

# ŠACÁK

ČASOPIS ŠTUDENTOV STREDNEJ ODBORNEJ ŠKOLY V KOŠICIACH - ŠACI

ŠKOLSKÝ ROK 2019/2020



ČÍSLO 1

## ÚVODNÍK

Leto a prázdniny sú už neodvratne za nami.

Dúfam, že všetci ste mali možnosť užiť si radostné chvíle v kruhu najbližších a hlavne, že sa vám podarilo oddýchnuť si od školských povinností a načerpať nové sily, fyzickú a psychickú pohodu pre úspešné zvládnutie školského roku 2019/2020.

Tak teda začíname.

Dovoľte mi, aby som najprv venovala pár slov našim učiteľom aj majstrom, verím, že sú oddýchnutí, plní nápadov a chuti spoločne hľadať cestu, ako sa dostať do cieľa, ktorý je pre nás, aj pre vás, našich študentov, rovnaký, pretože svet potrebuje ľudí, ktorí dokážu byť úspešní.

Srdečne vítam aj študentov 1. ročníka. Sme naozaj veľmi radi, že ste sa rozhodli študovať v rôznych odboroch, ktoré ponúka naša škola. Začína sa nová významná etapa vo vašom živote a ja dúfam, že tento krok bude pre vás vykročením na cestu, ktorá nebude jednoduchá, no ponúkne vám nové možnosti vzdelávania i nové priateľstvá.

Nedá mi nespomenúť aj našich štvrtákov.

Verím, že hnacou silou pre nich bude túžba úspešne zmaturovať. Musíte si však uvedomiť, že jediná možnosť, ako sa dostať k tomuto cieľu je systematicky a pravidelne sa pripravovať. Dnes sa ešte zdá, že do mája je ďaleko, ale tých pár mesiacov ubehne tak rýchlo, že si to ani neuvedomíte.

Pozdravíť chcem aj ostatných študentov, veď aj v tomto školskom roku budete mať možnosť zapojiť sa do mimoškolských aktivít, aby ste svojím talentom robili dobré meno nielen sebe, ale aj škole.

Takže vykročte pravou nohou a nech sa vám všetkým darí.

Jarmila PLAVČKOVÁ

## LAND ROVER 4x4 IN SCHOOLS 2019

Dňa 16. októbra 2019 sa v Nitre uskutočnilo finále projektu Land Rover 4x4 in Schools 2019. Náš Team VSŽ v čierno-žltých farbách v zložení Juraj Šarišský zo IV.T, Števo Badžo zo IV.P a Marek Krafčík zo IV.MPS pod hlavnou taktovkou Ing. Petra Orponáša sa na finále poctivo pripravoval. Samozrejme konkurencia bola silná, no medzi 9 družstvami sme sa nestralili a skončili sme na neoficiálnom 4.mieste. Dokonca sme našimi vychytávkami zaujali aj pána Andrewa Gartha, britského ambassadora pre Slovensko.

Každý, hoc aj malý úspech nás posúva vždy vpred.

Team VSŽ

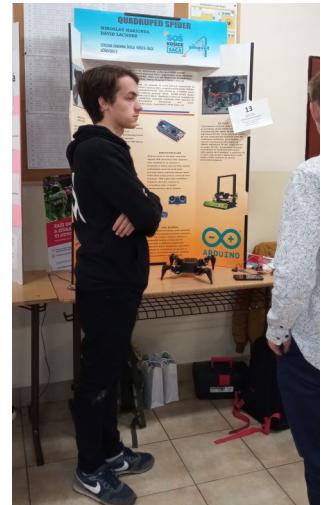


## POSTUP DO BRATISLAVY

Zopakovali sme si úspech z minulého roka. 18. októbra 2019 sa v Prešove konala krajská prehliadka Festivalu vedy a techniky AMA-VET, kde sme oproti minulému roku posilnili tímovú súťažiacich. Daniel Ibrahim zo IV.MPS a druháci Dávid Lackner s Mirom Mariandom z II.MPS sa postarali o úspech, keď so svojimi prácammi postúpili na celoslovenskú prehliadku Festivalu vedy a techniky do Bratislavu. V dňoch 7. a 8. novembra 2019 im budeme držať palce, aby sa im podarilo postúpiť na celosvetové prehliadky.

