

Godišnjak Željezničke tehničke škole Moravice  
Godina 2016./2017.



Izdavač  
ŽELJEZNIČKA TEHNIČKA ŠKOLA MORAVICE

Za izdavača  
Borivoj Dokmanović, dipl.ing.

Uredništvo  
Nataša Volf Pleše, prof.  
Miroslav Lončar, mag.educ.

Lektura  
Nataša Volf Pleše, prof.

Tisak  
OG Grafika d.o.o.  
Ogulin

Računalna obrada  
Miroslav Lončar, mag.educ.

Naslovnica  
Miroslav Lončar, mag.educ.

Fotografije razreda  
Stanislav Beljan, dipl.ing.

Naklada  
100 komada

Željeznička tehnička škola Moravice  
51325 Moravice, Školska 2a  
tel. 051/877-118  
e-mail: [zts@zts-moravice.hr](mailto:zts@zts-moravice.hr)  
<http://www.zts-moravice.hr>

GODIŠNJAK  
2016./2017.

## RIJEČ RAVNATELJA



Novi Godišnjak Željezničke tehničke škole Moravice, te zabilježeni najznačajniji događaji i rezultati, svojevrsni su zapis o postignućima Škole tijekom šk. 2016. / 2017. godine.

Interes za upis učenika u Školu i Učenički dom proizlazi iz širokog spektra programa i digitalne zrelosti škole temeljene na suvremenoj računalnoj opremi, novim tehnologijama i CNC strojevima. Kako bismo očuvali tradiciju, koja nas uvijek vraća temeljnim ishodištima obrazovanja, oblikujemo svoje posebnosti i standarde.

Željeznička tehnička škola Moravice jedina je goranska škola uključena u CARNetov pilot projekt e – Škole, čime je potaknuto opremanje škole odgovarajućom infrastrukturom, edukacija nastavnika, kao i razvijanje vještina učenika nužnih za uspješno cjeloživotno obrazovanje u 21. stoljeću.

Škola je dobila status Microsoft Showcase škole te se našla u ekskluzivnom društvu od 850 škola diljem svijeta (18 u Hrvatskoj), prepoznatih po inovacijama u dizajniranju nastave, tj. korištenju informacijskih i komunikacijskih tehnologija u unapređenje obrazovnog procesa.

Na stranicama ovog Godišnjaka uočit ćete djelić uspomena učenika i djelatnika škole, koji su brojnim i zanimljivim izvannastavnim aktivnostima, te svojom marljivošću i kreativnošću, izgrađivali stručne i životne spoznaje, ali i izrastali u samosvjesne ljude, spremne na izazove modernog doba.

I, ne zaboravite: Željeznička tehnička škola već je 96 godina temelj i simbol života našeg malog mjesta.

Ravnatelj:  
Borivoj Dokmanović, dipl. ing.

## PROGRAMI I ZANIMANJA U ŽTŠ

U šk. 2016./2017. godini učenici su upisali obrazovne sektore i zanimanja:

### ✓ **Elektrotehnika i računalstvo**

- tehničar/ka za električne strojeve s primijenjenim računalstvom, četverogodišnji program
- tehničar/ka za računalstvo, četverogodišnji program
- tehničar/ka za mehatroniku, novi četverogodišnji program

### ✓ **Promet i logistika**

- tehničar/ka za željeznički promet, četverogodišnji program
- željeznički prometni radnik/ica, trogodišnji program

### ✓ **Strojarstvo, brodogradnja, metalurgija**

- CNC operter/ka, trogodišnji program

### ✓ **Ekonomija, trgovina i poslovna administracija**

- ekonomist/ica, četverogodišnji program

Ljiljana Carević, pedagoginja

## **USPJEH UČENIKA U ŠKOLSKOJ GODINI 2016./2017:**

U školskoj godini 2016./2017. našu je školu pohađalo 145 učenika u 11 razrednih odjela. Razred su uspješno završila 143 učenika ili 99%.

Uspjeh učenika odraz je kvalitetnog i stručnog rada nastavnika, zalaganja i zajedničkog napora učenika i nastavnika. Odličan uspjeh postiglo je 12 učenika, vrlo dobar uspjeh 59 učenika, dobar uspjeh 70 učenika i dovoljan uspjeh 2 učenika.

Srednjoškolsko obrazovanje završio je 41 učenik položivši završni ispit i to: 4 tehničara za električne strojeve s primijenjenim računalstvom, 7 tehničara za računalstvo, 4 tehničara za željeznički promet, 11 ekonomista, 3 željeznička prometna radnika i 12 CNC-operatera.

Posebno smo ponosni na učenike koji su sve četiri godine srednjoškolskog obrazovanja završili s odličnim uspjehom, a to je ekonomistica Kaja Petrović. I od najboljih postoje najbolji, a to su učenici generacije. Ove godine učenicom generacije proglašena je Kaja Petrović. To priznanje, a i prigodnu nagradu, zaslužila je ne samo zbog odličnog uspjeha već i zbog cjelokupnog angažmana u aktivnostima i projektima škole. Učenikom generacije u Učeničkom domu proglašen je Mane Ivošević. Naši odlikaši nagrađeni su prigodnim darovima od strane Škole i Grada Vrbovskog.

Ljiljana Carević, pedagoginja

## UČENIČKI DOM

Učenički dom ima posebnu organizaciju rada koja se ostvaruje kroz različite programe. U programiranju rada polazi se od humanističko-razvojne paradigme te individualnih potreba i interesa učenika. Programi su temeljeni na suradničkim odnosima, uzajamnom uvažavanju i podržavanju, otvorenoj komunikaciji i poštivanju osobnosti. Odgojno-obrazovni program u učeničkom domu potpora je i pomoć učeniku i roditelju u postizanju što kvalitetnijeg razvoja i obrazovanja učenika.



Cilj našeg rada u učeničkom domu je da budemo podrška cjelovitom razvoju učenika. Da bismo cilj i ostvarili trudili smo se da učenicima osiguramo prvenstveno siguran i primjeren boravak u Domu. Svakodnevno smo im pružali stručnu odgojno-obrazovnu pomoć kroz temeljne, posebne i izborne programe rada.

Posebni programi:

1. *Budi neovisan - budi svoj* - Gordana Gerić-Paulić, voditeljica Doma
2. *Kultura življenja* - Gordana Hajdin, odgajateljica
3. *Komuniciram, dakle jesam* - Biljana Miljević, odgajateljica
4. *Rukotvorine* - Venka Đurić, odgajateljica

Izborni programi:

1. *Nogomet*- Gordana Gerić-Paulić, voditeljica Doma
2. *Stolni tenis*- Gordana Gerić-Paulić, voditeljica Doma
3. *Dramsko-scenska skupina*- Gordana Gerić-Paulić, voditeljica Doma
4. *Keramičarska skupina*-Gordana Hajdin, odgajateljica
5. *Šah*-Venka Đurić, odgajateljica

Rezultati našeg rada vidljivi su kroz svakodnevne aktivnosti, kroz školski uspjeh učenika, kroz različita natjecanja i sudjelovanja u aktivnosti kojima želimo da mlade osobe naučimo uzajamnom uvažavanju, pomoći i podršci drugima njegujući na taj način i njihovo samopouzdanje.

Voditeljica doma

Gordana Gerić-Paulić, prof. savjetnik





## ŠKOLSKE RADIONICE

Praktična nastava i radioničke vježbe u školskoj 2016/2017. godini izvodile su se u radionici za ručnu obradu, radionici za strojnu obradu, praktikumu novi tehnologija i radionici za elektrostrojarstvo. Realizirani su programi u sljedećim zanimanjima: tehničar/ka za mehatroniku, tehničar/ka za električne strojeve s primijenjenim računalstvom, tehničar/ka za računalstvo i CNC operater/ka. Učenici prvog, drugog i trećeg razreda u zanimanju CNC operater/ka program praktične nastave realiziraju u školskim radionicama.



Školske radionice opremljene su najmodernijim strojevima, uređajima i alatima za strojnu i ručnu obradu. Radionica za ručnu obradu opremljena je stolnim okretnim škripcima, stupnim bušilicama, aparatima za zavarivanje, mjerilima za precizna mjerenja (pomična mjerila, dubinomjeri, komparatori, etaloni, mikrometri s digitalnim očitanjem za vanjska i unutarnja mjerenja). U radionici strojne obrade nalaze se: univerzalni tokarski strojevi, NC tokarski strojevi, CNC tokarilice, univerzalna glodalica, blanjalica, stupna brusilica za oštrenje alata. Praktikum novih tehnologija opremljen je didaktičkim CNC strojevima, tokarilicom i glodalicom Sherline, simulatorom – upravljačka jedinica tokarilice i glodalice HAAS, specijaliziranim programima za CAD/CAM tehnologije, jednim serverskim računalom i s 12 radnih stanica, međusobno povezanih mrežom.

Nastavnici koji izvode nastavu imaju dugogodišnje radno iskustvo u proizvodnji obrade metala i svoje znanje i iskustvo poučavanjem prenose na buduće stručnjake u strojogradnji i ostalim industrijama.

