

Godišnjak Željezničke tehničke škole Moravice
Školska godina 2018./2019.



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
<http://www.zts-moravice.hr>

GODIŠNJAK
2018./2019.

"Uspomene su dnevnik koji svi nosimo sa sobom."

O.Wilde

RIJEČ RAVNATELJA

Novi Godišnjak Željezničke tehničke škole Moravice, za školsku 2018. / 2019. godinu, ostavlja još jedan pečat u bogatoj povijesti Škole. Uz formiranje razreda u kojima su znatiželja i radost stanje duha, svoje posebnosti oblikujemo i nizom izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti. U srednjoškolsko obrazovanje utkali smo izazove modernog doba, što rezultira sve većim interesom za upis učenika u Školu i Učenički dom. Prisjetimo se značajnijih rezultata.

Odluka Agencije za mobilnost i programe Europske unije o dodjeli financijske potpore za projektni prijedlog „From Theory to Practice“ u okviru programa Erasmus+, omogućit će međunarodnu mobilnost naših sadašnjih i bivših učenika programa za zanimanja ekonomist i CNC operater. Prilika je to za stjecanje stručnih znanja i kompetencija (jednomjesečna stručna praksa u španjolskom gradu Zaragozi), a u kontekstu suvremenog europskog tržišta.

Također ističem učeničke poduzetničke projekte (npr. mini meteorološka postaja) kao uvod u obrazovnu reformu „Škola za život“.

Naglašavam i stručna usavršavanja i edukacije naših nastavnika u europskim istraživačkim organizacijama (CERN u Ženevi), što je izvrstan primjer globalne znanstvene suradnje, uz stjecanje novih znanja i vještina.

Stoga neka ovaj Godišnjak ostane priznanje učenicima i nastavnicima, koji su predanim radom i stvaranjem osmislili i obogatili vlastitu osobnost i svakodnevicu. Vjerujem da ćemo u budućnosti biti još bolji i uspješniji! U Željezničkoj tehničkoj školi Moravice rastemo zajedno, a rast je ono što nas čini kreativnima i inovativnima.

Sretno svima!



Ravnatelj:
Borivoj Dokmanović, dipl. ing.

PROGRAMI I ZANIMANJA U ŽELJEZNIČKOJ TEHNIČKOJ ŠKOLI MORAVICE

U šk. 2018./2019. 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, četverogodišnji program
- Promet i logistika
 - željeznički prometni radnik/ica, trogodišnji program
- Strojarsvo, brodogradnja, metalurgija
 - CNC-operater/ka, trogodišnji program
- Ekonomija, trgovina i poslovna administracija
 - ekonomist/ica, četverogodišnji program

Mateo Havaić, mag.paed.



UČENIČKI DOM



75. rođendan



2018./2019.



Voditeljica doma:
Gordana Gerić-Paulić, prof. savjetnik

USPJEH UČENIKA U ŠKOLSKOJ 2018./2019. GODINI

U školskoj godini 2018./2019. Željezničku tehničku školu Moravice pohađala su 153 učenika u 11 razrednih odjela. Razred su uspješno završili svi učenici. Ostvareni uspjeh na razini škole odraz je kvalitetnog i stručnog rada te zalaganja i zajedničke suradnje između učenika i nastavnika. Odličan uspjeh postigla su 22 učenika, vrlo dobar uspjeh 59 učenika, a dobar uspjeh 63 učenika.

Srednjoškolsko obrazovanje završilo je 29 učenika položivši završni ispit i to: 3 tehničara za električne strojeve s primijenjenim računalstvom, 6 tehničara za računalstvo, 6 ekonomista, 2 željeznička prometna radnika i 12 CNC-operatera.