Veda má predsa úspech.

-rr-



## NA TÉMU DOBROVOĽNÍCTVO...



2019 sa v rámci dobrovoľníckej činnosti naša škola zapojila do projektu Srdce v meste. V závere tohto podujatia bol všetkým účastníkom predstavený európsky portál pre mládež.

Katarína KOVALOVÁ

## EURÓPSKA NOC VÝSKUMNÍKOV



Tak, ako každý rok, opäť v priestoroch centra Atrium Optima sa uskutočnila 27.9.2019 úspešná akcia - Festival vedy EURÓPSKA NOC VÝSKUMNÍKOV. A my sme boli pri tom.

So záujmom sme navštívili stánky a prezentácie, ktoré boli zamerané na vedu, výskum i množstvo netradičných experimentov. S údivom sme sledovali prácu študentov a vedcov na vysokých školách. Oboznámili sme sa so slovenskými osobnosťami vedy a techniky, ktoré sa presadili aj za hranicami Slovenska.

Niekto informácie môžeme aplikovať priamo na vyučovaní, napríklad poznatky o super vodičoch. Bolo super.

žiaci IDM

## SVETOVÝ DEŇ VÝŽIVY



16. október – Svetový deň výživy. Opäť sme pripravili pre žiakov a zamestnancov školy aktivity. Samozrejmostou boli zdravé jednohubky naservírované v tematicky vyzdobenom školskom klube. Medzitým naši druháci venovali čas starostlivosti o svoje telo pod tak-tovkou PhDr. Mojmíra Trebuňáka

z CPPPaP Košice. V učebni 245, u pani učiteľky Arbutinovej, súťažili prváci. V súťaži „O zdravej výžive“ zvíťazila trieda I.DM.

Všetkým chutilo, tak zas o rok dovidenia. ☺

-rr-



Dňa 16.9.2019 sa študenti žiaci našej školy (Adrián Kolibár, Roderik Lučai, David Oravec a Martin Hamrák) a Ing. Katarína Kovalová zúčastnili odborného seminára pre SŠ na tému dobrovoľníctvo, ktoré sa konalo v budove SteelPark v Košiciach. Tento seminár sa uskutočnil v súvislosti s tým, že metropola východu titul získala ako prvé mesto z krajín strednej a východnej Európy a ako šieste európske mesto v poradí. Tento titul udeľuje Európske dobrovoľnícke centrum od roku 2013, ktorý bol Európskym rokom občianstva.

Počas podujatia získali účastníci informácie o možnostiach ako sa zapojiť do dobrovoľníctva. Žiaci aj pedagógovia zúčastnených stredných škôl v Košiciach a v košickom kraji uviedli ako sa oni sami a ich kamaráti aj spolužiaci zapájajú do dobrovoľníctva. O tom, že aj žiaci našej školy sa do tejto činnosti zapájajú svedčí fakt, že našej škole v roku 2017 odovzdal tím DCKK na oceňovaní Srdce na dlani ďakovný list za zapojenie sa do Týždňa dobrovoľníctva a v roku

## EURÓPSKY DEŇ JAZYKOV



Pri príležitosti Európskeho dňa jazykov (European Day of Languages) sa v rázii PK CJ a PK SJL dňa 26.9.2019 na našej škole uskutočnila interaktívna prezentácia širokej škály európskych i svetových jazykov, ktoré sa zúčastnili vybraní reprezentanti rôznych tried SOŠ, a to v dvoch kategóriách, pričom 1. kategóriu predstavovali žiaci 1. a 2. ročníkov a v druhej kategórii boli zaradení žiaci 3. a 4. ročníkov SOŠ. Svoje jazykové kompetencie si zúčastnení žiaci overili v kvíze hľavou formou, pri ktorom sa potápliali s národnými vlajkami, no hlavy si lámali najmä pri slovnej doplňovačke v angličtine. Zároveň sa naučili nielen odlísiť korejské písmo od čínskych znakov, ale precvičili si aj známe príslovia v angličtine, nemčine a v ruštine; identifikovali originálne názvy krajín v ich štátnom jazyku a vypočuli si rôzne pojmy od privítania až po slová rozlúčky v 13 jazykoch, aby nakoniec v úspešne zvládnutej doplňovačke zistili, že "SMILE IS A UNIVERSAL LANGUAGE", teda, že úsmev je univerzálny jazyk, ktorému rozumie každý človek. ☺

Janka BOHŇÁKOVÁ

## EXKURZIA TEKO

Dňa 18.10.2019 sa žiaci IV.T triedy zúčastnili exkurzie v spoločnosti Tepláreň Košice a.s.

