

KOSI PROZORI

28

(e-)list (m)učenika TEHNIČKE ŠKOLE ČAKOVEC | broj 28 | godište XXVIII. | ožujka 2019.



MUĆNI (SVOJOM) GLAVOM!

broj 28
ožujka 2019.

kosiIMPRESSUM

– gotovo isti kao i nekoliko prethodnih godina

NA ČELU KOLONE

ravnatelj **Dražen Blažek**, dipl. ing. el.

NAŠ STRPLJIVI GRAFIČKI UREDNIK

Marko Ljubek

E-PREGLEDALA

profesorica **Dijana Savić**

POSVUDUŠA I PROJEKT MENADŽERICA

Sandra **Viđović**

(Za ovaj broj pritužbe ne primamo!)

Fotozapisi

Sandra,

arhiva Škole,

privatni albumi...

Autor fotografije na naslovnicu i još nekih drugih **Pefar Šabol - Sharpeye**

Sponzori i donatori

– imam ih dosta (sam ih nebremo najti)

U prikupljanju INFO pomogla

psihologinja **Lucija Matjačić Kovačić** i dokumenti Škole koje smo detaljno pročešljali

Naklada

dovoljna

Izlazimo

u kontinuitetu

(... a sad ozbiljno)

List izdaje

Tehnička škola Čakovec

Športska 5, 40000 Čakovec

tel. 040/328-522

fax. 040/328-521

e-mail: tsck@tsck.hr

web: www.tsck.hr



Dugo nam je trebalo... Sjećamo se... i kročimo dalje...

... nastavna godina 2017./2018.

Još jedan buran period koji je prohujao.

I ove smo godine gradili, bušili, nabavljali, sudjelovali i pobijedivali na natjecanjima, osigurali novčana sredstva iz europskih fondova, bili odlični na natjecanjima, volontirali, pomagali...

Kreće energetska obnova školske radionice, a Tehnička škola Čakovec postaje i *Regionalni centar kompetentnosti u području strojarstva*.

Putovali smo, stručno se usavršavali, bili domaćini *Međužupanijskog stručnog vijeća iz sektora strojarstva*, sklapali nova prijateljstva, uključili se u mnogobrojne projekte u zajednici, organizirali prvi T(ŠČ)alent, uspješno obranili završne rade, upisali se na visoka učilišta...

I ove godine posjetio sveti Nikola, a dramska je družina sve razveselila predstavom o pingvinima.

Učenici su u organizaciji profesorica Hrvatskoga jezika posjetili Gavellu i pogledali predstavu Tene Štivičić

Nevidljivi, a profesori *Tko pjeva zlo ne misli* u Hrvatskom narodnom kazalištu.

I ove su godine posjetili učenici III. OŠ Čakovec i u našim opremljenim laboratorijima proveli nekoliko satova tehničke kulture.

Ministarstvo obrazovanja nakon duuuuuugo vremena školi je doznačilo 30.000 kn za nabavu knjiga za lektiru i stručnu literaturu, pa je fond knjižnice uvećan za 340 publikacija.

Uređen je prostor na ulazu u Školu koji je dosad služio kao mjesto za školske ormarice, a od ove školske godine to je školska blagovaonica i mjesto za druženje u slobodno vrijeme.

Zbog zimskih (ne)prilika, 28. veljače i 1. ožujka 2018. nije bilo nastave u međimurskim srednjim školama (da, baš nam je to teško palo!).

Profesori su dolazili, odlazili, mijenjali se. U mirovinu smo ispratili najtrofejniju profesoricu hrvatskog jezika (prema broju nastupa na Državnoj smotri LiDraNo), Nevenku Mlinarić. Na

zasluženi odmor od školskih obveza otišli su *strojarka Julijana Golubić* i *strojar Drago Klemenčić* te *fizičari Rudolf Horvat* i *Nikola Jug* i naš ekonom *Đurđa Rajter*.

I ove smo godine za naše maturante, ali i sve druge zainteresirane organizirali brojna gostovanja, predstavljanja visokih učilišta. Tako je *Milan Dukić* s Visokog učilišta Algebra govorio o poslovima budućnosti, a priliku da nam se predstave iskoristili su i *Fakultet za energetiku Krško*, *Hrvatsko vojno učilište "Dr. Franjo Tuđman"*, *Visoka škola međunarodnih odnosa i diplomacije Dag Hammarskjöld*, *Tehnički fakultet Rijeka*, *Metalurški fakultet Sisak*...

Kao i u prijašnjim brojevima, mnogo smo stvari uspjeli zabilježiti, mnogo toga nam je promaklo. Nadamo se da ćeće i u ovom broju pronaći retke koji će vas oduševiti, zainteresirati i možda upaliti neku lampicu ili barem iskru...

Pišite (nam!), surađujte, djelujte!

Dogodine! Vaš KOSOTIM!



Budućnost je u našim rukama

*o radu na projektu
budućnosti piše
Luka Pefek iz 4. ET*



Još u osnovnoj školi zanimaо sam se za HTML, čime sam započeo proširivati znanje u PHP-u.

... i tako je počelo...

Moj omiljeni programski jezik koji mi je danas svakodnevica doveo me na to da krenem s linux serverima i instaliranjem game servera. Na internetu je bilo veoma lako pronaći komande i gotove tutoriale, pa sam 2015. krenuo s prvom prodajom servera za igrice kao što su Minecraft, Counter-Strike 1.6 - i to prijateljima koji su bili u godinama u kojima im je to bila najvažnija stvar u životu.

Put do znanja nije lagan

Prolazeći kroz sve bazirano na PHP-u, počeo sam istraživati i kreirati prve web-stranice. Jedan od prvih projekata bio mi je loša kopija današnje najpoznatije društvene mreže Facebook na kojoj se čak mogao i naći poneki korisnik. Bilo je tu još nekoliko manjih projekata, ali uglavnom se nisu baš proslavili.

TI HOSTING - što je to?

Iz dana u dan obogaćivao sam svoje znanje, sve dok nedavno nisam odlučio sve usvojeno primijeniti i kreirati vlastiti Hosting.

TI Hosting bavi se iznajmljivanjem web-prostora za web-stranice i prodajom SSL certifikata te, naravno, prodajom game servera. Kako bi usluga bila što kvalitetnija, koristimo servere visokih performansi, trenutno s najbolje ocijenjenom opremom koja se koristi za zaštitu od DDoS napada u Europi.

Poslužitelj	HTTP	FTP	POP3
Web 1	✓	✓	✓
Web 2	✓	✓	✓
Web 3 AntiDDoS	✓	✓	✓

Zaštita web-stranice i podataka je najbitnija

DDoS napadi veoma su čest problem web-stranica. Slanjem bezbroj paketa u milisekundama mogu ugušiti internet vezu web-stranice s internetom i događa se ono što svi mrzimo - da se stranica sruši. Upravo zbog toga koristimo hardversku DDoS zaštitu u data centru i CloudFlare zaštitu same web-stranice.

Sve ono što ne volim kod web-stranica odlučio sam popraviti na svojim uslugama, stoga koristeći SSL certifikate (<https://>) štitimo svoju vezu enkriptiranjem podataka koje šaljemo web-stranicu. To je vrlo korisno ako su u pitanju neki važni podaci, kao što su lozinke ili podaci o plaćanju.

Kako bi se stranica brzo učitala, koristimo servere s minimalnim pingom, što znači da su locirani maksimalno blizu nama, i neizostavan SSD na serverima da bi protok podataka bio brži.

Bez profesora ništa

Sve bi to bilo teže realizirati da nisam dobio podršku profesora **Dalibora Hrga** i odličnog dizajnera, profesora **Marka Ljubeka** koji mi je besplatno kreirao dizajn za sadašnje posjetnice te unaprijedio logo, tako da



Mali	Srednji	Veliki	Ultra
≈210 gigabeća	≈260 gigabeća	≈330 gigabeća	≈410 gigabeća
2 GB Prestora	4 GB Prestora	8 GB Prestora	16 GB Prestora
15 GB Protok podataka	30 GB Protok podataka	70 GB Protok podataka	150 GB Protok podataka
10 E-Mail računa	15 E-Mail računa	20 E-Mail računa	40 E-Mail računa
4 MySQL baze	6 MySQL baze	10 MySQL baze	25 MySQL baze
10 Poddomena	15 Poddomena	25 Poddomena	Neograničeno Poddomena

sada sve izgleda profesionalnije.

Moje želje, moji snovi...

U budućnosti bih volio proširiti ponudu i povećati broj servera (s trenutno tri koja posjedujem, a sve je započelo ni od čega).

Dramска друžina
наše Škole odlična
na državnoj Smotri
dramsko-scenskog
stvaralaštva učenika
srednjih škola

Čuda iz ateljea naših arhitekata sreće

... i pera voditeljice dramske družine
Nevenke Mlinarić, prof.



Županijska
smotra



Predstava
u predstavi

Naslov i tema

Potaknuta djelom **Alaina de Bottona** Arhitektura sreće dramska družina odlučuje svojoj dramskoj igri dati upravo taj naslov. Spojene su dvije ideje, ideja umjetnosti OPREMANJA života (arhitektura) s temom međuobiteljskog sukoba generacija između svekrve i snahe. Polazni tekst je drama **Sanje Porobije Zašto da išta mijenjam?** „...gdje kuća ne nudi rješenja za mnoge bolje njihovih stanovnika, ali nudi dokaze o sreći koju arhitektura oblikuje.“

Dvomjesečne probe

Imamo temu, imamo tekst koji prilagođavamo dopuštenoj minuti, dijelimo uloge i radimo. Predstava se mijenja, raste, dobiva puninu. Tema rada polako osvaja učenike. Kad se pojgravaju s osvajanjem scenskog prostora, kad iskoriste sve efektne mogućnosti *predstave u predstavi*, kad sudjeluju u vizualnom opremanju svojeg

nastupa za učenike nema veće sreće. Radni naslov *Arhitektura sreće* odjednom dobiva sasvim novo značenje.

Državna smotra

Nakon uspjeha na županijskoj Smotri, sudjelujemo i na Hrvatskoj smotri LiDraNo 2018. u Primoštenu. Pozvano je četrnaest dramskih družina iz cijele Hrvatske. Nastupamo prvoga dana u jutarnjim satima. Posao je održan korektno.

Okrugli stol

Budnom oku tročlanog povjerenstva ništa nije promaklo. Saznajemo kako procjenjuju naše *osvajanje radosti*. Pohvalili su tekst, naglasili da biramo *fenomenalne* teme, iskazuju čuđenje jer pronalazimo dobre polazne tekstove. Pohvaljuju cjelovitost, izdvajaju odlične momente u scenskoj realizaciji. Čestitaju na zrelosti grupe:

„Čudo napravite, ponosni smo na činjenicu višemjesečnog rada;

fenomenalno ste добри; ispričali ste nam priču i zahvaljujemo na humoru, dosjetkama s kojima ste ublažili temu.“

Naš paun **Rilipapti** odradio je svoj zadatok (hvala **Duran!**) pa je Paun teatar bio pun pogodak.

Učenici i njihovi likovi

Odlična **Ružica Marković** (kao Tamara, Agatina snaha) svojim je talentom i energijom povukla cijelu družinu.

Jelena Horvat (kao Agata) čvrsto glasom i stasom brani svoj teritorij.

Marko Jazvić (Ivan, kao Agatin sin i Tamarin muž) metaforički rastrgan između svoje žene i svoje majke jednom replikom i jednim dobrim padom osvaja publiku.

Abel Mislović (kao medicinska sestra) predano radi u Domu za suzbijanje otimačine i dirigira Grupom.

Grupa (šticerinci DZSO-a) provodi terapiju lopticom, u koreografiranom kretanju scenom sugerira snagu. **Tomislav Ciglar**, **Rene Rihtarec**, **Sara Kolac**, **Antonija Vrtarić**, **Sebastian Krznarić** čvrsto, snažno svojim glasom, kostimima, mimikom, gestama i suigrom ostvaruju svoj zadatok. **Grupu** čine i Jelena i Marko, kao i nezaboravni **Jura Vinko** s Rilipaptijem na plećima (predstava u predstavi).

Rilipapti (rijetko lijepa ptica, šareni paun) stoji duboko na sceni, promatra i uživa u pobedi.



Paun ide
na more

Ivana, kneginjica od Burgunda

U kategoriji dramsko-scenskog izraza / pojedinačni nastup monologom iz drame Witolda Gombrowicza *Ivana, kneginjica od Burgunda* našu je županiju na državnoj Smotri predstavlja **Ružica Marković**. Witold Gombrowicz kaže „...ako hoćeš upoznati sebe bolje, valja pronaći nekoga tko je mnogo gori“. Kraljica se odlučuje i na mogući zločin ne bi li razriješila u sebi niz frustracija. Učenica osvaja svojom sposobnošću „ulaženja“ u taj zahtjevni tekst i zaokružuje svoje lidranoske nastupe na državnoj Smotri u pojedinačnom i skupnom dramsko-scenskom izrazu.



Slavimo, Sandra fali

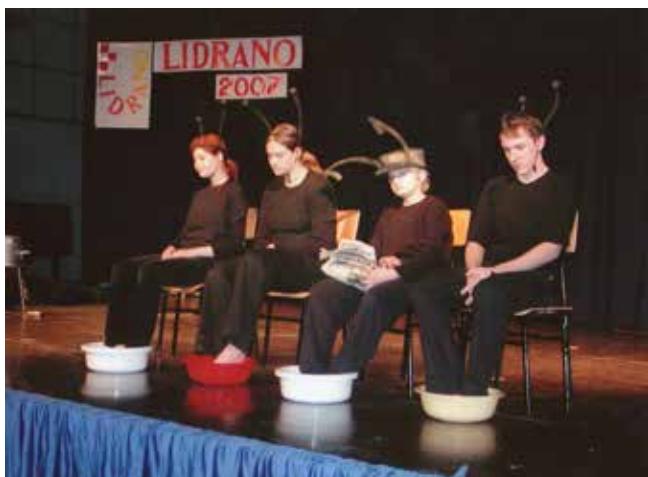
DRAMSKA DRUŽINA TŠČ-a



NA KRAJU RADNOG VIJEKA...

Na ovoj stranici možeti vidjeti
tek mali dio fotografija
desetljećima duge povijesti
naše dramske družine
s profesoricom Nevenkom Mlinarić na čelu.

Hvala!



ODLIČNA SURADNJA ŠKOLE I PRIVREDE

Tijekom godine, velik broj učenika, pod stručnim vodstvom svojim profesora, majstora i instruktora odlazi u posjete medimurskim metalurškim firmama. Jedan od ciljeva takve izvaučioničke nastave je upoznati učenike s izgledom suvremene proizvodnje u njihovim budućim zanimanjima kako bi te spoznaje primjenili u svom školovanju.

Tako su učenici 4. MT razreda pod stručnim vodstvom profesora **Zlatka Lečeka i Ivana Fučka** te majstora **Dubravka Hozjaka** posjetili prelošku firmu LPT d.o.o. Posjetili su projektno-konstrukcijski dio tvrtke, predstavljeni su im tehnologija firme, izrada i sklapanje pozicija, primjena strojeva u proizvodnom procesu te održavanje i servis strojeva.

Poduzeće MIDI d.o.o. iz Ivanovca posjetili su učenici 1. S₁ razreda s instruktorma **Damirom Đuranom, Stjepanom Ficom i Brankom Sklepićem.**

Učenici 1. S₁ razreda posjetili su i industrijski pogon tvrtke Te-Pro d.o.o. iz Vrhovljana. U pratinji učenika bili su instruktori Damir Đuran, Branko Sklepić i Jasenka Pleh.

Učenici prvih razreda trogodišnjih zanimanja i 1. ST razreda posjetili su i tvrtku Ferro-preiss d.o.o. u Čakovcu.

Među tvrtkama koje smo posjetili su i Tvorница stočne hrane, Šestan-Busch iz Preloga, a profesor **Drago Klemenčić** svoje je učenike vodio u tvrtku Promming u kojoj su se upoznali s alatima za rezanje i probijanje. (TS)



Otvaramo nam se novi puti... piše profesor Mirko Jambrošić

MikroTik certifikati i za učenike TŠČ-a

Učenici Tehničke škole Čakovec imali su prvu priliku za polaganje međunarodno priznatog certifikata na području mrežnih tehnologija - **MikroTik Certified Network Associate** (MTCNA). Prva grupa učenika koji pohadaju smjer tehničar za računalstvo u travnju je pet dana iskoristila za upoznavanje s

Mikrotik RouterBoard uređajima i *RouterOS* operacijskim sustavom. Za dobivanje certifikata bilo je potrebno završni ispit položiti s barem 60 % bodova, i to na područjima usmjeravanja paketa, bežičnih mreža, filtriranja prometa, kvalitete servisa, tuneliranja... Iako su pitanja vrlo složena,

polaznici su se vrlo dobro snašli te ih je većina, u prvome pokušaju, uspješno ostvarila traženi prag. Za praktični dio treninga koriste se fizički uređaji dobiveni putem edukacije nastavnika za Mikrotik akademskog trenera koje su polaznici za vrijeme treninga, po želji, koristili za dodatni rad kod kuće.

U nastojanju da učenicima omogućimo kvalitetniju nastavu, približimo im navedeno područje, oprema koja se koristi za polaganje MTCNA certifikata, aktivno se koristi i u nastavnom procesu. Voditelj akademije bio je profesor **Mirko Jambrošić**.



Test status	Certificate	Result
Finished		87%
Finished		87%
Finished		58%
Finished		84%
Finished		89%
Finished		83%
Finished		86%

MIRNO MORE

... crtice s plovidbe donosi
Ruzica Marković iz 4. TG



16. rujna 2017. ujutro, oko 6:30 avantura zvana Mirno more započela je (koje btw. i nije uvijek baš tako mirno...). U našu polaznu točku zvanu Kaštel Gomilica stigli smo u poslijepodnevnim satima i ukrcali smo se na našu jedrilicu *Kajuma*.

Dan prvi. Krenuli smo na Vis na koji smo putovali oko osam sati, uglavnom na jedra. Prvi susret s morem i vjetrom nije nam se baš

previše svidio jer je more bilo jako uzburkano. Neki od nas nisu se baš najbolje osjećali, ali kad smo uplovili u višku luku, Vis nam je postao najljepši otok na svijetu. Boravili smo na njemu do utorka ujutro, kad smo se zaputili natrag u našu polaznu luku u Kaštelimu.

Srijeda. Svi zajedno sudjelovali smo u raznim radionicama i priredbama. U luci je taj dan bilo oko 90 jedrilica. U četvrtak ujutro



isplovili smo i svi istovremeno otvorili jedra. Bio je to prizor za pamćenje. Nakon toga smo se zaputili na Brač. Putovanje nam je bilo puno ugodnije, a more puno mirnije. Na Braču smo proveli jednu noć. U petak smo se polako vraćali u Kaštelle, a usput smo se kupali u uvalama i posjetili Split u kojem smo *pratili Juliju Roberts* koja se odbila s nama fotografirati (iako smo 20 minuta skupljali

hrabrost da je pitamo...tužno).
... i tako dove kraj... ali sjećanja ostaju... Nakon noćenja na našoj *Kajumi* u subotu ujutro našoj je avanturi nažalost došao kraj.

Mirno more je predivno iskustvo koje vam nitko ne može platiti. Druženja na palubi broda, maksimalno međusobno uvažavanje i suživot u ovih sedam dana bili su najljepši trenuci koje će još jako dugo pamtitи.

NI AMERIKA NIJE NAKRAJ SVIJETA

... slovo donosi
profesorica Mateja Žerjav

Učenici trećih i četvrtih razreda Tehničke škole Čakovec u ožujku 2018. posjetili su Veleposlanstvo Sjedinjenih Američkih Država u Zagrebu. Veleposlanstvom su prošli uz stručno vodstvo zaposlenice, gospode **Marice Bahlen**.

Učenicima su se obratili **Douglas Jones**, zamjenik veleposlanika, **Wylita Bell**, savjetnica u odjelu za odnose s javnošću i marinac. Učenici su unaprijed pripremili zanimljiva pitanja kako bi dobili što više informacija o SAD-u, mogućnostima studiranja,

rada i putovanja te dobivanja potrebnih viza.

Taj dan put ih je naveo i u Hrvatsko-američko društvo u Zagrebu. Dočekao ih je **Michael Soucie** i učenicima prezentirao sustav obrazovanja u SAD-u. Učenici su imali priliku usporediti sustav u SAD-u sa sustavom u Hrvatskoj, postaviti mnogo pitanja te sudjelovati u završnom kvizu za nagradu. U aktivnosti su sudjelovala 34 učenika te njihove nastavnice engleskog jezika, **Dragica Vugrin** i **Mateja Žerjav**.



*Sudjelovali smo
na edukaciji o
strukturiranom dijalogu*

TŠČ i dalje korak ispred

Strukturirani dijalog

Strukturirani dijalog je metoda uključivanja mladih u procese donošenja odluka i dijalog s onima koji odluke donose. Radi se o metodi koja je osmišljena unazad desetak godina na razini Europske unije s ciljem uključivanja najšireg kruga mladih u procese odlučivanja na europskoj razini. Danas

i prijedlozima mladih koji su sudjelovali u strukturiranom dijalogu.

Mi želimo više i dalje

Vijeće učenika je tijelo škole koje postoji s ciljem unapređenja kvalitete rada škole, poticanja aktivnog sudjelovanja učenika u poboljšanju školskog ozračja te suradnje škole i lokalne

psihologinja **Lucija Matjačić Kovačić** napisala opširno motivacijsko pismo o potrebi za takvom edukacijom i mogućom implementacijom stečenih znanja i ideja u Tehničkoj školi Čakovec. Dodatan poticaj bile su rijetke edukacije namijenjene nastavnicima i učenicima zajedno. Na naše veliko zadovoljstvo, bili smo među deset odabranih škola od ukupno 50 prijavljenih.

znamo, ali i što želimo saznati. Razgovarali smo o vijeću učenika kao tijelu škole koje bi poticalo na promjene koje idu na ruku mladima, ali u stvarnosti zadovoljava samo formu postojanja. Sama metode provedbe edukacije bile su drugačije od svih prijašnjih. Zadaće i funkcije vijeća učenika utvrdili smo pomoći metode World cafea, provjeru naučenog o zadaćama vijeća učenika provjerili smo pomoći Kahoota!,



se strukturirani dijalog primjenjuje i na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini, a predstavlja koristan alat i u školskom okruženju kako bi se prikupila mišljenja učenika o tome što im je važno u njihovoј školskoj i lokalnoj zajednici. Zajednički dijalog mladih i donositelja odluka odvija se putem strukturiranog procesa u tri faze, a konačan ishod takvog procesa su prijedlozi zajedničkih rješenja u područjima važnim za mlade, osmišljeni na mišljenju

zajednice. Kako bi učenici mogli ravnopravno sudjelovati u raspravama u svojoj školi te poboljšati komunikacijske vještine u tom procesu, potrebno ih je dodatno educirati.

Kada je Mreža mladih Hrvatske, preko portala *Tko pita - EU pita* objavila natječaj za sudjelovanje na edukaciji o strukturiranom dijalogu za školsko osoblje i predstavnike Vijeća učenika, to se činilo kao odlična ideja te je školska

Učenik 3. razreda tehničke gimnazije **Leon Šopar** imao je priliku sudjelovati na edukaciji i donosi nam svoje dojmove.

