



VIANOČNÝ ÚVODNÍK

Vianočné sviatky sú obdobím, na ktoré netrpezlivo čakáme, lebo ich čaro a výnimočnosť nás naplňajú pocitmi šťastia, pohody a harmónie. Atmosféra týchto dní je plná spomienok i očakávaní, nič nie je bežné ani všedné, napriek tomu, že Vianoce sú každý rok, ich okúzľujúce čaro sa nedá ničím nahradiť ani napodobniť. Vianočné sviatky v každom z nás upevňujú základné ľudské hodnoty. Sme nežnejší, milší a láskavejší. Sú obdobím blížaceho sa konca roka a očakávania toho nového.

V tento sviatočný čas chceme byť dobrí navzájom k sebe, chceme každému rozdávať len radosť. Vianoce sú obdobím, keď sa každý snaží byť s blízkymi, keď si uvedomujeme silu priateľstva, lásky, úcty a obetavosti.



Vianočný čas má svoje neopísateľné čaro pre každého, kto sa nepozera iba očami, ale i srdcom, je príležitosťou zastaviť sa a pozrieť sa do hĺbky svojej duše. Tam, kde sú skryté naše najtajnejšie túžby a želania.

Blikajúce sviečky – symbol Vianoc nech rozžiaria plápolavým plameňom naše srdcia, naše vnútro. Veď každý z nás s vďakou prijíma teplé ľudské slovo, pohladenie, či len pohľad a svet sa zrazu stáva krajším. Človek sa musí vedieť tešiť i zo šťastia toho druhého, čas veselosti a radosti nastal svetu. Tíško znejú koledy, tichá noc – svätá noc rozciťuje naše srdcia.

V tento sviatočný čas si viac ako inokedy uvedomíme, že napriek dospelosti v každom z nás drieme kúsok malého dieťaťa, ktoré netrpezlivo čaká na nádherne pripravený štedrovečerný stôl, voňavú kapustnicu, žiarivý stromček a darčeky, ktoré nás pod ním čakajú.

Vianočné sviatky – čas radosti, vychutnajme si ich so všetkým, čo k nim patrí. V dušiach nech sa nám rozhostí krásny pocit, na stole nech zavoňajú dobroty a Štedrý večer nech zanechá v našich srdciach stopu pohody a radosti. Prajeme Vám všetkým ešte raz požehnané a príjemné prežitie vianočných sviatkov, nech ticho Vianoc Vás všetkých naplní pravým pokojom, radosťou, láskou, zdravím a božím požehnaním po celý Nový rok 2020.

Redakčná rada

KRAJSKÉ KOLO ZENIT V STROJÁRSTVE

Dňa 27.11.2019 sa na Strednej odbornej škole v Košiciach-Šaci uskutočnilo **krajské kolo 21.ročníka súťaže ZENIT v strojárstve**.

Súťažilo sa v 4 kategóriách - A (CAD/CAM systémy – vypracovanie konštrukčnej úlohy a technologického postupu), R (výroba súčiastok ručnými postupmi), S (výroba súčiastok strojným obrábaním) a C (programovanie CNC). Súťažiaci v teoretickej časti vypracovali úlohy z odborných predmetov a v praktickej časti vyrobili výrobky podľa predložených výkresov.

Napriek silnej konkurencii sa žiakom SOŠ Košice-Šaca podarilo obsadiť popredné miesta vo všetkých troch kategóriách, v ktorých mohla škola súťažiť.

Kategória R - výroba súčiastok ručnými postupmi:

- 1.miesto: **Adam CIRBES (III.DPS)**
- 2. miesto: Matej GERGEĽ (III.DPS)

Kategória S - výroba súčiastok strojným obrábaním:

- 1.miesto: **Kristián KRÍŽOVSKÝ (III.P)**
- 2.miesto: Adam SLOTA (III.P)

Kategória C - programovanie CNC:

- 1.miesto: **Tomáš JANÍSKO (IV.P)**
- 3.miesto: Damián KANUCH (IV.P)

Vítazom gratulujeme a držíme palce v celoštátnom kole dňa 11.-13. februára 2020 opäť na domácej pôde SOŠ Košice-Šaca.