I od najboljih postoje najbolji, a to su učenici generacije. Učenicom generacije u našoj školi ove je godine proglašena učenica 4.a razreda Natalija Dokmanović. Navedeno priznanje i prigodnu nagradu, zaslužila je ne samo zbog odličnog uspjeha već i zbog cjelokupnog angažmana u brojnim aktivnostima i projektima škole. Nikolina Aralica, učenica 4.a razreda izabrana je za učenicu generacije u Učeničkom domu, a svoj je doprinos dala aktivnim i uspješnim sudjelovanjem u mnoštvu izvannastavnih aktivnosti.

Učenici završnih razreda koji su ostvarili odličan uspjeh, također su nagrađeni prigodnim poklonima od strane Škole i Grada Vrbovskog.

Mateo Havić, mag. paed.



ŠKOLSKE RADIONICE

Izuzetno smo sretni i ponosni što nam je i ove školske godine američki proizvođač CNC strojeva HAAS, putem svoje zaklade, dodijelio bespovratna sredstva za provedbu programa stipendiranja učenika u zanimanju CNC operater/operaterka.

Doniranim iznosom od 15 000 USD osigurat će se stipendije za učenike prvog razreda u mjesečnom iznosu od 200 kuna te nabaviti zaštitna odjeća za izvođenje praktične nastave. Dio sredstava utrošit će se za stručno usavršavanje nastavnika te opremanje škole suvremenim nastavnim sredstvima i pomagalicama. Zadovoljni smo što će budući CNC operateri/operaterke od sljedeće školske godine uz besplatne udžbenike dobiti i zaštitnu odjeću te stipendiju od 200 kuna.

Nataša Volf Pleše, prof.



ŠKOLSKA KNJIŽNICA

U školskoj 2018./2019. godini u školskoj knjižnici provodile su se različite aktivnosti. Kroz godinu redovito su se obilježavali svi značajniji datumi među kojima možemo izdvojiti: Tjedan cjeloživotnog učenja, Dane kruha-dane zahvalnosti za plodove zemlje, Božić, Međunarodni dan čitanja naglas, Valentinovo, Svjetski dan poezije, Dan ružičastih majica, Dane medijske pismenosti, Uskrs. i dr.

U veljači 2019. uključili smo se u akciju darivanja dječjih knjiga i slikovnica koja se organizirala u okviru nacionalne kampanje "Čitaj mi!" Tijekom godine učenike se animirao na odlaske u kino, na kazališne predstave, promocije knjiga i druga događanja među kojima se mogu istaći Interliber, 56. Goranovo proljeće i sl.

Kroz sve navedene aktivnosti poticalo se učenike na razvijanje navike korištenja knjižnice, na usvajanje vještina procjene i upotrebe informacija, i nezaobilazno, na razvijanje navike čitanja.

„Čitajući knjige nećeš usavršiti vještinu življenja. Život je neobuhvatno protjecanje: opire se svakom određenju. Čitajući knjige nećeš doprijeti do istine. Sve što je napisano, izmišljeno je – stvarnost se ne pokorava riječima. Čitajući knjige nećeš postati ni sretniji ni bolji – ali knjige moraš čitati da bi sve to shvatio“. (Miro Gavran)

Školska knjižničarka:
Nataša Volf Pleše, mag.inf.



UČENIČKA ZADRUGA

Učenička zadruga Eko – etno Rudač djeluje od 2015. godine, s pedesetak učenika uključenih u devet sekcija.

Kroz različite aktivnosti „zadrugari“ su izradili suvenir – vrećice s čajnim i začinskim biljem, magnete – dekoracije jesenskih motiva, adventske i novogodišnje ukrase, čestitke i privjesnice s prešanim biljem, oslikane uskrсне ukrase od papira i gline, aranžmane od prirodnih materijala sa suhim cvijećem i unikatne rustikalne proizvode od drveta. Nakit s daškom tradicije spoj je etnografske baštine zavičaja i modernog dizajna, dok foto mix Natasha i Elena prenosi autentične vrijednosti života toliko različitog od svakodnevice.

