

**ŽELJEZNIČKA  
TEHNIČKA  
ŠKOLA  
MORAVICE**



**Godišnjak  
šk.god.  
2014./2015.**

*Godišnjak 2014./2015.*

---

*Godišnjak Željezničke tehničke škole Moravice  
Godina 2014./2015.*



Izdavač  
ŽELJEZNIČKA TEHNIČKA ŠKOLA MORAVICE

Za izdavača  
Borivoj Dokmanović, dipl.ing.

Uredništvo  
Nataša Volf Pleše, prof.  
Marina Rauker Koch, prof.  
Stanislav Beljan, dipl.ing.

Lektura  
Nataša Volf Pleše, prof.

Tisak  
OG Grafika d.o.o.  
Ogulin

Računalna obrada  
Marina Rauker Koch, prof.

Naslovnica  
Marina Rauker Koch, prof.

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 2014./2015.*

---

*Godišnjak*  
*2014./2015.*

## **RIJEČ RAVNATELJA**



Željeznička tehnička škola Moravice desetljećima neprekidno obrazuje i odgaja naraštaje mladih ljudi. Kako bi se zaboravu vremena otrgla ona postignuća koja su odredila i potvrdila trajne vrijednosti naše škole, sve najznačajnije događaje i rezultate bilježimo u Godišnjaku.

Povećan interes za upis učenika u našu Školu i Učenički dom proizlazi iz naše otvorenosti prema vanjskom svijetu, zainteresiranosti za suradnju i razmjenu iskustava te našeg temeljnog cilja - težnje za obrazovnim uspjehom i razvijanjem vještina nužnih za uspješno cjeloživotno učenje u 21. stoljeću.

Uz suvremenu računalnu opremu, nove tehnologije, CNC strojeve i kroz mnoštvo izvannastavnih aktivnosti, učenici mogu nadmašiti sami sebe obarajući osobne rekorde i ostvarujući jednu novu dimenziju učenja. Poteškoće i problemi samo su izazovi na putevima razvoja ljudske zrelosti. Stjecanjem općih i stručnih kompetencija naši učenici postaju odgovorni mladi ljudi. Stjecanje tih kompetencija narednim generacijama svakako će olakšati i uključenost škole u CARNetov pilot projekt e-Škole.

Vjerujem da učenici i djelatnici osjećaju radost što pripadaju školi „bez zidova“, usudujem se reći hramu zbilje i zanimljivih priča, spremni na sva iskušenja i izazove modernog doba.

Neka ovaj Godišnjak ostane priznanje i memento stremljenjima onih ljudi (bilo u klupama ili za katedrom), koji su svojim radom, stvaranjem i ljubavlju učinili da tradicija škole ostavi trag u kreiranju vlastite slobode i osobnosti, kako bismo u budućnosti bili još veći, bolji, uspješniji.

*Ravnatelj:  
Borivoj Dokmanović, dipl.ing*

## UČENIČKI DOM

Duga je kažu godina. Nekome duga, nekome proleti....

Nama je u učeničkom domu školska 2014./2015.godina uistinu proletjela. Proletjela kroz naše različite aktivnosti, kreativni rad, druženja, zanimljivo i korisno provedeno slobodno vrijeme.

Nerijetko nam učenici koji nisu u Domu kažu da im je dosadno. Priznaju da ne poznaju načine rada o kojima im pričamo, ne poznaju neke ljude koje smo mi upoznali, ne znaju s kim bi podijelili svoje nedoumice... ponekad su kažu i usamljeni. Mi nikad nismo sami, a ni usamljeni. Kroz naše brojne aktivnosti učili smo kako biti tolerantni, hrabri, puni samopouzdanja, kako voljeti i poštivati druge, kako očuvati svoje zdravlje.

Naše aktivnosti u šk.2014./2015.godini:

- ▲ 25. 9. 2014. obilježili smo "Dan za zdrave zube" u suradnji sa stomatološkom ordinacijom dr. Elvije Macut - Burić
- ▲ 10.9. 2014. obilježili smo Olimpijski dan
- ▲ 23.9.2014. predstavili smo svoju školu i dom na 10. rođendanu Županijskog bibliobusa u Vrbovskom
- ▲ 30.9. 2014.ugostili smo djelatnike MUP-a: gospodina Danijela Hegeduša i Mladena Majetića
- ▲ 1.10.2014. obilježili smo "Međunarodni dan starijih osoba"posjetom domu umirovljenika u Delnicama
- ▲ 28. 10. 2014. posjetili smo učenički dom Karlovac
- ▲ 12. 11. 2014. sudjelovali smo na zimskom turniru u stolnom tenisu učeničkih domova Primorsko-goranske, Istarske, Karlovačke i Ličko-senjske županije u Učeničkom domu Kvarner -Rijeka
- ▲ 26.11.2014. u Rijeci na šahovskom turniru učenici su osvojili 3.mjesto u konkurenciji 8 ekipa , a posjetili su i Udrugu oboljelih od multipleskleroze Rijeka i uručili im plastične čepove koje učenici naše škole i doma vjerno sakupljaju
- ▲ 6. 12. 2014.domci su s voditeljicom doma Gordanom Gerić-Paulić klizali na klizalištu u Delnicama
- ▲ 12.12.2014. održan je prvi susret učenika s psiholozima Udruge Terra iz Rijeke u sklopu projekta "Budi informiran, budi asertivan"
- ▲ 17. 12. 2014. učenici su pod vodstvom voditeljice doma, Gordane Gerić-Paulić i u kostimima koje je



izradila odgajateljica Venka Đurić razveselili djecu u dječjem vrtiću Bambi u Moravicama

- ▲ 18. 2. 2015. sudjelovali smo na stolnoteniskom turniru učeničkih domova regije
- ▲ 10.3.2015. održana je radionica za učenike u okviru programa "Budi informiran, budi asertivan" s ciljem usvajanje strategija rješavanja sukoba i odgovaranja na vršnjački pritisak
- ▲ 17.3.2015. u sklopu programa "Budi informiran, budi asertivan", održana je radionica na temu štetnosti konzumacije alkohola i droga te odgovornog spolnog ponašanja
- ▲ 20.3.2015. učenici učeničkog doma ŽTŠ Moravice sudjelovali su na Domijadi u natjecanjima u stolnom tenisu i streljaštvu
- ▲ 24.3.2015. u sklopu programa "Budi informiran, budi asertivan" učenicima su održana predavanja o štetnosti konzumacije droga
- ▲ 18.4.2015. učenici su sudjelovali na kulturnom dijelu Domijade i natjecali se svojim radovima u kategoriji dizajna, instalacije, crteža, keramike, skulpture i rukotvorina te osvojili nagrade
- ▲ 22. 4. 2015. u domu je obilježen Dan planeta Zemlje nizom predavanja i izradom edukativnih panoa
- ▲ 5.5.2015. u okviru programa "Budi informiran, budi asertivan", učenici su usvajali strategije dogovaranja koje su presudne za uspješan timski rad
- ▲ 27. 5. 2015. učenici škole i doma susreli su se s glumcem Matijom Kezeleom koji im je prezentirao događanja i radionice planirane u sklopu četvrtog KotarFEST!-a od 22. do 26. srpnja u Delnicama

I kao što smo na početku rekli, nama je godina proletjela vrlo brzo pa možemo na zasluženi odmor. Veselimo se početku nove nastavne godine i novim prijateljstvima.



Voditeljica doma:  
Gordana Gerić - Paulić, prof.

## ŠKOLSKE RADIONICE

Praktična nastava i radioničke vježbe u školskoj 2014./2015.godini izvodile su se u radionici za ručnu obradu, radionici za strojnu obradu, praktikumu novih tehnologija i radionici za elektrostrojstvo.

Realizirani su programi u sljedećim zanimanjima: CNC operater/operaterka, tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom i tehničar za računalstvo.

Školske radionice opremljene su strojevima i uređajima za kompletnu realizaciju programa u zanimanju CNC operater/operaterka. Strojna obrada opremljena je s dva univerzalna tokarska stroja TNP-160, NC univerzalnom tokarilicom, glodalicom, kratkohodnom blanjalicom, strojnom pilom, stupnom brusilicom i dva CNC proizvodna stroja HAAS SL-10 i Mazak Quick Turn-10.

Svi naši učenici, budući CNC operateri/operaterke, posjetili su poduzeće ELCON GERAETEBAU u Rijeci te se upoznali s procesom proizvodnje na najsuvremenijim CNC strojevima.

Sudjelovali smo na sajmu obrtničkih i deficitarnih zanimanja koji je održan u sportskoj dvorani u Matuljima. Učenici trećeg razreda zanimanja CNC operater prezentirali su rad na edukativnoj CNC tokarilici i glodalici.

Sudjelovali smo na sajmu obrtničkih i deficitarnih zanimanja koji je održan u sportskoj dvorani u Matuljima. Učenici trećeg razreda zanimanja CNC operater prezentirali su rad na edukativnoj CNC tokarilici i glodalici.



*Voditelj školskih radionica:  
Damir Grgurić*



## ŠKOLSKA KNJIŽNICA

Osnovna je uloga školske knjižnice olakšati učenicima izvršavanje školskih obveza i stjecanje znanja dostupnošću informacija.

Za potrebe učenika i nastavnika tijekom školske godine nabavljeno je dvadeset novih naslova školske lektire i stručne literature.

Knjižnica je i ove školske godine bila mjesto ugodnog i kreativnog rada učenika. Zajedničkim radom učenika i nastavnika povodom Mjeseca hrvatske knjige u školskoj knjižnici je održan sat poezije „Jesenski akvarel“, te je pripremljena izložba knjiga i predmeta vezanih uz taj dan.

U knjižnici su obilježeni svi značajniji blagadani prigodnim izložbama i izradom plakata. U suradnji s odgajateljicom Venkom Đurić održano je nekoliko kreativnih radionica za učenike škole i učeničkog doma. Učenici su izrađivali sitne poklone za Dan učitelja, slike od das mase s porukama, transfer slike na staklu, nakit u quilling tehnici i ukrašavali pisanice. Dio tih aktivnosti prikazan je prilikom posjete učenika osmih razreda Osnovne škole Ivana Gorana Kovačića Vrbovsko u sklopu Dana otvorenih vrata naše škole.

Školska knjižnica nastoji biti kutak za učenje, kreativan rad i druženje, mjesto na kojem se mogu dobiti informacije i pomoć u pronalaženju literature za seminarske radove i savjet kako se opustiti uz dobru knjigu.



*Školska knjižničarka:  
Dejana Carević Kranjčec*

## **PROGRAMI U REALIZACIJI**

*Škola je kolijevka znanja, mjesto mladenačkih druženja, prvih simpatija i prvih ljubavi, mjesto odrastanja.*

U šk. 2014./2015. god. u ŽTŠ je upisan 141 učenik u 11 razrednih odjela. Učenici su upisali obrazovne sektore i zanimanja:

Elektrotehnika i računalstvo:

- tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom, četverogodišnji program
- tehničar za računalstvo- četverogodišnji program

Promet i logistika

- tehničar za željeznički promet, četverogodišnji program
- željeznički prometni radnik, trogodišnji program

Strojarstvo, brodogradnja, metalurgija

- CNC-operater/operaterka, trogodišnji

Ekonomija, trgovina i poslovna administracija

- ekonomist, četverogodišnji program



*Ljiljana Carević, pedagoginja*

## **USPJEH UČENIKA U ŠKOLSKOJ GODINI 2014./2015.**

U školskoj 2014./2015. godini ŽTŠ je pohadao 141 učenik u 11 razrednih odjela.