Od 9. do 12. studenoga 2017. psihologinja Lucija Matjačić Kovačić i ja sudjelovali smo na edukaciji o strukturiranom dijalogu koju je organizirala Mreža mladih Hrvatske. Prvu večer smo proveli upoznavajući jedni druge te navijajući za Hrvatsku u utakmici protiv Grčke.

Drugi dan utvrdili smo što

platforme za učenje bazirane na igri. Kako bismo predstavili svoju Školu, izradili smo pončo s osobinama i specifičnostima Škole, problemima s kojima se susrećemo i mogućnostima za poboljšanje kvalitete rada Škole. Pončo smo premijerno predstavili u okviru revije na crvenom tepihu pred predstavnicima ostalih devet škola.

Treći dan započeli smo s predavanjem o teoriji koja stoji iza strukturiranog dijaloga. Iako se sama teorija činila



kompliciranom, kada smo stigli na praktični dio, svima je sve postalo blistavo jasno. Proveli smo simulaciju sjednice učeničkog vijeća u kojoj je svatko dobio neku slučajnu ulogu. Sama sjednica otela se kontroli, ali je nama učenicima otvorila oči i pokazala u kakvim se situacijama ponekad nađu članovi sjednice (ravnatelj, stručni suradnici). Nakon simulacije učeničkog vijeća razmatrali smo metode strukturiranog dijaloga, upoznali se s promotivnim materijalima i nekim dosadašnjim aktivnostima u Hrvatskoj. Na uvid smo dobili primjere prošlih internetskih upitnika i priručnike koji predlažu neke nove i kreativne metode aktiviranja učenika te pogledali film o strukturiranom dijalogu mladih koji žive na hrvatskih otocima. Na kraju trećeg dana proveli smo brainstorming na temu promocije aktivnosti škole (među kolegama, internetski među mladima, u lokalnoj zajednici). Nakon večere slobodno vrijeme proveli smo gledajući film o formiranju vijeća učenika u jednoj zagrebačkoj srednjoj školi, a ostatak slušajući glazbu i družeći se.

Na početku četvrtog dana prvi put smo se odvojili od naših nastavnika i potpuno samostalno

odradili jednu aktivnost s trenericom **Lidjom**. Odigrali smo igru u kojoj smo morali navesti susjeda da se nasmije. Kasnije smo zaključili da nije bitan samo sadržaj rečenog, već način na koji se kaže, blizina govornika i slušatelja, pokušaj spajanja. Za to su vrijeme naši nastavnici s trenerom **Domagojem** raspravljali o tome kako bi izgledala demokratska škola i koliko je to realno u našem okruženju. Prije samog završetka raspravljali smo s nastavnicima o stvarnim mogućnostima provedbe naučenog, odnosno ukratko razradili akcijski plan. Za kraj je uslijedila evaluacija i zatvaranje edukacije - odabriom asocijacijske karte iz igre *Dixit* i objašnjenjem kako ta karta opisuje naše osjećaje vezane uz samu edukaciju.

Moji dojmovi o ovoj edukaciji su samo pozitivni. Najviše mi se svidjela ravnopravnost, odnosno to što su učenici i njihovi voditelji bili na istoj razini. To je izazvalo otvorenost obiju strana te nije bilo straha što će psihologinja pomisliti ako izrazim svoje mišljenje i hoće li se s time složiti. Svidio mi se način na koji su organizatori odabrali škole (deset odabranih od 50 prijavljenih) - što nisu zvali samo gimnazije.

Kao i s gotovo svake edukacije, vratile smo se puni ideja i želja da barem neke od njih primijenimo u svakodnevnom životu naše Škole. Iznimno nam je draga što smo stekli nove prijatelje iz cijele Hrvatske, razmijenili iskustva i

kontakt i - tko zna, možda upravo netko od učenika sudionika bude pokretač novih aktivnosti i promijeni svijest mlađih o važnosti aktivnog sudjelovanja u donošenju odluka koje se odnose upravo na njih.



Stres je prirodna reakcija tijela i u malim količinama može djelovati stimulirajuće. Kako postaje naša svakodnevica i iznimno štetan, čak i opasan po naše zdravlje, i u našoj smo Školi pokušali iznacići pute i načine kojima ćemo ga usmjeriti prema pozitivnom.

Pokušali smo (barem kratko) ISTRESTI STRES



Nastavnici nastavnicima školski je projekt koji je radionicom na temu stresa

22. studenoga 2017.

u našoj Školi započela psihologinja

Lucija Matjačić Kovačić.

Što nam izaziva stres i kolike su njegove posljedice, kako se najčešće borimo sa stresom, koje su popularne tehnike opuštanja i aktivacije u susretu s njim...

samo su neka pitanja o kojima je raspravljalo šesnaest sudionika radionice - nastavnici, ravnatelj i pedagoginja Škole.

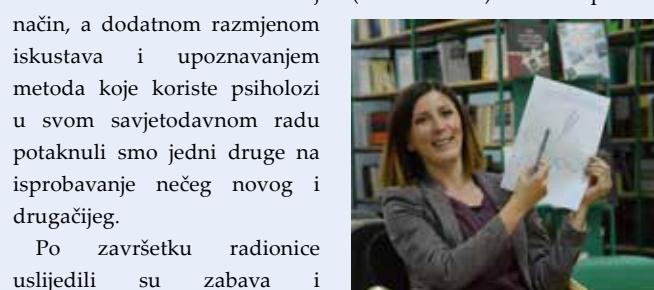
Protiv bolesti suvremenog doba svatko na svoj način

Sudeći prema aktivnosti, razmjeni iskustava i količini smijeha, radionica je bila korisna i zanimljiva. Sudionici su pokazali različitosti u iznalaženju metoda, aktivnosti

i stvari kojima pokušavaju svladati stresne situacije. Svatko istresa stres na svoj način, a dodatnom razmjenom iskustava i upoznavanjem metoda koje koriste psiholozi u svom savjetodavnom radu potaknuli smo jedni druge na isprobavanje nečeg novog i drugačijeg.

Po završetku radionice uslijedili su zabava i

opuštanje uz neformalno druženje i razgovor te okrepu (antistresnom) hranom i pićem.



„slovo o jednoj od novina u Školi iznosi profesorica Vlatka Peharda

HLADNI PROSINAC UZ TOPLO DRUŽENJE

Aktivnost naziva *Igrafilmija* koju su zajedničkim snagama osmisile nastavnice stranih jezika u našoj se Školi po prvi put

održala u petak, 15. prosinca 2017. Zainteresirani učenici i učenice te nastavnice stranih jezika tu su prosinačku večer

započeli igranjem društvenih igara uz grickalice i tople napitke. Nakon kviza na temu filma uslijedilo je uživanje gledajući

napeti triler.

Atmosfera je bila sjajna i svi zajedno očekujemo da će se ponoviti prvom prilikom.



ČUVAJMO ZEMLJU

Dan planeta Zemlje obilježava se 22. travnja, a posvećen je očuvanju i zaštiti okoliša. Cilj je skrenuti pozornost na opasnost koja prijeti životu na Zemlji zbog porasta globalnog onečišćenja. U našoj školi Dan planeta Zemlje obilježili su učenici 1. TG razreda izradom plakata i učenik 2. TG **Matija Žnidarić** izradom prigodne prezentacije.



PRONAĐI (SVOJE) JAJE

Sigurno jedna od najstarijih tradicionalnih aktivnosti za Uskrs je potraga za pisanicama. Prije nekoliko godina, na prijedlog tadašnjeg predsjednika Vijeća učenika **Dine Vabeca**, organizirali smo Lov na predsjednikova jaja (*Kinder jaja* smo sakrili po školi, a učenici su ih morali naći kako bi se zasladili i dobili igračku). Ove smo godine, uz pomoć QR kodova, tražili virtualne pisanice (u skladu s modernim vremenima u kojima sve što nije digitalno nije *in* jer mi svakako nastojimo pratiti trendove).



Sve što je trebalo je pripremiti mobitel, pokrenuti aplikaciju za čitanje QR kodova, proći po školi, pronaći što više skrivenih QR kodova, učitati ih, spremiti učitano i javiti se vjeroučiteljici **Mirjani Olčar** ili knjižničarki **Sandri Vidović** da zajedno prebroje bodove. Da ne bi sve bilo baš samo jednostavno, učenici su u bilježnicu iz vjerouzgarka morali zapisati barem dvije izreke koje su bile napisane uz svaku pisanicu koju su pronašli. Najuspješniji u potrazi bio je **Abel Mislović** iz 2. MT s čak 102 boda. (TS)

I MI SMO DIO GIS-a



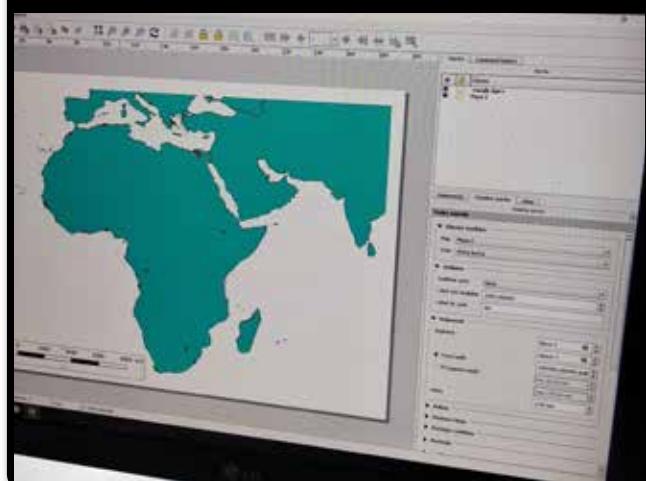
Ljudi su oduvijek bili zaokupljeni istraživanjem Zemlje. Brojni prikazi uzborkali su maštu i inspirirali ljudе za istraživanje nepoznatog. Međutim, današnje karte su daleko od onih starih statičnih karata. Današnjim kartama manipuliramo i kombiniramo ih s drugim kartama, izrađujemo grafičone, satelitske snimke, fotografije, videozapise, a sve u cilju da što više razumijemo prostor oko nas.

Danas karte izrađujemo različitim tehnikama, a jedna od njih je i GIS.



GIS je neophodan alat u svim područjima projektiranja, planiranja, upravljanja i analiziranja. Širom svijeta koriste ga elektro, strojarski i građevinski stručnjaci, arhitekti, bankari, ekonomisti, novinari, ekolozi, urbanisti ...

*U Tehničkoj školi Čakovec su se prvi put organizirale radionice GIS-a za sve zainteresirane učenike (od 12. do 28. ožujka 2018.) Voditeljice radionica bile su profesorice **Valerija Poljanec** i **Renata Turk**.*



O jednoj od mnogih humanitarnih akcija na koje se s radošću i veseljem odazivaju i učenici i djelatnici Škole piše vjeroučiteljica
Mirjana Olićar

Članovi Caritasa, čakovečke župe sv. Nikole Biskupa odlučili su da, kao i ranijih godina, daruju najpotrebitije obitelji u Čakovcu u adventsko vrijeme.

Svrha adventske akcije je prikupiti hranu koja ima dulji rok trajanja (brašno, tjestenina, konzerve, suhomesnati proizvodi, riža, šećer, ulje, trajno

mlijeko, kava) kao i higijenske potrepštine (sapun, šampon, deterdžent za pranje posuda i rublja, pasta za zube) koje bismo uoči Božića podijelili najpotrebitijima u našim prostorijama Caritasa.

Molili su za suradnju za što uspješnije provođenje adventske akcije darovanja obitelji za Božić. Želja im je bila da se što više ljudi dobre

volje uključi svojim darom, pa tako i naši učenici ako su u mogućnosti donacijom namirnice/proizvoda po želji. Učenici su se u vrlo lijepom broju odazvali skupljajući najčešće higijenske potrepštine u za to pripremljen ormara - kutiju na ulazu u knjižnicu. Članovi Caritasa, čakovečke župe sv. Nikole Biskupa zahvalili su za prikupljeno i posredovali

PLEMENITO SRCE TŠČ-a SNAŽNO KUCA I DALJE



potrepštine najpotrebitijima u prostorijama Caritasa.

MULTITASKING MAHERI IZ NAŠE ŠKOLE

Patrik Arambašić iz 1. RT ušao je s plesnom skupinom Atomni u finale Supertalenta. Svi smo glasali za njih.

Atomni su plesna skupina koju čine TŠČ-ovac Patrik te Erik, Dominik, Jakob i Petra. Osim što su dobri učenici, članovi plesne skupine sami su izradili svoje kostime, i to čak njih deset, pet za probe i pet za nastupe, te sami osmišljavaju koreografiju. Za oblačenje kostima treba i sat vremena, a da bi nastup bio *svjetleći* potrebno je 20 do 30 baterija za svakoga. Potrebno je ručno upravljati odijelima kako bi ona stvarala posebne svjetlosne efekte (pravi *multitasking maheri* – usklađeno plešu, kreću se u mraku, i ručno upravljaju odijelima). Plesna skupina Atomni nastupila je na T(ŠČ)alentu.



Adio 2018., pamtit ćemo te

*Bijeli Božić došao...
godinu ispraćamo...
zimski odmor počinjemo...*



Zadnjeg nastavnog dana ovog prosinca Tehnička škola Čakovec zasjala je svjetlošću blagdana. 22. prosinca učenici i njihovi nastavnici u prostorima škole kosih prozora upriličili su svečan oproštaj od radnih obveza godine obilježene uspjesima, godine u kojoj su postignutim rezultatima oplemenili sebe, Školu, svoje Međimurje i Lijepu Našu.

Atomi (Patrik Arambašić sa svojim priateljima Erikom, Dominikom, Jakobom i prijateljicom Petrom), Sebastian Krznarić, Alan Patačko, Pavel Sabolić, Mihael Tomašić, Štrigovski svirači (Luka Ivković, Vedran Janušić, Timotej Kocen, Dino Lukman i njihov gost Vinko Jakopić), Jan Jančec, Dominik Bogdan, Leonardo Čurin, zbor učenika 2. TG razreda i dramska

družina Škole pred strogim ocjenjivačkim okom **Davora Bilmana, Maje Šuput, Janka Popovića Volarića** i **Martine Tomčić**, koje su uprizorili njihovi profesori, svojim su nastavnicima i ostalim djelatnicima, kolegama i prijateljima, svojoj Školi pokazali talente na kojima bi im mnogi pozavidjeli.

Uz radost druženja i pregršt smijeha, aplaudirali smo **Ćiri Blaževiću**, nadaleko poznatim **Atomima, Balaševiću**, pjevačima, imitatorima, sviračima... Kao iznenađenje je iz skupine zboraša 2. TG „izronio“ mladi pjevač u usponu, nedavno učenik Tehničke škole Čakovec, **Ivan Vlahek**. **T(ŠČ)alentom** vrlo su uspješno i umješno moderirali **Jelena Horvat** i Sebastian Krznarić. Smijeh, radost druženja i pregršt upućenih želja

iznenađenjem su uljepšali učenici 2. TG koji su gestom „krunjenja“ svog ravnatelja pokazali koliko topline i bliskosti živi u redovima TŠČ-a.

Svečarski dio dana bio je upotpunjeno humanom gestom, prodajom kalendara koji su svojim porukama, likovnim ilustracijama i fotografijom uz Mjesec borbe protiv ovisnosti izradili sami učenici TŠČ-a. Sredstva prikupljena podajom bit će usmjerena potrebitim učenicima Škole.

Umirovljeni djelatnici Tehničke škole Čakovec, ravnatelj **Dražen Blažek**, nastavnici, svi zaposlenici, učenici... godinu 2017. i prvo svoje polugodište (bez zaključivanja ocjena!) najradosnije su i najtoplje ispratili.



TEHNIČKA ŠKOLA ČAKOVEC U PROJEKTU ČITAJMO SVI, VELIKI I MALI...

Već tradicionalno, učenici naše Škole druže se s mališanima iz vrtića i osnovnoškolcima u projektu *Čitajmo svi, veliki i mali* koji se od 2014. godine provodi u organizaciji Društva „Naša djeca“ i pod pokroviteljstvom Grada Čakovca. Projekt je dio kampanje *Čitaj mi* koja se na razini Republike Hrvatske provodi s ciljem poticanja čitanja djeci od najranije dobi.

S NAŠIM STARIM (MALIM) PRIJATELJIMA

U ponedjeljak, 12. ožujka 2018. ugostili smo naše male prijatelje iz Osnovne škole Ivanovec. Već pri samom ulasku u školsku knjižnicu prepoznali smo neka dobro znana lica još iz vrtičkih dana. Iako su vrtičarci porasli i već su pri kraju trećeg razreda, osmijeh je ostao isti - dječji, iskren...

Ove smo godine odlučili saznati nešto više o legendama, i to ne bilo kakvima, već našim, zavičajnim legendama. Zato smo mi veliki (srednjoškolci) odabrali jednu prekrasnu zavičajnu legendu o djevojčici Fijolini koja je



svojom dobrotom i nesobičnošću promijenila svijet darujući siromašne i gladne i od malog mjestu u Medimurju napravila Raj. Djevojčice i dječaci iz Osnovne škole Ivanovec oduševljeno su slušali priču koju su im čitali učenici naše dramske družine. Nakon čitanja dugo smo razgovarali o djevojčici Fijolini, njezinim osobinama i postupcima, saznali ponešto o tome kako bi oni reagirali da se odjednom pred njima nade gomila

novčića... Iako su još djeca, zaključili su da su itekako svjesni važnosti pomaganja prijateljima, roditeljima i svima kojima je pomoći potrebna.

NAŠA MAŠTA RADI SVAŠTA...

Znajući koliko su maštoviti i kreativni, prekinuli smo priču u ključnom trenutku (... nije dvoumila što će s novčićima...) i zamolili ih da napišu svoj kraj, i to na kajkavskom narječju.

Dobili smo maštovite, smješne, poučne i zanimljive priče.

Toplim klipićima iz školske kuhinje i slatkišima nagradili smo se za uložen trud i rad. Brzo smo dogovorili sljedeći susret - u svibnju ćemo gostovati kod svojih malih prijatelja u Osnovnoj školi Ivanovec. Zahvaljujemo učiteljici Ireni Levačić i gospodici asistentici što su nam, zajedno sa svojim učenicima, dan učinile veselijim i drugačijim. Već sad se radujemo ponovnom susretu.

Poeta i laureat među nama

Obilježili smo dane Hrvatskoga jezika, 15. ožujka 2018., na najbolji mogući način: na poziv prof. **Kate Pervan**, a u suradnji s ravnateljem, **Draženom Blažekom**, profesorica Hrvatskoga jezika i knjižničarke Sanje Novak, ugostili smo pjesnika, publicista, književnog i likovnog kritičara, laureata brojnih nagrada, **Ernesta Fišera**, 15. ožujka 2018. godine.

Gospodin Fišer ljubazno se odazvao pozivu da bude naš dragi gost u vrijeme kad obilježavamo 21. obljetnicu Dana hrvatskoga jezika u našoj školi. Svoje pjesničko i ljudsko iskustvo pjesnik je podijelio s učenicima 3. ST i 2. TG razreda.

U rujnu 2017. godine Ernest Fišer dobitnik je prestižne Nagrade *Tin*



Ujević za zbirku *Preludij za anginu pectoris*. Stihove iz te zbirke čitali su učenici 3. ST razreda: **Antonio Balent, Petar Tomšić i Marko Pianec**. Zamolili smo autora da nam i sam pročita neke pjesme po vlastitom izboru s posebnim naglaskom na kajkavskim pjesmama iz zbirke *Morje zvun sebe*.

Učenici su pozorno slušali o tematiki pjesničkih zbirki i o bogatom, ne uvijek lakom, stvaralačkom putu pjesnikovu.

Učenik 1. ET razreda, **Pavle Sabolić**, otpjevao je za ovu prigodu šaljivu medimursku pjesmu *Deca, moja deca*, što je pjesnika posebno razveselilo jer je on djetinjstvo i velik dio života proživio u Medimurju.

Usljedio je razgovor učenika s pjesnikom. Na kraju našeg druženja i zajedničkog fotografiranja poželjeli smo našem dragom gostu dobro zdravlje, još puno uspjeha i nagrada, i, da nam dode opet. (**Kata Pervan**, prof.)

NIJE (BAŠ) LAKO KAD SI MLAD...

... s radionice uz 11. tjedan psihologije u našoj Školi izvještava psihologinja **Lucija Matjačić Kovacić**

Doba adolescencije puno je razvojnih zadataka i izazova, a jedan od njih je stjecanje iskustva i vještina za uspostavljanje i održavanje ljubavne veze. Kako bi potaknule učenike da razmisle o tome što čini kvalitetnu vezu ili odnos, psihologinje Lucija Matjačić Kovacić iz Tehničke škole Čakovec i Marta Vugrinec Pivčević iz Ekonomске i trgovачke škole Čakovec osmislile su radionicu na kojoj su okupile učenike i učenice iz ovih dviju škola.

Ništa bez cura

Tehnička škola Čakovec pretežno je muška škola i kad se na satovima razrednog odjela razgovara o muško-ženskim temama, učenicima uvijek fali ona druga strana, mišljenje i argumenti ženskog spola. Na ovoj su radionici žensku stranu zastupale učenice Ekonomске i trgovачke škole Čakovec. Radionica je održana 21. veljače 2018. godine u prostorima Tehničke škole Čakovec. Sudjelovalo je osam učenika trećih razreda TŠČ-a, smjera tehničar za računalstvo i strojarski računalni tehničar, te isto toliko učenica istog godišta ETŠ-a, smjera upravni referent i hotelijersko-turistički tehničar.

Svaka od grupa, djevojke i mladići, u svojoj je školi

izradila Stablo dobre veze sa zrelim i trulim plodovima koji predstavljaju poželjna ponašanja i osobine u vezi te ona nepoželjna, koja ne potiču zdrav razvoj veze, već loše utječu na nju. Raspravljalo se o pravima u vezi te važnosti suradnje i kompromisa, što su sve pokušali primijeniti u rješavanju određenih konfliktnih situacija. Važna tema bila je i asertivna komunikacija te zadržavanje vlastite osobnosti u vezi s drugom osobom. Naglašeno je pritom da se sve naučeno može primijeniti na svaki odnos, ne samo na odnos s djevojkom/mladićem u ljubavnoj vezi. Uz glumu i smijeh, radeći u paru i u grupama, učenicima se radionica jako svidjela, a posebno im je zanimljiva bila izmjena aktivnosti i metoda rada (sigurno su razlog tome i nova poznanstva).

