčikmi a ďalšími hračkami. Bol som šťastný ako blcha.

No to ale dlho netrvalo, pretože prišiel deň, keď sa začal nepretržitý kolotoč ranného vstávania. Inými slovami, prišiel prvý deň materskej školy. Škôlka bola od začiatku mojím úhlavným nepriateľom. Do škôlky som nikdy nechodil rád, a tak bol skoro každý môj príchod do škôlky sprevádzaný vlastným hudobným vystúpením, ktoré sa však nikomu nepáčilo. Ale nebolo úplne všetko zlé. Našiel som si tam veľa kamarátov. Jeden z nich dokonca stále chodí so mnou do školy. Mal som pocit, že sa moje škôlkarské utrpenie nikdy neskončí. To som však nevedel, čo ma ešte len čaká.

Zrazu som však namiesto hrania sa s hračkami sedel v školskej lavici. Je pravda, že si na svoje prvé štyri roky na základnej škole príliš nepamätám, pretože tieto spomienky sú zahalené v hustej hmle a mne sa ju nechce rozháňať. Samozrejme, viem, že som sa vtedy naučil písať, čítať a počítať. Z tohto obdobia si pamätám len to, že sa moje krásne časy sa skončili. Do mojej detskej izby sa totiž nasťahoval malý, drzý človečik menom Matúš. Táto malá príšerka ma terorizuje už 7 rokov. Moje spomienky sa však stávajú jasnejšími až po prechode na druhý stupeň základnej školy. Čo čert nechcel, prišla ďalšia prekážka v podobe chorôb. Tým pádom som bol a stále som veľmi chorľavé stvorenie. Často som chýbal v škole a tento čas som trávil u starých rodičov. S nimi som si už od narodenia budoval veľmi dobrý vzťah. Počas prázdnin, čo bolo moje najobľúbenejšie obdobie roka, som s nimi trávil takmer každú sekundu. Mali sme túlavé topánky a podrážky sme zdrali na výletoch a dovolenkách na Slovensku, v Česku, Maďarsku, Poľsku, Chorvátsku, Turecku a Čiernej Hore. Avšak, vráťme sa k menej príjemným veciam. V triede sme boli utláčaná menšina, keďže nás bolo dvakrát menej ako dievčat. Všetci šiesti sme boli svedkami „babských“ hádok. Ja viem, každý z nás dospieva inak.

Avšak, piesky času sú neúprosné. Presypali sa až na koniec môjho pôsobenia na základnej škole pomenovanej podľa kodifikátora spisovnej slovenčiny. Až vtedy som si uvedomil, že sa naša spoločná cesta so spolužiakmi končí. Myslel som si, že sa už nikdy neuvidíme. A hľa, väčšina z našej chlapčenskej partie skončila na rovnakej škole. Spoločne sa predierame nástrahami elektrotechnickej. Je veľmi dobré, že tu nie som sám, ale s kamarátmi, ktorí ma vždy podržia.

Vyzerá to, že mi svitá na lepšie časy. Keď preplávam kalnými vodami učiva a vyhnem sa nástrahám, ktoré mi táto škola pripravila v podobe rôznych skúšok, chcel by som sa ďalej vzdelávať a stať sa plnohodnotným členom tejto spoločnosti s vysokým platom. Avšak, všetko je vo hviezdach.

Marcel Doliňák, 1.C



JA, HAMLET

(BELETRIZOVANÝ ŽIVOTOPIS LITERÁRNEJ POSTAVY)

Bola čierna noc. Kvapky dažďa padali z ťažkých mrakov, ktoré viseli na oblohe. Okrem klopkania dažďa nebolo počuť ani živú dušu. Zrazu bolo počuť krik a plač. Každý z týchto zvukov však bol vyvolávaný inou osobou a z iného dôvodu. Oba zvuky však vychádzali z rovnakého miesta a to z teplej izby s krbom, ktorá sa nachádza v útrobach hradu Elsinor. V tejto izbe sa nachádzala posteľ, v ktorej ležala vyčerpaná žena, ktorá plakala. Ten plač však nebol zo žiaľu, ale zo šťastia. Bola šťastná ako blcha. Narodil sa jej totiž chlapec. Nebol to však ľadajaký chlapec. Tento malý človečik sa mal totiž v budúcnosti stať kráľom krajiny, ktorá je pre nás známa vďaka Andersenovi a Legu. Áno, to ja som bol ten chlapec. Dostal som meno po svojom otcovi Hamletovi. Áno, to ja som vydával krik, ktorý prehlušoval dokonca aj orchester, ktorý hrali kvapky dažďa v okolí hradu. Celý hrad bol z tejto udalosti šťastím bez seba. Tešili sa všetci – od kráľa, kráľovnej, radcov, až po sluhov.