Učenici su sudjelovali na školskim, lokalnim (Bundevijada, na primjer) i županijskim smotrama, te izložbama goranske hrane i autohtonih proizvoda, uz scenske nastupe.

Etnografska baština ističe se i na izložbama



fotografija „Županija u jednom danu“. Na takav se način razvija svijest o potrebi očuvanja prirode, njegovanju tradicijskih umijeća, narodnih običaja i pučkog stvaralaštva.

Istraživanje značenja i vizije ljubavi različitih kultura proveli smo kroz podršku projektu „Ljubav oko svijeta“ istraživača, putopisca i fotografa Davora Rostuhara i njegove Anđele.



Putopjesnikinji Maji Klarić poželjeli smo beskraj stvaralačkog nadahnuća nakon inspirativnog predavanja i čitanja poezije o putovanjima pješice, uz „život u ruksaku“.

Zadugarima poželimo još bezbroj trenutaka kreativnog izražavanja, umjetničke slobode i izazova. Vjerujemo da će i dalje uspješno iznalaziti mogućnosti interakcije vlastitog stvaralaštva u okruženju svakodnevice.

Voditeljica Učeničke zadruge:

Željka Vrclj, prof.

VJEŽBENIČKA TVRTKA

U školskoj 2018./2019. godini po prvi put smo poslovali na veliko: proizvodnjom i prodajom unaprijed naručenih proizvoda.

Naime, prošlogodišnji i sadašnji učenici 4. a razreda prihvatili su narudžbu OPG-a u vlasništvu gospodina Huseina Buljubašića, nastavnika naše Škole.

Vježbeničke tvrtke Medica i Skleca d.o.o., Moravice su, kroz našu učeničku zadrugu „Eko-etno Rudač“, udruženom voljom i radom izradile dekorativne keramičke posudice za staklenke meda.



Suočili smo se sa svim specifičnostima ovakvog načina poslovanja, jer je puno teže biti kreativan u okvirima prohtjeva naručitelja. Uz to, naš proizvod je prilagođen novim nacionalnim staklenkama za med.



Dekorativne keramičke posudice za med imenovali smo zajednički, olujom mozgova, „Čuvarice meda“. Pri tome su nas volonterski vodile dvije mentorice: Gordana Hajdin (proizvodni proces) i Diana Kurilić (izrada radnog i promidžbenog materijala). Povremeno je, također volonterski, asistirala i Elena Lipovac, naša bivša učenica, a sadašnja nastavnica.



Sati rada i truda su uloženi u „Čuvarice meda“ i zbog toga smo vrlo ponosni na naše rezultate. Sam proces proizvodnje protekao je u opušteno-kreativno-radnoj team building atmosferi, uz motivirajuću glazbenu podlogu i zakuske, što je i vidljivo u postignutoj unikatnoj kvaliteti samih proizvoda. U konačnici, našom suradnjom ostvarili smo zajednički profit.

Diana Kurilić, mag.oec.



ŠKOLSKO SPORTSKO DRUŠTVO „ŽTŠ“ MORAVICE

U Školskom sportskom društvu „ŽTŠ“ Moravice u šk. godini 2018./2019. djelovale su sekcije futsala, stolnog tenisa, badmintona, šaha i atletike. Aktivnosti Školskog sportskog društva održavale su se sukladno programu rada. Osim redovnih treninga organizirane su razne sportske aktivnosti od obilježavanja Hrvatskog olimpijskog dana i Svjetskog dana sporta do međurazrednih natjecanja u malom nogometu, stolnom tenisu i odbojci. Na redovna Županijska natjecanja prijavljene su ekipe mladića u futsalu i krosu.

Županijsko prvenstvo ŠSD srednjih škola u futsalu za područje Primorsko-goranske županije održavalo se u tri stupnja. U prvom stupnju natjecanja održanom 7.2.2019. u Domu sportova u Delnicama, ekipa „ŽTŠ“ Moravice kao drugoplasirana, osvojila je tri boda, koja nažalost nisu bila dovoljna za prolaz u drugi krug natjecanja.