Dozvedeli sa o postupe výroby tepla a tepnej vody pre mesto Košice. Taktiež im bol vysvetlený spôsob výroby elektrickej energie. No hlavne ich zaujalo množstvo noviniek o spaľovacích motoroch. Bol to veľmi príjemný a poučný deň pre nich.



-rr-

## EXKURZIA LASERKOV

Žiaci II.P a III.P triedy sa dňa 18.10.2019 pod vedením Ing. Pavla Bábu a Ing. Kataríny Kovalovej zúčastnili exkurzie v spoločnosti Laserkov a.s. Buzica, ktorá sa zaobrá delením materiálu. Po príchode do firmy žiaci boli rozdelení na dve skupiny, potom ich zamestnanec firmy previedol cez sklad a jednotlivé pracoviská. Na jednotlivých pracoviskách mali možnosť vidieť technológie delenia materiálu laserom a vodným lúčom, mali možnosť vidieť delenie materiálu na najmodernejších, počítačom riadených laserových strojoch a aj rezanie a delenie materiálu vodným lúčom. Návštuvou tejto firmy si žiaci nielen doplnili vedomosti o progresívnych technológiach delenia materiálov ale mali možnosť vidieť aj praktické využitie automatizácie a samotného programovania strojov a zariadení.

A áno, od niektorých žiakov bola aj taká odzva, že ako dobre bolo prísť a vidieť. Veď napríklad, niektorí si nevedeli predstaviť rezanie materiálov vodným lúčom. Nie nadarmo sa vráví: „Je lepšie raz vidieť ako desaťkrát počuť.“

ĎAKUJEME

Pavol BÁBA, Katarína KOVALOVÁ



## PREDNÁŠKA NA SOŠ ŠACA

Dňa 24.10.2019 našu školu navštívili pracovníci Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry pod gesciou Ministerstva hospodárstva.

Názov prvej prednášky bol „**Energeticky efektívne v domácnostach s využitím OZE**“. Viedla ju Ing. Slávka Kočanová, PhD.

Bezplatné energetické poradenstvo poskytuje Slovenská inovačná a energetická agentúra vďaka podpore Európskej únie v rámci národného projektu ŽIŤ ENERGIOU.

Poradenstvo je financované z Európskeho fondu regionálneho rozvoja prostredníctvom Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Študenti sa vďaka prednáške oboznámili ako využiť bezplatné poradenstvo ŽIŤ ENERGIOU a ako je možné využívať obnoviteľné zdroje energie v ich okolí a domácnostiach.

Študentom boli bezplatne odovzdané knihy ***Obnoviteľné zdroje energie - s chladnou hlavou*** autora David J. C. MacKay, odkiaľ sa môžu študenti a ich rodinní príslušníci dozvedieť ako môžu znížiť spotrebú energie a zvýšiť využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

Všetky podrobnejšie informácie o národnom projekte ŽIŤ ENERGIOU sú dostupné aj na stránke <http://www.siea.sk/bezplatné-poradenstvo/>.

## DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ NA TU

Dňa 15. 10. 2019 sa žiaci triedy II.MPS zúčastnili dňa otvorených dverí, ktorý sa konal na Technickej univerzite v Košiciach. Na začiatku akcie sa v aule Maxima stretli žiaci stredných, základných škôl a široká verejnosť. Na akciu boli pozvaní aj slovenský premiér Peter Pellegrini a bývalý prezident Slovenskej republiky Rudolf Schuster. Pracovníci TU nám predviedli krátku laserovú šou, v rámci ktorej nám predstavili všetky fakulty. Laserová šou sa nám veľmi páčila. Potom postupne prichádzali jednotliví dekaní fakúlt, aby informovali žiakov o možnostiach štúdia na škole. Dekan leteckej fakulty so sebou priniesol aj prvú slovenskú umelú družicu, ktorá odosielala informácie z kozmu do komunikačného centra, ktoré sa nachádzalo v leteckej fakulte. Po úvodnom slávnostnom otvorení dverí, sme zavítali do laboratória IoT, kde sme mali možnosť vidieť, aké prostriedky škola používa pre výučbu predmetov, týkajúcich sa problematiky IoT. Zaujal nás počítačový systém raspberry, ktorý slúži ako náhrada počítača. Po ukončení prehliadky laboratória IoT sme zavítali medzi pracovníkov strojníckej fakulty, ktorí nám predstavili prototypové a inovačné centrum strojníckej fakulty technickej univerzity, v ktorom sa nachádzali rôzne NC stroje. Tu sme mali možnosť vidieť rôzne prototypy minikár, ktoré sa vyznačujú malou spotrebou benzínu. Pracovníci fakulty sa pochválili úspechmi, ktoré dosiahli na medzinárodných súťažiach. Našich žiakov oboznámili s tým, že potrebujú šikovné ruky žiakov, ktoré by pomáhali pri realizácii medzinárodných projektov. Na záver akcie sme si posedeli pri občerstvení a nakoniec s dobrým pocitom z akcie sme sa rozišli. Ja, ako bývalý absolvent vysokej školy technickej, môžem len konštatovať, že škola za tie roky vybavila svoje laboratória najmodernejšou technikou, a preto túto školu odporúčam žiakom našej školy.

Peter ČERNÁK

Druhá prednáška pod názvom „**Fotovoltaika a energetické úložiská**“, ktorú viedol pán Ing. Ján Slezák a dopĺňal Ing. Roman László, bola zastrešená neziskovou organizáciou RegioEnergy Východ, projekt ENPAUS, operačný program Efektívna verejná správa. Prednáška bola už o konkrétnych zapojeniach fotovoltaických systémov (on-grid a off-grid) v praxi.

Tohto podujatia sa zúčastnila trieda III.MT, ktorá svojim odberom má najbližšie k tejto tématike.

Gabriela ŠPAKOVÁ



## EXKURZIA LABORTEST

... opäť niečo nové.....

21.a 23.október primiesol pre žiakov III.B triedy nové zážitky a cenné poznatky.

Zúčastnili sa exkurzie v Laborteste,s.r.o., U.S.Steel Košice s.r.o., kde mali možnosť vidieť na vlastné oči mechanické skúšanie materiálov-ťahom pri zvýšenej teplote, skúšku razom v ohybe.....

Petra DEMETEROVÁ



## JUNIORFESTIVAL



Dňa 17.10.2019 sa žiaci I.PPS v sprievode tr. uč. Mgr. Bohňákovéj a Mgr. Arbutinovej zúčastnili podujatia Junior Festival s názvom "EKOTOPFILM 2019". Špeciálny program pre študentov stredných škôl sa konal v Kultúr-parku v Košiciach a bol zamiera-ný na environmentálnu výchovu, pričom snahou organizátorov podujatia bolo pútavou formou mládež inšpirovať a nabádať ich k zodpovednejšiemu prístupu k životnému prostrediu prostredníctvom filmového plátna a sprievodných aktivít.

V 60-minútovom bloku pre stredoškolákov si žiaci pozreli tri krátke náučné filmy, po ktorých nasledovala prezentácia dvoch mladých aktivistiek. Žiaci sa dozvedeli zaujímavosti o odpadoch a recyklácii, ako chrániť stromy, či šetriť energiu. Prostredníctvom aktivít v rámci Junior Festivalu si žiaci zároveň uvedomili, že aj oni osobne môžu pre ochranu životného prostredia urobiť veľa.

Janka BOHŇÁKOVÁ

## ŠPORT



Regionálne kolo chlapcov  
SŠ vo futsale



Regionálne kolo –  
cezpoľný beh



Účelové cvičenie



**ŠACÁK - Časopis študentov Strednej odbornej školy v Košiciach-Šaci**

Redakcia: Mgr. Jarmila PLAVČKOVÁ, Mgr. Eva KOVALČÍKOVÁ

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

Za príspevky d'akujeme učiteľom a žiakom SOŠ Košice-Šaca.

Foto: autori článkov.

Elektronickú podobu Šacáku nájdete na [www.sossaca.sk](http://www.sossaca.sk)

Časopis vychádza pre vnútorné potreby školy.