Voditelj školskih radionica:

Damir Grgurić, nastavnik

## ŠKOLSKA KNJIŽNICA

*„...Proveo svoje najbolje godine u knjižnicama čitajući sve što bi mi došlo pod ruku i osjetio sam da sam tratio vrijeme, ali ubrzo sam shvatio da je to bilo najbolje što sam ikada učinio...“*

*Nikola Tesla*

Temeljna djelatnost školske knjižnice koja se ostvaruje kroz neposrednu odgojno-obrazovnu, stručnu knjižničnu i kulturnu i javnu djelatnost u školskoj 2016./2017. godini realizirana je kroz niz različitih aktivnosti i događanja.

Tijekom školske godine radilo se na unosu i obradi knjižne građe u knjižno-informacijski sustav Zaki kao i otpisu zastarjele i dotrajale građe. U knjižnici su obilježeni svi značajniji datumi kroz različite radionice, uređivanje tematskih panoa, kvizove, izložbe i sl.





U drugom polugodištu šk. 2016./2017. u knjižnici je proveden pilot projekt „Matura bez stresa“ koji je namijenjen učenicima završnih razreda. Projekt je uspješno realiziran kroz sedam radionica. Cilj projekta bio je olakšati maturantima pisanje završnog rada i pripreme za pisanje ispita državne mature. U sklopu projekta maturanti su mogli naučiti kako napisati završni rad, pravilno citirati literaturu, pretraživati baze podataka i sl. Učenici su na radionicama imali priliku dobiti i sve podatke o ispitima državne mature koje su prijavili te rješavati različite tipove zadataka koji se javljaju u obaveznim i izbornim ispitima.

Sljedeće školske godine nastavit ćemo sa svim navedenim aktivnostima te se aktivno uključiti u druge projekte.

Nataša Volf Pleše, prof.

## UČENIČKA ZADRUGA EKO – ETNO RUDAČ

Učenička zadruga Eko – etno Rudač već dvije godine okuplja sedamdesetak članova u osam sekcija. Stjecanje, produblјivanje i primjena ekoloških, etnografskih i gospodarskih znanja, kao i razvijanje svijesti učenika o potrebi očuvanja prirode, njegovanja tradicijske baštine, narodnih običaja i pučkog stvaralaštva, cilj je zadruga.

Izdvajamo značajnije aktivnosti!

Ministru znanosti, obrazovanja i sporta, Predragu Šustaru, prilikom posjete našoj školi 8. rujna 2016., darovali smo učeničke radove: keramičku vazu, drvenu dekoraciju i plodove gorja u ukrašenim vrećicama.

U organizaciji Turističke zajednice Grada Vrbovskog, 8. i 9. listopada 2016. održana je XII. Bundevidada – izložba goranske hrane, narodnih običaja i etnografske baštine. Profinjena ljepota našeg izložbenog prostora, koji je ostavio jak dojam starine i pučkog stvaralaštva, kao i sklad boja uz dekorirane vrećice s čajnim biljem, otvara vrata iza kojih se čuju glasovi života i tišina zemlje goranske.



Izložba „Dani kruha i zahvalnosti“ postavljena je u školskoj knjižnici od 12. do 26. listopada 2016. Uz krušne proizvode, plodove zemlje i njihove preradevine (povrće; gljive, samoniklo jestivo bilje, šumski plodovi – lješnjaci, bukov žir, jabuke divljake; voće, med), prikazana je i tradicijska baština zavičaja.

Konferencija povodom obilježavanja 20 godina od osnutka Lokalne razvojne agencije PINS održana je 25. listopada 2016. u Skradu. Budući da je navedena agencija omogućila učenicima 4. razreda programa za zanimanje ekonomist odlazak na Susret mladih Blended mobility event u okviru programa Erasmus + (Zadar, 29. kolovoza 2016. – 2. rujna 2016.), zahvalili smo se prigodnim radovima Učeničke zadruge: ljekovito bilje kao poklon – suveniri, te keramička plitica izrađena raku tehnikom.

U adventsko vrijeme mnogo je mogućnosti za ukrašavanje prirodnim materijalima. Učenice uključene u sekcije Rukotvorine i Eko – etno stvaraonica izradile su, u prosincu 2016., dekoracije rustikalnog stila, kao i novogodišnje čestitke tehnikom zlatoveza.

Izložba fotografija „Bijela lirika“, učenice 2. razreda programa – zanimanja ekonomist, Natalije Dokmanović, postavljena je u školskoj knjižnici od 15. prosinca 2016. do 31. siječnja 2017. Uz goranske zimske pejzaže, ističu se poetične nijanse i detalji nepredvidive stvarnosti. Izložbu su posjetili učenici i djelatnici Osnovne škole Ivana Gorana Kovačića Vrbovsko i Područne škole Nikole Tesle Moravice, te mještani. Na Županijskom sajmu vježbeničkih tvrtki, 3. ožujka 2017., u Rijeci predstavili smo se izložbenim štandom. Izložbe su organizirane i povodom Dana žena, 6. i 7. ožujka 2017., a postavljen je i uskršnji izložbeni štand 4. i 6. travnja 2017.



Županijska smotra učeničkih zadruga održana je 31. svibnja 2017., u organizaciji Učeničke zadruge „Malik“ Osnovne škole „Sveti Matej“ – Viškovo.



Izložili smo čajno i začinsko bilje u izvezenim i ukrašenim jutenim vrećicama (suveniri), te prerađevine plodova zemlje. Za županijski stol, s temom „Različitost nas spaja i obogaćuje“, izradili smo sirup od mladih izbojaka smreke.

Ljepota škratih goranskih plodova, te skromnost života, ogledaju se i u etnografskoj baštini zavičaja.

Željka Vrcelj, prof. savjetnik



## VJEŽBENIČKE TVRTKE

Ove školske godine vježbeničku tvrtku Medica d.o.o., Moravice vodili su naši maturanti 4. a razreda, a Skleca d.o.o., Moravice je bila u rukama 3.a razreda.

Na samom početku, s velikim oduševljenjem ističemo terensku nastavu: Posjet tvrtki Kraš d.d., Zagreb i Zoološkom vrtu.



U dogovoru s našim ravnateljem, ovu priliku smo iskoristili i promidžbeno. Naime, sa sobom smo povel i učenike osmih razreda OŠ Ivana Gorana Kovačića, Vrbovsko te PŠ Nikole Tesle, Moravice. Nakon prezentacije tvrtke Kraš: *Kroz povijest i proces proizvodnje čokolade*, naučili smo kako pravilno degustirati čokoladu. Imali smo ekskluzivnu čast, *jedini od potencijalnih vanjskih kupaca*, degustirati novu dječju čokoladicu prije plasiranja na tržište: Životinjsko carstvo u prutićima s mliječnim punjenjem. Isprobali smo različite vrste Kraševih delicija, a na odlasku je svatko od nas dobio na poklon promidžbeni slatki paket.



Zahvaljujući našoj učeničkoj zadruzi, koristimo priliku za konkretiziranje inače fiktivnog poslovanja vježbeničkih tvrtki te iskušavanje učenika u stvarnoj proizvodnji i prodaji. U suradnji s našom Venkom Đurić, prof. mentor organizirali smo radionice dekoriranja drvenih kutija za nakit (VT Skleca) i staklenih boca (VT Medica).



Prethodno su tvrtke izvršile istraživanje tržišta i analizu dobivenih rezultata, te izradile izvješća u Wordu i Excelu (tabelarni i grafički prikaz). Nakon proizvodnje je uslijedila izrada promidžbenog materijala. Uspješna proizvodnja rezultirala je i uspješnom prodajom, jer su kupci unaprijed rezervirali naše proizvode koji su, vrlo brzo, u potpunosti rasprodani. Nakon prodaje uslijedilo je – računovodstvo.





Maturanti su sav prihod od prodaje utrošili u organizaciju maturalne zabave, a učenici 3. a razred za organizaciju maturalnog putovanja. Učenici su jako zadovoljni ovakvim načinom rada. Nadalje, obje vježbeničke tvrtke su nastupile i na ovogodišnjem Županijskom sajmu vježbeničkih tvrtki u Ekonomskoj školi Mije Mirkovića, u Rijeci, 3.3.2017.



Vježbeničku tvrtku Medica predstavili su učenici 4. a razreda: Lorena Katalenić, Igor Kruljac, Ivana Porubić i Nikolina Srkoč, a vježbeničku tvrtku Skleca predstavile su učenice 3. a razreda: Daniela Radošević i Martina Štimac. Ponosno predstavljajući našu Školu, proširile su bazu svojih poslovnih kontakata. Pohvaljujemo sve navedene učenice i učenike, koji su se i ovom prilikom dobrovoljno javili, te kvalitetno izvršili i ovaj promidžbeni zadatak.

Potrebno je napomenuti da su svi učenici, u obje tvrtke, uspješno izvršili sve svoje radne zadatke. Vjerujemo da su time itekako spremniji za suočavanje s izazovima stvarnog poslovnog svijeta.



Podršku nam je pružio i naš ravnatelj Borivoj Dokmanović, dipl.ing. pa mu se i ovim putem zahvaljujemo. Ponovo se zahvaljujemo svima koji su nam na bilo koji način pomogli, posebice Županiji, Gradu Vrbovskom i gospodinu Damiru Zanoškaru, vlasniku tvrtke Gorski d.o.o., Fužine. Naime, njihovom zaslugom su navedene aktivnosti bile besplatne za sve sudionike.

prof. Diana Kurilić, mag.oec.