Razred je uspješno završilo 139 učenika (98,6 % ) dok su 2 učenika (1,4%) upućena na ponavljanje razreda.

Uspjeh učenika odraz je kvalitetnog i stručnog rada nastavnika, zalaganja i zajedničkog napora učenika i nastavnika. Odličan uspjeh postiglo je 14 učenika, vrlo dobar uspjeh 57 učenika, dobar uspjeh 66 učenika i dovoljan uspjeh 2 učenika.

Srednjoškolsko obrazovanje završio je 41 učenik položivši završni ispit i to: 12 tehničara za električne strojeve s primijenjenim računalstvom, 8 tehničara za željeznički promet, 9 ekonomista i 12 CNC-operatera.

Posebno smo ponosni na učenike koji su sve četiri godine srednjoškolskog obrazovanja završili s odličnim uspjehom, a to su ekonomistice Dajana Kosanović, Samanta Malešić, Sara Malešić, Suzana Pošmuga te tehničari za električne strojeve s primijenjenim računalstvom, Massimo Dokmanović i Goran Komlenić.



I od najboljih postoje najbolji, a to su učenici generacije. Ove su godine to Suzana Pošmuga ( naj učenica škole) i Martina Pajić( naj učenica učeničkog doma). Suzana je priznanje, a i prigodnu nagradu, zaslužila ne samo zbog odličnog uspjeha već i zbog cjelokupnog angažmana u aktivnostima i projektima škole. Martina je zaslužila posebno priznanje zbog osvojenog drugog mjesta na državnom natjecanju prometnih škola.

Naši odličaši kao i učenici koji su ostvarili rezultate na državnim natjecanjima nagrađeni su prigodnim darovima od strane Škole i Grada Vrbovskog.

*Ljiljana Carević, pedagoginja*

## E-DNEVNIK U SVIM RAZREDNIM ODJELIMA



Prošlogodišnje pozitivno iskustvo uporabe e-Dnevnika u šest razrednih odjela rezultiralo je da od ove školske godine i u preostalim razrednim odjelima papirnatih dnevnika zamijenimo elektronskim e-Dnevnikom.

E-Dnevnik ima sve funkcionalnosti koje ima i razredna knjiga u papirnatom obliku. Najvažnija pogodnost je e-Dnevnik za učenike - web aplikacija koja omogućava učenicima pregled ocjena, izostanaka i bilježaka koje su upisali nastavnici u e-Dnevnik sustav. Osim desktop inačice, aplikacija je prilagođena i za mobilne uređaje kako bi učenicima omogućila lakšu dostupnost i preglednost dok su u školi.

Uspostavljen je i sustav obavještanja roditelja o izostancima djece, tako da roditelji, čije je dijete izostalo prethodnog dana, dobiju e-mail s informacijom s kojeg sata je dijete izostalo te zamolbu da se jave razredniku u terminu za informacije. Roditelji mogu pristupiti ocjenama svoje djece i preko sustava e-Građanin, ali s odgodom od 48 sati.

*Marina Rauker Koch, prof.*

## MEĐUNARODNI STRUČNO ZNANSTVENI SKUP GLASSEROVIH KVALITETNIH ŠKOLA

U organizaciji Srednje škole Mate Blažine Labin i Agencije za odgoj i obrazovanje, u Rapcu je od 23. do 25. rujna 2014. održan Međunarodni susret Glasserovih kvalitetnih škola. Ovim skupom obilježena je i 25. godišnjica obrazovnog projekta Kvalitetna škola Hrvatska projekta primarne prevencije rizičnih ponašanja djece i mladih. Susretu se odazvalo 200 tinjak nastavnika iz Hrvatske, Slovenije i Irske.

Istaknuti irski psiholog Brian Lennon, prvi predsjedavajući Instituta Williama Glassera, gorljivo promovira model Glasserove kvalitetne škole. Na samom otvorenju održao je predavanje „Obuzdamo stres psihologijom Teorije izbora“.

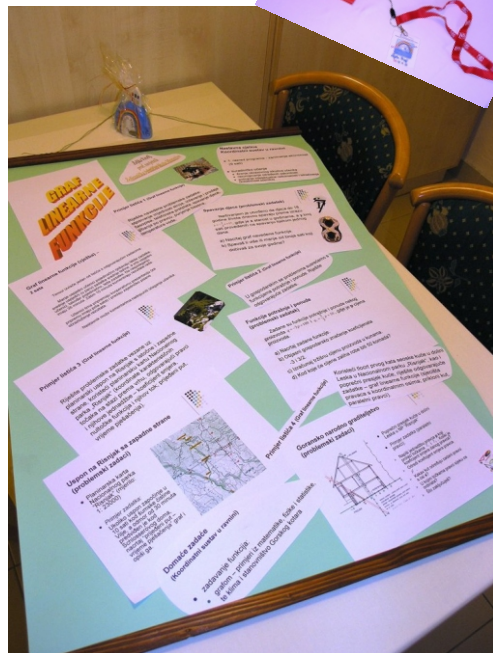
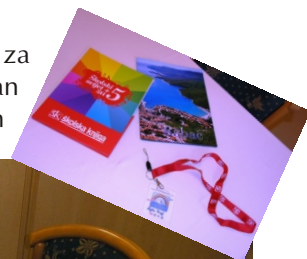
Radnim naslovom „Snaga naših škola“ željela se naglasiti energija povezivanja, zajedničkog osnaživanja i širenja optimizma, kao temelj kvalitetnog rada u školi kroz doživljaj napredovanja i uspjeha.

U radu skupa aktivno je sudjelovala i Željka Vrcelj, prof. Priopćenjem iz prakse Prirodni brojevi suradničko učenje, posterom Graf linearne funkcije, te radionicom Pojam i zadavanje niza povezala je ideje i tehnike rada Glasserove kvalitetne škole i projekta „Čitanje i pisanje za kritičko mišljenje“.

Suradničko učenje u nastavi, tj. konstruktivistički pristup učenju, te razvojna perspektiva poučavanja pridonose razvijanju intelektualne radoznalosti, kreativnih potencijala učenika i istraživačkog duha, kritičkog i analitičkog razmišljanja i vještina surađivanja i odnosa pozitivne ovisnosti.

Labin, tipičan istarski grad akropolskog tipa, i turističko naselje Rabac ostaju u neizbrisivom sjećanju.

Željka Vrcelj, prof.



## ŽUPANIJSKA NAGRADA RAVNATELJICI MILICI MATIĆ

Povodom Svjetskog dana učitelja u Pomorskom i povijesnom muzeju Hrvatskog primorja u Rijeci, tradicionalno su uručene nagrade najuspješnijim prosvjetnim djelatnicima u Primorsko-goranskoj županiji. Ove godine tu prestižnu nagradu dobila je naša ravnateljica Milica Matić.

Milica Matić rođena je 23.1.1949. godine u Divoselu kraj Gospića. Nakon gimnazije u Gospiću diplomirala je hrvatski jezik na Pedagoškoj akademiji u Gospiću, zatim njemački jezik na Pedagoškoj akademiji u Rijeci te 1984. stekla i diplomu profesora hrvatskog jezika i književnosti na Pedagoškom fakultetu u Rijeci.

Profesorica Milica Matić generacijama mladih je prenosila znanje i ljubav prema književnosti i jeziku i senzibilizirala svoje učenike za istraživanje i stvaralaštvo. Osim nastave vodila je brojne slobodne aktivnosti učenika trudeći se da škola bude ne samo kvalitetna odgojno-obrazovna ustanova nego i nositelj kulturnih događanja u svojoj sredini.

Svojim stručno - pedagoškim radom profesorica Milica Matić zapažena je u našoj školi, ali i u stručnim krugovima PGŽ. Obnašala je dužnost predsjednice Povjerenstva za hrvatski i strane jezike, bila je članica Povjerenstva za kvalitetu i ocjenjivač školskih eseja na državnim maturama. Svoju stručnost i kreativnost u radu s učenicima potvrđivala je na brojnim natjecanjima i smotrama gdje su njeni učenici osvajali vrijedne nagrade i prva mjesta.

Kvaliteta rada profesorice Matić prepoznata je od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta te je 2004. godine promaknuta u zvanje profesora mentora, a 2008. godine u zvanje profesora savjetnika.

Posebno poglavlje rada profesorica Matić započinje 2009. godine imenovanjem za vršioca dužnosti ravnatelja ŽTŠ Moravice, a zatim 2010. i izborom za ravnatelja škole.

Temeljita i sistematična u radu, Milica Matić postizala je zapažene rezultate u organizaciji rada u ŽTŠ, promovirala je odgovornost i stručnost nastavnika te razvijala suradničke odnose u kolektivu. Zbog svih navedenih aktivnosti u više od 40 godina rada u prosvjeti, na kraju radnog vijeka, profesorica Milica Matić dobila je županijsku nagradu i zaslužno priznanje za svoj rad.



*Ljiljana Carević, prof.*

## BUNDEVIJADA

U organizaciji Turističke zajednice grada Vrbovskog, 11. i 12. listopada 2014. održana je jubilarna X. Bundevidada izložba goranske hrane, narodnih običaja i etnografske baštine zavičaja.

Scenskim nastupom „Goranski darovi prirode“ učenice Eko etno skupine (Denisa Crnković, Anabel Feratović i Dajana Kosanović), te njihova voditeljica Željka Vrcelj, prof., prikazale su način pripremanja izvornih specijaliteta od plodova zemlje.

Na ovim surovim zemljopisnim koordinatama Gorani su tjeskoban život učinili lijepim.



*Željka Vrcelj, prof.*

## DANI KRUHA

Dani kruha, tj. Dani zahvalnosti za plodove zemlje, obilježavaju se u listopadu diljem Hrvatske.

Kruh je stariji od pisma ... Rođen je u pepelu, na kamenu. Stvarnost je i znak, hrana i ljubav. Ljepota škrtih goranskih plodova, te skromnost gruntaškog i drvarskog života ogleda se u opoju kruha našeg crnog (ne)svagdanjeg.

Učenici „Eko etno skupine“, njihova voditeljica Željka Vrcelj, prof. i knjižničarka Dejana Carević Kranjčec postavili su u školskoj knjižnici izložbu (od 14. do 31. listopada 2014.)

krušnih proizvoda, plodova zemlje, tradicijske baštine i običaja, te knjiga o obrtima pod starim lukovima.

Sat poezije „Jesenski akvarel“ održan je 30. listopada 2014., također u školskoj knjižnici, kada smo imali prilike čuti lirska promišljanja „Na divnoj, ali tvrdoj zemlji goranskoj“.



*Željka Vrcelj, prof.*

## **OBILJEŽAVANJE MEĐUNARODNOG DANA ŠTEDNJE**

Tijekom mjeseca listopada i studenog 2014. godine učenici završnog razreda ekonomske struke i njihova nastavnica Tomislava Vančina Brajdić sudjelovali su u projektu obilježavanja Međunarodnog dana štednje.