Momčadsko prvenstvo Školskih sportskih društava Primorsko-goranske županije u krosu održano je u četvrtak, 14.3.2019. godine na stadionu Kantrida. Ekipa „ŽTŠ“ Moravice u sastavu: Darin Brajdić, Sven Kuprešak, Marino Grgurić i Fran Petrušanec Pečar osvojila je vrlo dobro četvrto mjesto, od ukupno devet prijavljenih ekipa. Dobar uspjeh te zajednička druženja, najbolji su poticaj učenicima za daljnje napredovanje u radu i postizanje još boljih sportskih rezultata.

Danijela Štimac, prof.



SUDJELOVALI SMO

Webinar Sigurnost i zaštita zdravlja na radu

Učenici prvih razreda Željezničke tehničke škole Moravice, smjera CNC operater/ka uz nazočnost svojih profesora prisustvovali su webinaru Sigurnost i zaštita zdravlja na radu u interaktivnoj učionici.

Navedeni webinar održala je Industrijska strojarska škola iz Zagreba 25. rujna 2018. godine. Webinar je bio namijenjen učenicima prvih razrednih odjela srednjih strukovnih škola obrazovnog sektora strojarstva, brodogradnje i metalurgije. Učenici su sudjelovali i u online Kahoot kvizu koristeći svoje pametne telefone.

Cilj webinara bio je interaktivnim načinom tj. nizom kvizova i video sadržaja osvijestiti učenicima važnost tehničkog aspekta zaštite na radu, ali i skrenuti pozornost na zdravstvene posljedice nepridržavanja zaštite na radu. Sudionike webinara pozdravio je i viši stručni savjetnik, Damir Zvonar, iz Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih.

Boris Stipetić, ing.



Festival vina, meda, sira i domaćeg kruha

U Vrbovskom je 29. rujna 2018. održan Festival vina, meda, sira i domaćeg kruha, uz sudjelovanje Učeničke zadruge Eko – etno Rudač naše škole. Turistička zajednica i „Komunalac“ Grada Vrbovskog organizatori su petog Festivala vina, meda, sira i domaćeg kruha. U Kino domu vrhunska vina predstavili su vinari požeške kotline, a goranska obiteljska poljoprivredna gospodarstva izložila su pčelinje i krušne proizvode, te domaći sir.

Festival je otvorio gradonačelnik Vrbovskog Dražen Mufić, uz pozdravne riječi direktorice Turističke zajednice Tatjane Kušić. Ante Miličević, vitez vina, govorio je o vinskih zanimljivostima, te kulturi pijenja vina. Uz folklornu skupinu KUD – a „Frankopan“ iz Severina na Kupi, posjetitelje je zabavila i brodmoravička grupa „Duo Texas“.



Učenice Anamarija Šuster (1. s) i Emilija Banković (1. e), te voditeljica Učeničke zadruge Eko – etno Rudač Željka Vrcelj, prof., na izložbenom štandu, uz ljekovito bilje i dekoracije rustikalnog stila, goste su ponudile ukusnim peticima i pletenicama, sočnom pitom s jabukama, mirisnim slatkim roščićima i čajnim keksima. Unikatni uradci od drveta, neobični aranžmani od prirodnih materijala sa suhim cvijećem, te čestitke i privjesnice ukrašene prešanim biljem, prenose autentične vrijednosti života toliko različitog od svakodnevice.

Željka Vrcelj, prof. savjetnik

Izložba nagrađenih radova u sklopu akcije „Kupujmo hrvatsko“



U utorak, 30. listopada 2018. u HGK ŽK Rijeka otvorena je izložba i predstavljena publikacija „Učenici i studenti Primorsko-goranske županije u akciji KUPUJMO HRVATSKO“. Ponosni smo što je na izložbi kao prvonagrađeni rad u kategoriji srednjih škola izložen rad naše učenice, Tee Božić. Na navedenoj izložbi bili su ravnatelj škole i školska knjižničarka, Teina mentorica..