## ŠKOLSKO ŠPORTSKO DRUŠTVO ŽTŠ MORAVICE

Aktivnosti Školskog športskog društva održavale su se sukladno programu rada. Osim redovnih treninga koji su realizirani prema zaduženjima voditelja, organizirane su razne sportske aktivnosti te provedena većina planiranih natjecanja. Na Županijska natjecanja prijavljene su ekipe mladića u futsalu i krosu.

### *Futsal*

Utakmice skupine A kojoj su pripadali naši nogometaši, održane su 30. siječnja 2017. godine u Domu sportova u Delnicama. Zauzevši prvo mjesto u skupini, visokom pobjedom protiv ekipe Čabra (7:2) i Srednjoškolca (3:0), naši nogometaši pod vodstvom prof. Nevena Musulina, ostvarili su pravo nastupa u doigravanju. U doigravanju, nesretnim porazom od ekipe Galeba (2:3) i Gek-a (3:4) zaustavljeni su od daljnjeg natjecanja.

### *Kros*

Momčadsko prvenstvo ŠŠD-a srednjih škola u krosu održano je 16. ožujka 2017. godine na stadionu Kantrida. Najuspješniji su bili učenici Salezijanske gimnazije, dok su naši trkači Antonio Đaković, Filip Prelac i Lovro Tomljanović zauzeli 8. mjesto.

### *Međurazredno natjecanje u malom nogometu*

Znamo da je nogomet jedan od najpopularnijih sportova, stoga su i učenici naše škole izrazili želju za održavanjem međurazrednog natjecanja u malom nogometu. Natjecanje se održalo 30. svibnja i 6. lipnja 2017. godine na školskom igralištu. Prijavilo se pet ekipa. Titulu pobjednika s četiri impresivne pobjede ponijela je ekipa II. e razreda u sastavu: Darin Brajdić, Dominik Brodar, Petar Čop, Florijan Glad, Sebastian Grubiša, Vedran Jauk, Dario

Konjević i Marin Mamula. Drugoplasirani s tri ostvarene pobjede i jednim porazom bili su učenici II. sp razreda: Lovro Tomljanović, Darko Grgurić, Josip Muhvić, Tomislav Dujmić, Josip Pajnić, Alen Labazan, Luka Lipovac i Simeon Rajnović. Zauzevši treće mjesto s dvije pobjede svakako je vrijedna spomena i ekipa III. e razreda u sastavu: Dalibor Čelam, Antonio Đaković, Hrvoje Štajminger, Karlo Štimac i Neven Vukonić.

Čestitke najboljima, a ostalima malo više sportske sreće sljedeće školske godine!

Danijela Štimac, prof.



# PROJEKT E-ŠKOLE

## Edukacija nastavnika u sklopu projekta e-Škole

Pilot projekt e-Škole je projekt u koji je Željeznička tehnička škola Moravice ušla kao jedna od 50 srednjih škola u Hrvatskoj, uz još 101 osnovnu školu obuhvaćenu projektom. Cilj programa e-Škole pridonosi jačanju kapaciteta osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovnog sustava s ciljem osposobljavanja učenika za tržište rada, daljnje školovanje i cjeloživotno učenje. U projektu je jedan od glavnih ciljeva uvođenje IKT-a u škole i to ne samo u nastavnom procesu, već i u upravljanju školom kao i zajedničkim službama (računovodstvo, tajništvo). U projekt je uloženo 307 milijuna kuna od čega 46 milijuna kuna čine nacionalna sredstva, a ostatak je financiran iz fondova EU.

Obrazovanje nastavnika naše škole je počelo kroz online webinare kao i kroz brojne tečajeve koji su organizirani u gimnaziji Bernardina Frankopana u Ogulinu. Zainteresiranost djelatnika, a time i polaznost je bila značajna. Tečajeve su prošli ne samo članovi projektnog tima i STEM nastavnici, već i ostali nenastavni djelatnici. Time je ostvaren glavni cilj projekta, a to je digitalno integriranje svih segmenata sustava škole.

Tečajevi su bili zanimljivi, još traju, i nastaviti će se i u sljedećoj školskoj 2017./2018. godini. Krajem 1. polugodišta školske godine 2016./2017. nastavnici su dobili



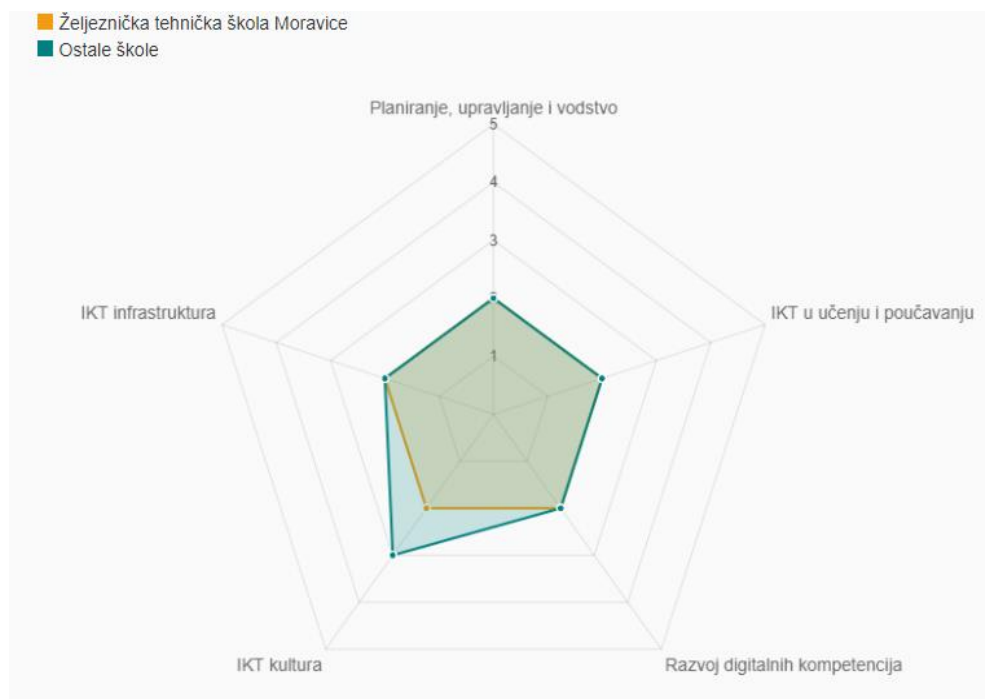
tablete za provođenje aktivnosti na projektu kao i za ostale poslove, kao što je na primjer upotreba e-dnevnik.

STEM nastavnici su dobili uređaj Lenovo Think Pad ultrabook s aktivnom olovkom, pomoću kojih mogu sami kreirati scenarije poučavanja za svoje predmete : Matematiku, Fiziku, Biologiju i Kemiju.



Početkom nove školske godine 2017./2018, očekuje se instalacija mrežne opreme, te opremanje prezentacijske i interaktivne učionice.

Digitalna zrelost škole je nakon zadnje provedene vanjske evaluacije označena kao digitalna početnica te je opći prikaz po područjima predstavljen sljedećim grafikonom.



Nadamo se zanimljivoj i dinamičnoj novoj školskoj godini u kojoj ćemo vidjeti krajnje rezultate pilot projekta, kao i pozitivan pomak škole prema višoj razini digitalne zrelosti.

Danijel Vrbanc, dipl.ing



## Praktičari projekta e-Škole u studijskom posjetu riječkoj Osnovnoj školi "Vežica"

Studijski posjet Osnovnoj školi "Vežica" u Rijeci upriličen je 23. ožujka 2017., a prisustvovala su mu i nastavnice Željezničke tehničke škole Moravice, Aleksandra Vladušić i Željka Vrcelj. Tridesetak članova zajednice praktičara CARNetovog pilot projekta „e – Škole: Razvoj sustava digitalne zrelosti škola“ posjetilo je Osnovnu školu Vežica, prvu državnu osnovnu školu u Hrvatskoj, a drugu u Europi, koja u procesu učenja i poučavanja svih predmeta koristi tablete.

Projekt iŠkola provodi se u navedenoj školi od šk. 2012. / 2013. god., u suradnji s riječkim Filozofskim fakultetom i računalnom tvrtkom Apple. Upotreba tableta u nastavi omogućuje interaktivno učenje, korištenje digitalnih knjiga (udžbenika) i nastavnih materijala, te edukativnih aplikacija za učenje kroz igru, kao i rješavanje testova znanja online. Suradničkim učenjem, uz nastavnike – voditelje, te odabirom prikladnih tehnologija, razvija se intelektualna radoznalost i istraživački duh učenika, kao i njihovo kritičko razmišljanje, a postiže se bolji školski uspjeh i motiviranost za cjeloživotno učenje.

Ravnateljica Violeta Nikolić i pojedini nastavnici prenijeli su sudionicima posjeta svoja iskustva o mogućnostima primjene informacijske i komunikacijske tehnologije u nastavi (iPad, iLab,), uz predavanje o digitalnim kompetencijama nastavnika. Studijski posjet uključio je i obilazak škole, prisustvovanje oglednom nastavnom satu iz Matematike, kao i raspravu za okruglim stolom.