Cilj projekta bio je osvijestiti ulogu i važnost novca, njegovih surogata kao i načina njihova raspolaganja u suvremenom društvu. Namjena samog projekta bila je prijenos znanja učenika naše škole učenicima sedmih i osmih razreda osnovnih škola iz našeg okruženja te poticanje učenika osnovnih škola na odgovorno i sveobuhvatno promišljanje o novcu i njegovim surogatima.

Projekt je realiziran na način da su održana predavanja nastavnice i učenika naše škole popraćena multimedijalnim sadržajima nakon čega su slijedile radionice na temu Novac i njegova važnost u suvremenom društvu. Učenički radovi-

poster plakati koji su nastali kao rezultat ovih radionica izloženi su u prostoru škola.

Projekt je realiziran s učenicima sedmih i osmih razreda u OŠ I.G.Kovačića Vrbovsko te područnim odjelima u Moravicama i Severinu na Kupi.



*Tomislava Vančina Brajdić, dipl.oec.*

## **ZDRAV ZA 5 - PROJEKT PREVENCIJE OVISNOSTI I ZLOUPOTREBE DROGA**

Projekt prevencije ovisnosti i zlorabotrebę droga ZDRAV ZA 5 provodi se već četvrtu godinu u našoj školi i pomaže učenicima da se bolje informiraju o svim izazovima koji im prijete tijekom odrastanja u današnjem društvu.

Danijel Hegeduš, policijski službenik za poslove maloljetničke delikvencije održao je 11.11.2014.godine učenicima prvih razreda zanimljivo predavanje o zlorabotrebi droga. Prikazom primjera iz prakse i projekcijom slika i dokumenata informirao je učenike o svim opasnostima koje prijete onima koji se naivno upuštaju u eksperimentiranje s opojnim tvarima ili se družę s onima koji raspačavaju droge.

Zdravstvene probleme ovisnika o opojnim drogama i klađenju, učenicima prvih i drugih razreda objasnila je liječnica Doma zdravlja Delnice, dr. Marinka Kovačević.



*Ljiljana Carević, prof.*



## **MLADI PROTIV GLADI**

Željeznička tehnička škola uključila se humanitarnu akciju za pomoć Socijalnoj samoposluzi koja je trajala do 14. studenog 2014., prikupljanjem trajnih proizvoda po principu „1 učenik 1 proizvod“.

Franjevački svjetovni red (FSR) i Franjevačka mladež Frama uz našu podršku su petu godinu za redom organizirali karitativnu akciju „Mladi protiv gladi“, čiji je uspjeh 2010. godine rezultirao otvaranjem prve Socijalne samoposluge u Hrvatskoj u koju svakodnevno dolazi po trajne namirnice više od tisuću socijalno najugroženijih Riječana.

Sve prikupljeno u akciji podijeljeno je korisnicima Socijalne samoposluge „Kruh sv.Elizabete“.

Članovi mladeži Hrvatskog Crvenog križa naše škole nastavili su sa sličnom akcijom i u predblagdansko vrijeme organizirala humanitarnu akciju pod geslom "Jedan učenik/građanin jedan proizvod" za korisnike Caritasove pučke kuhinje u našem gradu.

Kutije za prikupljanje postavljene su u holu škole i u trgovini Gavranović u Moravicama, a odaziv učenika i građana premašio je sva naša očekivanja.

*Marina Rauker Koch, prof.*

## **SEMINAR ZA SREDNJOŠKOLCE "HUMANE VREDNOTE I MEĐUNARODNO HUMANITARNO PRAVO"**

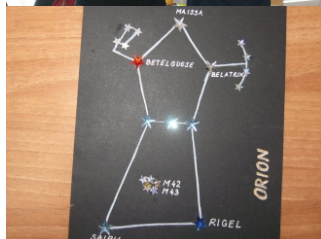
Radionički seminar «Humane vrednote i međunarodno humanitarno pravo» za srednjoškolce u organizaciji GDCK PGŽ održan je od 14. do 16. studenog 2014. u Kostreni u izviđačkom odmaralištu "Esperanto domo". Kao predstavnice GDCK Vrbovsko na njemu su sudjelovale naše učenice Denisa Crnković i Anika Kožica.

Denisa i Anika, zajedno sa srednjoškolcima iz cijele Primorsko-goranske županije, sudjelovale su u trodnevnom programu i nizu zanimljivih i korisnih radionica s temama iz međunarodnog humanitarnog prava (prava, uloga pojedinca, predrasude, djeca vojnici, donošenje odluka, sankcije i poruke svjetskim vođama).



*Marina Rauker Koch, prof.*

## ASTRONOMSKE RADIONICE



U okviru projekta „Astronomija u Hrvatskoj“, a u organizaciji Hrvatskog astronomskeg društva, edukatorica astronomije Višnja Srdelić, prof., održala je 20. studenog 2014. radionice za učenike 4. razreda programa elektrotehnike, te za domske učenike.

Po eliptičnim putanjama oko Sunca „juri“ osam planeta, mnoštvo njihovih satelita, milijuni planetoida (asteroida), te nebrojeni kometi. Sunčev sustav obuhvaća prostor promjera 15 bilijuna kilometara.

Učenici su izradili model nama najbliže zvijezde Sunca, promjera 109 puta većeg od Zemljinog, granulirane površine, uz Sunčeve pjege, te prominencije, tj. plinske lukove, u Sunčevoj atmosferi. Izradili su i model crvenog planeta Marsa (ime je dobio po rimskom bogu rata) s polarnim ledenim kapama te modele njegovih satelita Fobosa („strah“) i Deimosa („užas“). Također su izradili model planeta Saturna koji je prepoznatljiv zbog sjajnih prstenova oko ekvatora. Djevojke su načinile ogrlicu „Sunčev sustav“. Izrađena je i horizontalna sunčana ura, pokazatelj mjesnog vremena.

Zvijezde oko sjevernog nebeskog pola, tj. zvijezde Sjevernjače, ne izlaze, niti zalaze uvijek ih vidimo iznad obzora. Zvijezda Veliki Medvjed, Mali Medvjed i Kasiopeja pomažu nam pri orijentaciji na nebu. Domske učenice, a pridružila im se i odgajateljica Gordana Hajdin, nacrtali su navedena zvijezda.

Većina astronoma jednim od najljepših zvijezda smatra zvijezde mitološkog junaka Oriona. Više je razloga tome: karakterističan oblik, desetak sjajnih zvijezda, te Orionova maglica. Učenici su nacrtali i ovo zvijezde zimskog neba.

Zahvaljujemo profesorici Srdelić na zanimljivim radionicama, toplom ozračju, prigodnim poklonima i nagradama za najuspješnije učenike, te predivnoj novogodišnjoj čestitki, astronomskom posteru vlastite izrade.

Željka Vrcelj, prof.

## STRUČNI POSJET TVORNICI KONČAR TRANSFORMATORI



Sukladno školskom kurikulumu učenici trećih i četvrtih razreda naše škole obavili su stručni posjet tvornici „Končar - Distributivni i specijalni transformatori“.

Tvornica „KONČAR - D&ST“ jedna je od svjetski poznatih proizvođača svih vrsta energetske i specijalne transformatora i u njoj su učenici vidjeli najnovija dostignuća u proizvodnji ovih energetske proizvoda. Vrhunska tehnologija koja se rabi u svijetu primijenjena je svim fazama tehnoloških procesa. Prije dvije godine opremljena je s visokonaponskom ispitnom prostorijom koja je jedna od najmodernijih u Europi. Izgrađena je i specijalna prostorija, takozvana „gluha komora“ u kojoj se ispituje buka transformatora.



Tvornica s 500-tinjak zaposlenih drži oko 1% svjetske proizvodnje energetske transformatora, što je za naše prilike i veličinu zemlje, značajan broj.

Voditelji iz tvornice KONČAR, Mladen i Krešo, pohvalili su naše učenike koji su vrlo zainteresirano sudjelovali u obilasku i razgledavanju proizvodnih hala.

Stručnoj posjeti su prisustvovali i nastavnici: Aleksandra Vladušić, Neven Musulin i Danijel Vrbanc.

*Danijel Vrbanc, dipl.ing.*

## CARNETOVA KORISNIČKA KONFERENCIJA CUC 2014

Pod nazivom "Povežite se, polijećemo", od 19. do 21. studenoga 2014. godine u Hotelu Antunović u Zagrebu, održala se 16. CARNetova korisnička konferencija - CUC 2014. Sudionici su se tijekom konferencije mogli pratiti bogat program sastavljen od tri pozvana predavanja, 26 radionica, više od 40 recenziranih radova, debata, dva okrugla stola i 4 BoF (Birds of Feather) događanja.



Glavni program konferencije bio je podijeljen u šest tematskih cjelina: Novi svjetovi e-sadržaja, Sinergijom projekata do zajedničkog cilja, Online odgovornost, Umreženi svijet / (od)spojeno društvo, Nove tehnologije i metodologije, Digitalno sazrijevanje obrazovnih ustanova i Pomićemo granice.

I ove je godine Željeznička tehnička škola Moravice imala jednog predavača na ovoj konferenciji u tematskoj cjelini Digitalno sazrijevanje obrazovnih ustanova. Predavanjem pod nazivom „Totalna e-nastava“, profesor Danijel Vrbanc predstavio je uvođenje e-bilježnice u nastavu. E-bilježnica kao novo nastavno sredstvo/pomagalo predstavljena je na hibridnom računalu koje se može transformirati iz laptopa u tablet. Kako izgleda uporaba e- bilježnice u praksi prikazano je snimkom jednog sata matematike.

Na predavanju je učestvovao učenik 3.e razreda, Ivan Katanović, koji je opisao svoj dojam uporabe e-bilježnice.

Cijelo izlaganje na konferenciji može se pogledati na poveznici:  
<http://mod.carnet.hr/index.php?q=watch&id=3794>



*Danijel Vrbanc, dipl.ing.*

## IZLOŽBE U KNJIŽNICI



Svemir je nastao iz ljubavi, a u ljubav će se sve i vratiti.

Članovi Učeničke zadruge i njihova voditeljica Željka Vrcelj, prof., postavili su u školskoj knjižnici božićnu (u prosincu 2014.), odnosno uskršnju izložbu (u ožujku 2015.).

Svaki čovjek nosi svoj križ, a Božić svjedoči o ljubavi prema čovjeku. Vraća nas u djetinjstvo, domaćem ognjištu, bakinim uspavankama. No, Božić upućuje i na budućnost. Oslobađa nas egoizma, budi čežnje i nade, daruje svjetlo, ljubav i mir. U svakom Božiću sluti se radost Uskrsa.

... i pokazao je put, tajanstven i skrovit, put ljubavi, ...

Znam pjevaju uskršnuću Spasitelja našega. Ali, meni se čini da pjevaju zemlji, njenom ponovnom rađanju, buđenju, njenom novom životu. Čini mi se da pjevaju proljeću.

*Željka Vrcelj, prof.*

## UČENIČKA ZADRUGA EKO ETNO RUDAČ

Osnivačka skupština Učeničke zadruge Eko etno Rudač održana je 17. prosinca 2014. godine. Idejni začetnici zadruge su (bivša) ravnateljica Milica Matić, prof., te nastavnici ekonomske skupine predmeta.