Dojmovi s radionice nekih od njenih sudionika

Po meni su takve radionice jako korisne, osobito za nas učenike i učenice u adolescentskoj dobi. Moramo shvatiti važnost veze te da to nije bezveze. U vezi se radi o našim osjećajima. Mi smo još mlađi, ali znamo i moramo naučiti da ljubav radi čuda. U to ćemo se još u životu uvjeriti. Osjećala sam se uzbudeno, a cijela radionica bila je jako zanimljiva i poučna za sve nas. (Barbara)



Koristan rad u grupama i parovima u kojima smo imali prilike steći prijateljstva. Spoznali smo nove stavove o vezama i odnosima između djevojaka i mladića te koliko su važni osjećaji obiju strana. (Dorotea)

Smatram da je radionica bila vrlo poučna i efikasna te jako kreativna. Nadam se da će u budućnosti biti više ovakih radionica u koje će se uključiti više učenika. Takve radionice proširuju vidike. (Damir)

Za dobru vezu potrebno je da oba partnera ulazu puno truda i rada. Kao i kod svega drugog, potrebno je često raditi kompromise i poštivati prava i želje drugih. Radionice poput ove su vrlo dobre kako bi mlađi čuli mišljenja drugih i drugog spola, njihove ideje i što oni smatraju dobrim, tj. pozitivnim ili lošim, negativnim stranama

veza. Trenutno smo u "kritičnim" godinama u kojima mnogo mlađih stupa u svoje prve veze. Ova radionica omogućila nam je upoznavanje novih prijatelja i stjecanje novih iskustava, a i pomogla nam je u donošenju odluka u vezi nakon što smo stekli uvid u ono što druga, ženska strana stvarno očekuje od veze. (učenici 3. RT razreda)

... i naše HVALA djevojkama...

Zahvaljujemo učenicama Ekonomске i trgovачke škole Čakovec što su našim učenicima pomogle u boljem shvaćanju muško-ženskih odnosa približivši im ženski način razmišljanja i očekivanja. Potaknuti dobrim iskustvom suradnje među školama, veselimo se novim idejama i druženjima.



... uz Svjetski dan
kravate u Tehničkoj
školi Čakovec
slovo **Sanje Novak**

Simbol ugladenosti i kultiviranosti u okružju kosih prozora



Na prijedlog knjižničarke **Sanje Novak**, učenici i djelatnici naše škole u srijedu, 18. listopada 2017. po prvi su put obilježili Svjetski dan kravate. Taj se Dan u Hrvatskoj obilježava od 2003. godine, kada je oko pulske Arene svezana kravata koja je tim činom usla u povijest kao najduža kravata u svijetu.

Zanimljivim predavanjima o kravati učenicima Škole željeli smo ukazati na beskonačnu simboliku koju pronosi kravata: ljubav, vjernost, slobodu i odgovornost, zajedništvo, institucionalnost, društveni status... podsjetiti ih da je kravata kulturno i povjesno blago Hrvatske i kao takva simbol hrvatskog identiteta.

Kao što se iza svih velikih stvari krije ljubav, i u prići o kravati ljubav je ishodište i inspiracija, a mnogi su učenici stare običaje oko marame - rupca prepoznali i u današnjim vremenima. Zanimljivim povijesnim pregledom uspjeli smo

im približiti kako se kravata razvijala i njegovala kao modni dodatak. Najveštiji su uspjeli svladati osnove vezanja najjednostavnijeg, tzv. Borninog čvora, čime su, prema Oscaru Wildeu, učinili "prvi ozbiljan korak u životu svakog muškarca".

Malo iznenadenje pripremili smo i za profesore Škole. Veliki odmor tog su dana proveli na nešto drugačiji način, u knjižnici. Uz kavu i kolače, profesor Markus Pilić pripremio im je kratku i duhovitu prezentaciju o kravati Pet minuta za povijest, a 2.TG upotpunio je dogadjaj svojim nastupom.

Želeći ukazati na zajedništvo u različitosti, na Dan kravate pozvali smo sve da u Školu dodu sa svojom najdražom kravatom, a taj smo trenutak obilježili zajedničkom fotografijom u prijepodnevnoj i poslijepodnevnoj smjeni. Time smo u prostore naše Škole unijeli dašak svečanog obilježavanja Svjetskog dana kravate u njenoj domovini, Hrvatskoj.



GOVORIMO ZNAKOVITO

Od Dana hrvatskoga jezika do završetka nastavne 2017./2018. godine u našoj školi provodile su se radionice o hrvatskome znakovnom jeziku sa svrhom osvjećivanja različitosti komunikacijskih procesa, nejezične komunikacije te razvijanja svijesti o hrvatskome znakovnom jeziku. Učenici 2. MT, 2. RT, 2. ST, 3. MT, 4. RT i 4. ST razreda sudjelovali su, pod vodstvom profesorice **Maje Markać**, u edukaciji o osnovama hrvatskoga znakovnog jezika. Upoznali

su se s pojmom hrvatskoga znakovnog jezika te različitošcu nacionalnih znakovnih jezika, naučili su se koristiti ručnom abecedom, pokazali su osnovne izraze na hrvatskome znakovnom jeziku te rabili odgovarajuće izraze lica u komunikaciji. Osvijestili su i potrebu upoznavanja s hrvatskim znakovnim jezikom te potrebu uvažavanja komunikacije i kulture gluhih i nagluhih osoba.

... družili smo se
 s Anom, Holdenom, Leoneom...
 (pa makar samo u svjetovima mašte...)
 Izvještaje donosi profesorica **Maja Markać**



PITAMO SE **TKO SMO?**



Učenici 2. RT razreda, s profesoricom **Majom Markać**, organizirali su u školskim prostorima izložbu predmeta koji oslikavaju književne likove koje su zajednički odabrali. Osmislili su izložbeni prostor i oblikovali kratke opise književnih likova i njihove sveze s izloženim predmetima.

Crvena kapa Holdena Caulfielda, crvena torbica Ane Karenjine,

slikarska paleta Leonea Glembaya su samo neki od izloženih predmeta.

Ciljevi su izložbe bili materijalizirati književnost i upoznati se s portretima književnih likova, primjeniti teorijska znanja te se služiti različitim sredstvima umjetničke komunikacije sa svrhom razvijanja stvaralačkoga interdisciplinarnog izražavanja.

... o našoj humanosti i
spoju naslijepa s knjigom
zapis knjižničarke
Sanje Novak

MJESEC LJUBAVI... S KNJIGOM U NAŠOJ ŠKOLI

**Veljača, mjesec ljubavi prošao
je u Tehničkoj školi Čakovec
dinamično i uzbudljivo. Drugu
godinu zaredom učenici i
djelatnici Škole na samo
Valentinovo, 14. veljače uključili
su se u akciju darivanja
knjiga i slikovnica povodom
obilježavanja Međunarodnog
dana darivanja knjiga.**

Potaknuti činjenicom da u Hrvatskoj svako treće dijete nema nijednu dječju knjigu ili slikovnicu, a znajući da siromaštvo utječe na cijelokupan razvoj djeteta i nerijetko koči ostvarivanje njegovog potencijala, odlučili smo darovati knjige i slikovnice koje smo prerasli ili ih više ne čitamo te time pridonijeti ostvarenju cilja kampanje *"čitaj mi, svoju knjigu daruj i tude srce obraduj"*

Prošle smo godine pomogli opskrbiti pedijatrijske ustanove u Čakovcu, a sada smo prikupljene slikovnice i knjige u školskoj knjižnici proslijedili Knjižnici "Nikola Zrinski" Čakovec koja će

sve prikupljene knjige darovati potrebitima u Međimurskoj županiji te Udrizi za sindrom Down Međimurske županije.

Hvala svim učenicima i nastavnicima koji su prepoznali važnost akcije i uključili se te zasigurno pridonijeli osmijehu na bar ponekom dječjem licu.

će se uglavnom odvažiti učenici, iznenadili su profesori. Možda zato što učenici još uvijek ljubav traže (i pronalaze) na nekim drugim mjestima...?

Na samu Valentinovo, Dan zaljubljenih, 14. veljače u školskoj sam knjižnici pripremila četrnaest lijepo i s ljubavlju

prirodnim znamenitostima Lijipe Naše, ali i bontona (ups, slučajno ili namjerno?), a nije nedostajalo ni pedagoško-psihološke literature. Za svakoga ponešto, ovisno o tome kakve je tko sreće.

Spoj naslijepa s knjigom imao je svoj cilj - razbiti predrasude prema knjigama - ne prosudjivati ih po broju stranica, izgledu korica, imenu autora, naslovu... Najvažniji dio knjige skriva se u njoj samoj, u njezinu sadržaju.

Moje drage kolegice i kolege to, naravno, znaju, pa su vrlo hrabro birali knjige samo prema citatu iz svake od upakiranih i izloženih te zadovoljno i sa smiješkom odlazili iz knjižnice misleći, čak što više, vjerujući da su dobili baš ono što su tražili (čitat: htjeli). Dok su naši učenici Valentinovo proveli ljubujući u blizini škole ili na klupici u parku, srca naših djelatnika grijale su KNJIGE...

Jesu li zaista i dobili što su htjeli, prosudite čitajući njihove dojmove.



U veljači nismo samo darivali knjige, već smo ih i birali, ovaj put na sasvim neuobičajen način. Spoj naslijepa... pa k tome još i s knjigom? Zašto ne? Probali su neki drugi prije nas pa smo se i mi usudili... Iako sam očekivala da

upakiranih knjiga različitih naslova. Bilo je tu svega - od Jesenjinove poezije, vrlo traženih novih naslova beletristike (*Ciganin, ali najljepši*), malo povjesne tematike (Ludilo kraljeva), nešto vodiča po

Tamara Rihtarec



Lijepo uređena, sa snažnom porukom - takva je bila moja knjiga na Valentinovo. Jedva sam dočekala vidjeti s kim imam spoj. Zadovoljna odabirom, za mene nešto novo. Konačno sam krenula. Ispod privlačne vanjštine čitko štivo. Uživam u svakoj stranici. Hvala.

Dragutin Kelin



Ines Oletić



"Kazalište je zbir varljivih sjećanja, neprovjerenih tračeva, sitnih spletki i nezažljive žudnje za slavom."

Miro Gavran

Ponekad se u životu trebamo voditi osjećajima, a ne isključivo razumom. Ova se misao proteže u drami „Kad umire glumac“ u kojoj se likovi svadaju, hladni su jedan prema drugom, mišljenja im se isprepliću, no na kraju shvate koliko se zapravo vole.

„Svaka vlast od druge prvo preuzme umijeće izvlačenja novca iz džepova naroda“

Felipe Fernández-Armesto: „Ideje koje su promijenile svijet“

Ovo je knjiga koju možda nikad ne bih čitao da nije bilo spoja naslijepo. Knjiga je lagana za čitanje i zanimljiva. Povijest na jedan drugi način. Preporuka svima koji je nisu čitali.

Renata Turk



„Većina nas nosi u sebi osobnu patnju, pregažene snove i napukla srca, svako od nas ima samo sebi svojstvene gubitke...“

William P. Young „Koliba“

... citat je iz knjige koja me privukla u spoju naslijepo.

Svatko od nas u svom životu ima neostvarene snove, napukla srca i poneki gubitak. Kako to djeluje u knjizi, o čemu govorи - daje li savjet, ili primjer; nudi li priču???

To je ono što sam očekivala.

Medutim, knjiga je nešto što te dovodi u stanje vječnog propitkivanja - što je ljudska patnja, koliko patnje čovjek može podnijeti, kako se s njome nositi, kako živjeti s predrasudama?

I kad pomisliš da je kraj - da smo se našli zarobljeni, razočarani, i kad nas izdaju sve naše predrasude; shvaćiš da na kraju tunela postoji nada, ljubav, ozdravljenje - vjera u bolje!!! ... život ti se mijenja...

Marko Ljubek



Poput mnogih drugih vrhova Gorskog kotara, i Bitorajev stjenoviti vrh nadvisuje šumu, možda tek nekoliko metara, ali dostatno da bi postao privlačan vidikovac.

Željko Poljak: „50 najljepših planinarskih izleta u Hrvatskoj“

Čim sam u citatu, ovješenom o primamljivom knjige, ugledao naziv našeg najljepšeg, šumom bogatog brdovitog kraja, bio sam gotovo u potpunosti siguran da se radi o nekom putopisu hrvatskog autora. I sam volim boraviti u prirodi te sam stoga knjigu odabrao prema citatu. Smatrao sam da će u knjizi biti mnogo opisa šumskega krajolika i nedirnute prirode, što bi me veselilo i umirivalo te bih si lako dočarao opisana prostranstva. No, nakon uklanjanja omota, poprilično sam se iznenadio jer sam shvatio da se ne radi o beletristici, već o planinarskom vodiču kroz Hrvatsku. Nije to bilo razočaranje, već iznenadenje. Odmah sam bacio oko na kazalo kako bih vidio što se sve unutra nalazi. Autor je iznimno detaljno opisao i ilustrirao sve važne planinarske staze u Hrvatskoj, s mnogo uputa, savjeta, činjenica i prijedloga. Budući da sam bio na samo dva u knjizi opisana vrha, pročitao sam stranice posvećene njima i naučio nešto novo. Ovo je priručnik koji bih preporučio svima - bilo profesionalcima, bilo amaterima - koji kreću na neki planinarski izlet. Iznimno je koristan, a može se iskoristiti i kao štivo iz kojega će čitač doznati mnogo toga o hrvatskim planinama. Također, zbog vrlo detaljnih opisa planinarskih staza i znamenitosti, čitač ova knjiga može zaintrigirati i navesti ga da se „uživi“ i zamislí da je i on tam. Jedna me sitnica u knjizi zasmetala, a to je bilo prekomjerno korištenje izmišljenih skraćenica, pa je čitaču, na početku čitanja, ponekad teško shvatiti neku rečenicu, no nakon nekoliko pročitanih stranica više s tim nema problema. Sve u svemu, smatram da je knjiga vrlo korisna širokom krugu čitatelja jer je konkretna, a jezik u njoj prihvatljiv i starijim i mlađim osobama.

Valerija Poljanec

„Iako je psihopat obično ambiciozan, tvrd, nemilosrdan i nasilan, njegovo se područje djelovanja ne ograničava na kriminal. Poput karcinoma raste u mraku.“

Vivian Green: „Ludilo kraljeva“

Što se tiče knjige koju sam uzela „naslijepo“, prema citatu, očekivala sam neki dobar krimić, a ne pregled povijesne pojave „ljudih kraljeva.“

Citajući knjigu, ostala sam iznenadena kako duševni ili psihički poremećaji mogu katastrofalno utjecati na svjetsku povijest i politiku.

Markus Pilic



„Ona je samo pričala i pričala, a ja bih s njom svašta radio!“

Moj spojak naslijepo s knjigom „Kako se dobro posvadati“ je propao jer sam, poput pravog muškarca, donio sud i mišljenje na temelju vanjskog izgleda (čitat: korica) partnerice (čitat: knjige) i nisam dao priliku njezinoj unutarnjoj ljepoti (čitat: sadržaj) da me osvoji. Dakle, ne volim literaturu koja daje savjete za ovakav ili onakav život jer su ti isti u stvarnom životu neostvarivi i tek onda izazivaju frustracije. Stojim na raspolaženju za daljnju raspravu. P.S. Pohvale knjižničarki na maštovitom citatu koji me namamio na spojak.

Alisija Lacko



„ – Čestitam mladiću! – obrati se ujak svom nećaku.

Siguran sam da ćeš se jednom prisjećati ovog dana kao najsretnijega u svom životu.

- Ali ženim se tek sutra! - pobuni se mlađoženja.

- Znam, odvrati ujak. Pa zašto ti to i govorim.“

Dubravka Miljković: „Zapis iz tri ženska kuta“

Ooo, da! Ispunila je moja očekivanja. Citat je fantastičan, kao i cijela knjiga, vrlo interesantna, poučna, puna svakodnevnih duhovitih situacija. Baš me nasmijala! I ne samo da mi se sviđa, već me potakla na daljnje čitanje i podsjetila na „onaj osjećaj nakon pročitane knjige“. Zadnju sam čitala prije šest godina i otkad se rodilo moje prvo dijete (ne računajući žuži Jelinek), baš ne nalazim vremena za knjigu.

Hvala ti, Sanja, na spojaku!!!

piše
Dominik Horvat
iz 4. MT

ADVENT U BEČU



Buđenje u subotu 25. studenoga 2017. za učenike Tehničke škole Čakovec nije bilo lako jer autobus za Beč polazi u 5 sati ujutro. Vožnja je trajala koja četiri sata, a kad smo stigli, imali smo što vidjeti. Gustim prometom kroz četiri trake naši vozači uspjeli su nas dovesti do prelijepog dvorca Schönbrunn koji je davnih dana bio ljetnikovac habsburških vladara.

Magla i kiša nisu nas sprječili u razgledavanju velikih vrtova Schönbrunna. Vožnjom kroz Beč vidjeli smo dvorac Belvedere, operu, muzeje i ostale znamenitosti. Posjetili smo Hundertwasserovu kreaciju Hundertwasserhaus.

Posjetili smo i katedralu sv. Stjepana. Laganom šetnjicom kroz grad stigli smo do poznate ulice trgovinama Mariahilferstraße u kojoj je počelo naše slobodno vrijeme. To vrijeme iskoristili smo za obilazak dućana, muzeja i upoznavanje grada.

Nezaobilazno je bilo posjetiti McDonald's. Advent nije advent ako ne popijete kuhanu vino, pa smo otišli na božićni sajam i kušali ga.

Povratak kući bio je oko 18 sati. Umorni od hodanja i svega viđenog krenuli smo kući bogatiji za još jedno iskustvo s novim ljudima i novom okolinom.

dokumentira
profesor
Andelko Borković

IZLET NA IVANŠĆICU

Svake se godine u listopadu učenici prvih razreda s profesorom Andelkom Borkovićem upute strminama Ivanšćice.
Zdrav duh u zdravom tijelu!



SLIJEĐIMO TRADICIJU. UČIMO I IZVAN UČIONICA...



Učenici drugih razreda prvu izvanučioničku nastavu geografije i povijesti ove su godine proveli u Austriji i Slovačkoj. Kurikulom Škole planirano je da se u školskoj godini 2017./2018. organiziraju tri izvanučioničke nastave iz geografije i povijesti i to u Austriji i Bratislavi, Koprivnici Hlebinama i Đurđevcu te Smiljanu, Ozlju i Karlovcu.

Prva izvanučionička nastava realizirana je u studenome 2017.

Neki od ciljeva nastave bili su uočiti važnost Podunavskog (VII.) koridora, spoznati povjesni razvoj Bratislave, posjetiti najvažnije kulturno-povijesne i gospodarske znamenitosti Grada, istaknuti geografski prostor i položaj Slovačke i Bratislave.

Prvo stajalište bio je gradić na granici Austrije i Slovačke, Kittsee. Tu smo zastali u pogonu tvornice čokolade Hauswirth, pogledali filmić o tvornici te iskoristili

mogućnost degustacije i kupnje njihovih čokoladnih delicija.

Po dolasku u Bratislavu sastali smo se s lokalnim vodičem **Mladenom**. Poznavatelj povijesti Slovačke, svakog dijela grada, političke i ekonomске situacije, cijeli nas je dan pratilo gradom i otkrivaо nam njegove ljepote i zanimljivosti.

Vozeći se prema Bratislavskom dvoru (Bratislavsky hrad), zastali smo na brdu Slavin na kojem

je smješten i spomenik Slavin, podignut 1960. u spomen na 6.850 sovjetskih vojnika koji su poginuli u obrani Bratislave i zapadne Slovačke od nacista. Kip je visok 37 m i prikazuje vojnika kako diže zastavu sa zlatnom zvijezdom na vrhu.

Bratislavsky hrad стоји осамљен на врху стjenovитог бrijega Mali Karpati, одmah iznad Dunava.

Ušli smo u dvorac i razgledali ga.

Posjetili smo i razgledali i moderni dio grada Petržalku, slovački parlament, Stari grad (Staré Miesto), Gradsku vijećnicu, Mihaelova vrata (jedina očuvana vrata nekadašnjih srednjovjekovnih gradskih zidina koja se smatraju najstarijom građevinom u Bratislavi), katedralu sv. Martina, Primacijski trg s nadbiskupskom palačom, Slovačko narodno kazalište na Hviezdoslavovom trgu (Hviezdoslavovo namestie), Predsjedničku palaču (Grasalkovičeva palača). U Starom gradu nalaze se i mnoge druge zanimljivosti - od naružje kuće u Europi do čudnovatih uličnih kipova.

Cijeli nas je dan pratilo prekrasno vrijeme i zaista smo uživali. Puni dojmova vratili smo se kućama. Put prema Hrvatskoj iskoristili smo za popunjavanje nastavnog listića koji su za nas pripremile profesorice. (TS)



*Dojmove zapisala
profesorica
Julijana Golubić*

ZAGREB AUTO SHOW 2018

Učenici naše Škole 11. travnja 2018. posjetili su prestižni sajam automobila i prateće opreme Zagreb Auto Show 2018.

U pratinji razrednice **Julijane Golubić** na terenskoj nastavi su bili obrtnički razredi metalskih zanimanja - bravari 2. S₃ i strojobravari 3. S₂.

Uz mnoštvo novih modela automobila i motora svih marki, učenici su razgledali prateću opremu jer je to dio metalske struke. Posebno su se zanimali za odjel elektronike u novim vozilima i spoznali koliko je važno posjedovati znanje iz područja automatizacije, odnosno mehatronike.

Na Sajmu su se susreli i s medimurskim poduzetnicima koji su izlagali svoje proizvode pa i kupili poneku sitnicu uz sajamski popust.

Učenici su mogli uživati u isprobavanju vozila uz pomoć domaćica - hostesa, što je bilo posebno zanimljivo za svakog od njih. Pali su i *selfiji*. a i



komentari "Kada ćemo si moći kupuju automobile, nekako tako nešto priuštiti?"

Kako su učenici vidjeli kda neke njima poznate osobe također da kod obrtnika, gdje su sada na praktičnoj nastavi



*vijest donosi
profesorica
Danijela Cofek*

NE PONOVILO SE...

Prisjećanjem svijeta na sustavan progon, genocid i stradavanje židovskog naroda te ostalih žrtava nacističkog režima svake se godine 27. siječnja obilježava dan sjećanja na žrtve holokausta.

Kako bi tom danu dali i svoj obol, učenici prvih i drugih razreda naše Škole u pratinji profesorica povijesti i ravnateljica prisustvovali su pretpremjeriigrano-dokumentarnog filma *Priča Eve Schwarz*.

Filmska je to biografija čakovečke židovke iz jedne od najuglednijih židovskih obitelji u

Međimurju nastala prema knjizi *Iz pepela čakovečke sinagoge* povjesničara **Branimira Bunjca**.



osobni dohodak polako raste.

Na sajmu smo sreli Hrvate koji rade izvan domovine, u Njemačkoj i Austriji, pa su došli izdaleka izabrati novog limenog ljubimca koristeći sajamski popust.

Nakon razgledavanja velesajma vesela ekipa uputila se u zagrebački ARENA CENTAR, a zatim su se zadovoljni, puni dojmova vrtili u svoje Medimurje, jer i vrijeme je u srijedu popodne bilo prekrasno.

Šteta što je sajam ove vrste tek svake druge godine.

Vuzeći se prema Čakovcu, poguglali smo malo automobilske povijesti i prisjetili se da je Karl Benz patentirao prvi automobil 1886. godine, prije 132 godine.

Prvi električni automobili bili su popularni već krajem XIX. st. i početkom XX. stoljeća, a i sredinom 2000. ponovo je pokrenuto zanimanje za automobile na električni pogon.

Kombinacijom monodrame i dokumentarca, film prikazuje intimnu ispunjavajuću glavne junakinje, ali daje i povjesnički okvir njezinog života u turbulentnim vremenima rata i porača te pregled sudsbine međimurske židovske zajednice.