Željka Vrcelj, prof. savjetnik



( fotografija: Carnet.hr)

## **NATJECANJA**

### **Školsko natjecanje iz engleskog jezika**

Dana 25. siječnja u našoj je školi, već tradicionalno, održano školsko natjecanje iz engleskog jezika u kategorijama drugih i četvrtih razreda. Ove su se godine natjecala tri učenika drugih razreda (Sebastian Grubiša, Marin Mamula i Filip Vukas) te četiri učenika četvrtih razreda (Filip Prelac, Dominik Kožica, Doris Domitrović, Igor Kruljac). U kategoriji drugih razreda prvo je mjesto osvojio Sebastian Grubiša, učenik 2.e razreda, dok je od maturanata najbolji bio Filip Prelac, učenik 4.e razreda.

Cilj natjecanja je popularizacija engleskog jezika kao i kulture i civilizacije zemalja engleskog govornog područja. Iako se nismo uspjeli plasirati na županijsku razinu natjecanja, ponosni smo na naše učenike i njihove uspjehe.

Elena Popović, prof.

### **Natjecanje iz informatike**

Dana 19. siječnja održana je školska razina natjecanja iz informatike. Na natjecanju su sudjelovali učenici prvog razreda Paulo Bratičić i Marino Grgurić, te Sebastian Grubiša, učenik drugog razreda. Paulo i Marino na svom prvom natjecanju ostvarili su solidan rezultat, a sigurni smo da će iduće godine biti još bolji. Za odličan rezultat pobrinuo se Sebastian koji je sudjelovao i na županijskoj razini natjecanja. Nedostajalo je malo više koncentracije da Sebastian bude pri samom vrhu, jer je razlika u bodovima bila jako mala. Ipak, sedmo mjesto od petnaest natjecatelja je rezultat za pohvalu.

Miroslav Lončar, mag.educ.



## SUDJELOVALI SMO

### Blended mobility event

U Zadru je u okviru Shake up Start ups projekta iz programa Erasmus+ održan susret mladih ( Blended mobility event) od 29. kolovoza do 2. rujna 2016. godine.

Na susretu je sudjelovalo tridesetero mladih iz Poljske, Hrvatske i Latvije, a među njima i naše četiri učenice, Ivana Porubić, Klara Medved, Lorena Katalenić i Nikolina Srkoč. Odlazak na taj susret omogućila im je Lokalna razvojna agencija PINS d.o.o. Skrad u suradnji s nastavnicom Tomislavom Vančina Brajdić. Naše su učenice ovom prigodom sudjelovale na raznim aktivnostima, imale su priliku poboljšati svoje jezične i računalne vještine te se okušati u networkingu.



U nizu interaktivnih predavanja slušale su o poslovnom planiranju, prikupljanju sredstava, risk menadžmentu, analizi tržišta, marketingu, odnosima s kupcima i drugim korisnim temama. Uz sve te obveze naše su učenice pronašle i slobodnog vremena za razgledavanje prekrasnog Zadra. Djevojke su se vratile zadovoljne jer su stekla nova znanja, iskustva i prijateljstva. Svoja pozitivna iskustva i dojmove podijelile su s razrednim kolegama potičući ih da se i oni uključe u slične aktivnosti.

Nataša Volf Pleše, prof.

## **VII. međunarodni simpozij „Interdisciplinarnost prometa i logistike ”**

VII. međunarodni simpozij „Interdisciplinarnost prometa i logistike“ održan je u Skopju u Makedoniji od 29. do 30. rujna 2016. godine. Na simpoziju su izlagači prezentirali svoje radove koji su obuhvaćali novitete, istraživanja i projekte vezane za logistiku i promet kao i radove vezane uz unapređenje nastave u obrazovnim programima sektora prometa i logistike.

Djelatnice naše škole Svjetlana Glad dipl. ing. i Tanja Burić dipl. ing. također su bile sudionice navedenog simpozija na kojem su izlagale rad na temu „Preventive provisions to ensure the roads in Gorski Kotar from collisions of wild animals with vehicles“.

Tanja Burić, prof. mentor



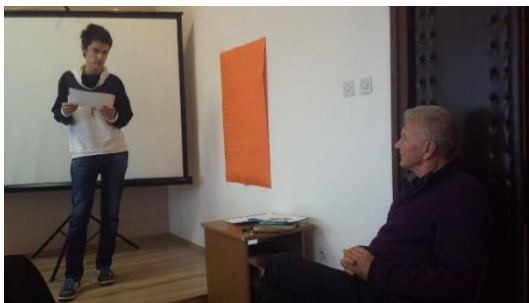
## Radionica za mlade pjesnike

*„Lako je riječima donositi vatru, buditi njima mržnju i zavist – riječima treba donositi mir. Takve su riječi slične svjetlosti.“*

Enes Kišević

Povodom mjeseca Hrvatske knjige u Gradskoj knjižnici u Vrbovskom, 19. listopada, održana je radionica za mlade pjesnike pod mentorstvom našeg renomiranog pjesnika, Enesa Kiševića. Među dvadesetak učenika, polaznika radionice, bili su i naši maturanti, Tea Mamula i Miloš Polovina. Radionica je bila vrlo zanimljiva i poticajna, a rezultat svega toga bili su prekrasni stihovi koje su napisali osnovci i srednjoškolci. Naš je Miloš dobio veliku pohvalu Enesa Kiševića za napisane stihove. Nakon radionice, u popodnevnom satima održan je i književni susret s Enesom Kiševićem, a svi nazočni imali su prilike čuti Enesove stihove iz još neobjavljene zbirke.

Nataša Volf Pleše, prof.



## **Sudjelovanje u radio emisiji *Futura***

Dvoje naših maturanata, Kaja Petrović i Miloš Polovina sudjelovali su 20. ožujka 2017. godine na snimanju emisije „Futura“ na Radio Rijeci. U navedenoj emisiji voditeljica Blanka Uzelac predstavlja mlade ljude sa stavom o perspektivi u Hrvatskoj. Emisija se emitira svakog utorka u 11:15.

Nataša Volf Pleše. prof.



( fotografija: Blanka Uzelac/Radio Rijeka/)

## Goranovo proljeće

Dana 21. ožujka u Lukovdolu je održano 54. Goranovo proljeće. U ovogodišnjoj priredbi koju je organizirala Gradska knjižnica Vrbovsko sudjelovali su goranski pjesnici Zlatko Pochobradsky i Davor Grgurić, učenici OŠ I. G. Kovačića iz Vrbovskog, PŠ Severin na Kupi, OGŠ I. Tijardovića Delnice područnog odjela Vrbovsko, članica "Župančićeve frulice" i troje naših učenika. Goranovu poeziju krasnoslovile su Daria Miljenović, Kaja Petrović i Miloš Polovina.

Tradicionalna dodjela Goranovog vijenca nije održana u Lukovdolu, nego u Zagrebu. Ovogodišnja dobitnica Goranova vijenca je pjesnikinja Dorta Jagić. Nagradu Goran za mlade pjesnike dobila je Monika Herceg.

Nataša Volf Pleše, prof.



## Microsoftova edukacija

Željeznička tehnička škola Moravice već drugu godinu zaredom ima naslov Microsoft Showcase School koji je zaradila aktivnom uporabom Microsoftovih proizvoda, poglavito Office 365 i Window operacijskog sustava. Kroz aktivnosti na Microsoftovoj edukacijskoj zajednici (MEC), kao nastavnik sam ostvario zavidan broj bedževa i certifikata koji su dokaz završenih tečajeva i položenih testova znanja.

Zahvaljujući tim aktivnostima, Microsoft me odabrao da prisustvujem njihovom godišnjem skupu najaktivnijih edukatora u zajednici. Skup pod nazivom E2 (Education Exchange) ove godine se održavao u Torontu, Kanada. Skupu je prisustvovalo 300 inovativnih nastavnika iz 87 zemalja.

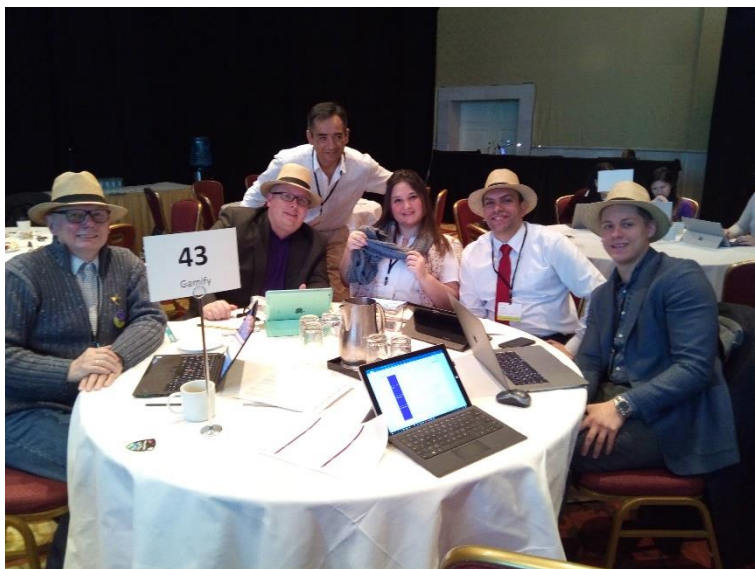
Tijekom tog događanja održavala su se zajednička predavanja kao i fokus grupe na kojima se raspravljalo o pojedinim temama iz sfere poučavanja rabeći Microsoftove software-ske alate. Osim toga oformljene su i 43 ekipe koje su na zadane teme trebale osmisliti inovaciju u poučavanju.