Uz stjecanje, produbljanje i primjenu ekoloških, etnografskih, gospodarskih i radno tehničkih znanja važnih za proizvodne procese (od njihova planiranja do tržišnog vrednovanja rezultata rada) učenici „zadrugari“, uključivanjem u različite aktivnosti, razvijaju svijest o potrebi očuvanja prirode, njegovanja baštine i pučkog stvaralaštva. Naglasak je na promicanju autohtonih proizvoda i suvremenoj primjeni tradicijskih umijeća.

Suosnivači zadruge su Turistička zajednica Grada Vrbovskog i Javna ustanova Nacionalni park „Risnjak“. Zadržno znakovlje (logotip, pečat i zastava) simbolizirat će obrisi moravačkog brda Rudač i grančica zaštićene crnogorične vrste tise.

Učenička zadruga ima osam sekcija: Eko etno stvaralaonica (voditeljica Željka Vrcelj), Goranska etnografska baština (Dubravka Carević), Rukotvorine (Venka Đurić), Plodovi gorja (Renata Brajdić Gašparac), Kreativno stvaralaštvo (Gordana Hajdin), Brodomaketarstvo (Husein Buljubašić), Marketing tim (Tomislava Vančina Brajdić) i Marketeri (Diana Kurilić).

Uz redovne članove (njih sedamdesetak), podupirući su članovi zadruge Tatjana Kušić, direktorica Turističke zajednice Grada Vrbovskog, Miljenko Gašparac, ravnatelj Javne ustanove Nacionalni park „Risnjak“, te Vesna Osojnički, voditeljica Oblikovne likovne radionice Plemenitaš. Počasni član zadruge je profesorica Milica Matić. Zadrugom upravlja Zadržni odbor: Željka Vrcelj (predsjednica zadruge), Borivoj Dokmanović (zamjenik predsjednice i predstavnik Grada Vrbovskog), Venka Đurić (tajnica zadruge), Miljenko Gašparac (predstavnik suosnivača zadruge), Đula Šišul (predstavnica roditelja učenika), te Anika Kožica i Danijela Grubišić (predstavnice učenika).

*Željka Vrcelj, prof.*



## VOLONTIRANJE U PUČKOJ KUHINJI

Tijekom prosinca, svake srijede, naši učenici, članovi mladeži Hrvatskog Crvenog križa volontirali su u Caritasovoj pučkoj kuhinji u Vrbovskom.

Prvu srijedu volontirali su Sara Malešić i Mateo Lovrenović, drugu srijedu Samanta Malešić i Hrvoje Štajminger, a treću srijedu Marina Hibler i Andrija Šebalj sa svojom profesoricom Marinom Rauker Koch. Pomagali su u pripremi i posluživanju obroka, nabavi namirnica, postavljanju stola i svemu ostalom što je bilo potrebno.

Treću, predblagdansku, prosinačku srijedu naši su učenici korisnicima pučke kuhinje uručili proizvode prikupljene u humanitarnoj akciji "Jedan učenik/građanin jedan proizvod". Uz uobičajene poslove u kuhinji učenici su dali svoj doprinos i u pripremi deserta te izradi Božićnih jaslca.

Uz puno veselja, dobre volje i pokoju suzu, ali samo od luka, naši su učenici bili ponosni što mogu dio svoga slobodnog vremena posvetiti u plemenite svrhe. Ispunjeni radošću darivanja obećali su pomagati i ubuduće, kad god im to školske obveze budu dopuštale. Obećano smo ostvarili već u ožujku, volontiranjem uoči Uskrsa kada su volontirali Evlijana Perić, Danijela Grubišić, Elena Nikolić, Dorian Despot i, po drugi put, Mateo Lovrenović i Hrvoje Štajminger.

*Marina Rauker Koch, prof.*

## IZLET U RIJEKU

Učenici 2. a i 1. s razreda, svjesni da se bliži kraj polugodišta i da se neće vidjeti duga tri tjedna, odlučili su se družiti na poludnevnom izletu u Rijeci.

U popodnevnim satima 22. prosinca posjetili su Peek & Poke - muzej starih računala i informatičke opreme i Muzej djetinjstva koji je u svima probudio sjećanja na rano djetinjstvo i prve igračke.

Nakon šetnje gradom i neizostavnog šopinga, učenici su u Hrvatskom narodnom kazalištu Ivana pl. Zajca pogledali balet Orašar, jedan od najpopularnijih baleta već više od jednog stoljeća. Čajkovski je prekrasnom glazbom pobudio i u našim učenicima čaroliju božićne bajke. Na kraju ovog izleta provukla se misao - najljepše je biti dijete.

*Nataša Volf Pleše, prof.*





## UČENIČKA ZADRUGA OBILJEŽILA VALENTINOVO

Učenička zadruga Eko etno Rudač, sredinom veljače 2015., obilježila je Valentinovo, dan posvećen izražavanju ljubavi voljenoj osobi, prijateljima, djetetu, majci, ...



Uz simboličnu izložbu, te izradu prigodnih "magneta", učenici 4. A razreda, njihova razrednica Renata Brajdić Gašparac, voditeljica sekcije "Rukotvorine" Venka Đurić i predsjednica Učeničke zadruge Željka Vrcelj, organizirali su i tombolu.

Zahvaljujemo svima koji su doniranjem različitih uporabnih predmeta i novčanim priložima ove početne korake Zadruge učinili uspješnim.

Nadamo se da su vam navedeni dani vratili optimizam, kao i vjeru u sebe i u ljubav!

*Željka Vrcelj, prof.*

## SAJAM UČENIČKIH VJEŽBENIČKIH TVRTKI PGŽ

U sklopu obilježavanja 104. godišnjice Ekonomske škole Mije Mirkovića Rijeka, pozvani smo da s jednom učeničkom vježbeničkom tvrtkom sudjelujemo na Sajmu učeničkih vježbeničkih tvrtki Primorsko-goranske županije.

I ovu priliku smo iskoristili za prezentiranje naših promidžbenih materijala (katalog, letak i posjetnica), kao i cjenika sa sajamskom ponudom te kupoprodajnog ugovora.

Zahvaljujemo velikodušnom vlasniku naše partnerske tvrtke Gorski d.o.o., Fužine, g. Zanoškaru, koji nam je svojom donacijom omogućio da učesnicima sajma ponudimo degustaciju meda od kadulje i meduna.

Učenice Marina Hibler i Sara Malešić, pod mentorstvom prof. Diane Kurilić, a u pratnji prof. Marine Rauker Koch, još jednom su nas prikazale u najboljem svjetlu, a navedeno iskustvo koristilo nam je kao jako dobra priprema za Međunarodni sajam vježbeničkih tvrtki u Celju, gdje smo također nastupili.



*Diana Kurilić, dipl.oec.*



## NAŠA ŠKOLA ODABRANA ZA SUDJELOVANJE U PILOT PROJEKTU E-ŠKOLE

Dana 20. veljače 2015. godine Hrvatska akademska i istraživačka mreža CARNet objavila je nazive prvih 150 škola, od 705 prijavljenih, koje će se u sljedeće tri godine uključiti u pilot projekt "e-Škole: Razvoj sustava digitalne zrelosti škola" a među njima je i naša, Željeznička tehnička škola Moravice.



E-Škole su digitalno zrele škole, spojene na ultra-brzi Internet, visoko opremljene informacijsko-komunikacijskim tehnologijama (IKT) s informatiziranim procesima poslovanja te učenja i poučavanja. U e-Školi digitalno kompetentni nastavnici i učenici u svom svakodnevnom radu koriste računalnu i mobilnu opremu, te obrazovne aplikacije i digitalne nastavne materijale.

U prvoj fazi, već na jesen 2015. godine, uključit će se prvih 20 škola, dok će se ostalih 130 škola, među kojima je i Željeznička tehnička škola Moravice, uključiti početkom 2016. godine. S nestrpljenjem i ponosom očekujemo početak provođenja projekta.

*Marina Rauker Koch, prof.*

### INFOKUP

Ove godine prvi puta na natjecanju iz informatike Infokup imali smo natjecatelja u kategoriji Razvoj softvera. Mauro Prar, učenik 1.e razreda smjera tehničar za računalstvo, pod mentorstvom nastavnice Marine Rauker Koch, predstavio se na natjecanju svojom mobilnom aplikacijom E-boat te osvojio 1. mjesto.

E-BOAT je aplikacija za upravljanje i praćenje senzora koji se nalaze na brodu. Kapetan broda preko Android pametnih telefona može sa udaljenosti, ali i u neposrednoj blizini kontrolirati trenutno stanje statusa broda. Sama ideja za izradu ove aplikacije nastala je iz razloga što se brodovi u privatnom vlasništvu najčešće koriste tijekom ljetnih mjeseci, a u preostalom dijelu godine vlasnici bi u svakom trenutku voljeli znati status broda, a da ne moraju odlaziti do njega.

Mauro je osvojio najviše bodova i zauzeo prvo mjesto, a Županijsko povjerenstvo bilo je veoma zadovoljno pokazanim i izjavilo da će rad predložiti za državno natjecanje. Nažalost, konačna odluka Državnog povjerenstva nije bila kakvu smo priželjkivali, ali Mauro će se ponovno okušati na natjecanju već sljedeće godine.

*Marina Rauker Koch, prof.*



## DAN RUŽIČASTIH MAJICA

Na poticaj pedagoginje Ljiljane Carević, nizom aktivnosti (izrada plakata, izložba, radionica) obilježili smo Dan ružičastih majica, program prevencije vršnjačkog nasilja. Posljednju srijedu u veljači rekli smo NE vršnjačkom nasilju i odjevnim kombinacijama u kojima je ružičasta bila nezaobilazna.



Učenice 2.a razreda s profesoricom Natašom Volf Pleše izradile su prigodni plakat.



Knjižničarka Dejana Carević Kranjčec u školskoj knjižnici pripremila je izložbu publikacija tematski vezanih uz borbu protiv nasilja.

U suradnji s Danijelom Hegeđušom, djelatnikom Policijske postaje Vrbovsko zaduženim za poslove maloljetničke delinkvencije, nastavnica Marina Rauker Koch održala je radionicu "Cyberbullying".



Radionice je rezultirala nizom poruka protiv vršnjačkog nasilja: "Svaka tvoja kriva riječ zadaje udarac!", "Nasilnik je i onaj koji promatra nasilje.", "I riječi su oružje koje može zadati bol.", "Prije nego pošalješ poruku DOBRO RAZMISLI, svojim riječima nekome možeš ODUZETI ŽIVOT.", "Jaki ljudi ne napadaju nikada.", "Ne izazivaj suze nego sreću.", "Izađi, upoznaj, uživaj!", .....

Ideja obilježavanja Dana ružičastih majica nastala je u znak protesta zbog incidenta koji se dogodio u jednoj školi u Kanadi. Jedan je učenik došao u školu noseći ružičastu majicu u znak podrške svojoj majci koja je oboljela od raka dojke i zbog toga je bio žrtva vršnjačkoga nasilja. Inicijativom školskih kolega na konstruktivan i inteligentan način riješeno je sustavno zlostavljanje tog dječaka. Ružičaste majice, koje su solidarno s dječakom nosili njegovi školski kolege, postale su prepoznatljiv simbol inicijative, a danas i međunarodno prepoznate obljetnice.



Nataša Volf Pleše, prof.

## MEĐUNARODNI SAJAM VJEŽBENIČKIH TVRTKI U CELJU

U Celju je 11. ožujka 2015. godine održan 9. međunarodni sajam vježbeničkih tvrtki.