U mjetničkom nam je adaptacijom predloženo poučno i potresno svjedočanstvo nečeg što se nikad, nikome više dogoditi ne smije.

NOĆ MUZEJA

... piše profesorica
Renata Turk



Učenici naše škole pod vodstvom profesorica **Danijele Cofek** i **Renate Turk** i ove su se godine uključili u već tradicionalnu manifestaciju *Noć muzeja*. Okosnica ovogodišnje manifestacije bio je sport. U okviru izložbe *Sport u Medimurju* bilo je prezentirano oko 150 eksponata koji su plijenili pažnju naših učenika. Razgledali su fotografije, plakate, pehare, sportske rezervizite... Priliku

posjete Muzeju Međimurja Čakovec iskoristili su i kako bi razgledali etnoizložbu *Ljudstvo moje medimursko, imaš blaga i bogatstva* te stalni postav likovne galerije, etnografskog, povjesnog i arheološkog odjela.



AUGMENTIRANA STVARNOST

Sjećate se igre Pokemon GO? Ovo je još bolje! Kemijski elementi, ljudsko tijelo, abeceda... Doslovno - učenje kroz igru. Knjižnica je *cool* upravo zbog takvih stvari!

STRANE JEZIKE UČIMO I U SVOM KRAJU...



Kad čujemo riječ muzej, najčešće prvo pomislimo na povijest i povijesne izvore. Da to ne mora biti jedino tako dokazuje i aktivnost profesorice **Mateje Žerjav** koja je s učenicima četverogodišnjih zanimanja u okviru nastave engleskog jezika od

travnja do lipnja 2018. posjećivala Muzej Međimurja.

O aktivnosti piše sama profesorica Žerjav:

Posebnost posjeta bila je vodena tura po Muzeju na engleskom jeziku. Učenici su imali priliku slušati o povijesti



*grada Čakovca i Međimurja, poznatoj obitelji **Zrinski**, običajima u našem kraju i mnogim posebnostima, a sve na engleskom jeziku. Po završetku smo analizirali posjet, učenici su pripremili sažetak posjeta na engleskom jeziku te smo*

zajednički izdvojili najzanimljivije i najbolje izloške u Muzeju. Analizirali smo i vokabular engleskog jezika koji su kustosice koristile tijekom vođenja te su se učenici složili da je takav način nastave vrlo motivirajući i nudi raznolikost i zadovoljstvo.

OBITELJ JE PRIORITET, tek zatim slijede posao i prijatelji

(J. Depp)

*... o obitelji danas i izazovima suvremenog života
koji su pred njom misli iznose
učenici 3. ET razrednog odjela*

Luka Krizać

Današnje obitelji susreću se s mnogo problema i izazova. Najveće nesuglasice događaju se između roditelja i djece jer djeca drugačije gledaju na svijet. Roditeljima to smeta i pokazuju neslaganja. Problem je i što se članovi zatvaraju

u sebe, umjesto da podijele probleme i zajedno ih riješe. Razlog je nedostatak povjerenja. Po mom mišljenju, roditelji su malo preblagi prema djeci i djeca imaju previše slobode. Možda se malo previše gleda na materijalne vrijednosti.

Matija Lesar

Obitelji se mijenjaju i prilagođavaju ritmu i željama modernog života. Kad su u pitanju tradicionalne vrijednosti u modernoj obitelji, mnoge su iskriviljene. Svaki član obitelji želi ostvariti svoje ciljeve, a obitelj je tu samo da mu pomogne.

Danas mladi članovi mogu sami birati svoju budućnost, dok su u prošlosti to za njih radili stariji. Mislilo se da oni zbog svog iskustva znaju što je najbolje. Svi članovi obitelji žele dokazati da oni kao pojedinci mogu sami nešto postići.



Petar Židov

Današnje obitelji svode se na jednu obitelj, dok je prije živjelo više generacija u jednoj kući. Takav način života rezultat je izbora mladog bračnog para. Suvremeni život nosi veći konfliktni potencijal, tj. veću mogućnost svade u obitelji jer se sve svodi na dogovor. Ako se

nekome nešto ne svida, može doći do svade. Danas nema podjeli poslova u obitelji s obzirom na spol. Život se svodi na dogovor, nije normirano što će tko raditi u kući. Postoji i puno samohranih roditelja, čega prije nije bilo.

Luka Zrinić

Danas ljudi sve kasnije stupaju u brak, većinom u tridesetima, te uglavnom imaju samo jedno dijete. U modernom društvu oba roditelja su obrazovana i rade u svojim strukama. Tako je posao odgoja djeteta ostao na bakama i djedovima ili vrtiću. Žene postaju sve više ravnopravne s muškarcima te ne žele ostati doma i odgajati djecu, kako je to bilo prije 30-ak godina. Kad obitelj dobije dijete, roditelji izgube dosta slobodnog vremena jer ga trebaju odvajati za dijete.

Karlo Rodak

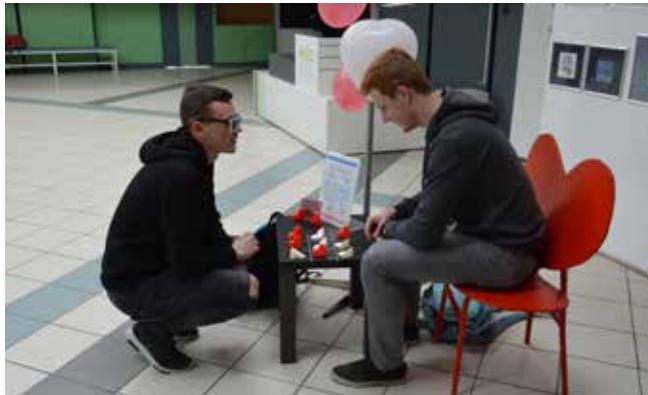
Ljubav je najveći životni izazov. Poslije ljubavi dolazi iskrenost jer je teško nekome vjerovati. Izazov nije novac ili nešto materijalno. Izazov predstavlja čovjekova nutrina.

Valentino Mezga

Preda mnom je mnogo izazova. Preda mnom je život i još niti ne znam koje sve izazove mi on nosi, ali svejedno ih očekujem. Želim pronaći pravu osobu i osnovati sretnu obitelj koja će biti super.



Volimo se svaki dan, a ne samo na Valentinovo!



Križić-kružić...

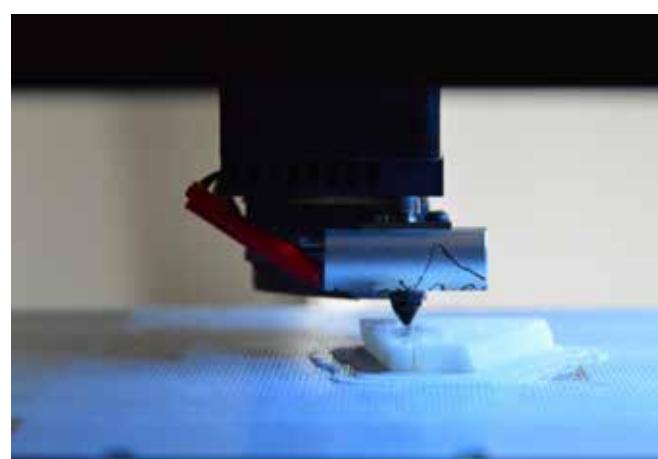
Prijateljstvo je vrlo važan međuljudski odnos. Prijateljstvo je druga najčvršća emocionalna veza nakon partnerske ljubavi koju dvije osobe uspostavljaju s osobama s kojima nisu u srodstvu. Prijateljski odnos gradi se, a kako bi se potpuno razvio, potrebno je da dvije osobe provode vrijeme zajedno... Zato smo, po nismo sigurni koji put, iskoristili naša strojarska znanja i vještine te napravili (nacrtali pa isprintali na 3D printeru) komplet za igru.

Nazvali smo ga *valentinovski križić-kružić*, a srca s kojima se igra ujedno mogu poslužiti kao držać za bilješke.

Gradili smo prijateljstva, družili se, zasladili i osjećali se ugodno...

... i kardioida

Da su vješti i u matematici pokazali su učenici 2. RT razreda koji su s profesoricom matematike **Matejom Šafarić Novak** izradili *kardioidu*, srcoliku krivulju koja nastaje tako što pratimo točku na kružnici koja se kotrlja oko fiksnog kruga istog radijusa. (TS)



KNJIŽNA (D)JELA - NAŠA MALA KNJIGA RECEPATA



Aktivnosti vezane uz knjige i čitanje tijekom Mjeseca hrvatske knjige povećavaju se. Ove je godine knjižničarka Sandra u suradnji s profesoricom Valerijom Šercer i 4. TG razredom pripremila prilično opsežan projekt Knjižna (d)jela.

Učenici su, prisjećajući se svojih omiljenih knjiga, pretraživali internet tražeći recepte za jela koja se spominju u tim knjigama. Dogovorili smo

se neka pretražuju recepte na engleskom jeziku, a onda će recepte s engleskog prevoditi na hrvatski jezik i uz svaki recept priložiti barem jednu fotografiju (beletristički).

Svaka grupa učenika obradila je jedan recept - navela je iz koje je knjige, prepisala nekoliko rečenica iz knjige u kojoj se spominje jelo (recept), prevela recept s engleskog jezika na hrvatski, napravila tekstualni dokument u koji su



ubačene fotografije, a nakraju su ti njihovi materijali spojeni u publikaciju, mjesto na kojem se na jednom mjestu okupljaju jela koja se spominju u knjigama (beletristički).

Tema Mjeseca hrvatske knjige 2017. bila je sve na jednom mjestu i bio je posvećen enciklopedistički - znanstvenoj disciplini koja se bavi prikupljanjem, obradom i sortiranjem građe za enciklopedije, a rezultat aktivnosti je upravo mala

enciklopedija *Knjižna (dj)ela* na pedesetak stranica.

U publikaciji se mogu naći recepti iz knjige *Charlotte's web - Charlotteina mreža (E.B. White)*, *Ivica i Marica (braća Grimm)*, *Uliks (James Joyce)*, *Ples zmajeva (George R. R. Martin)*, *The Godfather - Kum (Mario Puzo)* i *Middlesex (Jeffrey Eugenides)*.

Nakraju smo se zasladiли Magdinim paprenjacima - za one koji su zaboravili, kolačići su iz *Zlatarova zlata Augusta Šenoe*.

Dani kruha, dani zahvale

Kulturna i javna djelatnost jednako je značajan segment života škole kao i redovna nastava. Zato već godinama redovito obilježavamo Dane

kruha i zahvalnosti za plodove zemlje, ali i mnoge druge slične manifestacije.

Tijekom listopada, u okviru nastave vjeronauka, svake



Zahvalnost nije samo najveća od svih vrlina, nego i majka svima ostalima.
(Ciceron)



godine ukrasimo hol Škole i knjižnicu. Tako smo i ove godine - u knjižnici je napravljena izložba jesenskih plodova, a u holu Škole uređena košara žitnim aranžmanom i bundevama. Učenici 3. A prikazali su cijeli proces pripremanja bućnih koštice za konzumaciju, od čišćenja,

preko pranja, sušenja i pečenja. Učenici 4. ST pripremali su pečene bućine koštice za prijepodnevnu smjenu, a učenici 3. A za poslijepodnevnu. Bila je to prigoda da nam se kao gost pridruži i naš fra **Josip Župan** koji je u 4. TG održao vrlo nadahnjujuće predavanje. (**Mirjana Olčar**)

O Danima hrvatskoga jezika

... iz pera profesorce
Kafe Pervan

Stručno vijeće Hrvatskoga jezika Tehničke škole Čakovec organiziralo je brojne aktivnosti i priredilo brojne projekte povodom obilježavanja *Dana hrvatskoga jezika* od 11. do 17. ožujka 2018. godine. Profesorica Maja Markač tim je povodom jezične savjete, s najčešćim gramatičkim i pravopisnim pogreškama, predložila na

stubama u školskome predvorju. Na svakoj je, naime, stubi bio predložen točan i netočan gramatički ili pravopisni jezični primjer, a penjući se po šarenim i ispisanim stubama, učenici su mogli uočiti i zapamtiti poneki jezični savjet.

Niz aktivnosti ostvareno je u MHJ u suradnji s profesoricama Hrvatskoga jezika, ponajprije

prof. Pervan, prof. Markač i prof. Topličanec s ciljem razvijanja ljubavi prema materinskom jeziku. Održane su radionice s učenicima na kojima su istraživali najčešće pogreške u hrvatskom jeziku i izradili plakate. Izložili smo rječnike, gramatike, pravopise i ostale jezične priručnike. Izrađeno je Drvo znanja (uz pomoć majstora

iz radionice) s podacima o Deklaraciji o hrvatskom jeziku (sa završetaka grana visjeli su papirići s važnim podatcima o Deklaraciji o nazivu i položaju hrvatskoga jezika te zanimljivostima vezanima uz njezino potpisivanje i objavlјivanje), ugostili smo književnika, novinara i publicista Ernesta Fišera...



ZDRAV ZA 5

Crveni Križ Čakovec i Policijska uprava medimurska i ove godine provode zajedničke aktivnosti u okviru projekta ***Zdrav za 5***. Edukacija prve pomoći održana je za učenike prvih razreda četverogodišnjih zanimanja.



MATURANTI

Prenosimo riječi učenika **Luke Bistera**
koji se u ime učenika Škole obratio maturantima.

Maturanti, sretno!

Dragi maturanti, poštovani ravnatelju, poštovani profesori.
Pozdravljam vas u ime Vijeća učenika Tehničke škole
Čakovec, svih učenika i u svoje osobno ime.

Svatko od nas ostavio je jedinstven trag u ovoj Školi. Pamtit će vas vaši nastavnici, a pamtit će vas i mi koji dolazimo iza vas. Upamtite i vi nas u danima koji su pred vama.

Svaki dan koji dolazi neka bude vaš dan. Radite na sebi i za sebe. Budite motivirani za izazove koji su pred vama. Želim vam da budete snažni, odgovorni mladi ljudi. Ukoliko izgradite sebe, bit ćete u mogućnosti izgraditi svijet oko sebe, pružiti pomoći drugima, a da pritom ne našteti sebi. Vrijeme koje dolazi bit će bolje u nekim stvarima, a u nekim gore. Imat ćete priliku dati doprinos za dobro. I držite se dobra!

Vjerojatno ćete zaboraviti sve ove izgovorene riječi, ali upamtite rečenicu Carla Sagana *Negdje, nešto nevjerojatno, čeka da bude otkriveno.*

3. E₁3. S₁3. S₂3. S₃

3. A



4. ET

MATURANTI



4. MT



4. RT



4. ST



4. TG

MATURALNA VEČER



SUPERODLIKAŠI

Ružica Marković

Ja sam Ružica Marković. Završavam četvrti razred tehničke gimnazije u Tehničkoj školi Čakovec.

Moj izbor nakraju osmog razreda bio je Tehnička škola Čakovec, samo je bilo pitanje koji smjer. Razmišljala sam između tehničara za računalstvo i tehničke gimnazije. Kada bih mogla ponovo birati, izabrala bih isto. Na početku sam bila dosta skeptična i bilo je teško. Mogu sa sigurnošću reći da mi je uvelike tijekom cijele srednje škole pomogla dramska družina čija sam ponosna članica bila sve četiri godine i to ču ovdje istaknuti kao stvar koja će mi najviše nedostajati kad srednjoškolske klupe zamijenim studentskim.

Želim zahvaliti profesorici **Mlinarić** koja je bila strpljiva tijekom svih mojih faza i raspoloženja, knjižničarki **Sandri** koja nas je cijelim putem pratila i podržala, kao i razrednici i svim profesorima koji su olakšali naše srednjoškolske dane.



Mihovil Legin

Život čini niz odluka, a moja najbolja odluka bila je upisati Tehničku školu Čakovec, smjer tehničke gimnazije.

Želio sam upisati školu koja nudi konkretna znanja i praktične vještine.

TŠČ je ispunio sva moja očekivanja i uistinu je škola koja ispunjava svoju viziju Biti korak ispred.

Protekle četiri godine pamtit ću po dobrom profesorima i prijateljima. Bilo je uspona i padova, smijeha i suza... Ali vrijedilo je.

Na tom teškom putu imao sam uvijek pomoći profesorica i profesora koji su bili na raspolaganju za sva pitanja. Pomogli su mi da razvijam

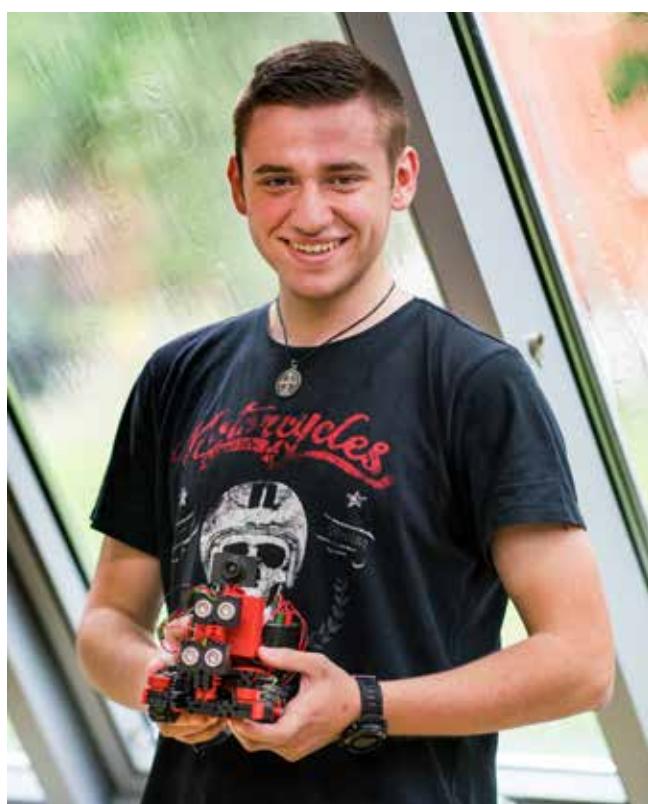
znanja i vještine za daljnje školovanje, ali što je važnije, i za život.

Hvala im na tome! Hvala prijateljima koji su svaku poteškoću i prepreku učinili sladivom.

Kažu da je lako kad si mlađ, a još je lakše kad imaš super prijatelje uz sebe.

Sve što je lijepo, kratko traje, pa sam ponovo pred novom odlukom.

Nadam se da ću upisati Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu i da ću dostojno braniti boje svoje Škole.



SUPERODLIKAŠI



Patrik Lovrenčić

Nakon završene osnovne škole ni pod koju cijenu nisam želio upisati opću gimnaziju, a želio sam nastaviti školovanje na fakultetu. Jedini pravi odabir bila je tehnička gimnazija.

Prilikom upisa nisam bio siguran što točno eksperimentalni program tehničke gimnazije nudi, no kako sam već tada bio siguran da želim studirati, to usmjerenje mi se činilo najboljim. U drugom razredu opredijelio sam se za mehatroniku. Kako je strojarstvo trenutno aktualno, to je bilo pravo rješenje za buduće zaposlenje uz pristojnu plaću. Drugi i treći razred bili su mi najteži jer smo imali puno predmeta u kojima je gradivo trebalo učiti napamet. Konačno smo stigli i do zadnjeg razreda koji mi je bio najlakši. Broj teorijskih predmeta se smanjio te smo dobili više stručnih predmeta.

Protekle četiri godine bile su lijepo iako je bilo dana u kojima je bilo teško i kada nije uvijek sve išlo glatko. Sada, na kraju, vidim kako sam stekao dobru podlogu i jedva čekam da svoje znanje pokažem na FSB-u. Ovo usmjerenje preporučio bih svima koji su sigurni da žele fakultetsku naobrazbu i onima koji vole tehniku.



Luka Barković

U osnovnoj školi nisam bio siguran koje će biti moje buduće odredište. Dvoumio sam se između gimnazije i Tehničke škole Čakovec. Na kraju sam ipak odabrao Tehničku školu jer sam želio konkretno zanimanje nakon četvrte godine. Zanimalo me puno stvari, ali je srce ipak nekako vuklo u smjeru elektrotehnike.

Dandanás se sjećam kako je izgledao dan kad sam prvi put kročio u ovu Školu. Znao sam da me čeka jedno dugo i uzbudljivo putovanje. Sada, kad je sve pri kraju, zaista sam zadovoljan kako je završilo. Ne mogu reći da je bilo lako, ali upravo zbog toliko

uloženog truda uspjeh je sada još sladi. O TŠČ-u imam samo riječi hvale. Stekao sam jako puno znanja koja će mi zasigurno puno pomoći na fakultetu koji još nisam odabrao, ali znam da će biti povezan s elektrotehnikom.

Zahvalio bih svim profesorima koji su me naučili mnogim stvarima - kako u pojedinim predmetima, tako i u životu. Svakome koga zanimaju strukovni predmeti preporučio bih ovu Školu jer je za mene to najbolja škola s najboljim profesorima i definitivno je bila odličan odabir za nastavak školovanja.

SUPERODLIKAŠI

Karlo Maček

Već u osnovnoj školi istaknuo sam se u natjecanjima iz matematike i fizike. Zbog tih predmeta dvoumio sam se između matematičke i tehničke gimnazije.

Upravo zbog štreberskih predmeta koje bih slušao u matematičkoj gimnaziji, odlučio sam se za tehničku i nisam požalio. Dobio sam dobru podlogu za nastavak daljnog obrazovanja. U srednjoj sam nastavio s natjecanjima iz matematike oko kojih mi je puno pomogla razrednica Sanja Loparić. Na početku prvog razreda nitko nikog nije poznao, no to se ubrzo promjenilo. Postali smo složan razred i najbolji u Školi. Svatko je imao neki svoj hobi, a ja sam svoj pronašao u trikovima s kartama. Kada bi u školi bilo stresno i napeto, izveo bih nekoliko trikova da se svi opustimo.

Najviše će mi biti žao rastati se od svojih prijatelja jer ću već u jesen ove godine sjediti u mariborskim klupama fakulteta za strojarstvo.



Jakob Tot

Nakraju osnovne škole čekala me vrlo važna odluka - odabir srednje škole. Roditelji su mi dali potpunu slobodu u tom odabiru i tada sam prvi put samostalno odlučivao o svojoj budućnosti. Imao sam blagu sklonost prema tehniči i računalima te sam zbog toga odabrao Tehničku školu Čakovec, no nisam bio siguran koji smjer odabratim.

Tehnička gimnazija me zaintrigirala jer je sustav daljnog opredjeljenja najbliži mojoj viziji idealnog školovanja. Kako je smjer

gimnazijski, dobio sam još četiri godine za razmišljanje o dalnjem obrazovanju, a vjerovao sam da ću stечenim znanjem moći upisati bilo koji fakultet. U to sam se nakon četiri godine i uvjerio. Smjer nije bez mana te ima puno mesta za napredak. Ipak, toplo ga preporučujem svima koji su nesigurni u svoj izbor studija, ali žele naučiti nešto praktično tijekom svog srednjoškolskog obrazovanja. Što se tiče samog boravka u školi, ugodno sam se iznenadio koliku slobodu uživaju učenici ove Škole. Mogu

reći da je od prvog dana atmosfera bila odlična. Na tome zahvaljujem svojim kolegama i profesorima, a posebno razrednici **Sanji Loparić** koja se uvijek brinula da sve obvezе rješavamo bez komplikacija.