Grupa kojoj sam ja dodijeljen je bila sastavljena od pripadnika Turske, Ekvadora, Njemačke, Kuvajta, Ukrajine i Hrvatske i imala je za temu - Gamify (igrifikacija u nastavi). Obzirom na afinitete nas šestoro sabranih s raznih kontinenata, predložili smo razvojnim inženjerima Microsofta ideju o objedinjavanju obrazovne igrice Minecraft i komunikacijskog alata Skype. Skype u sebi ima prevoditeljski alat (može simultano prevoditi 8 glavnih svjetskih jezika, a ostale kroz chat). Njegova je uloga premostiti jezičnu barijeru između učenika raznih naroda kako bi je mogli rabiti internacionalno i u obrazovne svrhe.

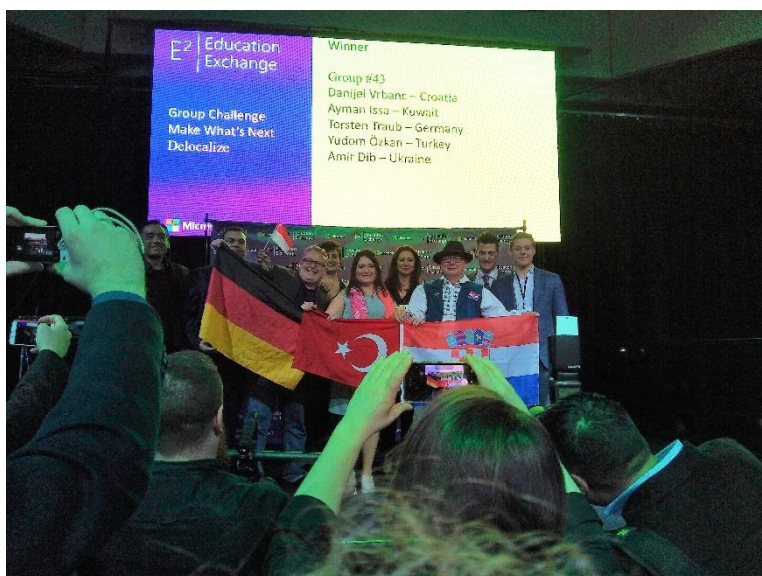
Cijeli prikaz naše ideje je objedinjen u dvominutnom videu koji je osvojio prvu nagradu u kategoriji Igrifikacije u nastavi (Gamify).



Kako je to izgledalo u Torontu, može se vidjeti na sličicama.



S desna na lijevo predstavnici: Ukrajine, Kuvajta, Turske, Ekvadora, Njemačke, Hrvatske



Pobjednička ekipa na proglašenju



Hrvatski predstavnici na E2 događanju: Danijel Bačelić (Microsoft Hrvatska), Nikolina Mandić (OŠ Mladost Osijek), Danijel Vrbanc ( ŽTŠ Moravice)



Hrvatska izložbena sjenica: Svaki sudionik konferencije imao je zadatak prikazati svoj pristup poučavanju. Iz svakodnevnog rada s digitalnom olovkom i Class Notebook-om kao e-bilježnicom moja sjenica je imala naslov: „How to use MS tools in everyday teaching and learning“ (Kako rabiti MS alate u svakodnevnom poučavanju).

Danijel Vrbanc, dipl.ing



## 42. regionalna Domijada 2017.

Učenci našeg doma ostvarili su zapažene rezultate na 42. regionalnoj Domijadi Pula 2017. Možemo se pohvaliti sljedećim postignućima:

1. mjesto: MODNI DIZAJN „Kraljica izgubljenih stvari“ – Klara Šimičić i Nikolina Aralica (mentorica Venka Đurić, prof.)

1. mjesto: RUKOTVORINE „Proljećne ogrlice“ – Klara Šimičić i Nikolina Aralica (mentorica Venka Đurić, prof.)

2. mjesto: KERAMIKA „Raskošnost“ – Nikolina Aralica i Katica Ivanišević (mentorica Gordana Hajdin, prof.)

3. mjesto: ŠAH – Filip Vilke, Marko Matošević, Dean Tomazini, Mane Ivošević i Domagoj Štimac

Gordana Hajdin, prof. savjetnik



## 42. državna Domijada

U Rovinju se od 5. do 7. svibnja održavala 42. državna Domijada. Ponosni smo što su na njoj sudjelovale i učenice našeg Doma, Klara Šimičić i Nikolina Aralica te njihova voditeljica Venka Đurić, prof.



Učenice su se natjecale u kategoriji Modnog dizajna sa svojom nadasve zanimljivom haljinom *Kraljica izgubljenih stvari* i u kategoriji Rukotvorine s prekrasnim *Proljetnim ogrlicama*. Učenice i njihova voditeljica Venka Đurić imale su priliku uživati u glazbeno-scenskim nastupima, izložbama, radionicama, ugodnim druženjima i šetnjama Rovinjom. Podršku našim djevojkama pružao je i naš ravnatelj na čemu mu zahvaljujemo.

Venka Đurić, prof. mentor



## **Festival znanosti**

Vrijeme (kronološko i meteorološko) tema je ovogodišnjeg Festivala znanosti. Učenica 3. razreda programa za zanimanje ekonomist Martina Štimac i Željka Vrcelj, prof., prezentirale su 28. travnja 2017., na Filozofskom fakultetu u Rijeci, projekt Gibanja veličanstvenog „trećeg kamena od Sunca“, u okviru aktivnosti „Škole za škole“.

Zemlja, treći planet od Sunca, najveći od stjenovitih planeta, s atmosferom bogatom kisikom, te tekućom vodom na površini, jedini (?) je na kojem se razvio život. Do izmjene dana i noći dolazi zbog Zemljine rotacije, dok revolucija Zemlje doprinosi promjeni godišnjih doba. Po smjeru i duljini sjene gnomona određuje se doba dana, položaj mjesnog meridijana, pravo Sunčevo podne, visina Sunca, zemljopisna dužina i zemljopisna širina mjesta opažanja (Moravice), te nagib ekliptike prema nebeskom ekvatoru, uz račun pogrešaka. Trenuci izlaska i zalaska Sunca prema SEV- u utvrđuju se koristeći vrijednosti zemljopisne širine i deklinacije Sunca, uz azimut točke izlaska i zalaska, te trajanje dana i sumraka (građanskog, nautičkog i astronomskog). Evolucija života na Zemlji može se prikazati geološkim stupcem, tj. kalendarom Zemljine povijesti.

U projekt Željezničke tehničke škole Moravice Gibanja veličanstvenog „trećeg kamena od Sunca“ uključeni su učenici 1. i 3. razreda, uz voditeljicu Željku Vrcelj, prof. Intelektualna radoznalost učenika, njihovi kreativni potencijali i istraživački duh, te kritičko i analitičko razmišljanje, potaknuti su praktičnim radovima, suradničkim učenjem, konstruktivističkim pristupom i razvojnom perspektivom poučavanja. Čestitamo Martini na upornosti! Ozbiljna i jednostavna, uspješno je prezentirala praktični rad „Gibanja Zemlje“, uz pohvale moderatorice dr. sc. Tatjane Ivošević, više savjetnica za fiziku pri AZOO. Također, ističemo zanimljivo predavanje „Od prašine do

planeta meteorolog šeta“, mladih riječkih meteorologa Danijele Vlašić i Igora Horvata, s kojima smo dogovorili daljnju suradnju i otvorili mogućnost održavanja predavanja i radionica za učenike ŽTŠ Moravice.

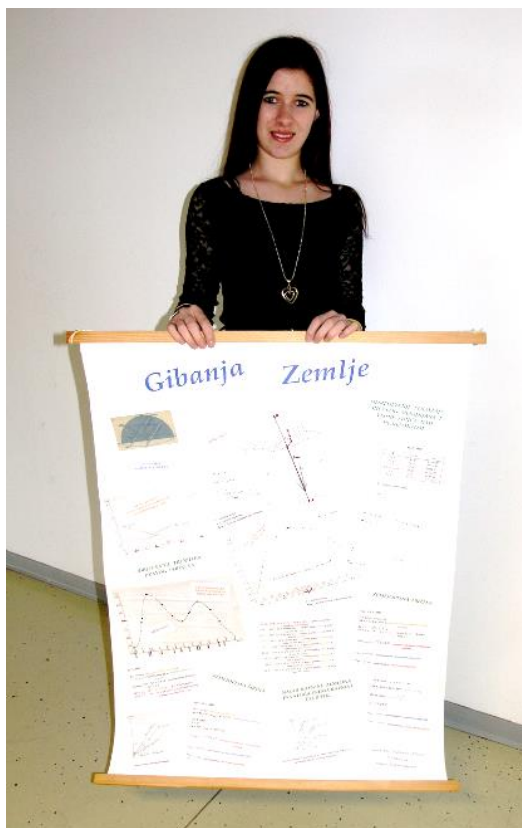
*„Najveći prijatelj istine je Vrijeme, njezin najveći neprijatelj je Predrasuda, a njezin stalni pratilac je Poniznost.“*

(C. C. Colton, 18. / 19. st.)

*„Sjetite se – danas je sutra o kojem ste brinuli jučer!“*

(D. Carnegie, 19. / 20. st.)