Nataša Volf pleše, prof.

Međuzupanijska smotra vježbeničkih tvrtki 2018.

Ekonomska škola Mije Mirkovića u Rijeci, 6. studenoga, organizirala je Međuzupanijsku smotru vježbeničkih tvrtki. Maturantice 4. a razreda sa zadovoljstvom su se odazvale i ovom happeningu, odlučivši da će našu VT Medica d.o.o., Moravice prezentirati Manuela Mravinac i Tajana Brozović, kao kreatorice našeg najpopularnijeg proizvoda: raznobojne mirisne svijeće.

Naime, Manuelinu ideju da uz pomoć YouTube videa na plameniku u tikvici topimo vosak svijeća i voštane boje kreirajući tako, uz dodatak mirisnih eteričnih ulja, maštoviti novi proizvod, koji može biti veliki poticaj i za recikliranje ostataka starih svijeća, oduševljeno je prihvatio cijeli razred.

Prezentirali smo i naše simpatične ukrasne vunene kapice i vijence za vrata od drvenih kopčica. Naravno, predstavili smo i svoj promidžbeni materijal: kataloge s cjenikom, posjetnice, letke, plakat i deklaracije proizvoda. Štand smo goranskoj ljubno ukrasile goranskim šumskim grančicama i češerima, a posjetiteljima ponudile i bombone od šumskog voća.



Diana Kurilić, mag.oec.

Izložba fotografija "Županija u jednom danu"

U galeriji Principij u Rijeci 10. studenog 2018. otvorena je izložba fotografija „Županija u jednom danu“, s fotografijom naše učenice Natalije Dokmanović.

Fotoinventuru, tj. fotografsku zbirku, Primorsko – goranske županije kreiraju sami njezini stanovnici snimanjem prirodnih ljepota i kulturne baštine zavičaja dva puta godišnje, u proljeće 15. travnja 2018. i u jesen (14. listopada 2018.). Fotografira se sve što nam se čini vrijednim, od buđenja prirode, radnih aktivnosti ukućana i susjeda, radova u vrtu, ribarenja na moru, čarobnih boja

jeseni do narodnih običaja i pučkog stvaralaštva.



Izložbu „Županija u jednom danu“ otvorio je predsjednik Fotosaveza Primorsko – goranske županije Borislav Božić, prof. Od 600 – tinjak prijavljenih fotografija, za izložbu je izdvojeno njih 90 – ak. Fotografija „Iskonska idila“ učenice 4. a razreda Natalije Dokmanović ušla je u uži izbor, uz zahvalnicu za njegovanje i razvijanje osjećaja prema vrijednostima vlastitog zavičaja. Inače, na natječaj je proslijeđeno dvanaest Natalijinih fotografija (Iskonska idila; Čekali su travu;

Zemlja, život, . . . ; Nagovještaj rađanja; Putovima baštine; U potrazi za zavičajem; Na zemlji goranskoj, Bundeve – kraljica jeseni; Ljepota plodova zemlje; Sjećanje; . . . i sve je negdje, samo ovdje nije . . . ; Taj miris u dubini . . .). Čestitamo! Mentorica učenice je Željka Vrcelj, prof., voditeljica sekcije „Foto kreativna“ Učeničke zadruge Eko – etno Rudač.

Željka Vrcelj, prof. savjetnik

Promocija knjige "260 dana" u Vrbovskom

"Ne čekaj dobro, čini ga kako bi ti se isto što prije vratilo"

Marijan Gubina

Devetero naših učenika domaca i profesorice Venka Đurić i Nataša Volf Pleše, 17.studenoga 2018. godine, sudjelovali su na nadahnjujućoj i vrlo emotivnoj promociji knjige Marijana Gubine, „260 dana“. Dovoljno je citirati autorove riječi da bismo shvatili posebnost same promocije, veličinu i ljudskost samom autora i snažnu poruku kojom djelo odiše.