Kojim ću god putem kasnije kročiti, uvijek ću se rado prisjećati ove škole kao mjestu u kojem sam proveo (još uvijek) bezbjedno razdoblje svog života.



SUPERODLIKAŠI

Daniel Horvat

Nakon osmog razreda osnovne škole odlučio sam se upisati u Tehničku školu Čakovec. Odabrao sam smjer tehničke gimnazije koja mi se činila posebno zanimljivom zašto što spaja predmete iz različitih područja (opće gimnazije, mehatronike, računalstva...).

Tijekom protekla četiri godine stekao sam odlične vještine i temelje koji će mi uvelike koristiti u dalnjem obrazovanju. Bilo je uspona i padova, ali uz pomoć prijatelja iz razreda, razrednice te prvenstveno vlastitog rada i truda, sve se moglo lako riješiti. Uvijek ću se sjećati odlaska u Španjolsku u kojoj smo moj razred i ja provodili vrijeme uživajući na plaži. Bilo je to jedno nezaboravno iskustvo.

Na kraju svog srednjoškolskog puta htio bih zahvaliti svim profesoricama i profesorima koji su nam, bez obzira na sve, uvijek pokazali pravi put. Zahvalio bih i razrednici koja je već od početka bila puna strpljenja te uvijek spremna pomoći kad nam je trebalo.



World Trip ✈️



Luka Repalust

Već sam u osnovnoj školi bio siguran da želim upisati Tehničku školu Čakovec. Iako sam bio siguran u svoj odabir srednje škole, nisam bio toliko siguran u odabir smjera u Tehničkoj školi Čakovec.

Kada sam saznao za još tada novi smjer, tehničku gimnaziju, odmah sam znao da je to najbolji odabir za mene, prvenstveno zbog toga jer mi daje još jednu godinu više da izaberem modul koji ću učiti do kraja srednjoškolskog obrazovanja. Već nakon prve godine provedene u Tehničkoj školi

Čakovec bio sam siguran da nakon srednje škole želim upisati fakultet strojarstva, pa sam znao da je modul mehatronika najbolji izbor za mene. Zbog odličnih profesora, zanimljivih predmeta te, naravno, mnogo truda i rada, smatram da sam stekao odličnu podlogu za nastavak školovanja na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Zbog toga i danas, nakon četiri godine smatram da je tehnička gimnazija bila najbolji smjer za mene te ju preporučujem svima koje zanima tehnika,

a žele nakon srednje škole upisati fakultet.

Zahvaljujem svim profesorima i profesoricama koji su uvijek na zanimljiv način organizirali nastavu te na savjetima zbog kojih sam siguran za odabir fakulteta. Posebno zahvaljujem razrednici te prijateljima iz razreda što su uvijek bili spremni pomoći jedni drugima i dati savjet te što su mi ove četiri učinili godine nezaboravnima.

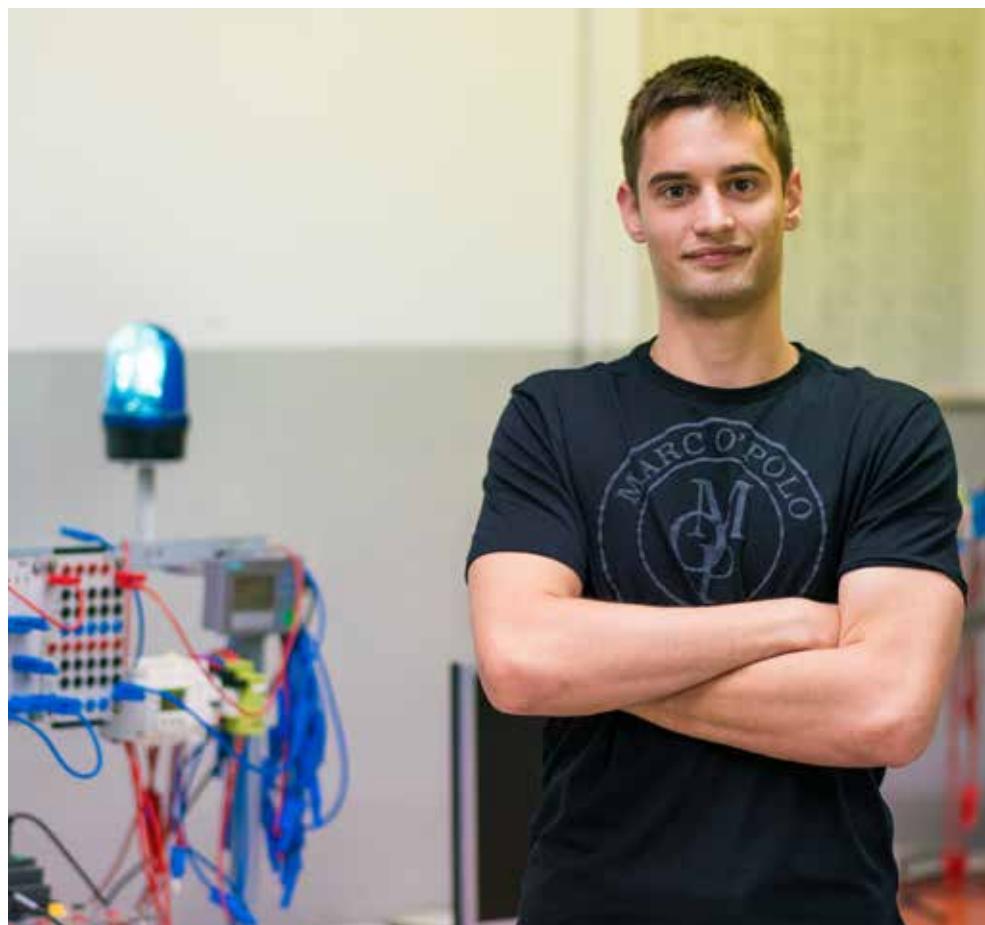
SUPERODLIKAŠI

Leon Sinković Gašparić

Nakon osmog razreda, kad sam trebao odabratи srednju školu i smjer za daljnje obrazovanje, moј odluka je bila upisati Tehničku školu Čakovec, smjer tehničar za računalstvo. Već sam tada bio prilično siguran što hoću raditi, a to je upravo rad na računalu, konkretnije - programiranje.

Smatrao sam da je smjer tehničar za računalstvo pravi izbor za mene i nisam se prevario jer su moji ciljevi u životu i dalje isti. Dobra stvar kod mog smjera je da se dosta predmeta može savladati uz malo truda i logike, pa imam vremena za hobije. Bavim se sportom i igram igrice te volim izlaziti s prijateljima. Tijekom proteklih četiri godine stekao sam širok spektar znanja i vještina koje će mi koristiti u dalnjem obrazovanju.

Škola mi je omogućila mnoge ekskurzije, a u najljepšim sjećanjima su mi ostali posjet Ivančici, sedam dana jedrenja po Jadranskom moru, maturalac u Španjolskoj te dvotjedna stručna praksa u Frankfurtu, u Njemačkoj.



Patrik Mihalić

Sve što je lijepo, kratko traje. Čini mi se kao da su protekli četiri godine proleće. Ali, vratimo se na početak. U osnovnoj su mi školi informatika i tehnička kultura uvijek bile zanimljivije od npr. biologije ili geografije, pa sam znao da bi moj najbolji izbor bio neki smjer u Tehničkoj školi Čakovec. Bilo je tu razmišljanja, ali zato što sam uvijek bio fasciniran računalima i njihovim mnogobrojnim mogućnostima, odabrao sam smjer tehničara za računalstvo.

Kad sam krenuo u ovu Školu, dobio sam razred pun zanimljivih ljudi od kojih je svatko poseban na svoj način. Bilo je tu nesuglasica, ali smo ostali prava ekipa. Od prvog do četvrtog razreda ova Škola mi je omogućila da steknem veliki broj vještina i znanja koja će mi sigurno koristiti u dalnjem školovanju i kasnije na poslu. Dobio sam priliku sudjelovati na brojnim natjecanjima, projektima i ekskurzijama na kojima sam stekao vrlo vrijedna iskustva i dojmove, od kojih mi u najljepšem sjećanju definitivno ostaju maturalno putovanje i stručna praksa u Frankfurtu.

Nakraju mi ostaje samo zahvaliti svakoj profesorici ili profesoru koji su nam svatko na svoj jedinstven način pokušali prenijeti svoje znanje, a posebno našim razrednicima od prvog do četvrtog razreda koji su u nas uložili svoje vrijeme i živce.

SUPERODLIKAŠI

Josip Nino Pleh

Nakon završene osnovne škole obrazovanje u Tehničkoj školi Čakovec bilo je jedini logičan izbor zbog toga jer su mi fizika, matematika i kemija bili omiljeni predmeti.

Sada, poslije četiri godine u tehničkoj gimnaziji mislim da nisam pogriješio u izboru. Proširio sam svoje znanje i spoznaje. Osim obveznih programa, bilo je i mnogo slobodnih aktivnosti, tako da često nisam znao što odabratи jer me sve zanimalo. Strojarstvo, elektrotehnika, računalstvo,

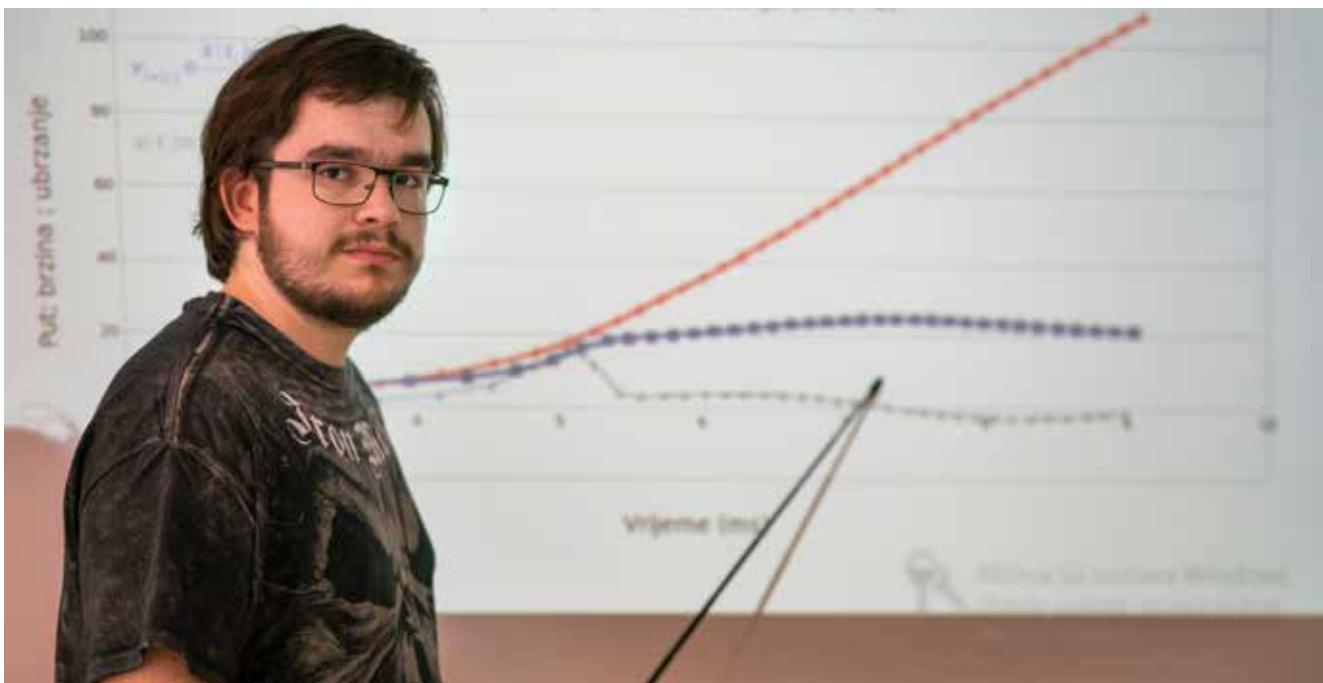
matematika... Sudjelovaо sam i u mnogim projektima, od kojih mi je posebno drag Green car u okviru kojeg smo boravili u Austriji i Sloveniji te upoznali njihove škole i njihov način rada.

Zahvaljujem Školi, ravnatelju i profesoru **Damiru Štamparu** jer su meni i mom prijatelju Domagoju Smoliću pružili svu moguću podršku u izradbi našeg istraživačkog projekta s kojim smo prošle godine osvojili Državno prvenstvo iz eksperimentalne

fizike, a ove godine i brončanu medalju na međunarodnom natjecanju.

Tehnička škola Čakovec je raj za učenike koji žele učiti i raditi, u njoj se daje sva moguća stručna i ljudska pomoć.

Jedan moj prijatelj koji je pohađao čakovečku Gimnaziju rekao je: „Ja bi platil da mogu naučiti ono kaj vi u Tehničkoj školi imate besplatno.“



Josip Vadas

Još od malih nogu zanima me tehnika, pogotovo sve što je vezano uz strojeve. Stoga sam se nakraju osnovne škole odlučio za Tehničku školu Čakovec.

Nisam znao koji smjer odabrati jer TŠC ima puno tehničkih smjerova. Kako nisam bio siguran što me točno zanima, odlučio sam se za tehničku gimnaziju jer se tu bira smjer nakon prve godine, tako da sam mogao još pomno proučiti koji modul me točno zanima. Odlučio sam se za modul mehatronike zato što sam smatrao da je to najbolji izbor za mene. Smatram da sam izabrao odličan modul

jer smo imali zanimljive predmete i odlične profesore koji su nam uvijek izlazili ususret kad nešto nismo razumjeli.

Nakon četiri godine provedene u ovoj školi mogu reći da sam stekao odličnu podlogu za Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu.

Hvala svim profesoricama i profesorima te razrednicima i prijateljima iz razreda što su uvijek bili spremni pomoći i što su mi četiri godine provedene u ovoj školi učinili nezaboravnima.



SUPERODLIKAŠI

Goran Kolac

Još malo i postat ću strojarski računalni tehničar. Završit ću srednjoškolsko obrazovanje s puno uspjeha i zadovoljstva, no pitanje je kako sam i zašto upisao baš ovaj smjer.

Tijekom osnovnoškolskog obrazovanja jako sam puno razmišljao o tome što ću postati, što ću biti. Nakon malo špekuliranja odluka je pala na strojarstvo. Strojarstvo

je područje koje me posebno zanimalo, a utjecaj na moju odluku imao je profesor tehničke kulture kojem posebno zahvaljujem. On je svim učenicima vrlo detaljno predstavljao područja tehničkih znanosti i u tome uspio. Želim zahvaliti svim profesorima na podršci i prenesenom znanju tijekom protekle četiri godine. Završiti sve četiri godine s odličnim uspjehom nije teško, ali isto tako nije ni lako.

Rad i učenje na vrijeme, bez puno muke, je 90 % uspjeha. Želim završiti fakultet strojarstva, ali će možda on pričekati ovu godinu jer želim usavršiti neke vještine, za što mi je potrebno jako puno vremena.

Zadovoljan sam stečenim znanjem u Tehničkoj školi Čakovec te želim svim budućim učenicima i maturantima puno uspjeha tijekom i nakon školovanja.



Andrija Želežnjak

Zovem se Andrija i maturant sam Tehničke škole Čakovec, smjera elektroinstalater. Nakraju osnovne škole odvijala se prekretnica u mom životu - kamo nakon osnovne škole?

Znao sam da želim upisati neko zanimanje u Tehničkoj školi Čakovec, no nisam bio siguran koje. Moram priznati da odluka nije bila laka jer sam bio svjestan da se radi o budućnosti. Odlučio sam se za trogodišnje zanimanje elektroinstalatera. Već na samom početku prvoga razreda osjećao sam se ugodno i prevladao strah od srednje škole. U tome su mi uvelike pomogli ljubazni i susretljivi profesori. Upoznavši svoje sučenicke, shvatio sam da će mi tri godine koje su bile pred mnom projuriti za tren. Tijekom školovanja stekao sam mnoga znanja i vještine uz teoriju i praksu koju sam

obavljao od prvog razreda. Odličan sam učenik iako imam disleksiju i disgrafiju. Nikad to nisam isticao ni smatrao svojim nedostatkom, već sam isto pretvorio u prednost stekavši nove prijateljice u asistenticama za pomoć u nastavi koje su mi dodijeljene svake godine. Svakoj sam od njih zahvalan jer mi je njihova pomoć također omogućila odličan uspjeh.

Kako mi učenje ne predstavlja problem, a znatiželja i ambicije porasle su s godinama, odlučio sam nastaviti svoje školovanje i prekvalificirati se za elektrotehničara. To je četverogodišnje zanimanje, pa me čeka polaganje razlikovnih ispita i tek onda četvrti razred. Dug je još put pred mnom, pa mi poželite sreću. Ipak, prvo ću odmoriti, a tek onda krenuti u nove pobjede.

SUPERODLIKAŠI

Igor Mekovec

Zovem se Igor Mekovec. Upravo završavam obrazovanje za zanimanje pomoći autolimar. Tri godine sam odličan učenik.

U Tehničku školu Čakovec upisao sam se jer volim posao za koji se u njoj obrazujem i kako se dobro osjecam na praksi. Posebno volim polirati automobile i davati im dodatni lijep sjaj.

Po završetku škole namjeravam se zaposliti u istoj tvrtci u kojoj pohadam i praktičnu nastavu. Posebno želim pohvaliti svoje profesore koji su nam bili dobri i koji su nas poticali i usmjeravali da postanemo ne samo dobri majstori, nego i dobri ljudi.



Denis Juračić

Moje ime je Denis Juračić. Upisao sam se u Tehničku školu Čakovec za zanimanje pomoći bravar. Odličan sam učenik, volim učiti i upoznavati nove stvari. Ponosan sam na svoje zanimanje jer je dobro, traženo je na tržištu rada, a i dobre su plaće u tom području.

Po završetku škole ću se zaposliti u firmi u kojoj sam bio i na praksi. Tamo su me naučili mnogim stručnim poslovima, što namjeravam iskoristiti u obavljanju svog budućeg poziva.

U Tehničkoj školi Čakovec bilo mi je lijepo tijekom proteklih tri godine. Posebno želim pohvaliti svoje profesore što su me naučili nečem novom i svoje prijatelje iz razreda koji su mi bili veliki oslonac i podrška.

ODLIKAŠI NAŠE ŠKOLE U ŠKOLSKOJ GODINI 2017./2018.

	Ime i prezime	Razred	Razrednik
1.	Krešo Vurušić	1.ET	Jagoda Smolek-Grgić, prof.
2.	Ivo Maček	1.MT	Sandra Štampar, prof.
3.	Petra Hajdarović	1.RT	Tamara Rihtarec, prof.
4.	Julijana Kolaric		
5.	Antonio Miser		
6.	Leon Tišljaric		
7.	Dominik Toplek		
8.	Leo Žižek		
9.	Luka Čižmešija	1.ST	Rudolf Horvat, prof.
10.	Vinko Brkić		
11.	Fran Meglić	1.TG	Nataša Lončarić, prof.
12.	Marko Mihoci		
13.	Mario Olčar		
14.	Benjamin Zadravec		
15.	David Halić	1.E1	Markus Pilić, prof.
16.	Marko Cipot	1.S1	Jasminka Jelačić, dipl.ing.
17.	Mihael Grabar		
18.	Luka Lesjak		
19.	Adam Magdalenić		
20.	Mateja Škvorc	2.RT	Maja Markač, prof.
21.	Leonardo Belši	1.S4	Marta Topličanec, prof.
22.	Pavao Strahija	1.S5	Branko Augustić, prof.
23.	Lovro Makovec		
24.	Neven Marciuš		
25.	Toni Polanec		
26.	Franko Žarković		
27.	Mateja Novak	2.ST	
28.	Valentina Zver	2.ST	Renata Turk, prof.
29.	Mišel Bistrović	2.TG	Dijana Savić, prof.
30.	Karlo Bratko		
31.	Lovro Horvat		
32.	Alen Jakupek Strbad		
33.	Vinko Legin		
34.	Ivan Lengelić		
35.	Dario Lovrenčić		
36.	Mihael Petričević		
37.	Florian Štefić	3.MT	Pišta Novak, dipl.ing.
38.	Patrik Matotek	3.ST	Drago Klemenčić, prof.
39.	Mihael Mezga		
40.	Karlo Pongrac		
41.	Andrija Želežnjak	3.E1	Silvio Štefanac, dipl.ing.

	Ime i prezime	Razred	Razrednik
42.	Matej Hudiček	3.TG	Dragica Vugrin, prof.
43.	Ivan Jurinić		
44.	Petar Lesar		
45.	Marko Okreša		
46.	Jakov Šlezak		
47.	Leon Šopar		
48.	Leonardo Zadravec		
49.	Denis Juračić		
50.	Igor Mekovec	3.A	Jasna Brumec, dipl.soc.ped.
51.	Danijel Oršoš		
52.	Filip Petković		
53.	Luka Barković		
54.	Erik Kučan		
55.	Neven Srša	4.ET	Damir Štampar, dipl.ing.
56.	Karlo Klobočarić		
57.	Ian Bogdan		
58.	Patrik Mihalić		
59.	Nikola Olčar		
60.	Leon Sinković-Gašparić	4.MT	Ivan Fučko, mag.kinez.
61.	Damjan Flinčec		
62.	Marko Galić		
63.	Goran Kolac		
64.	Karlo Marciuš		
65.	Luka Marciuš		
66.	Mateo Drk		
67.	Luka Habuš		
68.	Daniel Horvat		
69.	Mihovil Legin		
70.	Patrik Lovrenčić	4.ST	Valerija Šercer, prof.
71.	Karlo Maček		
72.	Ružica Marković		
73.	Luka Meštrić		
74.	Nino Nađ		
75.	Oskar Ovčar		
76.	Josip Nino Pleh		
77.	Iva Premoša		
78.	Luka Repalust		
79.	Domagoj Smolić		
80.	Jakob Tot		
81.	Josip Vadas		
82.	Jakša Vidović		
		4.TG	Sanja Loparić, prof.



Svakim danom sve više RASTEMO...



Klub ljubitelja tehnike RASTEM djevolao je i u školskoj godini 2017./2018.

Osnovnoškolci, ljubitelji računalstva, strojarstva, elektrotehnike i mehatronike svoje su slobodno vrijeme tijekom zimskih praznika mogli potrošiti vrlo kreativno

i korisno, sudjelujući na nekoj sedam radionica koje su za njih pripremili učenici i profesori Tehničke škole Čakovec (CAD/CAM tehnologije, 3D modeliranje, Programiranje za igre i web, Programiranje CNC strojeva, Sklapanje računala, Robotika, Zvuk

film i animacija). U projekt se uključilo 12 nastavnika Škole i pedesetak osnovnoškolaca, a svaki je sudionik sam birao na kojim sve radionicama želi sudjelovati.