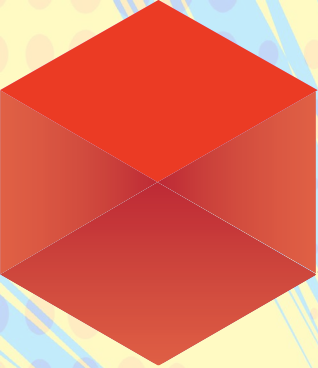
Čas však letel ako voda a zo mňa, ktorý bol predtým malý ako zemiak a slabý ako mucha, sa pomaly stával muž. Naučil som sa chodiť, jazdiť na koni, šermovať s mečom. Veci, ktoré by mladý muž vyššej spoločenskej vrstvy, ako som ja, mal ovládať. Keďže ma však osud vymenoval za jedného z ľudí, ktorý by mohol v budúcnosti pokračovať vo vyhrievaní kráľovského trónu, chcel som sa aspoň niečo dozvedieť o hieroglyfoch, ktoré sú písané do radov s nejakým významom. Papiere, ktoré boli v tomto čase popísané týmito divnými znakmi, sa nazývali na túto dobu veľmi honosne – listiny, kroniky, zmluvy. A tak som začal navštevovať miesto, ktoré vtedy navštevovali iba vyvolení. Nastúpil som do školy. Naučil som sa tam nielen porozumieť a písať tieto zvláštne znaky, ale aj pokore, slušnosti. V škole som takisto stretol svojho najlepšieho kamaráta Horácia a ďalších dvoch zaujímavých ľudí, ktorých meno je však o triedu ťažšie vysloviť, ako moje vlastné meno.

Čas však ďalej plynul a ja som si užíval môj život, ako to len išlo. Čo čert nechcel, jediná udalosť mi zmenila môj bezstarostný život úplne od základov. Môj otec totiž odišiel do neba. Nebol to však prirodzený odchod, ako som si vtedy myslel. Jednosmerný lístok do neba mu kúpil jeho brat Claudius, ktorý túžil vyhrievať kráľovský trón namiesto môjho otca. Ja som však o tomto ohavnom čine nevedel, keďže moje oči boli zalepené falošnou pravdou, ktorú sám Claudius roznášal po celom dánskom kráľovstve. Oči mi rozlepil až môj vlastný otec, ktorý však, bohužiaľ, nebol v príliš živej podobe. Povedal mi o tom ohavnom čine, ktorý bol na ňom vykonaný a povedal mi aj to, že tento čin by nemal zostať bez odzvy. A tak som začal kuť pikle proti Claudiovi. Lenže čert nikdy nespí a Claudiovi sa zdalo moje zvláštne správanie čudné a chcel mu prísť na chlp. Do tejto akcie sa zapojili viacerí obyvatelia hradu, vrátane radcu Polónia, jeho dcéry Ofélie a mojich bývalých spolužiakov. Keďže som však inteligentný, dokázal som všetkých presvedčiť, že otcov odchod je príčinou môjho netypického správania. Aj ja som však začal konať. Do kráľovstva zavítali kočovní herci, ktorí prišli rozveseliť obyvateľov hradu. Hneď sa stali súčasťou môjho plánu. Dohodol som sa s nimi na maličkú zmenu v scenári predstavenia. Mali zahrať smrť môjho drahého otca. Samozrejme, na toto predstavenie som pozval aj kráľa s kráľovnou, keďže tieto dve osoby boli kľúčom k rozlúšteniu záhady smrti môjho otca. Predstavenie sa odohrávalo a na konci bolo jasné, že môj otec hovoril pravdu. Obaja sa rýchlo vytratil z nádvorja. Rozhodol som sa, že bude lepšie zísť za mojou matkou, ako za kráľom. Konfrontoval som ju so všetkým, čo som vedel o otcovej smrti a o chvíľu som konfrontoval aj záves s mojím nožom, spoza ktorého sa ozval prenikavý krik. Bohužiaľ, môj nôž prešiel aj tým, čo bolo za závesom. Bol to radca Polónius. Jeho telo som odviekol na miesto, ktoré ani vám nepoviem, kde je. Viacero ľudí sa to zo mňa snažilo vytiahnuť, ale nikomu sa to nepodarilo. Kráľ

ma o pár dní poslal do Anglicka. Tušil som, že ma chce poslať za mojím otcom. Našťastie, osud to chcel inak a ja som sa po nejakom čase mohol vrátiť späť do mojej rodnej krajiny.