„Rat je nemilosrdan i ne pravi razliku između odraslih ljudi i djeteta. Bio sam na krivome mjestu u krivo vrijeme, ali ne pristajem na generaliziranje krivnje. Razumijem ljude koji su prošli kalvariju i ne mogu se osloboditi ogorčenosti i gladi za pravdom, no poručujem im da se ne opterećuju jer su zločinci kažnjeni samim time što su počinili zločine...Sve vas pozivam da, prije nego što nekoga osudite, prije nego nekome učine loše, pročitate moje iskustvo i ne uvedete sebe u napast da činite loše, niti zbog nacionalizma, niti zbog rasizma, vjerskog opredjeljenja ili čega drugoga. Ja, Marijan Gubina, ne osuđujem, ne mrzim... Nemojte ni vi!“



Godišnja eTwinning konferencija

U Zagrebu je, u hotelu „Dubrovnik“, 16. studenog 2018. održana godišnja eTwinning konferencija „Budućnost eTwinninga i kulturno nasljeđe u digitalno doba“, kojoj su prisustvovali pedagog naše škole Mateo Havaić i profesorica Željka Vrcelj.

Sudionici konferencije, njih 200 – tinjak, imali su priliku poslušati eTwinning početnike,iskusne eTwinninge, te izvrsne eTwinning ambasadore (među kojima su i učenici), koji su podijelili svoja iskustva uz panel raspravu i primjere dobre prakse. Predstavljene su mogućnosti eTwinninga za početnike, ali i za napredne korisnike. Pomoćnica ministrice znanosti i obrazovanja, te dugogodišnja eTwinning ambasadorica, Lidija Kralj, uručila je nagrade COMET eTwinning školama s najboljim projektima.

Za Erasmus+ programe u budućnosti eTwinning će imati sve veći značaj, zbog jačanja digitalnih kompetencija učenika i nastavnika pri realizaciji virtualnih projekata, te istraživanja europskog kulturnog nasljeđa i uspostave suradnje, uz diseminaciju i korištenje postignuća. Kulturno nasljeđe nije samo prisjećanje na našu prošlost, već je ključ naše budućnosti. Tradicijska baština ima univerzalnu vrijednost, te potiče interkulturalna istraživanja, uz analitičko i kritičko promišljanje o različitosti naroda, ali i o onome što nam je zajedničko. Digitalna umjetnost, animacije, video i audio zapisi također su dio nasljeđa, a pružaju jedinstveno iskustvo u učenju i poučavanju, s ciljem jačanja međunarodne suradnje.

Erasmus+ i eTwinning projekti podrazumijevaju poticanje vođenja i upravljanja školom koristeći metodu podijeljene odgovornosti, poticanje zaposlenih na profesionalno usavršavanje, ali i jačanje digitalnih, jezičnih i interkulturalnih vještina učenika i nastavnika.

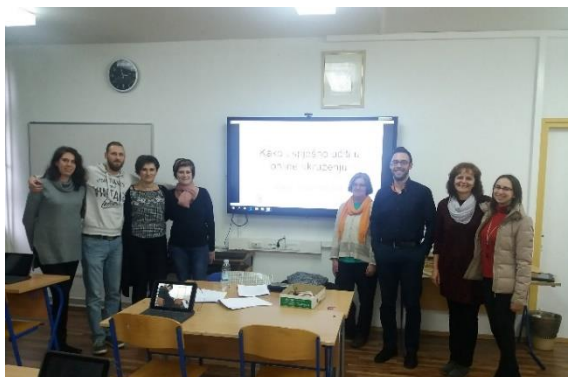
Samo nas korak dijeli do škole budućnosti. Sretni nam puti, uz mnogo nadahnuća!