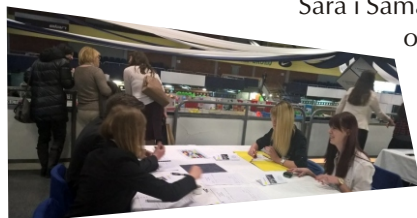
Među 58 vježbeničkih tvrtki uspješno se predstavila i naša Medica d.o.o., Moravice.

Iz 4.a razreda na Sajmu su nastupile:

Suzana Pošmuga koju posebno pohvaljujemo za iskazano nesebično zalaganje, kreativnost, poduzetnost, samostalnost i odlučnost u predavljanju tvrtke na pozornici, na engleskom jeziku uz PowerPoint prezentaciju. Suzana je odradila i TV intervju na engleskom jeziku, te vodila brigu oko postavljanja štanda i poslovanja na štandu.



Sara i Samanta Malešić timski su i poslovno odradile sve poslovne sastanke, a također su sudjelovale u postavljanju štanda i kupoprodaji.



Marina Hibler je pokazala veliku inicijativu i kreativnost u postavljanju štanda te sudjelovala u kupoprodaji.

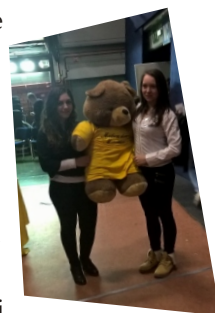
Dajana Kosanović je sudjelovala u postavljanju štanda i kupoprodaji.

Iz 3.a razreda asistirale su Evlijana Perić i Denisa Crnković. Nesebično su pomogle svojoj partnerskoj tvrtki dijeljenjem pozivnica za štand.

Učenica 1. a razreda ,Matea Mihelčić, velikodušno nam je za ovu prigodu posudila svog velikog plišanog medvjeda koji je u žutoj majici s nazivima naše tvrtke i škole postao nezaobilazan i upečatljiv član navedenog tima.

Nismo pobijedili, ali da se sutra ponovo organizira navedeni Sajam: ništa ne bismo promijenili u svom nastupu. Važno je sudjelovati i učenicima pružiti ovakvo nezaboravno i nadasve korisno poslovno i osobno iskustvo.

Zahvaljujemo i našim donatorima, Županiji koja je i ove školske godine sufinacirala kreativan rad učenika naših vježbeničkih tvrtki te tvrtki Gorski d.o.o., Fužine na donaciji meda za degustaciju.



*Diana Kurilić, dipl.oec.*

## MATEMATIČKI KLOKAN

Matematika stoljećima izgrađuje logičke sustave. Iz stvarnog života uzimaju se očite, iskustvene činjenice, koje se uzdižu od osjetila do uma čovjekova, pretapajući se u predivnu simfoniju odgovarajućih zakona, kako bi se nesebično predale pojedincu ili društvu na korištenje i nadogradnju.

Međunarodna udruga „Klokani bez granica“ organizira igru natjecanje „Matematički klokan“ s ciljem širenja osnovne matematičke kulture, te popularizacije matematike. Moto natjecanja je „Bez selekcije, eliminacije i finala“. Ove je školske godine natjecanje održano 19. ožujka 2015.godine. Dvadesetak učenika 1., 3. i 4. razreda, u organizaciji Ljube Subotića, prof., kroz raznovrsne matematičke i nematematičke zadatke, uz veselje, domišljatost i ponešto truda, odškrinulo je vrata zabavne matematike, nakon čega je znatno lakše zakoračiti i u beskrajna prostranstva „prave“ matematike.

U kategoriji Cadet istaknuli su se Matea Mihelčić (1. a), Daria Miljenović (1. a) i Hrvoje Štajminger (1. e), dok je u kategoriji Junior najuspješniji bio Josip Cindrić (3. e). Simbolične nagrade uručene su onima s najvećim brojem postignutih bodova (kategorija Student) Sara Malešić (4. a) i Suzana Pošmuga (4. a). Čestitamo!

*Željka Vrcelj, prof.*

## ŽUPANIJSKO PRVENSTVO ŠŠD-A U NOGOMETU

Malonogometna ekipa naše škole ove je školske godine ostvarila odlične uspjehe te već drugu godinu zaredom igrala u završnici županijskog prvenstva srednjih škola u malom nogometu. Pod vodstvom nastavnika Nevena Musulina za našu ekipu igrali su Luka Štrk, Sandi Jauk, Kristijan Gavrić, Mateo Tomić, Franko Kauzlarić, Stjepan Babić, Milijan Dokmanović, Marino Katalenić i Igor Kruljac. Da bi došli do završnice, naši su malonogometaši imali dva izazova, turnir u razigravanju u Delnicama i turnir u doigravanju u Opatiji.

Na turniru u Sportskoj dvorani Delnice igrali su protiv ekipe Tin Grgurić (Srednja škola Delnice) i pobijedili rezultatom 4:1. Nakon toga pobijedili su ekipu Petar Klepac (Srednja škola Čabar) rezultatom 3:2. Naša je ekipa, kao prva u skupini, prošla u fazu doigravanja koja se igrala u Opatiji.

U doigravanju smo igrali protiv ekipe Turist (Hoteljersko-turistička škola Opatija) te postigli rezultat 1:1 golom Matea Tomića. Druga utakmica je igrana protiv ekipe Mladi pomorac (Pomorska škola Bakar), a golovima Sandija Jauka ostavren je rezultat 2:2. S tim rezultatima osvojili smo drugo mjesto i osigurali odlazak na polufinale županijskog prvenstva.

Na završnom turniru naši su učenici osvojili drugo mjesto u Županiji i svojim ponašanjem i zalaganjem kroz cijeli turnir učinili sve nas ponosnim.

Bravo dečki i hvala vam na ostvarenom uspjehu!

*Neven Musulin, ing.*

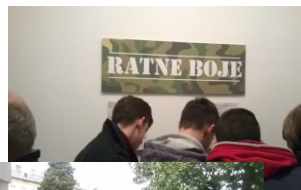


## IZLET U RIJEKU

Dana 25. ožujka 2015. godine nastavnici Davorka Radovanović i Danijel Vrbanc odveli su učenike 1.a, 3.ep i 4.ep razreda u posjet Pomorskom i povijesnom muzeju Hrvatskog primorja u Rijeci, u sklopu kojeg su učenici razgledali izložbu "Ratne boje" autora Damira Batistića i Ive Mileusnića. Izložba je postavljena prigodom obilježavanja 20. obljetnice vojno-redarstvene akcije Oluja u kojoj su Hrvatska vojska i policija oslobodile najveći dio okupiranoga područja Republike Hrvatske u Domovinskom ratu. Uz stručno vodstvo simpatičnog kustosa Ive Mileusnića učenici su mogli vidjeti veliku zbirku vojnih odora koja prikazuje razvoj moderne vojne odore Hrvatske vojske, kao i vojnu opremu, ratne trofeje i makete te dijelove neprijateljskih zrakoplova srušenih u Domovinskom ratu. Izložba daje i kronološki pregled ratnih zbivanja u kojima je obranjena i stvorena Republika Hrvatska. Obzirom da je izložba vezana uz noviju hrvatsku povijest, ovaj će posjet zasigurno pomoći našim učenicima da je bolje upoznaju i razumiju.

Osim same izložbe, učenici su dobili priliku razgledati i imponantnu Guvernerovu palaču, izgrađenu 1897. godine u stilu visoke renesanse, njen prostrani atrij, budoar i reprezentativne salone, sve s izvornim pokućstvom, izvedenim po ukusu "kraja stoljeća".

Nadamo se da smo organiziranjem ovog tematskog izleta barem donekle osvijestili u učenicima važnost posjeta kulturnim institucijama i kulturnog uzdizanja, te oplemenjivanja i obogaćivanja duha u svijetu koji sve češće stvarne hramove kulture zamjenjuje lažnim "hramovima" konzumerizma i materijalizma, kao što su, primjerice, raznorazni trgovački centri.



*Davorka Radovanović, prof.*

## "LJUBAV VOLI, A NE BOLII"

Naša se škola ove školske godine uključila se u projekt „Ljubav voli, a ne boli“ koji provodi Udruga SOS telefon-grad Rijeka, a financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta.

Cilj ovog projekta je prevencija nasilja u vezama adolescenata koje postaje jednako velik problem kao i obiteljsko nasilje. Zbog toga se nastoji educirati mlade o nasilju u vezama kroz radionice, ali i dodatne aktivnosti. Psihologinje Udruge za pomoć žrtvama nasilja SOS telefon - Grada Rijeke, Katja Borovac i Lorena Zec, održale su interaktivno predavanje, a naši su učenici aktivno sudjelovali u radionicama.



*Ljiljana Carević, prof.*

## 40. MEĐUŽUPANIJSKA DOMIJADA KULTURNI DIO



Ovogodišnja Međuzupanijska domijada bila je jubilarna, 40. po redu. U njenom kulturnom dijelu koji se održao 18. travnja 2015. godine u Rijeci u prostoru HKD na Sušaku, okupilo se preko tristo učenika i njihovih odgajatelja.

Bila je to prilika za ponovnim susretom i druženjem u okrilju umjetnosti i kulturnog stvaralaštva.

Učenici našeg doma Klara Šimičić, Matea Mihelčić, Martina Pajić, Marino Žagar, Anabela Majstorović, Milana Marković, Alen Štimac, Zoran Obranović i Mauro Prar natjecali su se svojim radovima u kategoriji dizajna, instalacije, crteža, keramike, skulpture i rukotvorina.

Posebno smo bili obradovani činjenicom da su u mnoštvu kvalitetnih i vrijednih radova, dizajnerska haljina „Zaigrana mladost“ Klare Šimičić i instalacija „Zlatna ribica“ Matee Mihelčić, pod mentorstvom odgajateljice Venke Đurić osvojile 2. mjesto po mišljenju stručnog žirija, a „Čipkaste vaze“ u kategoriji keramike, kao grupni rad Martine Pajić, Matee Mihelčić i Maura Prara, pod mentorstvom odgajateljice Gordane Hajdin osvojile 3. mjesto od strane učeničkog žirija.

Vratili smo se u dom preplavljeni osjećajem ponosa i sreće te nadahnuti za nova stvaranja.

*Gordana Hajdin, prof.*

## ASTRONOMSKA IZLOŽBA

U školskoj su knjižnici, u travnju 2015. godine, „Mladi astronomi“ i njihova voditeljica Željka Vrcelj postavili astronomsku izložbu.

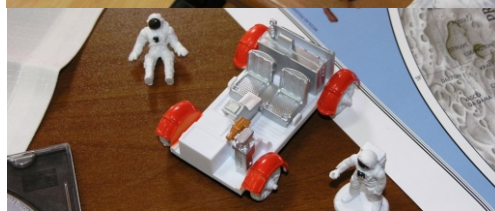
Ako ste poput većine ljudi, kada pomislite na nebo, podignete glavu i pogledate prema gore. No, nebo zapravo počinje tamo gdje stopala dodiruju tlo, a prostire se dalje od najudaljenije zvijezde koju možete vidjeti.

Astronomija je znanost o svemiru. Nebo je carstvo zvijezda, Sunca, planeta, satelita i galaktika. Naša je Zemlja tek plava točka u beskraj, a mjesto gdje živimo njezin sićušni dio.