U svibnju i lipnju su održani Dani otvorenih vrata TŠČ-a, pa je to bila još jedna prilika

za promociju aktivnost Kluba. Osnovnoškolcima su nastavnici i učenici Tehničke škole Čakovec predstavili sadržaje i način rada, učeničke radove, završne radove, informirali ih o Školi i upisima, uvjetima rada, predstavili laboratorije i specijalizirane ucionice. (TS)

IZLOŽBA NA KOTAĆIMA

Učenici 4. MT razreda i profesor Lećek u holu Škole barem dva puta godišnje izlože uređaje i tehniku iz

laboratorija mehatronike. Kako se laboratorijsi svake godine osvremeni novim uredajima, svaka izložba je

prilika da se informiramo o novitetima i osvjestimo važnost mehatronike u svakodnevnom životu.

Nakon zime i hladnog vremena, učenici su ponovo pustili u pogon solarni punjač za mobitele u dvorištu Škole.



piše profesor
Zlatko Leček

EUROPSKA ZNANJA I ISKUSTVA U ŠKOLI KOSIH PROZORA

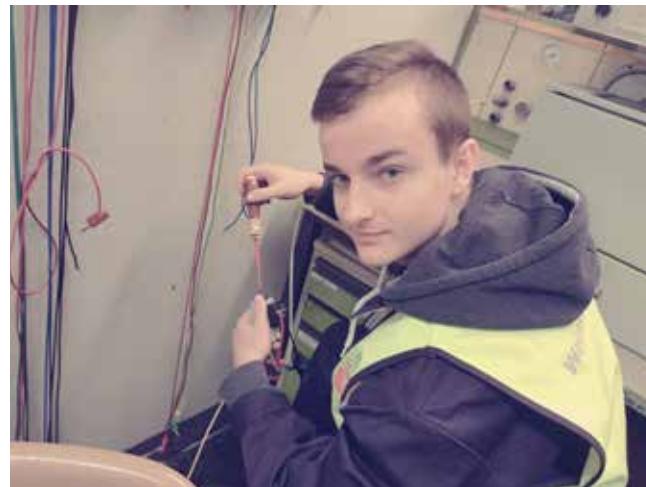
Osam učenika Tehničke škole Čakovec odabralih internim natječajem zanimanja strojarski računalni tehničar i tehničar za mehatroniku 15 je dana boravilo na praktičnoj nastavi u okviru Erasmus+ projekta *The Mobility Bridge III*



Marko Galić, Damjan Flinčec, Karlo Klobučarić, Goran Kolac, Roberto Koren, Mario Modlic, Roko Oletić i Josip Sokač u pratnji nastavnika **Zlatka Lečeka**, dipl. ing., boravili su u Frankfurtu na Majni. Praksi je u tom njemačkom gradu prethodio odabir učenika prema njihovom motivacijskom pismu, uspjehu u školi, znanju jezika (poželjno je bilo poznавање njemačkog jezika) i preporuci nastavnika struke. Cilj mobilnosti učenika je poboljšanje stručnih kompetencija te teoretskih i praktičnih znanja u zanimanju, osnaživanje jezičnih kompetencija, podizanje samostalnosti u radu i samopouzdanja, kao i unapredjenje mogućnosti zapošljavanja.

Prije odlaska na praksu učenici su prošli jezične, kulturološke te pedagoško-stručne pripreme. U četiri tvrtke - Werner & Mertz Mainz, Hyundai Motor Europe Technical Center Ruesselsheim, MVF-Blechbearbeitung Steinbach i MJS Air Klima Muhlheim/Main, učenici su provodili radne aktivnosti sukladno zahtjevima i potrebama procesa rada. Na putu stjecanja novih vještina i znanja vodili su ih mentori koji su zaposleni u navedenim tvrtkama. U slobodno vrijeme obišli su znamenitosti Frankfurta i upoznali se s kulturom i povijesnu grada i pokrajine Hessen.

Puni pozitivnih iskustava, po povratku su istaknuli kako su ispunili očekivane ishode



i ciljeve. Nakon završetka mobilnosti provedet će se evaluacija projekta, diseminacija rezultata na nivou škole, a projektom mobilnosti iskoristit će se za pripremu prijave novih projekata. (zl)



UVIJEK SPREMNI ZA DOBRA DJELA



„Veseli se i najmanjim stvarima u životu“ poruka je 3. RT razreda koja kralji mjesec siječanj u kalendaru 2018. godine, nastalom u našoj školi tijekom Mjeseca borbe protiv ovisnosti.

Učenici Tehničke škole Čakovec i ove su se godine uključili u obilježavanje Mjeseca

borbe protiv ovisnosti na razini županije i za smotru školskih preventivnih programa izradili kalendar s pozitivnim porukama. U nastanku kalendara nije nedostajalo mašte i kreativnosti. Na sudjelovanje su pozvani svi razredi i razrednici te ih se velik broj i uključio. Potaknuli smo učenike da smisle pozitivne poruke o životu, prijateljstvu, ljubavi, uspjehu te crteže i fotografije inspirirane njihovim porukama. Među velikim brojem poruka, tešku odluku o 12 najzanimljivijih poruka donijele su psihologinja **Lucija Matjačić Kovačić** i pedagoginja **Jasna Brumec** uz pomoć učenika, članova školskog tima za prevenciju.

Zadnji dio u izradi, ujedno onaj najzajahitevni, odradili su uvijek nam važni suradnici, knjižnica Sandra Vidović i profesor Marko Ljubek koji su digitalno osmislili kalendar. Kalendar smo ponosno predstavili na smotri zajedno sa svim ostalim osnovnim i srednjim školama.

Kako kalendar ne bi ostao samo u evidenciji preventivnih aktivnosti i u sjećanjima na smotru, organizirali smo humanitarnu prodaju kalendara. Uključio se velik broj učenika i nastavnika te zadovoljno



možemo reći da smo još jednu aktivnost proveli složno i uspješno. Sva prikupljena sredstva bit će namijenjena pomoći našim potrebitim učenicima tijekom kalendarske godine. Kao što kaže 2. S₄ razred, uvijek je pravo vrijeme za dobra djela...

TEČAJ SAMOOBRANE



Učenici drugih razreda su u svibnju, u okviru projekta *Aktivni mladi protiv nasilja* koji provodi Udruga Zora, sudjelovali na edukaciji i radionici na temu prevencije nasilja i sprečavanja međuvršnjačkog nasilja.

Radionicu je vodio **Ante Goleš** iz udruge *Selfdefense Medimurje* (Samoobrana

Medimurje), a učenici su mogli steći znanja i vještine za prevenciju nasilja, upoznati način reagiranja ukoliko se nasilje dogodi te izbjegavanja/sprečavanja sukoba bez ulaska u dodatne konflikte. Dobili su priliku saznati nešto novo o samoobrani, kako je najlakše izbjечiti napad, na što treba paziti prilikom šetnje kroz opasna područja te su naučili neke osnovne pokrete samoobrane od najčešćih vrsta napada - obranu od hvata za tijelo ili odjeću, obranu od gušenja, od bacanja na tlo, tehnike izbjegavanja prilaska nepoželjne osobe, obrana od noževa, obranu od čupanja za kosu, tehnike sprečavanja oduzimanja stvari i dr. (TS)

Kako se obraniti, kako izbjечiti napad, kako se izvode osnovni pokreti samoobrane samo su neki od elemenata radionice na kojoj su sudjelovali učenici drugih razreda Tehničke škole Čakovec



NATJECANJA U ŠKOLSKOJ GODINI 2017./2018.

Onaj koji odustaje nikad ne pobjeđuje; onaj koji pobjeđuje nikad ne odustaje.

(*Norman Vincent Peale*)

Učenici Tehničke škole Čakovec i ove su se godine uključili u brojna natjecanja na školskoj, županijskoj, regionalnog, državnoj razini pa i svjetskoj razini. Područja natjecanja bila su matematika, fizika, kemija, engleski jezik, njemački jezik, Lidorano, sport, računalstvo (Infokup i Dabar), elektrotehnika (Osnove elektrotehnike i Mjerenja u elektrotehnici) i strojarstvo (Tehnička mehanika, Strojarske konstrukcije, Tokar i srodna zanimanja obrade i montaže, Dizajniranje pomoću računala AutoCAD, Dizajniranje računalom Catia, Mehatronika, CNC tehnike).

Učenici su osvojili prvo mjesto na županijskim natjecanjima iz matematike (**Mišel Bistrović**, 2. TG i Karlo Maček, 4. TG, mentorica Sanja Loparić, prof.),

fizike (**Josip Nino Pleh**, 4. TG), engleskog jezika (**Nikola Ivanović**, 2. ET, mentorica Vlatka Peharda, prof.), **Mihael Cimerman**, 4. ET, mentorica Dragica Vugrin, prof.), osnova informatike te Lidoranu, u atletici, nogometu i odbojci te na regionalnim natjecanjima Strojarskih konstrukcija, tokarenja i odbojke.

Na državnim natjecanjima predstavljali su nas članovi dramske družine na smotri Lidorano (pojedinačni i skupni nastup), atletska i odbojkaša ekipa ŠŠD-a „TŠČ“, učenici na natjecanjima iz informatike (**Ivan Jurinić**, 4. TG, mentorica Valerija Poljanec, dipl. ing. el.), njemačkog jezika (**Marko Novak**, mentorica Daniela Zadravec, prof.), Tehničke mehanike, Strojarskih konstrukcija i tokarenja.

U Tehničkoj školi Ruđera

Boškovića u Zagrebu održalo se Državno natjecanje u disciplini Tehničar za mehatroniku. Na njemu su se natjecali naši učenici **Karlo Klobučarić**, 4. MT i **Josip Sokač**, 4. MT (mentor Zlatko Leček, dipl. ing. stoj.). Na natjecanju je sudjelovalo dvadeset

učenika iz deset škola, a naši dečki osvojili su deveto i deseto mjesto.

Učenici 4. TG razreda (**Josip Nino Pleh** i **Domagoj Smoljić**) predstavljali su školu i na međunarodnoj smotri iz fizike koja se održala u Beogradu.



NATJECANJA U ŠKOLSKOJ GODINI 2017./2018.

Aktivnosti Školskog sportskog društva „TSC“ - sportska natjecanja

Tijekom prvog polugodišta 2017./2018. školske godine održano je nekoliko školskih i županijskih natjecanja - iz krosa, atletike, stolnog tenisa i badmintona.

Jesenski kros svakako je najmasovniji sportski dogadjaj u Školi i u njemu sudjeluju svi učenici.

Na školskom natjecanju iz atletike nastupilo je 29 učenika u disciplinama trčanje na 100 m, trčanje na 400 m, trčanje na 800 m, bacanje kugle, skok udalj i skok uvis. Na županijskom natjecanju iz atletike učenici naše Škole u konkurenciji mladića osvojili su prvo mjesto. Voditelj ekipe je bio profesor **Branko Augustić**. Kao županijski prvaci, atletska ekipa osigurala je direktni plasman na državno natjecanje na kojem su osvojili odlično treće mjesto.

Županijsko natjecanje u krosu održalo se u listopadu u Prelogu. Na natjecanju u konkurenciji mladića sudjelovalo je svih sedam srednjih škola iz Međimurske županije. Učenici naše Škole na natjecanju su zauzeli drugo mjesto.



Županijsko natjecanje u stolnom tenisu organizirano je u prosincu. Organizator natjecanja bila je Graditeljska škola Čakovec. Na županijskom natjecanju u muškoj

konkurenciji nastupilo je svih sedam srednjih škola. Učenici naše Škole osvojili su treće mjesto.

Voditelj ekipe bio je profesor **Marko Možek**.

Županijsko natjecanje u badmintonu održalo se u prosincu. Organizator natjecanja bila je Ekonomski i trgovачki savez Čakovec. U muškoj konkurenciji učenici naše Škole osvojili su odlično drugo mjesto. Voditelj ekipe bio je profesor **Damir Markuš**.

Medurazredno natjecanje iz streetballa održano je u lipnju 2018. Voditelj natjecanja je bio profesor Damir Markuš. Na natjecanju su sudjelovale četiri ekipe.

Učenici naše Škole pod vodstvom profesora **Ivana Fučka** osvojili su prvo mjesto i na županijskom natjecanju iz futsala, čime su osigurali mjesto na regionalnom natjecanju čiji je domaćin bila naše Škola. Iako se nisu plasirali na državno natjecanje, naš učenik **Ivan Debelec** odabran je za jednog od novinara Hrvatskog školskog sportskog saveza koji je izvještavao s tog državnog natjecanja.

Na županijskom natjecanju iz rukometu, učenici naše Škole osvojili su treće mjesto. Voditelj ekipe bio je **Dubravko Hozjak**.



NATJECANJA...

FUTSAL - ŽUPANIJSKO NATJECANJE



NAJBOLJI IDU DALJE... ... a najbolji smo u Županiji i ove nastavne godine MI

S početkom nastave u novom obrazovnom razdoblju počela su i natjecanja u svim nastavnim područjima. Učenici naše škole u svakom elementu nastave Tjelesne i zdravstvene kulture pokazuju svoje talente i marljiv rad koji tijekom nastavne godine njeguju. Redovito se uključuju u natjecanja na kojima svoje snage odmjeravaju s vršnjacima iz ostalih škola naše županije.

U finalu županijskog natjecanja naši su mlađi rezultatom 3:2 izborili pobjedu nad ekipom Gimnazije Josipa Slavenskog Čakovec. Ekipa ŠŠD-a „TŠČ“ prvim je mjestom na županijskom natjecanju u futsalu otvorila put za borbu s ekipama srednjih škola u regiji. N Regionalno natjecanje najboljih futsal ekipa iz Koprivničko-križevačke, Varaždinske, Virovitičko-podravske i naše županije održat će se 6. ožujka u sportskoj dvorani Graditeljske škole Čakovec.

Edvin Bratuša, Damir Horvat, Davor Horvat, Lovro Hranilović, Karlo Koprivec, Tomislav Kuhar, Matija Pintar, Jan Šimunić, Mateo Šupljika i Predrag Višnjić ekipa je TŠČ-ovaca koju je dobro uigrao njihov mentor Ivan Fučko, prof. Dečki su pokazali da mogu i žele dalje. Uz snagu duha i futsal šuta, samo im još sportske sreće treba. Da pokažu i dokažu da su najbolji! (ts)



NATJECANJA...

FUTSAL - REGIONALNO NATJECANJE



U dvorani Graditeljske škole Čakovec u utorak, 6. ožujka 2018. održano je Regionalno natjecanje srednjih škola u futsalu, regija sjever, za mlađice kojem je domaćin bila Tehnička škola Čakovec.

... Izvješće sa sportskih terena donose Ivan Debelec i Valentino Bukal iz 1. TG

Na natjecanju su nastupile četiri škole regije sjever, prvaci sa županijskih natjecanja srednjih škola u futsalu - Tehnička škola Virovitica, Druga gimnazija Varaždin, Srednja škola Koprivnica i Tehnička škola Čakovec.

Sažete statistike s terena

Natjecanje je započelo pripremama i zagrijavanjem igrača i golmana. Prvu utakmicu odigrali su ŠSD "Tehničar" (Tehnička škola Virovitica) i "Druga gimnazija Varaždin". Izvrsna tehnika, dodavanja i spretnost učenika iz Varaždina nisu bili dovoljni da izbore pobjedu protiv "Tehničara". Konačan rezultat bio je pet golova za Viroviticu i

jedan jedini gol za Varaždin. Nakon pobjede "Tehničara" slijedila je utakmica "Koprive" i Školskog sportskog kluba domaćina, "TŠČ-a". Domaći teren nije pomogao ekipi "TŠČ-a", pobedu je odnijela ekipa "Kopriva" iz Koprivnice s ostvarenih šest pogodaka. Ekipa domaćina postigla je četiri gola. Strijelci za "TŠČ" bili su Predrag Višnjić, Davor Horvat, Tomislav Kuhar i Lovro Hranilović.

Utakmicu za treće mjesto odigrale su ekipе

razlike za ekipu "Druge gimnazije Varaždin". Za našu ekipu igrali su **Edvin Bratuša, Damir Horvat, Mateo Šupljika, Predrag Višnjić, Tomislav Kuhar, Lovro Hranilović, Matija Pintar, Karlo Koprivec, Jan Šimunić i Davor Horvat**. Iako ekipa futsalovaca naše škole nije izborila mjesto za daljnji tijek natjecanja, dečki su pokazali sportsko srce i s nogometnog terena hrabro krenuli u daljne pobjede koje su pred njima.

U finalnoj utakmici nastupili su ŠSD "Tehničar" i ŠSD "Kopriva". Unašoč podjednakim snagama tih dviju ekipa, bolji rezultat, s postignuta tri gola, postigli su natjecatelji iz "Koprive" koji su se ponosno popeli na pobjednički tron i izborili plasman na Državno natjecanje.

Za sudačkim stolom, u ulozi zapisničara, našli su se naši maturanti u zanimanju tehničar za mehatroniku **Dominik Horvat** i **Karlo Klobučarić**.



NATJECANJA...

ATLETIKA

Atletska ekipa ŠŠD-a „TŠČ“ u svibnju je u Splitu nastupila na državnom natjecanju u atletici. Ekipu TŠČ-a činili su **Karlo Marciuš, Jan Šimunić, Pavao Strahija, Karlo Šoštarec, Leon Blažon, Robin Oehler, Roman Oehler, Mislav Miser, Benjamin Ujlaki i Matija Žnidarić**, a kući su se vratili s broncom.



VELIKI USPJEH NAŠEG FILIPA REPALUSTA



Državno natjecanje učenika u disciplini Tokar i srodnim zanimanjima područje obrade i montaže održano je 26. i 27. travnja 2018. u Novoj Gradišci u Industrijsko-obrtničkoj školi Nova Gradiška. Na natjecanju je sudjelovalo 15 učenika, a našu je školu predstavljao učenik 3. S1 razreda **Filip Repalust**. U pratnji svojih mentorova, profesora **Drage Klemenčića** i **Dubravka Hozjaka**, Filip je pokazao zavidna znanja i vještine i sa 72,5 bodova osvojio drugo mjesto.

Natjecanje se sastoji od dva dijela. Prvi su dan učenici svoja praktična umijeća izrađujući na tokarskom

stroju obradak s nacrtom, a drugi dan održao se pismeni dio natjecanja.

Uz Industrijsko-obrtničku školu Nova Gradiška, organizatori i ovogodišnjeg natjecanja bili su Ministarstvo znanosti i obrazovanja i Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, a Tehnička škola Čakovec bila je domaćin upravo ovog natjecanja 2016.

Zanimanje tokar vrlo je traženo i gotovo je sigurno da svi učenici koji se obrazuju u tom zanimanju s radom u firmi mogu početi čim u ruke dobiju završnu svjedodžbu. (TS)

NATJECANJA...

*... izvještaj donosi
Patrik Matotek iz 3. ST*

STROJARSKE KONSTRUKCIJE I TEHNIČKA MEHANIKA

Učenici Tehničke škole Čakovec **Vedran Ferlin** (4. ST) i **Patrik Matotek** (3. ST) 3. i 4. svibnja 2018. sudjelovali su na državnom natjecanju iz područja strojarstva u disciplinama Strojarske konstrukcije i Tehnička mehanika. Natjecanje se održalo na otoku Korčuli, a škola domaćin bila je Srednja škola Blato.

Sa svojim mentorima, profesoricom **Jasminkom Jelačić** i profesorom **Dragutinom Kelinom**, prema otoku Korčuli zaputili smo se u jutarnjim satima 2. svibnja. Nakon gotovo cijelodnevne vožnje automobilom i trajektom, uz nekoliko stajanja, u kasnim poslijepodnevnim satima stigli



smo u Veli Luku u kojoj smo se smjestili u Hotel Korkyra. Ujutro sljedećeg dana krenuli smo prema Blatu u kojem je održano natjecanje. Prisustvovali smo svečanom otvaranju nakon čega je uslijedilo natjecanje iz praktičnog dijela. Po završetku praktičnog dijela, zajedno sa svim natjecateljima, zaputili smo se na ručak u obližnju konobu.

Teorijska znanja pokazali smo nakon ručka. Kad je natjecanje završilo, učenici tamošnje škole pripremili su party za sve. Drugog dana boravka na otoku uslijedili su proglašenje pobjednika i objava službenih rezultata. Nažalost, kolega i ja se nismo baš proslavili postignutim rezultatima. Razgledali smo Blato i obližnju etnokuću Barilo u kojoj smo degustirali njihov autohtoni kolač i domaće likere.

Brzo je sve lijepo prošlo i u večernjim satima zaputili smo se prema Čakovcu i svojim kućama, kamo smo se vratili u jutarnjim satima. Ovo nam je natjecanje predivno novo iskustvo, jedino nam ostaje žal za malo boljim rezultatom.

ZRAKOPLOVNO MODELARSTVO



LET U NEBO EUROPSKIH JUNIORSKIH BRONCI - Marko i Luka natjecatelji na svjetskom prvenstvu u zrakoplovnom modelarstvu

Europsko prvenstvo u zrakoplovnom modelarstvu u kategoriji F3K održano je u srpnju 2017. u Ukrajini. Među predstavnicima europskih zemalja bili su i učenici Tehničke škole Čakovec - **Marko Damjanović** (2. ET) i **Luka Črep** (1. TG), reprezentativci Hrvatskog zrakoplovnog saveza.

F3K kategorija u kojoj se natječu naši

učenici je kategorija u kojoj natjecatelj rukom izbacuje radiom navođeni model zrakoplova te po pravilniku odrađuje unaprijed određene zadatke.

Marko je ostvario vrhunske rezultate u pojedinačnom poretku juniora plasiravši se na šesto mjesto od ukupno 38 natjecatelja iz 11 zemalja svijeta, a u ekipnom juniorskom poretku hrvatska F3K reprezentacija osvojila je treće mjesto.

Navikli da dečki pucaju visoko, odlične vijesti očekujemo i sa sljedećeg svjetskog prvenstva.

ARDUINO PROGRAMIRANJE - opuštanje nakon napornog rada

Potaknuti odličnim rezultatom na prošlogodišnjem 1. Ekipnom natjecanju u sektoru elektrotehnike i računalstva (Patrik Lesjak, Marko Kraljić i Tomi Mavrin postali su tada prvi državni prvaci u toj novoj kategoriji natjecanja), profesori Dražen Janžek i Marko Markulija pokrenuli su grupu Arduino programiranje.

U rad grupu uključili su se učenici iz smjera elektrotehnike (2. razred) i smjera računalstvo (4. razred), njih 12. Učenici su savladali osnove programiranja mikroupravljača te mogućnosti spajanja različitih senzora i aktuatora.

Rad s učenicima s naprednim znanjem ostvaren je tako što su učenici individualno (prema vlastitom odabiru) izabrali neki projekt te im je tijekom provedbe projekta sustavno

pružena podrška u njegovu izvođenju.

U okviru rada ove grupe realizirane su i pripreme za Ekipno natjecanje u sektoru elektrotehnike i računalstva za četvrte razrede smjera tehničar za računalstvo i mehatroniku. S ovom grupom učenika izvršene su pripreme vezane za crtanje 3D modela te priprema modela za ispis na 3D pisaču, postupak izradbe tiskane pločice te napredno programiranje mikroupravljača. (DJ)

Naš gimnazijalac
Ivan Debelec, o svom
 hobiju fotografiji i
 angažmanu
 sportskog novinara

Novinarsko putovanje jednog tehničara



Ime mi je **Ivan Debelec**, poхађам Tehničku školu Čakovec i učenik sam tehničke gimnazije. Oduvijek me privlačilo sve vezano uz medijsku kulturu, od fotografiranja raznih stvari do montiranja videozapisa.