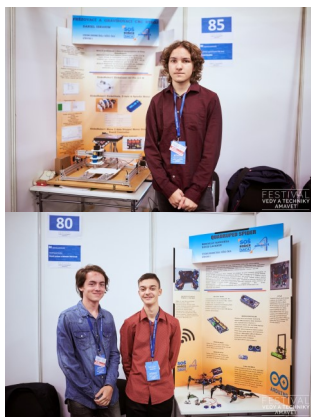
Eva KOVALČÍKOVÁ



OBSAH ČÍSLA:

Krajské kolo ZENIT v strojárstve	1
AMAVET, Bratislava	2
Môj dojem z filmu „Kto je ďalší“	2
IT SHOW	2
Deň študentstva - Imatrikulácia	2
Postúpili sme do finále	2
Odborné prednášky	3
Návšteva synagógy v Košiciach	3
Magnetická muzejná hodinka	3
Čo vieš o ľudských právach	3
Správna voľba povolania	3
Exkurzia v ÚNVTOS Šaca	3
Proeduco	4
Festival na Kostarike	4
Navždy sa zachová ...	4

AMAVET, BRATISLAVA



V dňoch 6. - 8.11.2018 sme sa opäť po roku zúčastnili celoštátnej prehliadky Festivalu vedy a techniky AMAVET v Bratislave.

Tento rok náš klub AMAVET 960 reprezentovali dve práce, ktoré postúpili z krajského kola. Prvú obhajoval **Daniel IBRAHIM (IV.MPS)** - Frézovací a gravírovací CNC stroj. Druhá práca - Quadrupeď spider - bola dielom **Miroslava MARIONDU a Dávida LACKNERA**

(II.MPS). Ich garanti - pani učiteľka Baltessová a pán majster Hoang - im boli veľkou oporou. Opäť ostalo iba pri zbieraní cenných skúseností, no pre náš relatívne mladý klub je to úspech. Gratulujeme a ďakujeme za vzornú reprezentáciu.

Redakčná rada

POSTÚPILI SME DO FINÁLE



Dňa 19.11.2019 sme sa zúčastnili kvalifikačného kola 6. ročníka súťaže Majstrovstvá Slovenska v CNC sústružení a frézovaní. V tomto roku reprezentoval našu školu tím žiak + pedagóg **Tomáš Janisko** zo **IV.P s Mgr. Petrom Macákom** v CNC frézovaní. Tento ročník na rozdiel od predchádzajúcich bol pre súťažiacich veľmi náročný. Po prvýkrát sa v kvalifikačnom kole vyrábala súčiastka na výrobných CNC strojoch. Náš tím súťažil v Prototypovom a inovačnom centre Strojníckej fakulty TU v Košiciach. Získali sme veľmi pekné 2. miesto a postúpili sme do finálového kola. Finálové kolo 6. ročníka súťaže Majstrovstvá Slovenska v CNC sústružení a frézovaní sa uskutoční v priestoroch SOŠ Košice Šaca v apríli 2020. Gratulujeme a budeme držať palce vo finále.

Peter MACÁK

IT SHOW



3. ročník neodolateľnej show technológií a svetových noviniek sa znovu odohrala v Optime 8.novembra 2019. Nuž, tak sme neodolali a šli sme sa pozrieť.

Testovanie produktov, rôzne súťaže, herný turnaj Lenov v hernej zóne Cinemax. Pre niekoho málo zaujímavé, pre iného zábava a kopec noviniek. Každý využil ten čas po svojom.

Žiaci II.MPS a III.DPS



NÁZORY, ZÁŽITKY, SKÚSENOSTI



Môj dojem z filmu Kto je ďalší ...