Astronomija nam je podala silnu moć koje smo rijetko svjesni moć spoznavanja i uspoređivanja. Ona otvara vidike s kojih se naša besmislena prolaznost ukružuje u okvir smislene postojanosti. Osjetiti to, znači biti čovjek u plemenitom smislu te riječi.

Izložbu su posjetili učenici sedmih i osmih razreda goranskih osnovnih škola i njihovi nastavnici, te roditelji ličkih osmaša, povodom Dana otvorenih vrata škole.

Željka Vrcelj, prof.



## **OSVOJENO IZVRSSNO DRUGO MJESTO NA DRŽAVNOM NATJECANJU UČENIKA U OBRAZOVNOM SEKTORU PROMET I LOGISTIKA**

Ove godine održano je 19. državno natjecanje srednjih škola Republike Hrvatske u obrazovnom sektoru promet i logistika.

Natjecanje je održano u Šibeniku u hotelskom naselju Solaris u organizaciji Srednje škole Zlatar, a trajalo je od 22. do 24. travnja 2015. godine.

Našu školu predstavljala je učenica IV.p razreda, Martina Pajić, u natjecateljskoj disciplini „tehničar za željeznički promet“.

Nakon provedenog školskog natjecanja 20. siječnja 2015. učenica Martina Pajić postigla je najbolji rezultat te je time plasirana za državno natjecanje. Uslijedile su višednevne pripreme za državno natjecanje. Učenicu je za državno natjecanje pripremala mentorica prof. Svjetlana Glad.

Svečano otvaranje natjecanja održano je u hotelu „Niko“ uz uobičajene pozdravne govore i prigodni program koji su pripremili domaćini natjecanja.

Natjecanje je organizirano u tri dijela. Na pisanom ispitu koji se sastojao od dva dijela učenici su morali pokazati svoje znanje u rješavanju zadataka objektivnog tipa i zadataka praktične primjene, a treći dio sačinjavala je prezentacija samostalnog rada. Tema naše prezentacije bila je „Kontrola zauzetosti (slobodnosti) kolosijeka“.

Naša učenica Martina Pajić postigla je izvrstan rezultat osvojivši drugo mjesto. Zadovoljni postignutim rezultatom nakon svečane podjele priznanja i nezaobilaznog fotografiranja krenuli smo kući.



*Svjetlana Glad, dipl.ing.*



## DANI OTVORENIH VRATA



Dana 30. travnja 2015. godine organizirali smo Dan otvorenih vrata za učenike osnovnih škola Gorskog kotara. Posjetili su nas učenici iz Vrbovskog, Ravne Gore, Delnica i naši sumještani iz Moravica, a 13. svibnja su nas posjetili i roditelji osmaša iz Plaškog.

Učenici i roditelji prošetalu su se kroz našu školu i upoznali se s upisnim programima:

- tehničar za računalstvo (4 godine)
- tehničar za električne strojeve s primijenjenim računalstvom (4 godine)
- ekonomist (4 godine)
- željeznički prometni radnik (3 godine)
- CNC operater/operaterka (3 godine)

Naši dragi gosti pohvalili su dobru opremljenost naše škole koja nam omogućava kvalitetno izvođenje nastave u svim strukama.

*Tanja Burić, dipl.ing.*

## FESTIVAL ZNANOSTI

Na ovogodišnjem Festivalu znanosti, održanom u Rijeci, sudjelovali su 24. travnja 2015. i učenici naše škole. U okviru aktivnosti "Škole za škole", s temom Sunce, prezentirali su projekt Spektakl naše dnevne zvijezde.

Povijesni razvoj spoznaja o Suncu, te astronomskih istraživanja i otkrića, isprepliće se sa simbolikom i enigmatičnim, ponekad tajanstveno zbunjujućim, primjerima u prirodi, religiji, umjetnosti, arhitekturi i svakodnevnom životu.

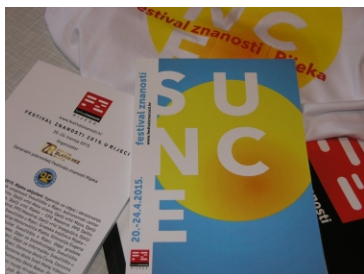
Zemlja, „treći kamen od Sunca“, ima ključnu ulogu u geometriji Sunčeva sustava. Projektni zadatak „Elementi putanja planeta“ uključuje određivanje položaja Venere, Marsa i Jupitera na putanji u 2015. godini, kao i oblika i dimenzija elipsa.

Odrađen je i praktični rad "Gibanja Zemlje". Mjerenjem visine Sunca u Moravicama (pomoću gnomona) može se odrediti doba dana, položaj mjesnog meridijana, pravo Sunčevo podne, zemljopisna dužina i zemljopisna širina mjesta opažanja, te nagib ekliptike prema nebeskom ekvatoru, uz račun pogrešaka.

Numerički primjeri vezani su uz izlazak i zalazak Sunca i njegove fotometrijske veličine. Istaknute su i neke od svjetlosnih pojava u atmosferi u sumraku. Solarna konstanta određena je eksperimentalnim mjerenjem.

Scenskim nastupom "Sunčeva priča" prikazan je životni ciklus Sunca (zvijezda s glavnog niza › crveni div › planetarna maglica › bijeli patuljak).

Rezultate projekta izložili su učenici 1. i 3. razreda (Aljoša Pošmuga, Magdalena Drvar, Evlijana Perić, Denisa Crnković, Danijela Grubišić i Martina Pavlič) i njihova voditeljica Željka Vrcelj, prof.



*Željka Vrcelj, prof.*

## SVJEDOČANSTVA MLADIH IZ ZAJEDNICE "CENACOLO" IZ VRBOVCA

Dana 14. svibnja 2015. godine ,učenici naše škole( Klara Šimičić, Martina Štimac, Matea Mihelčić, Milana Marković, Anabela Majstorović, Ana-Maria Hibler, Danijel Kaurić i Milan Cindrić) s profesoricama Venkom Đurić i Marinom Rauker Koch prisustvovali su gostovanju mladih iz zajednice "Cenacolo" povodom župnog blagdana sv. Ivana Nepomukau Vrbovskom.

Nakon svete mise mladići i djevojke iz zajednice "Cenacolo", Mišo, Ruža, Andrea, Ante... ispričali su svoje nesretne životne priče. To su priče bivših ovisnika koji su spas i novi život pronašli upravo u ovoj zajednici.



Opisali su nam i kako izgleda jedan njihov dan, bez televizije, mobitela, interneta, a s puno rada, molitve i međusobnog pomaganja. Jedna od aktivnosti je i izrada predmeta od keramike kojima si zarađuju za život, a koje su ponudili i okupljenim građanima.

Svi prisutni bili su dirnuti njihovim ispovijestima, a nadamo se da su one našim učenicima bile dobro upozorenje da se drže što dalje od pakla ovisnosti.

*Marina Rauker Koch, prof.*

## POSJET „MLADIH ASTRONOMA“ ZAGREBAČKOJ ZVJEZDARNICI

Desetak učenika astronomske školske grupe i njihova voditeljica Željka Vrcelj, prof., 19. svibnja 2015. odlaze u Zagreb. Nadmašivši ograničenja svakodnevice, privukli su nas svemirski putokazi i neko drugo vrijeme.

Otvorena vrata Zvezdarnice, prvi koraci, škripa drvenih stepenica, ... , treći kat Popovog tornja i neka nerazjašnjena sjeta. Svjetla se gase započinje predavanje mladića Zvonimira o Sunčevom sustavu, uz predivnu PowerPoint prezentaciju.

Terasa Zvezdarnice i pogled u treperave daljine: pogled na Zagreb, ali i pogled u beskraj. Pod kupolom teleskop refraktor promjera objektiva 17,5 cm s elektronskim praćenjem, montiran 2007. godine. Promatrali smo Sunce kroz zeleni filter. Iznenadenje možda!?



Još jedan izgubljeni pogled u nebeske visine, osjećaj nemoći da se otrgneš od neminovnosti trenutka, a i neispunjene želje, u tišini smo međusobno podijelili, s nadom da će ovo nebo nad nama ipak pokrenuti nove misli u nama.

*Željka Vrcelj, prof.*

## POSJET IZLOŽBI „VOLIM MATEMATIKU“

Izložbu „Volim matematiku“ u zagrebačkoj galeriji Klovićevi dvori posjetilo je 19. svibnja 2015. godine desetak učenika 1., 2. i 3. razreda naše škole i njihova profesorica Željka Vrcelj.



Zbirka matematičara Schierschera, temeljena na estetici i primjerima iz svakodnevice i prirode, predstavlja odabrane sadržaje školske matematike (potencijalni i eksponencijalni rast, fraktali, zakrivljenost krivulja, zlatni rez, infinitezimalni račun, poliedri, simetrija, povijest matematike), uz prijedloge samostalnih aktivnosti.

Ova interaktivna izložba pridonosi ljubavi prema matematici, te pobuđuje interes i intelektualnu znatiželju učenika, bez koje stvarne inovacije nisu moguće. U svakom trenutku ove uzbudljive ekspedicije točno znate koliko matematiku volite.

*Željka Vrcelj, prof.*

## MJESEC ENGLLESKE KULTURE

Još jedan projekt (o engleskoj kulturi) Područne škole Nikole Tesle Moravice i profesorice Davorke Nekić ostavio je trag prepoznatljivosti na našem putu. U svibnju 2015. godine, početkom svakog tjedna, dvadesetak učenika naše škole i njihovi nastavnici prisustvovali su prezentaciji osnovaca, uglavnom petšaša, o Ujedinjenom kraljevstvu, Sjedinjenim američkim državama, Australiji i Kanadi.

Odabirući slijed kretanja u prostoru, ova tajanstvena putovanja dovoljno su poticajna za otkrivanje identiteta pojedinih zemalja. U traženju novih vidika i skrivenih kutaka naša radoznalost pretvara se u realnost. Roberta, Valentina (simpatična Minnie Mouse), Vanja i Mirjam vode nas putevima znanja, istine, slobode, odgovornosti i ljubavi. Iako se čini da je već istražen svaki kutak našeg planeta, u trenucima stjecanja novih spoznaja osjećamo uzbuđenje, ali i veličanstvenu moć i divljenje.

Projekt učenicima otvara jednu novu dimenziju učenja. Vjerujemo da ih je mnoštvo izazova potaknulo na promišljanje i istraživanje.

Izradom postera, predivnih maketa i figura zasigurno su razvijali i osobnu kreativnost. Znatiželja, inovativnost i suradnja, kao i uloženi trud, pridonose dinamičnoj, kvalitetnoj i zanimljivoj prezentaciji.

Hvala učenicima i njihovoj voditeljici, čija ozbiljnost i emotivnost impresionira!

*Željka Vrcelj, prof.*



## MATURALNA ZABAVA



Dana 18. svibnja naši maturanti završetak svog školovanja proslavili su i maturalom zabavom u Domu kulture. Svečana i vesela atmosfera zasigurno će im ostati u lijepom sjećanju.

Naš Dom kulture bio je svečano uređen i poslužio je kao odlično mjesto za zabavu 80-ak maturanata, njihovih uzvanika i djelatnika škole.

Glavne su uloge imali naši maturanti koji su zasjali u punom sjaju.