Željka Vrcelj, prof. savjetnik

Radionica „Kako uspješno učiti u online okruženju“

Radionica "Kako uspješno učiti u online okruženju" održana je u našoj školi 22. listopada 2018. godine. Uz praktično upoznavanje sa sustava za upravljanje učenjem Loomen, polaznici radionice su na praktičan način upoznati i s virtualnim učionicama u kojima se odvijaju edukacije u sklopu Cjelovite kurikularne reforme i eksperimentalnog programa Škola za život. Radionicu je održala kolegica iz Pomorske škole Bakar, Radiana Tomee-Cicvarić.



Nataša Volf Pleše, prof.

Preventivno predavanje u sklopu projekta „Zdrav za 5“

Učenici prvih razreda Željezničke tehničke škole Moravice prisustvovali su 23.11.2018. preventivnoj radionici održanoj od strane policijskog službenika gospodina Danijela Hegeđuša. Radionica je održana u sklopu projekta "Zdrav za 5", a tema radionice bila je prevencija ovisnosti i zlouporabe droga. Projekt "Zdrav za 5" nastoji promovirati pro-socijalna ponašanja te zaštitno djelovanje uz razvijanje socio-emocionalnih vještina kod djece i mladeži: Navedeni projekt jedan je od brojnih oblika izvaninstitucionalne suradnje koji se u našoj školi realiziraju tijekom čitave školske godine.

Mateo Havaić, mag. paed.



„Zbornica na parketu“

Dana 30.11.2018. s početkom u 15 sati i 30 minuta djelatnici Željezničke tehničke škole Moravice prisustvovali su tradicionalnom sportskom natjecanju „Zbornica na parketu“ koje se održalo u prostorima Osnovne škole Mrkopalj. Riječ je o odbojkaškom turniru kojem je cilj prijateljsko sportsko nadmetanje te druženje i povezivanje prosvjetnih djelatnika s područja Gorskog kotara. Ekipe ŽTŠ je u jakoj konkurenciji od 10 škola zauzela zlatnu sredinu te se dobro zabavila. Zahvaljujemo djelatnicima Osnovne škole Rudolfa Strohala Lokve u čijoj je organizaciji realiziran turnir te djelatnicima Osnovne škole Mrkopalj koji su ustupili sportsku dvoranu te ostale prostore škole na korištenje.



Mateo Havaić, mag.paed.

Akcija darivanja slikovnica i dječjih knjiga

Učenici i djelatnici naše škole uključili su se u akciju darivanja dječjih knjiga i slikovnica „Čitam, dam, sretan sam. Svoju knjigu daruj i tuđe srce obraduj.“ koja se organizirala u okviru nacionalne kampanje “Čitaj mi!“ Akcija je trajala od 1. do 14. veljače, a sve prikupljene knjige darovane su Udruzi „Žene kosovske doline“ u koju su uključeni i naši učenici s područja Šibensko-kninske županije. Posebno se zahvaljujemo kolegici iz PŠ Nikole Tesle Moravice, Anamariji Diklić, koja je darovala najveći broj primjeraka.

Nataša Volf pleše, prof.

Konferencija Europske svemirske agencije

Konferenciji Europske svemirske agencije, koja je 11. ožujka 2019. održana na Geodetskom, Građevinskom i Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, prisustvovala je profesorica Željezničke tehničke škole Moravice Željka Vrcelj.