Tento film informuje mladých ľudí o šikane – fyzickej, slovnej a aj o tej na internete, vydieraní na internete, pohlavnom zneužívaní a robení síce adrenalinových kúskov, ale za to veľmi nebezpečných. Rozpráva príbehy troch mladých ľudí. Prvý príbeh hovorí o speváčke Aless, ktorú na základnej škole šikanovali. Bolo to strašné, všetci sa jej smiali, mala veľmi málo priateľov, nikto jej nerozumel, vymýšľali si o nej rôzne klamstvá. Škrabala si ruky a rozmyšľala dokonca aj o samovražde, ale našťastie to nespavila a neskôr sa z toho dostala. Druhý príbeh bol o dvoch ruských chlapcoch a jednom dievčati, ktorí ilegálne navštevovali rôzne nebezpečné miesta vo veľkých výškach a liezli po nich. Jednému z nich sa stala osudným veža, na ktorej liezol v noci, zľakol sa z varovného výstrelu strážnej služby a spadol dole. Tretí príbeh bol o dcére kňaza, ktorú vydieral jeden muž tým, že dá na internet jej nahé fotky, ktoré mu poslala, lebo ju oklamal tak, že sa na internete vydával za jedno dievča a skamarátil sa s ňou. Na konci ju aj zneužil. Ona to už nevydržala a zabila sa skokom z okna.

Téma šikana je nepríjemná, ale bohužiaľ veľmi aktuálna. Ten, kto niekoho šikana je to robí podľa mňa preto, lebo si niečo kompenzuje. Možno, že nemá také drahé veci a šaty, toľko peňazí, alebo len proste kompletnú fungujúcu rodinu. Ak niekto nemá normálnu rodinu, tak sa to ešte dá nejakým pochopiť, ale ak šikana je niekto z normálnych, alebo nadpriemerne bohatých pomerov, tak je to svinstvo a môže za to zlá výchova. Obet' šikany to musí mať ťažké. Niektorí jej ubližujú fyzicky, či psychicky, smeje sa jej, nadáva, rozbíja veci, kradne peniaze, alebo desiatu atď. Na niektorých školách, kde prebieha šikana, sú učelia, ktorí o nej vedia a riešia ju, ale na niektorých sú takí, ktorí o nej síce vedia, ale nekonajú. To je podľa mňa hrozné. Obetiam šikany sa zriedka stane, že sa ich niekto zastane, lebo ostatní sa boja, že sa tiež stanú terčom šikany a tak ju ignorujú. Tieto obe sa o tom často boja s niekým porozprávať, a tak im možno ani nikto nepomôže. Niektoré majú takú zničenú psychiku, že to nevydržia a predčasne ukončia svoj život samovraždou.

Tento film sa mi páčil, pretože pravdivo popisuje smutnú realitu tejto doby. Myslím si, že pomôže zachrániť mnoho mladých ľudských životov. Je to výborný návod pre ľudí, ktorí sú šikanovali, aby sa s tým nebáli niekomu zdôveriť a takisto pre rodičov teenagerov, aby sa vedeli vcítiť do našej kože, pretože oni nevyrastali v takejto dobe. V tomto filme hralo plno známych hercov, bol dobre natočený, zaujímavý a poučný. Je to veľmi dobrý slovenský film, ktorý stačí vidieť iba raz.

Tomáš MÜLLER, II.T

DEŇ ŠTUDENTSTVA - IMATRIKULÁCIA

... aj tento rok sa tradične na našej škole Deň študentstva niesol v duchu „škola hrou“ a vyučovanie prebiehalo formou zábavného vzdelávania. Prváci a druháci sa venovali plneniu zábavných disciplín a vedomostným kvízom. Tretiaci so štvrtákmi sa zúčastnili workshopu s členmi Amnesty International, priblížili si tak trochu jeden zo spôsobov ochrany ľudských práv a mali možnosť zapojiť sa aj do maratónu písania listov.

Tento významný deň zavŕšili žiaci imatrikuláciou. Starší spolužiaci pripravili pre prvákov niekoľko zábavných aktivít. Videli akí šikovní a bystrí sú ich nasledovníci, veď prváci ukázali, že vedia byť tvoriví aj zábavní.