Željka Vrcelj, prof. savjetnik



## Županijska smotra učeničkih zadruga

U srijedu 31. svibnja 2017. godine u OŠ "Sveti Matej " Viškovo, sudjelovali smo na Županijskoj smotri učeničkih



zadruga. Naše su učenice Klara Šimičić i Nikolina Aralica, u pratnji nastavnice Renate Brajdić Gašparac i odgajateljice Venke Đurić, predstavile našu zadrugu "Eko-etno Rudač" s izložbom "Plodovi gorja". Posjetitelji su razgledali naše proizvode i pokazali veliki interes za kupnju istih. Ponosni smo na naše zadrugarke.

Željka Vrcelj, prof. savjetnik

## OBILJEŽILI SMO

### Hrvatski olimpijski dan

Učenici 4. a razreda 9. rujna obukli su bijele majice i na Satu razrednika otišli u šetnju prirodom te na taj način obilježili Hrvatski olimpijski dan. U opuštenoj atmosferi sa svojom su razrednicom porazgovarali o navedenoj manifestacija koja promiče važnost bavljenja sportskom aktivnošću, olimpijska načela izvrsnosti u svakom području, razumijevanje, mir i solidarnost među ljudima.



Nataša Volf Pleše, prof.

### Dan sjećanja na Vukovar

*„Vrijeme je neumorno. Ono usprkos svojim godinama uvijek korača istim tempom; kao životni usud opominje naše pakosti, pecka sitne ljudske prljavštine, povremeno čak dođe neko čudno, teško vrijeme za sve nas. To se obično dogodi kada se u svijetu nataloži previše zla, pa obična ljudska dobrota bude manja od vijeka, tuga veća od svake radosti, a ljudima ovlada neko ludilo. Tada vrijeme čini svoje. Ono sudi i presudi. A oni koji ostanu kao svjedoci tog vremena, još dugo opominju sve koji dolaze.“*

Siniša Glavašević



Učenici i nastavnici Željezničke tehničke škole i PŠ Nikole Tesle u zajedničkom su holu obilježili Dan sjećanja na Vukovar, prigodnim riječima, paljenjem svijeća i minutom šutnje. Kratkim programom koji je s učenicama II. a razreda pripremila nastavnica Anamarija Marković, odali smo još jednom počast našem gradu heroju i njegovim hrabrim ratnicima. Učenice IV. a razreda za ovu su prigodu uredile pano u hodniku škole.

Nataša Volf Pleše, prof.

### **Večer matematike**

Projekt Hrvatskog matematičkog društva „Večer matematike“ proveden je 1. prosinca 2016., po prvi put, i u našoj školi. Cilj projekta je popularizacija matematike. Povijesni razvoj spoznaja, zabavni zadatci, te interaktivne radionice povećavaju intelektualnu radoznalost učenika i pridonose razvijanju odnosa pozitivne ovisnosti. Matematički zadaci bazirani na primjerima iz stvarnog života razvijaju istraživački duh, te kritičko i analitičko razmišljanje. Svojevrsna posebnost neobičnih matematičkih zadataka pokazuje koliko je duboka povezanost matematike s ljudskom stvarnošću. Uz određeni napor i domišljatost, učenici su rješavali raznovrsne

matematičke, pa i nematematičke zadatke, što je izvrstan poticaj za dublje razumijevanje matematičkih problema.

Radionicama i različitim aktivnostima bilo je obuhvaćeno 25 učenika 1. razreda, 24 učenika 2. razreda, 22 učenika 3. razreda i 11 učenika 4. razreda. Zahvaljujemo na sudjelovanju! Provedene su sljedeće radionice, tj. zagonetni zadatci:

- Prirodni brojevi i njihova primjena (simbolika brojeva),
- Prirodni brojevi – neobični zadatci (Gauss, Eratostenovo sito, savršeni i prijateljski brojevi, magični kvadrati, sudoku i kakuro, matematički rebusi, neobične tablice)  
Matematička harmonija (zlatni rez)
- Primjena eksponencijalne i logaritamske funkcije (legenda o izumitelju šaha; eksperimentalni istraživački zadatci - hlađenje čaja, kakvoća proteina u jajetu; starost organskih bića i predmeta; složeni kamatni račun)
- Fibonaccijev niz (problem razmnožavanja zečeva)
- Elipsa (elementi putanje Venere)

Radionice i aktivnosti za učenike kreirala je Željka Vrcelj, prof., uz smjernice i preporuke Hrvatskog matematičkog društva.

*"Slikarstvo mogu naučiti samo oni kojima je taj dar poklonila priroda, za razliku od matematike, gdje će učenik usvojiti onoliko koliko ga učitelj pouči."*  
(Leonardo da Vinci)

Željka Vrcelj, prof. savjetnik



## Dan ružičastih majica

Učenici naše Škole 22. veljače obilježili su Dan ružičastih majica, program je prevencije vršnjačkog nasilja. Na početku radionice koja je organizirana u školskoj knjižnici odigrali su kviz u Kahootu tematski vezan uz vršnjačko nasilje. Pobjednica kviza bila je Ivana Porubić, učenica 4. a razred. Ivana je nagrađena knjigom i čokoladom. Nakon kviza učenici su u skupinama osmišljavali poruke protiv nasilja. Osmislili su zanimljive poruke i kreativne crteže.

Izdvojiti ćemo neke od poruka:

*„Mržnja i nasilje nikome ne donosi dobro.“*

*„Ne radi drugima ono što ne želiš da rade tebi!“*

*„Nasilje nije rješenje!“*

*„Svi smo jednaki i imamo jednaka prava“*

*„STOP nasilju u hodnicima škole!“*

*„Nenasilje nije privilegija- to je moje pravo“*

*„Razgovorom do rješavanja problema“*

*„Žena sam – ne ignoriraj moje postojanje!“*



Nataša Volf Pleše, prof.

## Maturalna zabava

U petak, 5. svibnja 2017. godine održana je maturalna zabava u restoranu „Viktorija“ u Skradu. Ovogodišnji maturanti, učenici IV. a, IV. ep i III. s razreda družeći se sa svojim razrednicima, profesorima i prijateljima proslavili su skorašnji završetak svog srednjoškolskog obrazovanja. Uz dobru glazbu, ples, smijeh i druženje, jutarnji sati su došli začas. Nadamo se da će ova maturalna večer svima ostati u lijepom sjećanju. Da neka sjećanja duže traju ovjekovječili smo ih brojnim fotografijama.

Nataša Volf Pleše, prof.



## Oproštaj s maturantima

Dana 19. svibnja. 2017. naši su maturanti proslavili posljednji dan svog srednjoškolskog obrazovanja. Nakon održanih Razrednih vijeća i uživanja u kolačima i sokovima učenici su svoje druženje s razrednicama i ostalim nastavnicima nastavili na školskom igralištu. Maturanti su odigrali dvije nogometne utakmicu sa svojim profesorima, a maturantice su se okušale u odbojki. Više sreće na sportskim terenima imale su ekipe profesora i djelatnika škole.

Nataša Volf Pleše, prof.





## Dan škole

Dan škole obilježili smo 2. lipnja 2017. godine. Za razliku od proteklih godina, ove smo godine Dan škole osmislili na drugačiji način. Učenici, nastavnici i ostali djelatnici Škole otišli su na izlet do obližnjeg Čogrljevog jezera, prekrasnog zelenog bisera Gorskog kotara. Prekrasna priroda uz jezero oduševila je izletnike, a hladovina uz jezero donijela je izletnicima potrebno osvježanje. Pomalo umorne, ali zadovoljne izletnike na povratku u školu dočekala su naše vrijedne kuharice s pripremljenom marendom.

Nataša Volf Pleše, prof.



## IZLETI, POSJETE I TERENSKE NASTAVE

### Posjet kazalištu

U večernjim satima, 19. rujna učenici trećih i četvrtih razreda u riječkom su kazalištu pogledali predstavu „Majstor i Margarita“ u sklopu projekta (ZA)VOLI KAZALIŠTE, a pod pokroviteljstvom Primorsko-goranske županije.

Navedenu fantastičnu tragi-komediju režirala je je Selma Spahić, jedna od najboljih regionalnih kazališnih autorica mlađe generacije. Adaptaciju romana Mihaila Bulgakova sjajno je odradio dramaturg Dino Pešut. Učenici su po prvi put imali priliku gledati predstavu u koju je uključena i publika, a koja vrvi brojnim, neobičnim iznenađenjima. Učenici su kroz predstavu mogli osvijestiti i važnost osobne odgovornosti u današnjem svijetu. Nakon odgledane predstave sa zadovoljstvom smo razmijenili svoje dojmove kojih nije nedostajalo.

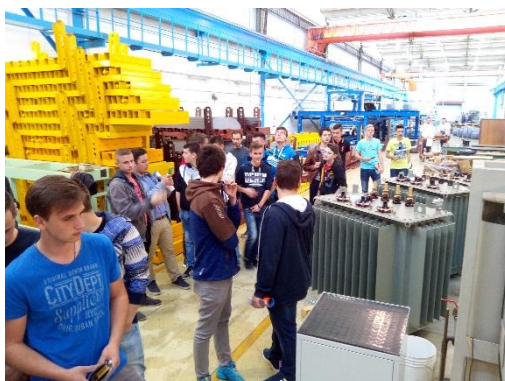
Nataša Volf Pleše, prof.