*Marina Rauker Koch, prof.*

## DAN ŠKOLE I OPROŠTAJ OD MATURANATA

Dana 20. svibnja proslavili smo Dan naše škole i oprostili se od naših maturanata u veselom raspoloženju.

Dan smo započeli nogometnom utakmicom između maturanata i profesora. Spremnost, spretnost i brzina bila je na strani profesora i utakmica je završila rezultatom 5:3.

Nakon utakmice svi smo se okupili u Domu kulture na kulturno - umjetničkom programu kojim smo obilježili Dan škole. Učenici su glumili, plesali, svirali, recitali....



Svojom pjevačko-plesnom točkom počastili su nas naši odlični vrtićanci...

Dan smo nastavili u sportskom duhu. Maturanti i profesori su zaigrali košarku, a snage su odmjerile i maturantice s profesorima u nizu igara: trčanje s "rekvizitima" (boca, reketi i lopta,...), preskakanje vijače i na kraju povlačenje konopca. Profesorice su bile bolje u povlačenju konopca, ali ukupni rezultat je bio na strani maturanata.



*Marina Rauker Koch, prof.*

## IZLOŽBA RADOVA UČENIKA I SEKCIJA UČENIČKE ZADRUGE

Izložba radova učenika naše škole, kao i sekcija Učeničke zadruge Eko - etno Rudač, postavljena je 29. svibnja 2015.godine u holu.

Uz izložbu goranske etnografske baštine i starih originalnih željezničkih predmeta, kao i plodova gorja, te njihovih prerađevina, brodice i jedrenjaci naših "brodomaketara" nekom nevidljivom niti (uz nešto izbrušene modrine) povezuju nas s obalama treperavih daljina.

Ljepota novogodišnjih čestitki izrađenih tehnikom zlatoveza i ukrasnih uskršnjih jaja, te radova učenika Učeničkog doma predstavljenih na ovogodišnjoj Domijadi, otvara vrata sjećanja, nadahnjuje i produbljuje svijest o snazi pučkog stvaralaštva.

Učenici CNC operateri izložili su svoje radove izrađene na odgovarajućim tokarilicama, dok su se vježbeničke tvrtke Skleca i Medica predstavile promotivnim materijalima.

Idejna začetnica i organizatorica izložbe je predsjednica Učeničke zadruge Željka Vrcelj, prof.

Izložbu su posjetili djelatnici Osnovne škole Ivana Gorana Kovačića Vrbovsko, kao i Područne škole Nikole Tesle Moravice, te njihov ravnatelj Anton Burić, prof., na čemu im najsrdahnije zahvaljujemo.

Također, s oduševljenjem i radošću ističemo posjet dr. Conora Snowdena, direktora British Councila Croatia, u pratnji koordinatorice projekata i komunikacija, gospođe Branke Žaja, i novinara Novog lista Marinka Krmpotića, koji su uveličali i završnicu "Mjeseca engleske kulture" u susjednoj nam osnovnoj školi.



*Željka Vrcelj, prof.*

## DRAMSKA SKUPINA U "KEREMPUHU"

U petak popodne, 29. svibnja, učenice Dramske skupine u pratnji nastavnica Marine Rauker Koch i Nataše Volf Pleše te ravnatelja škole, Borivoja Dokmanovića, realizirali su poludnevni izlet u Zagreb.

Nakon razgledavanja grada i vožnje uspinjačom veselo društvo pogledalo je u Satiričkom kazalištu Kerempuh duhovitu predstavu pod nazivom „Predstava Hamleta u selu Mrduša Donja“. Predstavu je režirao Vinko Brešan prema tekstu Ive Brešana, a svoj veliki glumački doprinos ovoj predstavi dala su poznata glumačka imena među kojima se posebno istakao Goran Navojec.

Dan nam nisu mogli pokvariti ni prosvjedi, a ni gužva na prometnicama. Proveli smo jedno ugodno popodne i večer te smo sve to zabilježili brojnim fotografijama i selfijima. Nadamo se da ćemo i dogodine ponoviti nešto slično jer nam se sviđjelo kako se, kao što bi lik iz predstave rekao, „kultura o nas očejala“.



*Nataša Volf Pleše, prof.*

## IZLET U GARDALAND



*Foto: Željka Vrcelj, prof.*

## 8. OBRITNIČKI KOTLIĆ

U subotu, 6. lipnja ove godine po četvrti put sudjelovali smo na 8. tradicionalnom obrtničkom okupljanju vrbovšćanskih obrtnika. U goste su došle ekipe „kuhara“ iz raznih krajeva Hrvatske i natjecanje u pripremi najboljeg obrtničkog kotlića začinile ugodnim druženjem, zabavom i opuštanjem u prirodi.

Zajedno su kuhali pekari, ugostitelji, autoprijevoznici, trgovci, dizajneri, fotografi i mnogi drugi, a pridružile su im se i mlade snage budućih obrtnika, učenici Željezničke tehničke škole Moravice. U sklopu ovogodišnjeg obrtničkog kotlića organizirana je prodaja vrećica za čaše i time podržana lokalna akcija *Obrtnici svome Gradu*. Prikupljena sredstva iskoristit će se za kupnju opreme ili knjiga učenicima koji će se prilikom upisa u srednje škole opredijeliti za obrtnička zanimanja.

Odmah po dolasku naše mnogobrojne ekipe bacili smo se na pripremu namirnica za naš kotlić, ali i roštilj. Kako ne bismo bili gladni dok vrijedno pripremamo meso za roštilj i kotlić pobrinula se naša Ana-Maria koja nam je ispekla kiflice.

Naizmjenice, kako kotlić ne bi ostao bez nadzora, prošetali smo i Kamačnikom u kojem su neki učenici iz našeg učeničkog doma bili po prvi put. Proveli smo kreativan, zanimljiv i veseo dan u prirodi uz jako finu hranu, a da sve teče po planu pazili su ravnatelj Borivoj Dokmanović i profesori Venka Đurić, Marina Rauker Koch i Miroslav Lončar.



Venka Đurić, prof.  
Marina Rauker Koch, prof.

## DONACIJE RAČUNALA NAŠOJ ŠKOLI

Dobrotom uprava naših velikih tvrtki „Zagrebačke banke“ d.d. i tvornice turbina „Alstom“ d.d. iz Karlovca, naša je škola dobila vrijedna računala.

„Zagrebačka banka“ d.d. donirala je 15 stolnih računala kojima se opremila jedna učionica kojom se služi aktiv Elektrotehnike i računalstva.

U doniranom paketu tvrtke „Alstom“ d.d. dobili smo 5 moćnih grafičkih radnih stanica. Radnim stanicama mogu se poslužiti budući CNC operateri koji ih mogu mogu rabiti u CAD/CAM tehnologijama za crtanje, konstruiranje i grafičke 3D simulacije, kao i tehničari za računalstvo pri uporabi zahtjevnih programskih paketa kao što su kreiranje animacija, obrada videa i slično.



Željeznička tehnička škola Moravice će s ovim računalima spremnija ući u projekt e-škola u koji ćemo se uključiti 1.siječnja 2016.godine.

Veliko HVALA našim dragim donatorima!

*Danijel Vrbanc, dipl.ing.*

## SVEČANA PODJELA SVJEDODŽBI MATURANTIMA

U utorak, 30. lipnja 2015. godine, u Domu kulture u Moravicama održana je svečana podjela svjedodžbi za učenike završnih razreda. Maturante, njihove roditelje, profesore i ostale goste kraćim kulturno umjetničkim programom zabavili su naši učenici prikazavši svoje umijeće u pjevanju, plesu i glumi.

Nakon zabavnog programa razrednici ovogodišnjih završnih razreda, Renata Brajdić Gašparac, Dubravka Carević i Milorad Pašić, obratili su se prigodnim riječima svojim maturantima poželjevši im mnogo sreće i uspjeha u daljnjem školovanju i radu. Nakon podjele završnih svjedodžbi ravnatelj, Borivoj Dokmanović, uručio je nagrade najučenicima generacije. Te nagrade su ove godine zaslužile Suzana Pošmuga kao najučenica generacije i Martina Pajić kao najučenica učeničkog doma.

Učenike koji su sve četiri godine školovanja završili s odličnim uspjehom, Suzanu Pošmugu, Saru Malešić, Samantu Malešić, Dajanu Kosanović, Massima Dokmanovića i Gorana Komlenića, Nastavničko je vijeće nagradilo knjigama, a Grad Vrbovsko novčanim nagradama koje im je uručila pročelnica Marina Tonković.



*Godine se nižu, generacije učenika prolaze školskim hodnicima i odlaze u život koji ih nepredvidivo poput rijeke nosi dalje i dalje.....Srećom, sjećanja uvijek ostaju. Sretno maturanti do nekih novih susreta.*

*Nataša Volf Pleše, prof.*



## IZLET DJELATNIKA

Nekoliko minuta iza ponoći 6. srpnja 2015.godine, nekolicina nastavnika predvođenih budnim okom ravnatelja Borivoja Dokmanovića krenulo je put Sarajeva.



Malo drijemanja, malo spavanja, ispijanje jutarnje kave u Zenici i evo nas u Sarajevu. Nakon što smo se smjestili u apartmane krenuli smo u obilazak grada. Gradom nas je provela profesorica povijesti, Senija, te nas upozнала s posebnostima sarajevske tradicije i kulture. Iznenadilo nas je što smo u Sarajevu u krugu od sto metara imali priliku vidjeti pravoslavnu crkvu, džamiju, katoličku crkvu i sinagogu. Oduševila nas je Baščaršija, a ženski dio ekipe posebno Gazi Husrev-begov bezistan. Uživali smo u ćevapima, baklavama, bureku... Navečer, nakon udara topa koji naviješta prestanak posta, susreli smo prijazne, simpatične i gostoljubive Sarajlije. Predzadnja postaja našeg putovanja bila je Vrelo Bosne. U sjećanju će nam ostati prekrasna priroda i prelijepi labud.



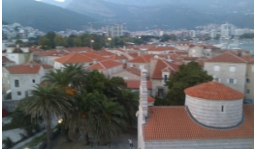
U povratku smo posjetili Doboj i srednjovjekovnu tvrđavu Gradinu. Zadovoljni, puni dojmova i novih spoznaja vratili smo se kući veselo iščekujući neko novo putovanje.

*Anamarija Marković, prof.*

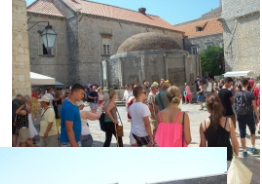
## MATURALAC

Dana 31. kolovoza 2015. godine, u ranim jutarnjim satima, vesela ekipa maturanata u pratnji nastavnika Miroslava Lončara, krenula je iz Moravica na maturalno putovanje u Crnu Goru.

Odmor od duge vožnje isplanirali smo u Splitu i Dubrovniku i tom prilikom razgledali stare gradske jezgre. U Splitu smo obišli Dioklecijanovu palaču, Peristil, crkvu svetog Dujma, spomenik Grguru Ninskom, Prokurative i prošetalih novom rivom. U Dubrovniku smo u stari grad ušli kroz Vrata od Pila, vidjeli Onofrijevu česmu, palaču Sponzu, crkvu svetog Vlaha, katedralu i nezaobilazne zidine.



U kasnim popodnevним satima stigli smo u Budvu, a oduševljeni maturanti osveženje su odmah potražili na jednoj od mnoštva prekrasnih plaža.