Veríme, že sa im medzi nami bude páčiť, že sa im v štúdiu na našej škole bude dariť a že spolu s nami zažijú aj veľa pekných a veselých príhod, na ktoré budú s radosťou a s úsmevom na tvári spomínať. Tak teda, naši milí prváci „Vítajte medzi nami a nech sa vám darí.“

*Katarína KOVALOVÁ
a tím aktívnych žiakov školy*



ODBORNÉ PREDNÁŠKY

V piatok 15. 11. 2019 žiaci IV. BD – hutníci za odbornej pomoci Ing. Petra Demetera, PhD. z Fakulty metalurgie, materiálov a recyklácie, z Ústavu metalurgie, simulovali procesy výroby ocele v kyslíkovom konvertore, mimopecného spracovania ocele a plynulého odlievania ocele.



Ako sa na dobrých hutníkov patrí, podarilo sa im vyrobiť oceľ v správnej kvalite a aj ju odliat. Za túto formu zážitkového vyučovania ďakujeme.



Dňa 20. 11. 2019 sa uskutočnila odborná prednáška na tému "Steelovy svet technológií" pod vedením Ing. Marty Džupkovej, PhD. z Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie.

Žiaci sa dozvedeli o rôznych spôsoboch výroby železa a ocele a zistili, že aj vznik ocele má svoj príbeh s názvom "Ja som oceľ." Celá prednáška bola zaujímavá. Ďakujeme.

Petra DEMETEROVÁ

MAGNETICKÁ MUZEJNÁ HODINKA



14.11.2019 sme so žiakmi I.TA triedy navštívili Slovenské technické múzeum v Košiciach a absolvovali sme Magneticko - múzejnú hodinku.

Interaktívna hodinka bola zameraná na magnetizmus, magnetické javy, jednosmerný prúd a elektromagnetickú indukciu. Predviedli nám ukážku Oerstedtovho pokusu z roku 1820, v ktorom vlastne dokázal, že magnetizmus a elektrický prúd spolu súvisia. Bol nám vysvetlený princíp elektromagnetickej brzdy. Videli sme jednosmerný motor z roku 1855, homopolárny motor, Jedlíkov motor, sériový motor a zároveň nám vysvetlili princíp fungovania týchto motorov. Mohli sme si vyskúšať magnetickú levitáciu a tiež rôzne pokusy s magnetmi. Nazreli sme trochu aj do budúcnosti ako využiť magnety v praxi aj pomocou mobilnej aplikácie.

Bola to zaujímavá exkurzia, bohatá na informácie a zážitky a dúfame, že sa ešte do Slovenského technického múzea vrátíme.

Hedviga ARBUTINOVÁ a I.TA

EXKURZIA V ÚNVTOS ŠACA

Dňa 29.11.2019 sa trieda III. DPS a časť triedy III. MT zúčastnila exkurzie v ÚNVTOS Šaca.

V rámci predchádzania kriminality mladistvých sa už stalo tradíciou, že vybrané triedy majú možnosť pozrieť sa k našim susedom, za múry väznice. Keďže návšteva tohto zariadenia sa u našich žiakov stretáva s veľkým ohlasom, aj touto cestou patrí poďakovanie kompetentným v ÚNVTOS za absolvovanie exkurzie. Naši žiaci majú možnosť prezrieť si priestory, diskutovať o problematike súčasného väznenstva, ako aj o trestnoprávnej zodpovednosti za svoje skutky.

Verím, že aj touto aktivitou zvyšujeme právne povedomie našich žiakov.

Gabriela ŠPAKOVÁ

NÁVŠTEVA SYNAGÓGY V KOŠICIACH

Synagóga, miesto, ktoré je určite dobré navštíviť. Počas predchádzajúcich rokov sme chodili do synagóg v Prešove a Lučenci. Boli nádherné. No teraz sme navštívili tú „našu“, košickú, na Puškinovej ulici. Zážitok to bol pre nás, žiakov IV. P, určite nezabudnuteľný, aj preto, že sme mali perfektnú sprievodkyňu, ktorá nás všetkých aj s p. učiteľkou Skálovou zaujala. A tá nádhera vo vnútri, opláti sa vidieť. Súčasťou bola aj výstava prác košického maliara Ľudovíta Felda, ktorý bol malého veku. Preslávil sa ako krajinkár a portrétista, čo mu v období holokaustu prinieslo aj prívlastok Mengeleho maliar. Práce boli z hľadiska techniky krásne, zachytávajúce hrôzy, ktoré sa udiali...