## Stručni izlet učenika u tvornicu transformatora D&ST (Transformatori Končar)

Učenici 1. e, 3. e i 4. e razreda, u ponedjeljak, 10. travnja posjetili su tvornicu transformatora D&ST. Zahvaljujemo djelatnicima Končar-transformatori D&ST (Distributivni i specijalni transformatori), koji su nas srdačno primili te nam kroz zanimljivo predavanje prikazali ekonomsko tehnološke aspekte proizvodnje transformatora.

Danijel Vrbanc, dipl.ing.





## Posjet kazalištu

Naši su učenici 10. svibnja 2017. u večernjim satima posjetili kazalište Kerempuh u Zagrebu i uživali u odličnoj predstavi „Ustav Republike Hrvatske. Nakon šetnje Zagrebom i „guštanja“ u svim mogućnostima koje jedan velegrad nudi, naši su učenici uživali u „predstavi koja se bavi ljubavlju i mržnjom, hrabrošću i kukavičlukom, erotikom i netrpeljivošću prema drugima i različitim.“ Predstavu je režirao Vinko Brešan, a glumačka postava oduševila je sve prisutne. Učenici su imali priliku vidjeti kako se jedan duboko ukorijenjeni problem našeg društva može prikazati na zanimljiv i humorističan način. Učenike je obradovao i glumac Vedran Mlikota koje je s veseljem pristao da se fotografira s njima. Nadamo se da će ova predstava i zajedničko druženje svima ostati u lijepom sjećanju.

Nataša Volf Pleše, prof.



## Izlet učenika u Veneciju

Putujući sjeveroistočnom Italijom (13. svibnja 2017.) do neusporedive, nenadmašne i jedinstvene Venecije, učenici naše škole i nekolicina profesora stekli su nova iskustva, uz uzvraćenu ljubav na prvi pogled i tajne novih obzora duboko zapretane u srcu. Drevna tradicija i slavna prošlost ostavili su Italiji bogato naslijeđe umjetnosti i arhitekture. Venecija, sa svojim veličanstvenim spomenicima, izgrađena je na niskoj muljevitoj jadranskoj obali. Stigli smo vaporetom. Pažnju nam privlače uzvici i pjesma veslača crnih gondola, te neka topla lirična nostalgija. Slijedi razgled grada:



Trg svetog Marka i jedna od najljepših bizantskih građevina u Europi, Bazilika svetog Marka, s pozlaćenom unutrašnjošću i zvonikom, toranj sa satom, Prokurative s klasičnom glazbom iz luksuznih kavana, stupovi svetog Teodora, zaštitnika Venecije (i jedan od simbola – krilati lav), Duždeva palača, trijumf gotičke arhitekture, a nekad dom vladarima Venecije i državnim uredima, Most uzdisaja, izgrađen kao prolaz između Duždeve palače i zatvora; Canal Grande s čipkastim palačama, most Rialto i živopisna tržnica (maske, muransko staklo, buranska čipka).



Pred čarolijom ovog područja, na kojem se odigrava vječna borba između mora i kopna, posjetitelji nerijetko pokleknu, uz duboku potrebu za unutarnjom obnovom i otkrivanjem zanimljivosti ljudi i običaja, te sjena prošlosti, slika sadašnjosti i obrisa budućnosti. I zato, hvala Putničkoj agenciji Dante i Zvezdani, koja naša sanjarenja pretvara u stvarnost. Do nekog idućeg putovanja!

Željka Vrcelj, prof. savjetnik

## Maturalno putovanje

U travnju 2017. godine, učenici 4. a, 4 .e, 3. a, 3. e i 3. sp razreda otputovali su na četiri dana u Prag na maturalac. U pratnji su bili profesori Branimir Piršić i Miroslav Lončar. Uz prijateljski raspoložene vozače autobusa i turističkog vodiča, put do Praga vodio je preko Beča.

U obilasku ovog predivnog grada učenici i profesori uživali su u ljepoti brojnih fascinantnih građevina. Neke od njih su dvorci Belvedere i Schönbrunn, zgrada Parlamenta, Bečka državna opera, carske rezidencije Hofburg, vijećnica Rathaus, Katedrala sv. Stjepana, Hundertwasserova kuća...





U ništa manje lijepom Pragu, prvi dan bio je rezerviran za obilazak Karlovog mosta i srednjovjekovne jezgre na desnoj obali Vltave, a drugi dan za posjet Hradčanima i Maloj Strani na lijevoj obali Vltave. Poseban užitek pružila je panoramska vožnja brodom po Vltavi začinjena delicijama češke kuhinje. Kada svemu dodamo još i izlaske u čuvene praške pivnice i noćne klubove, te dobro raspoloženje koje je vladalo tijekom cijelog putovanja, možemo definitivno reći da su to bila četiri dana za pamćenje.

Miroslav Lončar, mag.educ.

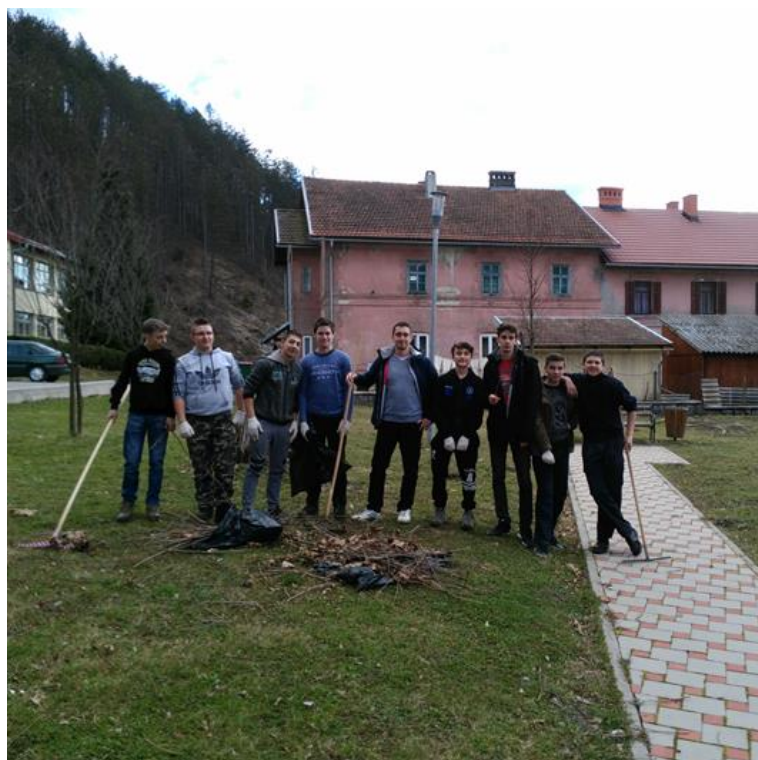


## **OSTALA DOGAĐANJA**

**Promocija vojnih zanimanja- 8.11.2016.**



**Proljetno uredenje okoliša 10.3.2017.**





## Humanitarna akcija " Dominik i mi zajedno "



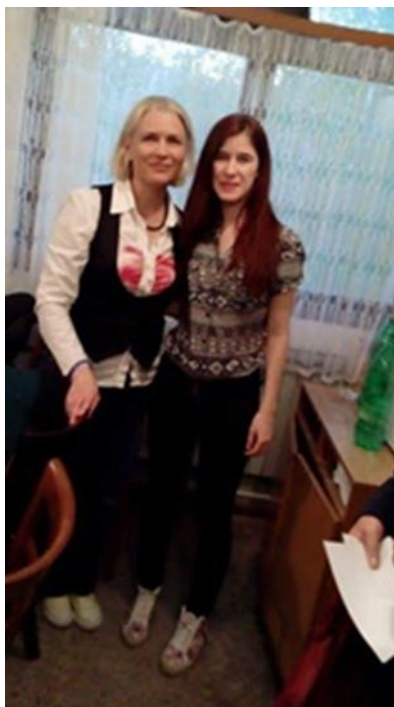
## Edukativno predavanje „ Darujući krv darujemo život“- 4.5.2017.