Po mojom návrate do krajiny som sa dozvedel, že Ofélia odplávala na večné časy za svojím otcom. Hneď na to ma jej zronený, pomstychtivý brat vyzval na súboj. Na tento smrtonosný súboj sa prišli pozrieť aj kráľ s kráľovnou. Súboj sa začal a hneď od začiatku som mal nad súperom prevahu. Na môj úspech v boji si moja matka pripila vínom, ktoré však bolo otrávené. Moja matka mi na to pred očami skonala. Túto moju nepozornosť využil Laertes a zranil ma svojou zbraňou. Hneď po ranení som tušil, že niečo nie je s mojím telom v poriadku a začal som hľadiť smrti do očí. Po výmene mečov som bodnutie opätovne môjmu súperovi, a tým som mu rozviazal jazyk. Povedal mi o jede na meči a o kráľových plánoch. Nevydržal som to a z posledných síl som prebodol Claudia. Po dokonaní pomsty som odišiel do neba s vedomím, že som pomstil svojho otca a takisto aj s tým, že ho znova stretnem. A tak skončil môj rozmanitý, ale krátky život.





Výroky z maturitných skúšok

U: Nájdite slovo utvorené odvodzovaním pomocou predpony.

Ž: Odhad.

U: Aký je v tomto slove slovotvorný základ?

Ž: Had.

U: Z čoho vzniklo slovo minerálka?

Ž: Zo slova minerál.

U: K Rysavej jalovici viete niečo povedať?

Ž: Vtedy som chýbal.

Ž: Sofokles mal ženu Antigonu. (napísal dielo Antigona)

Ž: Villányi obieha okolo ich hája. Hanka je nepríčetná, preplo jej v hlave. (dielo Hájnikova žena)

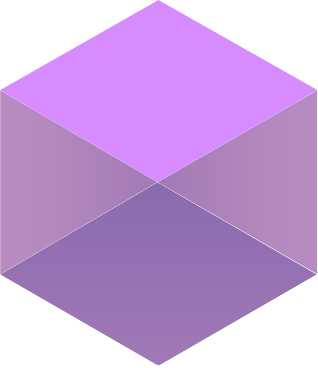
Ž: Vlastnosti v realizme nie sú zromantizované.

Ž: Dej sa točí okolo Maca, ktorý je Mliečnik. (dielo Maco Mlieč)

Ž: Dvojdielny román je duológia.

Ž: Biblia je najviac prekladateľná kniha. (miesto prekladaná)

Ž: Spolu zabijú Čuvavu. (informácia z diela Epos o Gilgamešovi, vystupuje tam Chuvava)



Tipy na voľný čas

Mnohí z vás sa cez prázdniny chystajú cestovať, iní uprednostňujú pohodlie domova. Či už chcete, aby vám cesta autom alebo vlakom ubehla rýchlejšie, alebo len chcete nejako „zabiť“ voľný čas, máme pre vás aj v tomto vydaní školského časopisu rubriku Tipy na voľný čas.

TIPY NA FILMY

Názov filmu: Nedotknuteľní (Intouchables)

Krajina: Francúzsko

Rok: 2011

Žáner: dráma/komediálna dráma

Francúzsky film Nedotknuteľní už určite mnohí z vás videli, no stále sa nájdu aj takí, ktorí to ešte nestihli. Tento film pokladám za jeden z malého množstva filmov, ktoré by mal vidieť každý, pretože má neuveriteľnú emocionálnu a výpovednú hodnotu a určite by som ho zaradil medzi top 5 najlepších filmov, ktoré som kedy videl. Film rozpráva retrospektívne príbeh bohatého aristokrata Filipa a Afroameričana z parížskeho sídliska – Drissa, ktorý sa stane jeho opatrovníkom. Počas filmu sa Filipe a Driss spoznávajú, hľadajú si k sebe cestu a aj keď sú medzi nimi obrovské rozdiely, stanú sa priateľmi. Film má úžasný soundtrack a chytí vás za srdce. Po pozretí naň určite nezabudnete.