Pani učiteľka Skálová si dala za cieľ vrátiť sa do synagógy v Košiciach aj s ďalšími žiakmi.

Zdenka SKÁLOVÁ a IV.P

ČO VIEŠ O ĽUDSKÝCH PRÁVACH



Aj tento rok sa naša škola zapojí do Olympiády ľudských práv. Tému ľudských práv sa už tradične venujeme v období, keď si pripomínáme „Deň študentstva.“ Pri tejto príležitosti 19.11.2019 prebehlo vyučovanie opäť tak trochu netradičnou formou. Prebiehali rôzne aktivity a jedna z nich bola priamo zameraná na ľudské práva. Na triednických hodinách okrem diskusie na tému ľudských práv písali všetci žiaci školy aj krátky vedomostný test. Po jeho vyhodnotení tí najlepší boli pozvaní na diskusiu k nosnej téme XXII. ročníka OĽP „Výzvy pre demokraciu a ľudské práva v Európe 21. storočia.“ ktorá sa konala dňa 27.11.2019. Záujem reprezentovať našu školu na krajskom kole OĽP prejavili Jakub Hudák (II.P) a Miroslav Henkel (IV.MPS).

Katarína KOVALOVÁ

SPRÁVNA VOĽBA POVOLANIA

V dňoch 25. a 26. novembra 2019 sa uskutočnil v priestoroch Strednej odbornej školy na Ostrovského ulici v Košiciach 9. ročník prezentačnej výstavy stredných škôl v zriaďovateľskej pôsobnosti Košického samosprávneho kraja v spolupráci s Magistrátom mesta Košice pod názvom „Správna voľba povolania- príležitosť k úspechu.“

Svoj prezentačný stánok máme pravidelne aj my, aby sme sprostredkovali výchovným poradcom, žiakom a rodičom informácie o aktuálnej ponuke odborov a podmienkach štúdia na našej škole. Spolu s nami bol aj zástupca firmy U. S. Steel Košice- Ing. Dušan Malindžák, ktorý sa aktívne zúčastňuje náborových aktivít.

Súčasťou tohto workshopu bola aj odborná panelová diskusia na tému: „**Duálne vzdelávanie v praxi.**“ K danej problematike za našu školu diskutovali riaditeľ školy Ing. Peter Smoljnický, žiaci v duálnom vzdelávaní Denis Janoščák a Matúš Šebo.

Gabriela ŠPAKOVÁ



PROEDUCO

Medzinárodný veľtrh vzdelávania PRO EDUCO sa konal v dňoch 4.- 5. decembra 2019. Bol to v poradí už 13. ročník. Miestom konania bola opäť Steel Aréna v Košiciach. Na jednom mieste boli prezentované programy pre stredoškóľakov, vysokoškóľakov, mimoškolské vzdelávanie, možnosti pracovného uplatnenia, cestovania a doplnkového vzdelávania mladých.



Bola to veľká príležitosť pre mnohých záujemcov, pretože pod jednou strechou našli vyše 80 inštitúcií, poskytujúcich služby v oblasti vzdelávania a kariéry.

V našom prezentačnom stánku bol aj Ing. Dušan Malindžák, ktorý informoval záujemcov o štúdiu na našej škole, najmä o výhodách duálneho vzdelávania, ktoré poskytuje našim žiakom firma U. S. Steel Košice, s.r.o.

Vzorne nás reprezentovali aj naši žiaci Matrin Hamrák a Matej Hriň z triedy II. MPS, za čo im patrí naše poďakovanie.

Gabriela ŠPAKOVÁ



NÁZORY, ZÁŽITKY, SKÚSENOSTI

Volám sa Matej a som žiakom II. MPS triedy. Moja záľuba je folklór a slovenské tradície, ktorej sa venujem aj vo svojom voľnom čase. Pochádzam z Rimavskej Soboty, kde navštevujem folklórny súbor Háj.