Idućeg dana uslijedio je cjelodnevni izlet, s početnom točkom u Cetinju, staroj prijestolnici Crne Gore. Iz Cetinja smo se uputili na planinu Lovćen (nacionalni park) gdje smo obišli Njeguš, rodno mjesto dinastije Petrović i Petra Petrovića Njegoša i naravno probali tradicionalni njeguški pršut i sir. Vozeći se Lovćenom uživali smo u predivnom pogledu na

crnogorsko primorje ne mogavši odoljeti da to sve ne zabilježimo našim fotoaparatom. Nastavili smo putovanje do srednjovjekovnog mediteranskog gradića Kotora, gdje smo razgledali povijesnu jezgru grada pod zaštitom UNESCO-a. Potom smo se vratili u Budvu gdje smo imali slobodno vrijeme za zabavu.



Treći dan maturalca bio je rezerviran za izlet na Skadarsko jezero, najveće jezero na Balkanu koje je ujedno i nacionalni park. U starom ribarskom gradiću Virpazaru ukrcali smo se na brod i zaplovili jezerom. Izuzetno bogatstvo biljnih i životinjskih vrsta u jezeru i oko njega predstavljalo je pravi doživljaj. Nakon vožnje jezerom uživali smo u ribarskim specijalitetima.

Popodne u Budvi iskoristili smo za šoping i opuštanje na plaži, a noć za zabavu do ranih jutarnjih sati.

Idući dan uživali smo u mnoštvu turističkih sadržaja što ih nudi Budva. Neki su uživali u vožnji pedalinom i kupanju, neki u kupovini suvenira, a neki u obilasku muzeja i



starog grada. Naravno, nismo propustili ni zadnji večernji izlazak u Budvi.



U petak ujutro došlo je vrijeme da spakiramo kofere i krenemo put Sarajeva. Putovali smo preko Podgorice, Nikšića i Šćepan polja, a poseban užitak predstavljala je vožnja kanjonom rijeke Pive i Tare. U Sarajevu smo probali čuvene sarajevske ćevape i posljednju večer na maturalcu iskoristili za odlazak u diskoteku.

Sutradan smo razgledali grad. Najprije smo otišli na Avaz Twist Tower, neboder visok 142 metra s kojeg puca prekrasan pogled na Sarajevo. Zatim smo obišli Baščaršiju, Gazi Husrev-begov bezistan, Begovu džamiju, Gradsku vijećnicu, Inat kuću, Kazandžijsku ulicu, Principov most, Sabornu crkvu, Sebilj i Vječnu vatru te nakon ručka krenuli prema Moravicama.



U autobusu smo se, uz osmijehe na licima, prisjećali lijepih trenutaka iz tjedna što je bio iza nas. Nema sumnje, maturalac je u potpunosti opravdao naša očekivanja.

*Miroslav Lončar, mag.educ.*

*Učenici po razredima...*

**1.a razred**  
**Zanimanje: Ekonomist**  
**Razrednica: Tomislava Vančina Brajdić, prof.**

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



**1.e razred**  
**Zanimanje:**  
**Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom**  
**Tehničar za računalstvo**  
**Razrednica: Lidija Puškarić, prof.**

1. Dalibor Čelam
2. Antonio Đaković
3. Mauro Prar
4. Dorian Rački
5. Hrvoje Štajminger
6. Filip Vilke
7. Neven Vukonić
8. Andrej Zorić



**1.sp razred**  
**Zanimanje: CNC operater/operaterka**  
**Željeznički prometni radnik**  
**Razrednik: Miroslav Lončar, prof.**

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Josip Belobrajdić        | 11. Milana Marković         |
| 2. Kristijan Gavrić         | 12. Josip Medved            |
| 3. Ivan Grubešić            | 13. Vjekoslav Paulinić      |
| 4. Ana Marija Grubić Dujmić | 14. Orlando-Antonijo Pernić |
| 5. Mario Injić              | 15. Karlo Porubić           |
| 6. Mane Ivošević            | 16. Aljoša Pošmuga          |
| 7. Dorijan Karačić          | 17. Nikola Rajnović         |
| 8. Danijel Kaurić           | 18. Filip Sveticki          |
| 9. Karlo Korač              | 19. Dražen Štefanac         |
| 10. Zoran Kosijer           |                             |



**2.a razred**  
**Zanimanje: Ekonomist**  
**Razrednica: Nataša Volf Pleše, prof.**

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



**2.ep razred**

**Zanimanje:**

**Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom**

**Tehničar za računalstvo**

**Tehničar za željeznički promet**

**Razrednica: Aleksandra Vladušić, 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. Kain Kadić         | 15. Dinko Skender   |
| 8. Dominik Kožica     |                     |





**2.s razred**  
**Zanimanje: CNC operater/operaterka**  
**Razrednik: Miroslav Lončar, prof.**

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Matija Benić     | 9. Anabela Majstorović   |
| 2. Josip Božičević  | 10. Dario Mamić          |
| 3. Milan Cindrić    | 11. Danijel Šodolović    |
| 4. Matko Dušković   | 12. Lukas Tkalčević      |
| 5. Martin Francetić | 13. Mario Tomašinjak     |
| 6. Ana-Maria Hibler | 14. Aleksandar Vignjević |
| 7. Andrej Juričić   | 15. Vuković Dino         |
| 8. Antonio Krištof  |                          |



**3.a razred**  
**Zanimanje: Ekonomist**  
**Razrednica: Marina Rauker Koch, prof.**

1. Denisa Crnković
2. Magdalena Drvar
3. Dario Đukić
4. Danijela Grubišić
5. Anika Kožica
6. Martina Pavlić
7. Evlijana Perić
8. Jelena Stipanović
9. Alen Šišul



### **3.ep razred**

#### **Zanimanje:**

**Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom**

**Tehničar za željeznički promet**

**Razrednik: Danijel Vrbanc, prof.**

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Stjepan Babić      | 10. Aleksandra Kušić |
| 2. Matija Brozović    | 11. Domagoj Ljubičić |
| 3. Ante Buterin       | 12. Ivan Mrgan       |
| 4. Luka Cazin         | 13. Anita Nujčić     |
| 5. Josip Cindrić      | 14. Antonio Otočan   |
| 6. Milijan Dokmanović | 15. Alen Štimac      |
| 7. Sandi Jauk         | 16. Mateo Tomić      |
| 8. Ivan Katanović     | 17. Nikola Vučinić   |
| 9. Matea Klačić       | 18. Arijan Vukman    |



**3.s razred**  
**Zanimanje: CNC operater/operaterka**  
**Razrednik: Milorad Pašić, prof.**

1. Matija Galić
2. Lucija Jurković
3. Marino Katalenić
4. Franko Kauzlarić
5. Antonijo Krišto
6. Dejan Kudra

7. Paula Mačinković
8. Manuel Mamula
9. Mateo Medić
10. Robert Mihelić
11. Smiljana Milošević
12. Petar Štajminger



**4.a razred**  
**Zanimanje: Ekonomist**  
**Razrednica: Renata Brajdić Gašparac, prof.**

1. Anabel Feratović
2. Marina Hibler
3. Dajana Kosanović
4. Samanta Malešić
5. Sara Malešić
6. Ivana Nikola
7. Suzana Pošmuga
8. Jelena Rajnović
9. Besam Sokoli



#### **4.ep razred**

#### **Zanimanje:**

**Tehničar za električne strojeve s primjenjenim računalstvom**

**Tehničar za željeznički promet**

**Razrednica: Dubravka Carević, prof.**

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Antonio Debeljuh       | 12. Martina Pajić     |
| 2. Massimo Dokmanović     | 13. Matej Porubić     |
| 3. Martin Galović         | 14. Bojan Radošević   |
| 4. Aleksandar Keča        | 15. Mihail Stipanović |
| 5. Goran Komlenić         | 16. Andrija Šebalj    |
| 6. Adrian Kurečki         | 17. Ivan Šebalj       |
| 7. Mateo Lovrenović       | 18. David Šerbedija   |
| 8. David Mihelčić         | 19. Luka Štrk         |
| 9. Ivan Miljančić         | 20. Mario Tomić       |
| 11. Aleksandar Miljenović | 21. Marino Žagar      |



*Djelatnici u školskoj godini 2014./15.*

**Ravnatelj**

Borivoj Dokmanović, dipl.ing.

**Stručno - razvojna služba**

1. Ljiljana Carević, pedagoginja, savjetnica
2. Dejana Carević Kranjčec, knjižničarka
3. Damir Grgurić, voditelj školske radionice
4. Gordana Gerić - Paulić, voditeljica učeničkog doma, savjetnica

**Nastavnici teoretske nastave**

1. Nataša Volf Pleše, prof. hrvatskog jezika
2. Lidija Puškarić, prof. hrvatskog jezika, mentorica
3. Ljubo Subotić, prof. matematike
4. Željka Vrcelj, prof. matematike, savjetnica
5. Marina Rauker Koch, prof. informatike, mentorica
6. Davora Radovanović, prof. engleskog jezika
7. Elena Popović, prof. engleskog jezika
8. Sonja Jurić, prof. njemačkog jezika
9. Danijela Štimac, prof. TZK
10. Ljulja Jakšić, prof. biologije
11. Ankica Salopek, prof. kemije
12. Dubravka Carević, prof. geografije
13. Anamarija Marković, prof. povijesti
14. Tomislava Vančina Brajdić, prof. ekonomske skupine predmeta
15. Renata Brajdić Gašparac, prof. ekonomske skupine predmeta
16. Diana Kurilić, prof. ekonomske skupine predmeta
17. Biljana Miljević, prof. ekonomske skupine predmeta
18. Stanislav Beljan, prof. prometne skupine predmeta, savjetnik
19. Svjetlana Glad, prof. prometne skupine predmeta, mentorica
20. Tanja Burić, prof. prometne skupine predmeta, mentorica
21. Aleksandra Vladušić, prof. elektrotehničke skupine predmeta
22. Danijel Vrbanc, prof. elektrotehničke skupine predmeta
23. Milorad Pašić, prof. strojarske skupine predmeta
24. Miroslav Lončar, prof. strojarske skupine predmeta
25. Branimir Piršić, vjeroučitelj
26. Jelenko Stojanović, vjeroučitelj

**Nastavnici praktične nastave**

1. Damir Višnjic, stručni učitelj, mentor
2. Neven Musulin, stručni učitelj
3. Husein Buljubašić, stručni učitelj

**Odgajatelji**

1. Gordana Hajdin, dipl. politolog, savjetnica
2. Venka Đurić, prof., mentorica
3. Biljana Miljević, dipl. ekonomist

**Administrativno i tehničko osoblje**

1. Goran Vučinić, tajnik
2. Milena Vučinić, voditeljica računovodstva
3. Milica Grgurić, administratorica
4. Marija Vrbos, ekonom
5. Milan Matić, noćni pazitelj
6. Đurđa Trbović, noćni pazitelj
7. Miroslav Grgurić, domar
8. Rade Mamula, domar
9. Kate Jančić, voditeljica kuhinje
10. Anica Štimac, kuharica
11. Andrej Kratofil, pomoćni kuhar
12. Ljubica Nikolić, pralja
13. Nada Podnar, spremačica
14. Emilija Milošević, spremačica
15. Kosana Jakšić, spremačica
16. Helena Pleše, spremačica
17. Marija Vučinić, spremačica