Názov filmu: Alibi na mieru (Alibi.com)

Krajina: Francúzsko

Rok: 2017

Žáner: komédia

Zhodou náhod aj druhým filmom ostávame vo vodách francúzskej kinematografie. Minuloročná komédia Alibi na mieru nám ukazuje život Grega, ktorý riadi spoločnosť zaobstarávajúcu alibi. Tajná dovolenka namiesto služobnej cesty? Návšteva kasína namiesto návštevy svokry? Nevera? Navštívte Alibi.com a my vám pomôžeme s perfektným alibi, takpovediac na mieru. Čo sa však stane, keď si po alibi príde otec Gregovej priateľky, ktorá si myslí, že Greg pracuje ako steward? Tento skvost ma presvedčil o tom, že francúzsky humor je bezkonkurenčný. Je satirický, kontroverzný – trefne sa pozerá na zlé ľudské vlastnosti a malichernosť, ale robí si srandu aj z aktuálnych svetových problémov a citlivých tém. Pri komédii je ťažké vybrať takú, ktorá by sa páčila každému, pretože každý má individuálny humor, no ja verím, že táto vás zaručene dobre pobaví.

TIPY NA KNIHY

Názov knihy: Malý Princ
Autor: Antoine de Saint Exupéry
Rok vydania: prvé vydanie - 1943



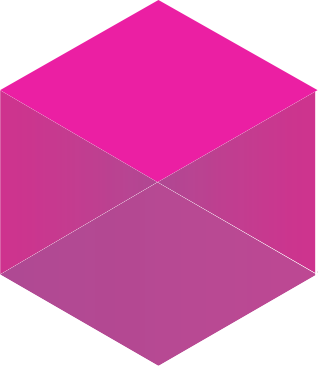
Počkať, čo??? Malý princ? Áno, presne tak, Malý Princ. Pokiaľ sa pýtate, či tu píšem o knihe, ktorú ste čítali v 6. ročníku na základnej škole, odpoveď je áno. Antoine de Saint Exupéry počas druhej svetovej vojny napísal jednu z najlepších kníh, ktorá kedy vyšla. Kniha sa očami malého princa pozerá metaforicky na hodnoty, lásku, ale aj život samotný. Odsudzuje zlé ľudské vlastnosti a naopak vyzdvihuje tie kladné. Túto knihu sem dávam, pretože ak ste ju ešte nečítali, tak by ste určite mali a ak ste ju už čítali, mali by ste znova. Kniha je oficiálne určená deťom, ale jej výpovedná hodnota je tak rozsiahla, že je úplne jedno, či máte 7, 17, alebo 70 rokov. Pri tejto knihe je potrebné mať oči otvorené, pretože jej najväčší odkaz leží medzi riadkami. Môžete ju prečítať päťkrát a zakaždým sa na ňu pozeráť inak, zakaždým v nej objavíť niečo nové. Nie je to zdĺhavé čítanie, keďže rozsahovo patrí táto kniha medzi tie kratšie. Uvoľnite svoju myseľ od ťažkostí a ponorte sa do čítania, nechajte sa príbehom pohltiť, zamýšľajte sa nad tým, čo čítate a garantujem vám, že kniha vám odhalí množstvo životných právd.

Názov knihy: Budúcnosť
Autor: Dmitry Glukhovskiy
Rok vydania: 2015
Žáner: Sci-fi



Technický pokrok a rýchle napredovanie európskej civilizácie konečne vyústili do splnenia večného sna ľudstva – vďaka genetickým zásahom človek oklamal starnutie a stal sa nesmrteľným. Ale má to aj svoju odvrátenú stranu. Európu postihlo preľudnenie. Priestoru na život je málo, lesy či lúky sú už len dávnou spomienkou a súčasťou umelých parkov a chránených rezervácií. Situáciu s preľudnením preto treba podriadiť prísnej kontrole. Strana nesmrteľnosti, jediná vládnuca strana, prichádza s riešením a zavádza Zákon voľby. Z najzákladnejšieho inštinktu človeka – plodenia a zachovania vlastného rodu – sa stáva najťažší zločin a ľudia, ktorí sa odvážia splodiť dieťa, potrestajú vpichnutím akcelérátora starnutia a odvedením protizákonne splodeného potomka do internátu. Glukhovskiy znova predstavil geniálne sci-fi odohrávajúce sa v budúcnosti, ktoré nás prinúti zamyslieť sa nad tým, kam náš svet speje. Kniha začína opisne a pozvoľna eskaluje až váš príbeh úplne pohltí. Skvelé čítanie na dlhé cesty.

M.M.