Pred dvoma rokmi sme si na Sicílii vytancovali pozvánku na folklórny festival „Festival Internacional de Folclore las Mercedes,“ ktorý sa konal na Kostarike v Strednej Amerike. Toto pozvanie sa nedalo odmietnuť, a tak sme sa 12. septembra vydali na cestu. Naša cesta mala viacero zastávok: v Prahe, v Mníchove, v Toronte a nakoniec v San Jose. Každé z týchto miest sme mali možnosť aspoň trochu spoznať. Po 3 dňoch cestovania vlakom, autobusom a lietadlom bolo 10 000 kilometrov za nami. Na letisku v San José nás už čakali rodiny, u ktorých sme boli nasledujúcich 9 dní ubytovaní. Až teraz začalo to pravé dobrodružstvo. Moji náhradní rodičia nevedeli po anglicky, a preto som musel ovládať nejaké slová a základné frázy po španielsky. Mojm verným spoločníkom bol telefón a v ňom otvorený prekladač. Hneď po ubytovaní a aj nasledujúce 3 dni nás čakali vystúpenia. Samozrejme sme mali úspech. Tešili sme sa na čas, keď začneme spoznávať krajinu.

Prvým výletom bola exkurzia na sopku Irazu. My sme sa naobliekali, no domácim stačila čiapka a rukavice. Boli sme vo výške viac ako 3 000 m. n. m. Dozvedeli sme sa, že toto miesto je posvätné miesto pre Indiánov. Nasledujúci deň sme absolvovali celodennú túru po džungli. Brodili sme sa cez stromy a rôzne rastliny, až sme sa nakoniec objavili pri vodopáde, pod ktorým bolo jazierko s krásnou čistou vodou. Tí odvážnejší a otužilejší sa išli kúpať a my ostatní sme sa kochali krásou prírody. Po 9 dňoch sme sa vybrali na vlastnú päsť k moru. Ubytovali sme sa v chatkách. Tu začala pravá dovolenka. Nasledovali 4 dni ležania pri mori a ničnerobenia. Cestou na pláž sme pozerali na leňochody a opice, ktoré boli zavesené na stromoch. Takýto oddychnutie sme sa vybrali domov. Cestu domov nám ešte obohatila zastávka v Mníchove a návšteva Októberfestu.

Zájazd na Kostariku bol skvelou skúsenosťou do života. Som veľmi rád, že som mohol navštíviť túto malebnú krajinu a byť súčasťou každodenného života milých, skromných a dobrosrdečných Kostaričanov. Som im vďačný za to, ako sa o nás za tých 9 dní starali. Je to skvelá krajina so super ľuďmi. Okrem krásnych zážitkov som získal aj nových internetových kamarátov a vedomosti o živote a kultúre ľudí na ďalekom kontinente.

Poďakovanie samozrejme patrí aj mojej škole za uvoľnenie z vyučovania a tolerovanie vymeškaných hodín.

Matej HRIŇ, II. MPS



NAVŽDY SA ZACHOVÁ ...

Obleky a kravaty menia chlapcov na mladých mužov. Predvianočný čas - čas stužkových slávností. Malé posedenie v kruhu rodičov a učiteľov, či stužková so všetkým ako sa patrí. Krásne chvíle strávené v poslednom ročníku, prvá brána na ceste k dospelosti a spomienky, ktoré ostanú navždy.

Čas zelených stužiek navždy sa zachová v pamäti stužková...

maturanti z tried IV.BD, IV.MPS a IV.T



SOŠ
KOŠICE
ŠACA

ŠACÁK - Časopis Strednej odbornej školy v Košiciach-Šaci

Redakcia: Mgr. Jarmila PĽAVČKOVÁ, Mgr. Eva KOVALČÍKOVÁ

Adresa redakcie: SOŠ, Učňovská 5, 040 15 Košice-Šaca

Za príspevky ďakujeme učiteľom a žiakom SOŠ Košice-Šaca.

Foto: autori článkov.

Elektronickú podobu Šacáku nájdete na www.sossaca.sk, na FB a INSTAGRAME školy.

Časopis vychádza pre vnútorné potreby školy.