Otvaraju mi se neka nova vrata

Na početku školske godine, u prvom razredu srednje škole učlanio sam se u fotografsku družinu koju je vodila knjižničarka **Sandra Vidović** u kojoj sam bio praktički jedini član. Uz nju sam fotografirao školske događaje pa čak i napravio video o **TŠČalentu** koji je bio održan u našoj školi za vrijeme božićnih blagdana. Nešto kasnije, u drugom polugodištu prvog razreda profesor tjelesne kulture **Ivan Fučko** upitao me želim li biti sudionik IPL natjecanja održanog koji organizira Hrvatski školski sportski savez. Pristao sam, a jedini zadatak bio mi je napisati sportsku reportažu o turniru iz futsala koji je bio održan u dvorani GOC-a. Pitao

sam svog prijatelja **Valentina Bukala** želi li mi pomoći oko svega toga i on je pristao poći sa mnom na turnir. zajedno smo zapisivali rezultate utakmica, naizmjenično fotografirali i sportski izvještaj bio je završen. Trebalo ga je samo poslati na e-mail adresu HŠSS-a i čekati da izvještaj skupi dovoljno *lajkova* na Facebooku kako bih mogao ući u pet najboljih novinara na tom natjecanju. Prolazili su tjedni i izvještaj je sakupio mnogo *lajkova*. Profesor **Ivan Fučko** javio mi je da sam imao dosta *lajkova* i da u četvrtom mjesecu odlazim u Poreč na državno natjecanje osnovnih i srednjih škola koje se natječu u raznim sportovima.

U Poreču...

U Poreču sam prvo upoznao svoje mentorice i kasnije ostalu ekipu IPL novinara. Brzo sam se sprljajelio sa IPL-ovcima koji su također pisali izvještaje kao i ja. Dobili smo svoje iskaznice i bili su nam dodijeljeni sportovi. Svatko je dobio svoj sport za osnovne škole i posebno za

srednje škole. Kod osnovnih škola bio sam zadužen izvještavati rezultate i tijek

košarkaških utakmica. Sve se događalo brzo, koševi su padali na sve strane i čak sam uspio



...

zapisati sve što sam mislio. Nakraju turnira, snimio sam intervju s kapetanom nekog tima ili s najboljim igračem/igračicom pojedinih utakmica. Za svaku utakmicu imao sam po jedan kratak izvještaj i nakraju dana u jednom cjelovitom izvještaju opisao sam cijeli turnir. Kako je dan prošao, istaknuo sam najbolje igrače, neke nezgode koje su se desile i reakcije publike, kao i performansu svake ekipe. Košarka je bila vrlo zanimljiv sport za izvještavanje, utakmice su trajale relativno dugo, ali isplatio se gledati i zapisivati sve što se događalo. Mogu reći da nam je na kraju svakog dana bilo zabavno. Bila je ta zabava i zaslужena jer smo se tijekom dana pošteno naradili. Svaki dan morali smo ustati jako rano da pojedemo svoj doručak i stignemo svaki na svoj autobus koji nas je odveo do naših dvorana, tj. terena s kojih smo izvještavali. Kada sam stigao u dvoranu, trajale su još pripreme ekipa za turnir i ja sam imao dovoljno vremena svaki put da pripremim sve što mi je potrebno. Izvještaje sam pisao tijekom turnira i kasnije navečer morao sam sve to sastaviti u jedan veliki izvještaj. Kasnije sam imao dovoljno vremena za sebe i zabavu. Turniri osnovnih škola nisu bili toliko stresni kao turniri srednjih škola. Kada sam došao u svoju sobu na spavanje, osjećao sam se vrlo umorno i iscrpljeno jer sam cijeli dan proveo na terenu. Dan kada su osnovne škole završile s turnirima i prošle proglašenje IPL ekipa bila je slobodna. Otišli smo u grad, razgledavali ga, fotografirali se, bili na kavi... Sve u svemu, zabavljali smo se. Taj isti dan smo igrali odbojku na pijesku, neki su se kupali, a neki samo sjedili na plaži i družili se s ostalima. Kada su stigle srednje škole, moj princip rada još uvijek

je bio isti kao i kod osnovnih škola. Dođem u dvoranu, pripremim se i zapisujem sve što vidim i sve što se događa.

znao da će biti uzbudljivije nego je to bila košarka. Bilo je mnogo udaraca, naguravanja, skakanja i mnogo ozljeda. Kod rukometa

bih opisati kao nešto što se dogodi samo jednom u životu. Predivan je osjećaj upoznavati nove ljude, razgovarati o svemu, a ponajviše mi se sviđalo što mogu pisati i fotografirati.

Najbolji IPL-ovac

Nisam zaboravio da je to natjecanje između nas IPL-ovaca i dao sam sve od sebe u pisanju izvještaja i prilaganju sjajnih fotografija uz napisani izvještaj. Kada je sve to završilo, bilo nam je rečeno da pričekamo nekoliko mjeseci jer će tada biti proglašen pobjednik. Prošli su ljetni praznici i krenuli smo u školu, a mi smo i dalje u neizvjesnosti čekali rezultate. Jedan ponедјeljak, imao sam sat računalstva (na kojem, naravno, smijemo imati mobitele) i primio sam poruku od profesora **Ivana Fučka** da sam ja osvojio prvo mjesto za najboljeg IPL novinara u Hrvatskoj. Bio sam ugodno iznenaden. Znao sam da iza te nagrade stoji moj trud i rad koji sam obavio u Poreču. Stekao sam predivno iskustvo i nadam se daljnijim osvajanjima sličnih natjecanja i ostvarivanju ostalih uspjeha.



Rukomet je bio moj sport za izvještavanje. Jako sam se veselio izvještavanju rukometa jer sam

sam se najviše raspisao jer je bilo dvostruko više materijala za pisanje. Svoje iskustvo mogao



Izvorni članak:
<https://emedjimirje.rtl.hr/vijesti/skolski-kutak/3000141/sjajni-medimurci-domagoj-i-josip-nino-broncani-u-beogradu,15.1.2018.>

Domagoj i Josip Nino brončani u Beogradu!

Domagoj Smolić i Josip Nino

Pleh, maturanti smjera tehničke gimnazije na Tehničkoj školi Čakovec osvojili su brončanu medalju na Međunarodnom natjecanju mladih znanstvenika - ICYSodržanom od 19. do 25. travnja 2018. u Beogradu.

ICYS (akronim od engleskog naziva International Conference of Young Scientists) je neslužbeno svjetsko prvenstvo u istraživačkim radovima za srednjoškolce u nekoliko znanstvenih disciplina. Ove su godine u natjecanju sudjelovali učenici iz 32 države s tri kontinenta (Europe, Azije i Amerike) koji su predstavili 156 istraživačkih projekata, od čega ih je 40 iz fizike. ICYS se održava u različitim državama, a član je Svjetske federacije natjecanja iz fizike. Domagoj i Josip su poziv na ovo natjecanje zaslužili pobjedom na prošlogodišnjoj Državnoj smotri samostalnih eksperimentalnih radova iz fizike.

Nagradu su dobili za prototip elektromagnetskog topa koji su sami napravili i na kojem su proveli velik broj ispitivanja s ciljem detaljnog razumijevanja fizičkih principa njegovog rada i poboljšanja njegovih performansi. Mentor s Tehničke škole Čakovec bio im je profesor **Damir Štampar**.

Na razvoju prototipa, mjerjenjima i izradi istraživačkog rada Domagoj i Josip radili su subotama u Laboratoriju za eksperimentalnu edukaciju koji je pokrenuo Institut za sinergiju znanosti i društva (ISZD) u okviru Tehnološko-inovacijskog centra Medimurje. S njima su predano radili mentor dr. sc. **Dejan Vinković** i **Stjepan Gornik** iz



ISZD-a koji imaju velike zasluge za ostvarene uspjehe u natjecanjima.

Međunarodno natjecanje mladih znanstvenika je posebna vrsta individualnog natjecanja

pružaju talentiranim srednjoškolcima mogućnost usvajanja novih znanja i stjecanja iskustava koja su ključna za njihov daljnji razvoj



u fizici, matematici, računalnim znanostima i ekologiji za učenike srednjih škola stare između 14 i 18 godina. Sudionici trebaju pripremiti samostalni istraživački rad na temu koju sami odaberu i predstaviti ga u 5 do 10-minutnim prezentacijama na engleskom jeziku pred međunarodnim ocjenjivačkim sudom koji evaluira radove i prezentacije.

Medunarodna natjecanja

u vrhunske znanstvenike. Ovakva vrsta natjecanja je važna jer potiče sudionike da se bave istraživačkim radom, prezentiraju i raspravljaju o rezultatima istraživanja, da pišu istraživačke radove i prezentiraju rezultate na stranom jeziku.

Gotovo svi sudionici će kasnije upisati fakultete i postati znanstvenici koji će predstavljati radove na znanstvenim konferencijama pa im uspjeh

na ICYS-u može znatno pomoći u budućoj znanstvenoj karijeri. Ovakva natjecanja su posebno važna danas, kada neupitne vrijednosti znanosti koja nam je omogućila kvalitetu života do sada nevidenu u ljudskoj povijesti, kontinuirano napada niza nazadnjačkih inicijativa, ne samo u Hrvatskoj nego i u svijetu.

Zbog ovih izrazito negativnih momenata potrebno je kontinuirano ulagati u popularizaciju znanosti kako bi najkvalitetniji među mladima odabrali put znanstvenika i inženjera. Ovakav znanstveni događaj koji privlači mlade talente iz cijelog svijeta ima veliku važnost u popularizaciji znanosti i stvaranju temelja za daljnji razvoj društva.

Josip i Domagoj uskoro završavaju svoje školovanje na Tehničkoj školi Čakovec i kreću u daljnje školovanje motivirani dosadašnjim uspjesima koje su postigli predanim radom,

a Laboratorij za eksperimentalnu edukaciju nastavlja s radom u okviru TICM-a.

Laboratorij postoji od 2012. godine, a pokrenut je suradnjom Instituta sinergije znanosti i društva (ISZD) i TICM-a. Osim TICM-ove opreme, u laboratoriju se koristi i oprema dobivena kao dio

Google RISE nagrade koju je Google dodijelio ISZD-u zbog kvalitetnog rada na promicanju znanosti 2013. godine kako bi se olakšalo provođenje ovakvih projekata.

Cilj je svih uključenih u rad Laboratorija motivirati što više učenika i mentora za rad na ovakvim i sličnim zahtjevnim projektima jer se njima stvara baza budućeg istraživačkog i razvojnog kadra u Medimurju.

EU PUB KVIZ (Dan Europe)

Povodom obilježavanja Europskog tjedna, 10. svibnja 2018. godine održao se zabavno-edukativni kviz.

U sedam kategorija znanja 17 je ekipa pokazalo zavidno poznavanje europskih pjesama,

gradova, država, jezika, političara i gastronomskih užitaka, dok su u bonus krugovima pokazali odlične vještine crtanja bez gledanja, bacanja pikida i plesanja.

Cilj kviza je potaknuti učenike

da na zabavan način uče o Europskoj uniji i upoznaju se s brojnim mogućnostima koje ona pruža.

Naš tim predstavljali su **Benjamin Zadravec**, 1. TG, **Karlo Bratko**, 2. TG, **Vito Totić**, 2. TG,

piše profesorica
Renata Turk

Leonardo Zadravec, 3. TG, i **Leon Šopar**, 3. TG. Nismo ušli u krug najboljih, ali smo se izvrsno zabavljali!

EUROPSKI DAN JEZIKA OBILJEŽEN I U TŠČ-U

*"quot linguis calles,
tot homines vales"*
(Koliko jezika znaš,
toliko ljudi vrijediš)



Učenici naše škole sa svojom su se profesoricom njemačkog jezika **Danielom Zadravec** uključili u obilježavanje *Europskog dana jezika*.

Svake se godine 26. rujna obilježava dan kojim se promovira učenje svih stranih jezika. TŠČ-ovci su s učenicima Srednje škole Prelog i Srednje škole Čakovec osmislili različite aktivnosti i na glavnom

trgu u Čakovcu postavili svoj štand. Odigrane su različite igre, predstavljeni i izloženi plakati, panoi, dijeljeni su rezviziti, a među prolaznicima je provedena i anketa na temu jezika.

U Školi su aktivnosti obilježavanja provedene i u jutarnjoj i u poslijepodnevnoj smjeni.

Odigran je Kahoot kviz na temu jezika, a najbolji su osvojili prigodne nagrade.

S RAZREDNIKOM UTORKOM

3. ET

Utorak s razrednikom **Markom Markulijom** učenici 3. ET razreda proveli su u Accredo centru. Paintballom su izbacili sav višak (negativne) energije iz sebe, penjali su se po umjetnoj stijeni, strijeljali lukom i strijelom i dobro se zabavili.



2. S₄ + 2. S₅

U okviru aktivnosti S razrednikom utorkom učenici 2. S₄ i 2. S₅ razrednog odjela sa svojim su razrednicama **Vlatkom Pehardom i Emilijom Rodinger** posjetili Tehnički muzej Nikole Tesle i Advent u Zagrebu. U Muzeju su razgledali eksponate, odslušali

zanimljivo interaktivno predavanje o izumima Nikole Tesle i spustili se u repliku rudnika koji se nalazi ispod samog Muzeja. Uslijedilo je uživanje u prekrasnoj božićnoj atmosferi Adventa u Zagrebu.



3. ST

Druženje učenika i profesora 3. ST razreda održalo se na prostorima sportskog centra Pozoj u Donjoj Dubravi. Druženje je organizirano u dogovoru učenika razrednog odjela i njihovih roditelja te pisani suglasnost istih!

Što smo radili? Okupljanje od 8:00. Podjela zaduženja - priprema za kuhanje bograča, pečenje odojka, priprema i pregled terena za mali nogomet, živi stolni nogomet, odbojku na pijesku, paintball, razne društvene

Ostale aktivnosti

» **3. E₁** – 21. veljače 2018. posjet izložbi *Tesla – the mind from the future* i Muzeju automobila *Ferdinand Budicki*

» **4. ST** – druženje u Accredo centru

» **4. TG** – druženje na Dravi

» **2. MT i 2. TG** – 15. svibnja 2018. učenici su posjetili Bleiburg i Bleiburško polje, *Minimundus i Planetarium* u Klagenfurtu te su pod stručnim vodstvom turističkog vodiča **Branimira Surbeka**, prof. povijesti, razgledali gradsku jezgru Klagenfurta

» **1. MT i 2. ET** – učenici su 29. svibnja 2018. posjetili Maribor; hidroelektranu Fala, Fakultet elektrotehnike, računalstva i informatike i razgledali Grad.

» **1. RT i 1. TG** – otputovao je u Budimpeštu 30. svibnja 2018. Obitišli su brdo Gellert na kojem se nalazi spomenik slobode te *Citadela*, stara Budimska utvrda, Ribarsku utvrdu i crkvu kralja Matijaša te Budimski dvorac, panoramski su razgledali grad autobusom te posjetili Zoološki vrt u Budimpešti

igre. Podjela sudionika u timove i natjecanje. Proglašenje pobjednika u pojedinim natjecanjima, dodjela diploma. Druženje uz gitaru i pjesmu – (naš veseljak i zabavljач **Jura Vinko** vodio je glavnu riječ, glavni ton). Pospremanje i uređenje te kontrola prostora prije odlaska. Zajednički odlazak kućama.

Na druženju se okupilo 22 učenika, razrednik **Drago Klemenčić**, profesori **Perica Hajdarović i Markus Pilić** koji su također aktivno sudjelovali u aktivnostima! (zabilježio profesor **Drago Klemenčić**)

Psihotehničari za tehničare

... kako je Tjedan psihologije obilježen u Tehničkoj školi Čakovec slovo donosi psihologinja **Lucija**



Povodom Tjedna psihologije, koji se ove godine diljem Hrvatske održao od 19. do 26. veljače 2018., u Školi smo organizirali kviz o osnovama psihologije za naše tehničare, odnosno razredne odjele koji u okviru nastavnog programa nisu slušali psihologiju.

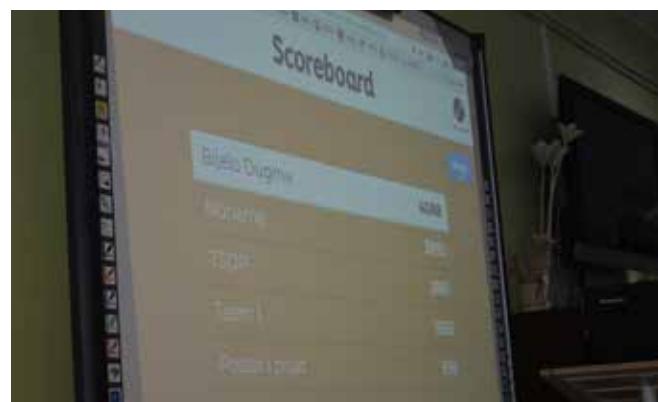
Mateo Murković i Leon Šopar, učenici trećeg razreda

tehničke gimnazije, nedavno su odlučali psihologiju te su uz pomoć nastavnice psihologije **Paule Borko** i školske psihologinje **Lucije Matjačić Kovačić** osmisili kviz. Dinamičan i zanimljiv, napravljen na plattformi Kahoot! u kojoj se, osim točnosti, budiće i brzina odgovaranja, kviz je među sudsionicima pobudio

veliko zanimanje. U njemu su sudjelovali učenici 3. MT, 2. TG i 3. ET razreda koji su se super snašli i pokazali odlična znanja o psihologiji. Ono što dosad nisu znali - uz pitanja i ponuđena im četiri odgovora između kojih su birali točan - sigurno će im ostati u sjećanju.

U 3. MT razredu pobjedu su odnijeli *Poštari i prijatelji* (**Alen**,

Josip, Petar, David i Lukas), u 3. ET *Čmelice* (**Emanuel, Branimir, Petar, Damjan i Igor**), a u 2. TG tim *MZSN* (**Alen, Lovro, Ivan i Matija**). *Čmelice* su sakupile najveći broj bodova od svih 14 timova koji su sudjelovali (11.456). Uz čestitke i pohvale, pobjedničkim timovima svakog razreda uručene su diplome i slatke nagrade.



Svaka generacija čita velika djela na drugačiji način

Kako i koja djela smo mi - 1. TG Tehničke škole Čakovec, odabrali za čitanje, zašto baš njih... Možda ih i pročitamo uskoro, ali kako bilo - znamo da nam je tog sunčanog četvrtka, u Mjesecu knjige, 19. listopada baš bilo super u školi... Bilo je drugačije...



Fasciniran starim Egiptom i njegovom kulturom odabrao sam djelo Francis Janot *Kraljevske mumije - besmrtnost u starom Egiptu*. Stari Egipat postavlja nam puno pitanja na koja ljudski rod još ni danas nije utopunosti odgovorio. (Mateo F.)

Nikola O. odabrao je priručnik *Tajne odrastanja - savjeti za dječake* Timu Huscha i ostao iznenađen zanimanjem koje je to djelo pobudilo među njegovim novim priateljima. „Nisam očekivao da će ovom knjigom potaknuti toliku zabavu u razredu“, rekao je.

Knjigu sam odabrao jer su na naslovnicama lijepo noge i bila je dobra ideja za fotografiju, izjavio je Valentino B. nakon odabira *Lolite* Vladimira Nabokova.

Misljam da je zanimljivo što Biblija nije bila samo božanska knjiga..., a i naslovica mi je zanimljiva... Stoga je moj odabir *Dekodirani da Vincijev kod* Amy Welborn, nakon fotke s knjigom u ruci veselo nam je izjavila Sara K.

Privukla me naslovica *Sumraka Stephenie Meyer*, kratak je u izjavi bio Mihael B.

Zagonetni događaj u Stylesu Agathe Christie ima naslovnicu koja bi mogla poslužiti kao predložak za dobru fotografiju. (Marko M.)

Sapiens - Kratka povijest čovječanstva autora Yuvala Noah Hararija djelo je u kojem sam našao zanimljivosti o novcu i njegovu utjecaju na čovjeka, o razvoju čovječanstva tijekom povijesti... Ivan S. iščitao je kako je „novac ključan i za izgradnju carstva i za širenje znanosti“. Isto je djelo odabrao i Fran M. kojega je zaintrigirala zanimljiva naslovica.

Roman Antoinea B. Daniela Inka - kraljevna Sunca Marin Š. odabrao je „jer je imala zanimljiv naslov“.

Bijela kao mlijeko, crvena kao krv Alessandra D'Avenija svidjela mi se zbog ulomka koji govori o učenici Beatrice koja ima različite školske, a i ljubavne probleme, prije fotografiranja s odabranim djelom rekao nam je Vinko B.

Karlo G. obožava serijal o Harryju Potteru. Stoga ni ovaj put nije dvojio što odabrat. *Harry Potter i darovi smrti* J. K. Rawling tog je četvrtka s oduševljenjem listao i fotozapisom ovjekovječio. (Marko M.)

„Jednostavno ti je potrebno! Mi smo ti potrebnii!“ - zapisao je Lovro V. iz djela koje je odabrao. Zašto baš *Crazy Benjamina Leberta?* „Zato što govorи o mladim ljudima“, kratak je bio Lovro. Isto je djelo zbog naslova u ruke uzeo, želio ga prolistati i s njime fotku napraviti i Nikola P.

Naslovnicu *Da Vincijeva koda* Dana Browna video sam Mona Lisu, uzeo knjigu i želim ju pročitati, riječi su Tonija L. nakon što je i fotografijom zabilježio svoj odabir.

Antonija V. nije dvojila u odabiru naslova. *Hotel Zagorje* Ivane Simić Bodrožić odmah ju je privukao. I naslovom i ilustracijom. Isti naslov odabrao je i Fran G. jer mu se djelo „čini zanimljivim“.

Jan J. voli ratnike i djela u kojima se oni pojavljuju. Zamijetio ih je na

naslovnicu *Junaka i zločinaca* Francka McLynna i odlučio ju što prije pročitati. U odabiru mu se pridružio i Patrick M.

Zašto Albert Camus i njegov *Stranac?* Marija O. privukla je ilustracija naslovnice, a i naslov mu se čini zanimljivim.

Ljubitelj sam znanstvene fantastike, zamršenih, napetih i akcijskih priča, pa mi se naslov *Granice vječnosti* Loisa McMastera Bujolda učinio knjigom na tom tragu, obrazložio nam je svoj odabir Ilja B.

Naslov *Gavran* Edgara Allana Poea učinio mi se tajnovit. Kao i pogled s naslovnice. S ovom se knjigom odlučio fotografirati (a možda ju i pročitati jednog dana) Luka Č.

Luka M. počeo je s pripremama za ispit Državne mature (na vrijeme). Odabrao je *Vremeplovom do mature*. Odgovor na upit zašto baš taj priručnik bio je: „Svidjela mi se naslovica.“

VIRTUALNA REALNOST KNJIGA



U Mjesecu hrvatske knjige i učenici Tehničke škole Čakovec smisljavaju aktivnosti i načine promicanja knjige i čitanja. Jedna od takvih aktivnosti provedena je u knjižnici Škole u okviru manifestacije je *Virtualna realnost knjiga*. Učenici 1. TG razrednog odjela sa svojom su profesoricom Hrvatskoga jezika **Dijanom Savić** dva sata proveli u knjižnici družeći se s knjigama, fotoaparatom i knjižničarkom **Sandrom Vidović**.