Tipy na prázdniny

KAM ÍŠŤ CEZ LETO V ROKU 2018

Školský rok 2017/2018 sa práve skončil. Pred nami sú dva mesiace prázdnin, a tak sme pre vás pripravili zoznam lokalít, ktoré vám odporúčame počas tohto leta navštíviť, a zároveň v ňom nájdete zaujímavé aktivity, ktoré môžete vykonávať vo svojom voľnom čase. Rozhodli sme sa rozdeliť tieto aktivity a destinácie podľa toho, kde ich môžete navštíviť a vykonávať. Tieto kategórie sú: Košice a na Slovensku. Pri každej lokalite/aktivite taktiež nájdete aj základné informácie.

KOŠICE:

Slovenské technické múzeum Košice

Ak ste technicky zameraný človek, určite vám odporúčam navštíviť toto technické múzeum, ktoré je situované na Hlavnej ulici v metropole východu. Toto múzeum je vhodné navštíviť tak pre jednotlivcov, ako aj pre celú skupinu. Samozrejme, v partii je väčšia sranda.

Otváracie hodiny:

Apríl – Október
utorok - piatok 9.00 - 17.00
sobota - nedeľa 12.00 - 17.00

Vstupné:

Dospelí - 4€
Študenti- 2€
Deti do 6.r a seniori- zadarmo



TheRooms

Určite ste už videli rôzne Escape Room hry. Či už na internete alebo ste si takúto hru sami zahrali. Ak to chcete zažiť na vlastnej koži, môžem vám vrelo odporučiť práve túto formu zážitku. Túto atrakciu môžete nájsť na Alžbetinej ulici. Na výber máte štyri rôzne scenáre, respektíve štyri rôzne izby. Na každú izbu máte 70 minút. Túto aktivitu odporúčam pre dvojice, ale aj pre celé skupiny. Viac informácií sa dozviete na <http://therooms.eu/>

THE ROOMS.EU

survive!

SLOVENSKO:

Wild Park

Vo Veľkej Lomnici sa nachádza toto jedinečné edukačné centrum. Čaká vás tu príjemné prostredie, príjemný personál a množstvo exotických zvierat. Od tigrov cez rôzne druhy hadov až po tie najmenšie druhy hmyzu. Celý Wild park sa drží hesla:

Raz vidieť je viac, ako stokrát počuť.
Raz sa dotknúť je viac ako, tisíckrát vidieť.

Počas pitia kávy si môžete užiť výhľad na rôzne zvieratká. Sú pre vás pripravené aj náučné a veľmi zaujímavé stretnutia s rôznymi druhmi exotických zvierat.

Pre ďalšie informácie odporúčam navštíviť stránku:
<https://wildpark.sk/>



Bachledova Dolina

Chceli ste sa niekedy prejsť ponad koruny stromov? Ak áno, tak práve teraz máte príležitosť, a dokonca ani nemusíte odísť zo Slovenska. Takúto prechádzku si môžete urobiť v Bachledovej doline. Na moste dlhom 1234 metrov si viete urobiť niekoľko fotiek na široké okolie a to aj vďaka výške tohto mosta. Jeho výška je 24 metrov. Ak sa nebojíte výšok, môžete si vyskúšať sieť, ktorá je vo výške 32 metrov. Ak chcete vyskúšať túto atrakciu, určite si pozriete ďalšie informácie o tomto krásnom mieste, ktoré nájdete na stránke: <http://chodnikkorunamistromov.sk/>



Peter Vanát, 1.B

Šéfredaktor:

Michal Michalco

Zodpovedný redaktor:

Mgr. Melánia Englerová

Redakcia:

Michal Michalco

Nika Dimunová

Karin Müllerová

Alex Irányi

Richard Olexa

Matej Králik

Matej Krupaš

Matúš Lendacký

Oliver Palko

Adam Peško

Šimon Pučan

Alex Šefčík

Adam Kyjovský

Peter Vanát

Prispievatelia:

Ing. Iveta Mentová

Ing. Jana Trnková

Ing. Ingrid Kolembusová

Ing. Jaroslava Richterová

Ing. Adriana Čekanová

Ing. Marta Greňová

Ing. Eva Mešterová

Ing. Izabela Molitorisová

Mgr. Gabriela Malachovská

Mgr. Gabriela Zimovčáková

Mgr. Andrea Študencová

Marcel Doliňák

Martin Dzurňák

Dominik Sedlák

Branislav Beke

Patrik Sakali

Adam Draisaitl

Fotografie:

Mgr. Andrea Študencová

Ing. Adriana Čekanová

Mgr. Gabriela Zimovčáková

Ing. Radovan Repovský

PaedDr. Darina Šalagovičová

Alex Irányi

internet

Grafika:

Alex Irányi