**Izložba edukativnih plakata " Hrvatska iz zraka" - 17.5.2017.**



**Učenici našeg Doma na izložbi igračaka i književnoj večeri- 18.5.2017.**



**Završna svečanost Goranovog proljeća- 3.6.2017.**



**Izlet djelatnika-4.7.2017. (Velika Kladuša – Topusko)**



# UČENICI PO RAZREDIMA...

## 1.a razred

**Zanimanje: Ekonomist/ica**

**Razrednica: Ankica Salopek, dipl.ing.**

1. Katica Ivanišević
2. Zorana Konjević
3. Lea Šabanagić
4. Sanja Trbović





## 1.e razred

### Zanimanje:

Tehničar/ka za računalstvo  
Tehničar/ka za mehatroniku

Razrednica: Željka Vrclj, prof. savjetnik

- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| 1. Mateo Aščić      | 12. Marko Matošević          |
| 2. Ante Bišćan      | 13. Michael Mladenović       |
| 3. Paulo Bratičić   | 14. Danijel Murat            |
| 4. Jan Grego        | 15. Vedran Obranović         |
| 5. Marino Grgurić   | 16. Antonio Petrušanec Pečar |
| 6. Milan Ivanišević | 17. Igor Polovina            |
| 7. Radovan Jezdić   | 18. Toni Skender             |
| 8. Marijo Kasalo    | 19. Dean Tomazini            |
| 9. Alen Lisac       | 20. Matej Vratarić           |
| 10. Zoran Mamula    | 21. Vedran Vuković           |
| 11. Antonio Mance   | 22. Patrik Žauhar            |



**1.sp razred**  
**Zanimanje:**  
**CNC operater/ka**  
**Željeznički/a prometni/a radnik/ica**  
**Razrednik: Boris Stipetić, ing.**

- |                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 1. Blaž Cestarić   | 9. Mateo Perko         |
| 2. Robert Cindrić  | 10. Lucas Petrić       |
| 3. Damian Gašprić  | 11. Martin Salopek     |
| 4. Laura Hudorović | 12. Dorijan Snedec     |
| 5. Dominik Kefelja | 13. Domagoj Štimac     |
| 6. Alen Kolenc     | 14. Renato Vrbanc      |
| 7. Dario Mikešić   | 15. Teo Vuković        |
| 8. Dino Milošević  | 16. Katja Hercenberger |





## 2.a razred

**Zanimanje: Ekonomist/ica**

**Razrednica: Dubravka Carević, prof.**

1. Nikolina Aralica
2. Tea Božić
3. Tajana Brozović
4. Natalija Dokmanović
5. Yulian Khmilj
6. Manuela Mravinac
7. Lovro Šragalj



## 2.e razred

### Zanimanje:

**Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom**

**Tehničar za računalstvo**

**Razrednik: Bojan Mrvoš, mag.ing.**

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. Darin Brajdić     | 10. Gabrijel Lucić   |
| 2. Dominik Brodar    | 11. Marin Mamula     |
| 3. Petar Čop         | 12. Matija Marković  |
| 4. Nik Michael Gigov | 13. Stjepan Pavlović |
| 5. Florijan Glad     | 14. Mislav Stojčević |
| 6. Sebastian Grubiša | 15. Osman Hadžić     |
| 7. Vedran Jauk       | 16. Filip Vukas      |
| 8. Dario Konjević    | 17. Andrej Zorić     |
| 9. Mateo Kovač       |                      |



## 2.sp razred

### Zanimanje:

CNC operater/ka

Željeznički/a prometni/a radnik/ica

Razrednik: Branimir Piršič, prof.

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Karlo Bolf            | 14. Robert Luketić    |
| 2. Patrik Čop            | 15. Ivana Malnar      |
| 3. Tomislav Dujmić       | 16. Josip Muhvić      |
| 4. Dolores Erjavac       | 17. Josip Pajnić      |
| 5. Vedrana Erjavac       | 18. Anton Paušić      |
| 6. Marko Gračanin        | 19. Ivan Rački        |
| 7. Darko Grgurić         | 20. Simeon Rajnović   |
| 8. Michael Hrcenberger   | 21. Dejan Sukur       |
| 9. Refik Husić           | 22. Lovro Tomljanović |
| 10. Davor Marcelo Ibarra | 23. Bojan Vučković    |
| 11. Nikolina Kudra       | 24. Boris Vukelić     |
| 12. Alen Labazan         | 25. Saša Vukelić      |



### **3.a razred**

**Zanimanje: Ekonomist/ica**

**Razrednica: Davorka Radovanović, prof.**

1. Matea Mihelčić
2. Daria Miljenović
3. Daniela Radošević
4. Klara Šimičić
5. Martina Štimac





### **3.e razred**

#### **Zanimanje:**

**Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom**

**Tehničar za računalstvo**

**Razrednica: Lidija Puškarić, prof.**

1. Dalibor Čelam
2. Antonio Đaković
3. Dorian Rački
4. Hrvoje Štajminger
5. Karlo Štimac
6. Filip Vilke
7. Neven Vukonić



### **3.sp razred**

#### **Zanimanje:**

**CNC operater/ka**

**Željeznički/a prometni/a radnik/ica**

**Razrednica: Dejana Carević Kranjčec, dipl. oec.**

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Josip Belobrajdić        | 10. Milana Marković           |
| 2. Dario Grgurić            | 11. Josip Medved              |
| 3. Ana Marija Grubić Dujmić | 12. Orlando – Antonijo Pernić |
| 4. Mario Injić              | 13. Karlo Porubić             |
| 5. Mane Ivošević            | 14. Aljoša Pošmuga            |
| 6. Dorijan Karačić          | 15. Nikola Rajnović           |
| 7. Danijel Kaurić           | 16. Filip Sveticki            |
| 8. Karlo Korač              | 17. Dražen Štefanac           |
| 9. Zoran Kosijer            |                               |





## 4.a razred

### Zanimanje: Ekonomist/ica

Razrednica: Nataša Volf Pleše, prof.

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1. Doris Domitrović | 7. Kaja Petrović     |
| 2. Lorena Katalenić | 8. Ivana Porubić     |
| 3. Igor Kruljac     | 9. Nikolina Srkoč    |
| 4. Patrik Kuretić   | 10. Ognjen Vignjević |
| 5. Tea Mamula       | 11. Sandra Župančić  |
| 6. Klara Medved     |                      |



## 4.ep razred

### Zanimanje:

Tehničar za željeznički promet

Tehničar za računalstvo

Tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom

Razrednica: Elena Popović, prof.

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Sanjin Arbanas     | 9. Dominik Mance    |
| 2. Benjamin Bašić     | 10. Danijel Mikešić |
| 3. Dorijan Despot     | 11. Mihael Nikolić  |
| 4. Klaudija Đaković   | 12. Zoran Obranović |
| 5. Antonela Ferderber | 13. Miloš Polovina  |
| 6. Andrej Jurić       | 14. Filip Prelac    |
| 7. Matija Koprivnjak  | 15. Dinko Skender   |
| 8. Dominik Kožica     |                     |



## **DJELATNICI U ŠKOLSKOJ GODINI 2015./16.**

### **Ravnatelj**

Borivoj Dokmanović, dipl.ing.

### **Stručno – razvojna služba**

Ljiljana Carević, pedagoginja, savjetnica

Nataša Volf Pleše, knjižničarka

Damir Grgurić, voditelj školske radionice

Gordana Gerić – Paulić, voditeljica učeničkog doma, savjetnica

### **Nastavnici teoretske nastave**

Nataša Volf Pleše, prof. hrvatskog jezika

Lidija Puškarić, prof. hrvatskog jezika, mentor

Marija Tomljenović, prof. hrvatskog jezika

Ljubo Subotić, prof. matematike

Željka Vrcelj, prof. matematike

Miroslav Lončar, mag.educ. politehnike i informatike

Elena Popović, prof. engleskog jezika

Davorka Radovanović, prof. engleskog jezika

Lorena Soldat, prof. engleskog jezika

Sonja Jurić, prof. njemačkog jezika

Danijela Štimac, prof. TZK

Željka Podnar, prof. biologije

Ankica Salopek, prof. kemije

Dubravka Carević, prof. geografije

Anamarija Marković, prof. povijesti

Dejana Carević Kranjčec, prof. ekonomske skupine predmeta

Renata Brajdić Gašparac, prof. ekonomske skupine predmeta

Diana Kurilić, prof. ekonomske skupine predmeta

Biljana Miljević, prof. ekonomske skupine predmeta i odgajatelj

Natalija Mamula, prof. ekonomske skupine predmeta

Stanislav Beljan, prof. prometne skupine predmeta, savjetnik

Svjetlana Glad, prof. prometne skupine predmeta, savjetnik

Tanja Burić, prof. prometne skupine predmeta, mentor

Aleksandra Vladušić, prof. elektrotehničke skupine predmeta

Danijel Vrbanc, prof. elektrotehničke skupine predmeta

Matea Brozović, prof. elektrotehničke skupine predmeta

Bernarda Bijelić, prof. strojarske skupine predmeta  
Bojan Mrvoš, prof. strojarske skupine predmeta  
Jasmin – Sergej Miklaušić, prof. psihologije  
Branimir Piršić, vjeroučitelj  
Jelenko Stojanović, vjeroučitelj

### **Nastavnici praktične nastave**

Damir Višnjić, stručni učitelj, savjetnik  
Neven Musulin, stručni učitelj  
Husein Buljubašić, stručni učitelj  
Boris Stipetić, stručni učitelj

### **Odgajatelji**

Gordana Hajdin, dipl. politolog, savjetnik  
Venka Đurić, prof. mentor

### **Administrativno i tehničko osoblje**

Goran Vučinić, tajnik  
Milena Vučinić, voditeljica računovodstva  
Milica Grgurić, administratorica  
Anita Jakšić, ekonom  
Milan Matić, noćni pazitelj  
Đurđa Trbović, noćni pazitelj  
Vesna Vučković, noćni pazitelj  
Miroslav Grgurić, domar  
Rade Mamula, domar  
Kate Jančić, voditeljica kuhinje  
Anica Štimac, kuharica  
Andrej Kratožil, pomoćni kuhar  
Ljubica Nikolić, pralja  
Nada Podnar, spremačica  
Emilija Milošević, spremačica  
Kosana Jakšić, spremačica  
Helena Pleše, spremačica  
Marija Vučinić, spremačica  
Božena Gašperić, medicinska sestra