Zašto? ZAŠTO? Zato što traje

Mjesec hrvatske knjige i slavili smo knjigu i čitanje. Zato što smo korisnike knjižnice htjeli upoznati s naslovima koji se nalaze u fondu knjižnice, a nisu na popisu lektire. Zato što se nadamo da ćemo na ovaj način zainteresirati druge za knjigu i čitanje. Zato što smo htjeli dokazati da nastava Hrvatskoga jezika može biti avanturistička i zabavna.

Najprije smo pregledali fotografije na webu da vidimo što su i kako su ljudi prije



nas obradili ovu temu. Onda smo se bacili u potragu za knjigama po policama školske knjižnice i evo što smo snimili. Iza objektiva fotoaparata bio je naš gimnazijalac (iz 1. TG) **Ivan Debelec**.

Što mislite, koja je knjiga nakon fotografiranja i izleta u taj čudesan svijet slova i poruka među učenicima izazvala najveće zanimanje? Ona koja nam otkriva sve tajne koje to više i nisu. *Tajne odrastanja - savjeti za dječake*. Prolistajte ju (ako već niste)!



I DALJE U DRUŠTVU S NAJBOLJIMA U DRŽAVI

Slijedeći puteve znanja i suvremenih tehnologija,
učenici Tehničke škole Čakovec svojom dalnjom,
sveučilišnom naobrazbom dokazuju da su u redu s izvrsnima,
što potvrđuje nedavno im uručeno priznanje Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu

Kako Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu ovih dana obilježava 98-godišnjicu od osnutka, od 14. do 17. studenoga 2017. u njegovim je prostorima organizirano niz dogadaja kojima se željelo predstaviti rad Fakulteta, studentske udruge

i povezanost s hrvatskim gospodarstvom.

Čast da bude dio proslave pripala je i Tehničkoj školi Čakovec. Na svečanoj sjednici održanoj 17. studenoga 2017. deset srednjih škola iz Republike Hrvatske istaknuto je zbog

posebnih postignuća i uspjeha u radu s mlađim generacijama.

Uz Tehničku školu Čakovec, priznanja su uručena i Gimnaziji Josipa Slavenskog Čakovec, XV. gimnaziji Zagreb, V. gimnaziji Zagreb, II. gimnaziji Zagreb, Tehničkoj školi Rudera Boškovića Zagreb, Elektrostrojarskoj školi Varaždin, Srednjoj školi Krapina, Gimnaziji Jurja Dobrile Pula i Gimnaziji A. G. Matoša Zabok.

Ravnatelju TŠČ-a **Draženu Blažeku**, dipl. ing., priznanje je uručio dekan Fakulteta, prof. dr. sc. **Zvonimir Guzović**.

Na istoj svečanosti nagrađen je student završne godine FSB-a u Zagrebu **Matija Juras**, bivši odličan učenik Tehničke škole Čakovec u zanimanju strojarskog računalnog tehničara.



POSJET IZLOŽBI „TRAG DOBROTE: 20 GODINA VARAŽDINSKE BISKUPIJE“

Ožujak nas ove godine nije mazio proljetnim vremenom. Posebno ćemo njegov početak zapamtiti po većim količinama snijega.

Ipak, 2. RT nije odustao od prije dogovorenog posjeta izložbi u Muzeju Međimurja. Evo što su zabilježili **Matija Bedić** i **Nikola Risek**.

2. ožujka 2018. posjetili smo Muzej Međimurja koji je u svom izložbenom prostoru ugostio tematsku izložbu. Radilo se o izložbi *Trag dobrote: 20 godina Varaždinske biskupije*.

Voditeljica **Ana** upoznala nas je s poviješću Varaždinske biskupije, vidjeli smo njezinu ljepoticu, staru misnu knjigu, misnu haljinu koju je biskup **Marko Culej** nosio na misi ustoličenja.

Nalazilo se tamo i misno posuđe koje se koristilo na slavljima 2008. za Susret hrvatske katoličke mladeži u Varaždinu i 2011. za proslavu 600. obljetnice čašćenja Presvete Krvi Kristove u Ludbregu. Bilo je zanimljivo vidjeti i osobne fotografije naših biskupa Marka Culeja i **Josipa Mrzljaka**.

Za kraj nas je **Borna Kadežabek** iznenadio svojim sviranjem na sintesajzeru. Sve u svemu,

bilo je odlično i zanimljivo.

Izložbu su posjetili i 2. ET i 4. TG 9. ožujka 2018.



MISLIMO NA SUTRA

... osluškujemo glas oko nas...
rušimo mostove od sna...

Naša Škola uključila se u obilježavanje *Međunarodnog Inner Wheel dana*. Izložba radova pod motom *I reciklažno je važno* koju su organizirale članice *Districta 191* održala se 20. siječnja 2018. u zgradi Scheier, u Čakovcu.

Tom su prigodom sve srednje strukovne škole iz Međimurske županije predstavile svoje radove.

Naša je Škola izložila dva svoja rada nastala reciklažom - *Wheel garnituru za opuštanje i Knjižnu Vili*.

Eco steel za antisress wheel

Stol i dva stolca elementi su sjedeće *wheel* garniture nastale u okviru projekta *800 koraka za bolji svijet*.

Učenici 3. S3 razreda koji se obrazuju za zanimanje automehaničara od materijala koji su skupili u obrtničkim radionicama u kojima obavljaju stručnu praksu - dijelova kamiona poput felgi, bregastih osovina, opruga (amortizera) i diskova, izradili su ovu garnituru koja pomaže u razvoju ravnoteže i angažiranosti muskulature za održavanje iste.

Metalna garnitura samo je jedan u nizu projekata kojima učenici Tehničke škole Čakovec iz dana u dan pokazuju svoju kreativnost i zanimanje za otvaranje puteva novim idejama.

Uz opasku mlađih umjetnika da prilikom korištenja *wheel* garniture budu oprezni radi mogućnosti pada, učenici su prisutne pozvali da malo odmore i uživaju na sjedalicama budućih automehaničara - inovatora.



Majstor Damir i njegova Vila

Mjesec hrvatske knjige manifestacija je koja promiče knjigu i čitanje. Taj smo mjesec u 2017. godini u našoj Školi obilježili mnogim aktivnostima, između ostalih i izradom Knjižne Vile. Mnogi su nas

zbog tog projekta kritizirali jer smo uništili knjige, a zapravo smo na taj način knjige sačuvali od potpunog uništenja i zaborava. Knjige koje su korištene za izradu Vile otpisali smo i izlučili iz knjižnog fonda zbog dotrajalosti,

oštećenja, neaktualnosti ili iz nekog drugog razloga i bile su predviđene za uništenje. Ovim projektićem ponovo smo im udahнуli dušu. Mnogi od vas su zastali, pogledali spašene knjige, pročitali što piše na tijelu Vile, fotografirali se s njom...

Vila je djelo vrijednih ruku našeg majstora **Durana** koji je od potrganih metalnih dijelova stolaca u školskoj radionici izradio njeni tijelo, a učenici su ga odjenuli listovima starih knjiga. Recikliranjem nečega što bi mjesto našlo na odlagalištu otpada obogatili smo prostore Tehničke škole Čakovec.

Kakva bi to vila bila bez krila? I tome se dosjetio naš inovativni kolega, majstor **Damir**, kad je - boraveći na istarskoj obali, naišao na galebovo perje. Sakupio ga je i donio u naše Međimurje u kojem je od njega napravio vilinska krila. I danas Vila u holu Tehničke škole Čakovec pobuduje zanimanje i potiče na razmišljanje...

Tko zapravo pobjeđuje?



Učenici 2. MT razreda tijekom cijele školske godine sudjelovali su u radionicama u okviru projekta *Tko zapravo pobjeđuje?* Radionice su vodile učešće školska pedagoginja **Jasna Brumec** i psihologinja **Lucija Matjačić**

Kovačić, a program *Tko zapravo pobjeđuje?* prvi je hrvatski sveobuhvatan i evaluiran program univerzalne prevencije kockanja mlađih, utemeljen na znanstvenim činjenicama i rezultatima inozemnih i

domaćih istraživanja. Program je razvijen u okviru projekta *Kockanje mlađih u Hrvatskoj* koji se od 2010. godine provodi na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

IDEJAMA I DJELIMA za NOVO SUTRA



Tehnička škola Čakovec
jedan je od partnera
u projektu
1,2,3... PALIM LAMPICU!

1.2.3... PALIM LAMPICU!

Međimurska županija nositelj je projekta 1, 2, 3... **PALIM LAMPICU!** - razvoj sustava podrške (potencijalno) darovitim učenicima u Međimurskoj županiji financiranog sredstvima Europskog socijalnog fonda,

u okviru programa *Učinkoviti ljudski potencijali* i njegova ukupna vrijednost je 799.856,24 kn. Od lipnja 2018. do travnja 2019. u projektu će sudjelovati 94 nastavnika i 24 pedagoga i psihologa iz osnovnih i srednjih škola, a provodit će se u Tehničkoj školi Čakovec, Gimnaziji Josipa Slavenskog i Ekonomskoj i trgovачkoj školi Čakovec) u Međimurskoj županiji i svi oni će raditi s 80-ak potencijalno darovitih učenika sedmih i osmih razreda.

Razvoj sustava podrške (potencijalno) darovitim učenicima u Međimurskoj županiji financirane sredstvima Europskog socijalnog fonda, u okviru programa *Učinkoviti ljudski potencijali*.

Svrha projekta je pružiti individualizirane i obogaćene programe koji se nadovezuju

Naša Škola bila je dio akcije Inner Wheel kluba *Reciklažno je važno* na Festivalu poduzetništva, obrta i OPG-ova u okviru *Dana Međimurske županije 2018.*

Tehnička škola Čakovec još se jednom uključila u akciju Inner Wheel kluba *Reciklažno je važno*. U subotu, 5. svibnja ispred zgrade Scheier u Čakovcu postavili smo izložbu radova učenika, našu knjižnu vilu i *wheel* garnituru za opuštanje.

Pažnju posjetitelja uglavnom je prvi privukao 3D printer. Svi zainteresirani (kojih je bilo mnogo) imali su priliku upravljati paukom, robotskim kolicima s kojima su učenici postali državni prvaci i robotom (sve preko mobilnog uređaja). Mogli su zaigrati križić-kružić ili se zabavljati tangramom. Podijelili smo TŠČ

magnete koje smo isprintali baš za tu prigodu, podsjetili posjetitelje na projekt o Petru Zrinskom *Slavna prošlost za projekte budućnosti...* Svi izloženi predmeti rad su ruku naših učenika i profesora i nastali su u školskim laboratorijima ili školskoj radionici.

Knjižna vila i *wheel/garnitura* za opuštanje, radovi naših učenika, primjer su razvijene ekološke svijesti TŠČ-ovaca, a njihovim predstavljanjem razvijamo i ekološku svijest drugih te ističemo važnost recikliranja i zajedničkim snagama nastojimo očuvati naš planet. (TS)



na sadržaje redovitog obrazovanja za potencijalno darovite učenike iz 17 osnovnih škola i osigurati stimulativno okruženje za daljnji razvoj darovitosti.

Jedno od četiri stručna usavršavanja namijenjena

nastavnicima, profesorima i stručnim suradnicima za jačanje kompetencija stručnih suradnika održano je i u Tehničkoj školi Čakovec. Projekt se nastavlja i u sljedećoj godini i onda su na redu radionice za učenike.

SIGURNOSNI POJAS U PROMETU

Videouradak je dostupan na
<http://bit.do/POJASnilismo>



Čim krenu u treći razred, učenici puno svoje pažnje i vremena prusmjeravaju na novi cilj u životu - položiti vozački ispit. To nam je i bio jedan od motiva zašto smo se prijavili na HAK-ov natječaj za izradu filma i slogana na temu *Sigurnosni pojaz u prometu*.

Da bismo i mi djelovali na mlade koji će postati vozači, i time još aktivniji sudionici prometa, videom smo odlučili

promicati sigurnost u prometu korištenjem sigurnosnog pojasa.

Suradnja učenika od prvog do četvrtog razreda, profesora **Marka Ljubeka** i knjižničarke **Sandre Vidović** rezultirala je dvominutnim videouratkom. Djelovali smo kao prava mala filmska ekipa - krenuli smo od scenarija, potrage za glumcima, snimateljima, montažerima, uslijedili su

deseci ponovljenih scena snimanja... Pri prvoj projekciji uratka samo za sudionike projekta zaključili smo da je glavni snimatelj i montažer materijala **Ivan Debelec**, odradio odličan posao.

To što nismo osvojili glavnu novčanu nagradu nije umanjilo zadovoljstvo napravljenim, a zahvalnica koju smo primili od HAK-a još će nas dugo podsjećati na ovaj projekt.



U izradi videa sudjelovali su:

Vilim Čituš, 3. ST,
Nikola Oletić, 1. TG,
Sebastian Krznarić, 4. TG,
Karlo Čemerika, 4. MT,
Gabriel Mesarić, 4. MT,
Sven Mandlin, 4. MT,
Denis Novak, 4. MT,
Patrik Mihalić, 4. RT,
Karlo Bistrović, 4. RT,
Leon Sinković Gašparić, 4. RT,
snimatelj i montažer
Ivan Debelec, 1. TG

PREVENTIVNA AKCIJA THE HONEST TRUTH

U studenome 2017. deset učenika Škole sudjelovalo je na predstavljanju *Preventivne akcije The honest truth* u zgradи Scheier u Čakovcu.

Još jedna preventivna akcija koja se odnosi na mlade i njihovo ponašanje u prometu provodila se tijekom 2017. i 2018., a u nju u se uključili i vicematuranti i maturanti TŠČ-a.

Preventivnu akciju The honest truth provodili su Policijska uprava medimurska, srednje škole, ugostiteljski objekti i autoškole, a dogadala se i na

prometnicama u Medimurju.

Osim što je usmjerena na alkohol i droge, kao i neke druge preventivne akcije, aktivnosti ove akcije usmjerene su i na smanjenje smrtnog stradavanja u prometu, ozljedivanje i prevenciju kriminala na cestama, a odnose se na nepropisnu brzinu, sigurnosni pojaz, korištenje mobitela tijekom vožnje, distrakciju, humor i odvlačenje pažnje.

U akciju kojom se pokušava pokazati da se i sitnicama pridonijeti boljoj situaciji u cestovnom prometu uključili su se i učenici TŠČ-a



Osim što nastavnici imaju značajnu ulogu u razvoju djece, velik utjecaj jedni na druge imaju i nastavnici međusobno.

Tada iskustva često nas upotpunjuju i obogaćuju, a upravo takav je i ovaj projekt koji je u TŠC-u pokrenula pedagoginja Škole **Jasna Brumec**.

NASTAVNICI NASTAVNICIMA



U planirani projekt *Nastavnici nastavnicima* uključio se velik broj zainteresiranih nastavnika. Primaran cilj projekta bio je edukacija nastavnika Škole mini edukativnim predavanjima koja su im predstavili njihovi kolege nastavnici. S područja razmjene nekih novih znanstvenih spoznaja ili s područja koje proučavaju ili se njime bave u svoje slobodno vrijeme.

Realizirane su sljedeće radionice

Lucija Matjačić-Kovačić

- *Istresimo stres*

Andelko Borković

- *Planine u srcu*

Emilija Rodinger

- *Digitalni alati u nastavi – zabavno, kreativno, inovativno*

Daniela Zadravec

- *Suvremene metode u nastavi – primjena u svim predmetima*

Mateja Šafarić-Novak

- *Antistres radionica – napravimo svoju prvu mandalu*

Radionice su realizirane u izrazito ugodnom ozračju. Prisutni nastavnici izrazili su veliku želju za nastavak ovog projekta i u idućoj školskoj godini.



PROJEKTNI DAN

*Sreća je kao zdravlje -
ako ga ne primjećuješ, znači da
ga imaš
(Ivan Turgenjev)*

MOJ ODABIR JE ZDRAVLJE

Drugo polugodište bilo je rezervirano za povećanu brigu o zdravlju i realizaciju projektnog dana *Moj odabir je zdravlje*. Svi razredni odjeli trebali su osmislitи vlastiti miniprojekt koji uključuje aktivnosti za očuvanje zdravlja, poticaj za bavljenje sportskim aktivnostima i odabir prehrambenih navika, a sve to prikazali su na plakatima koji su bili predstavljeni u okviru izložbe zadnji dan projekta.

Svi razredni odjeli Škole ozbiljno su se prihvatali posla i na sam projektni dan u holu je bilo izloženo 37 plakata. Teme i ideje su zaista bile svakakve, od prikaza života sportaša, zdrave prehrane, količine šećera u pojedinim proizvodima... Nakon otvorenja izložbe i razgledavanja učenici su se sa svojim razrednicima

uputili na sportske terene. Održana je nogometna utakmica zaposlenika Škole s učenicima završnih razreda, odbojkaška utakmica između zaposlenica i djevojaka Škole, paralelno se održavao turnir u ekipnoj igri graničara između svih prijavljenih razrednih odjela. Nakraju dana najboljem razredu, 1. RT, uručene su nagrade.



I NASTAVNICI SE ZNAJU ZABAVLJATI



ENERGETSKA OBNOVA ŠKOLSKE RADIONICE

Izvorni članak: Međimurska županija.
<https://medjimurska-zupanija.hr/2018/02/26/zupan-potpisao-ugovor-s-izvodacima-kreće-obnova-radionica-graditeljske-i-tehnische-skole-čakovec/>, 15.1.2018.)

Župan potpisao ugovor s izvodacima! **Kreće obnova radionica Graditeljske škole Čakovec i Tehničke škole Čakovec**

S više od 6,5 milijuna kuna kreće se u rekonstrukciju školskih radionica Tehničke škole Čakovec i Graditeljske škole Čakovec, nakon što je danas potpisana Ugovor o javnoj nabavi radova na energetskoj obnovi zgrada. Kako je naglašeno prilikom svečanosti potpisivanja, radovima iz glavnog projekta na bazi godine dana smanjit će se troškovi potrošnje energenata za 61,07%, što je velika ušteda za škole, uz vrijednost koja se dobiva samom rekonstrukcijom za oko 1400 učenika koji radionicama gravitiraju.

Ugovor su potpisali župan Međimurske županije **Matija Posavec** i direktor tvrtke izvođača radova, Međimurje PMP d.o.o. **Božidar Žvorc**. Svečanosti potpisivanja prisustvovali su i **Dražen Blažeka**, ravnatelj Tehničke škole Čakovec, **Zvonko Ladić**, ravnatelj Graditeljske škole Čakovec, pročelnik UO za obrazovanje, kulturu i šport Međimurske županije **Branko Sušec**, pročelnik UO za poslove župana **Goran Gotal**, direktor Međimurske energetske agencije MNEA-e **Alen Višnjić** sa suradnicom **Leonardom Tarandek** i **Nevenkom Vuković Varga**, glavna projektantica na projektu.

Ulaganje kao poticaj razvoja strukovnog školstva i povratka učenika u strukovne škole!

„Potpisivanjem ovog ugovora nastavlja se jedan već prije 2 godine započeti niz sanacija i adaptacija prostora Tehničke škole Čakovec. Čekali smo dugo, no ono što smo vidjeli u projektima daje nam garantiju da ćemo učenici i zaposlenici kroz 6 mjeseci imati bitno bolje uvjete rada te će se nakon još jednog manjeg zahvata moći reći da je Tehnička škola u potpunosti pripremljena za narednih do 20 godina te ćemo imati odlične uvjete za rad“, rekao je pritom ravnatelj Blažeka i zahvalio županijskim stručnim službama što su prepoznali potrebe škole.

„Veliko mi je zadovoljstvo što u ove radove ulazi i Graditeljska škola Čakovec, posebno zato što u zadnje vrijeme govorimo o reformi strukovnog školstva, a s druge strane svjedočimo i uzletu graditeljstva. Naša škola ponovo dobiva na važnosti kakvu je imala u prošlosti i mislim

da Međimurska županija na najbolji mogući način baš kroz ovake zahvate, pothvate i investicije pokazuje da brine o strukovnom školstvu u svojoj županiji i da želi potaknuti razvoj strukovnog školstva i povratak učenika u strukovne škole u Međimurju“, dodao je ravnatelj Ladić i objasnio kako očekuje i skoru obnovu same zgrade škole u čemu vidi napredak kompletног strukovnog školstva u Međimurskoj županiji. „Zahvat koji će se provoditi u okviru energetske obnove odnosi se na rekonstrukciju vanjske obojnice, zidova i krovista, na rekonstrukcije stolarije, rasvjete i na djelomičnu rekonstrukciju strojarskog dijela, dakle sustava grijanja“, objasnio je Višnjić i dodao kako MNEA uz ovaj vodi pripremu i prijavu za još 5 objekata za energetsku obnovu javnih zgrada u iznosu od 26 milijuna kuna, a vezano uz direktno ulaganje u odgoj i obrazovanje.

Međimurje zna kako provesti reforme u obrazovanju

Projekt pribavljanja potrebne dokumentacije uz same pripreme za investiciju krenuo je još u listopadu 2016. godine, a završetak rekonstrukcije i ulaganja u energetsku obnovu očekuje se krajem 2018. Za dobro pripremljen i apliciran projekt dobivena su bespovratna sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost oko 3,7 milijuna kuna, uz 1,9 milijuna sredstva Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU.



Još jedno vrlo vrijedno priznanje Tehničkoj školi Čakovec

Međimurska županija dobila regionalni centar kompetentnosti u strojarstvu - Tehničku školu čakovec!

Ministrica znanosti i obrazovanja Prof.dr.sc. **Blaženka Divjak** donijela je danas Odluku o imenovanju regionalnih centara kompetentnosti u strukovnom obrazovanju kojom se Tehnička škola Čakovec imenuje Regionalnim centrom kompetentnosti iz sektora strojarstva.

Ovime su vrednovana nastojanja nove strategije u obrazovanju koju provodi Međimurska županija, a s tim time i dobiveno veliko priznanje s obzirom da je u cijeloj Hrvatskoj imenovano ukupno 25 centara, za koje je na raspaganju milijardu kuna osiguranih iz EU fondova.

Nakon riza uspješno provedenih projekata apliciranih za sredstva EU fondova, Regionalni centar kompetentnosti današnjom Odlukom konkuriра za dobivanje čak 48 milijuna kuna bespovratnih sredstava osiguranih iz EU fondova kojima će se ulagati u znanstvenu izvrsnost i infrastrukturu strukovnog obrazovanja u Međimurju. Regionalni centar kompetentnosti donosi novu opremu, nove smještajne kapacitete za učenike i učitelje, više konkretne prakse za učenike, ulazak učenika u svijet rada, tjesnu suradnju s poslodavcima te edukaciju učitelja.

Izvorni članak: **Međimurska županija.** <https://medimurska-zupanija.hr/2018/07/23/međimurska-zupanija-dobila-regionalni-centar-kompetentnosti-u-strojarstvu-tehničku-skolu-čakovec/>, 15.1.2018.)