Europska svemirska agencija (ESA) osnovana je 1964. godine, sa sjedištem u Parizu. Šesteročlana delegacija ESA – e, pod vodstvom direktorice Nathalie Tinjod, aktivno je sudjelovala u radu ovogodišnje konferencije. Hrvatska je sporazum o suradnji s ESA – om potpisala u veljači 2018., čime je omogućena razmjena informacija putem edukacija, radionica i primjene navigacijskih podataka, s ciljem kreiranja nacionalne svemirske strategije. Predstavnici ESA – e prezentirali su projekte i aktivnosti vezane uz opažanja Zemlje, telekomunikacije, globalne navigacijske satelitske sustave, svemirske tehnologije i obrazovanje. Hrvatske znanstvene organizacije, udruge i tvrtke predstavile su svoje trenutačno djelovanje u navedenim područjima kroz projekte (Copernicus, na primjer) i proizvode. Cilj ESA – e je osigurati i unaprijediti suradnju među članicama Europske unije u istraživanju svemira, isključivo u mirovne svrhe (u svom vlasništvu ima 80 – ak satelita).

Blaženka Divjak, ministrica znanosti i obrazovanja, naglasila je kako uz poticaj ESA – e možemo unaprijediti sustav eko – inovacija i suradnju škola, istraživačkog sektora i industrije. Ministar gospodarstva, poduzetništva i obrta Darko Horvat istaknuo je važnost umreženosti akademske zajednice i realnog poduzetničkog sektora. Osim golemih prednosti za brojna znanstvena područja poput astronomije i astrofizike, ali i razvoj tehnologija, ulazak u ESA – u ima i velik gospodarski potencijal.

Željka Vrcelj, prof. savjetnik

ŽTŠ Moravice sudjelovala u provođenju istraživanja ESPAD

Učenici I.e i II.e razreda Željezničke tehničke škole Moravice, sudjelovali su u provođenju istraživanja o pušenju, pijenju i uzimanju droga u Europi u 2019. godini.

Riječ je o istraživanju koje se na razini Europe provodi dugi niz godina, a s ciljem uvida u stupanj izloženosti i iskustva učenika kada su u pitanju raznovrsni oblici ovisnosti (pušenje, konzumacija alkohola, uzimanje droga, kockanje, igranje kompjuterskih igrica, korištenje društvenih mreža i sl.). Na temelju provedenog istraživanja žele se prikupiti precizni, standardizirani, međusobno usporedivi podaci koji će poslužiti sagledavanju čimbenika i trendova koji utječu na navedena ponašanja. Konačno, daljnjom analizom podataka žele se kreirati preporuke koje će omogućiti adekvatno preventivno djelovanje i reduciranje neželjenih ponašanja među učenicima.

Koordinator istraživanja na razini škole: Mateo Havaić, pedagog

44. regionalna Domijada regije zapadna Hrvatska

Ovogodišnja 44. Regionalna Domijada regije Zapadna Hrvatska održana je u Pazinu, u organizaciji Pazinskog kolegija – klasične gimnazije Pazin.

Ciljevi su Domijade poticati druženje, prevenirati rizične oblike ponašanja i omogućiti javnu prezentaciju rezultata rada i vrednovanje dostignuća učenika i odgojno-obrazovnih djelatnika učeničkih domova. U sportskom i kulturno-umjetničkom području sudjelovali su učenici smješteni u 15 učeničkih domova Istarske, Primorsko–goranske, Ličko–senjske i Karlovačke županije.

Učenici našeg doma natjecali su se u sportskim kategorijama: nogomet i badminton.

Nogometna ekipa u sastavu: Sebastian Grubiša, Ivan Lipoščak, Ivan Slivac, Josip Pajnić, Paulo Bratičić, Erik Bratičić, Milorad Trivić, Miloš Berić i Branko Sinobad (voditeljica Gordana G. Paulić, prof.).



Mušku ekipu badmintona sačinjavali su: Simon Arih, Anel Muheljić i Matija Marković, a žensku ekipu: Nikolina Aralica, Anamarija Šuster i Marija Novak (voditeljica Gordana Hajdin, prof.) .



U kulturno-umjetničkom području, u kategoriji scenski izraz i recitacija, nastupili su učenici Lea Šabanagić, Anel Muhelji i Stevan Čorak (mentorica Gordana Gerić Paulić, prof.).

Svoje radove na području likovne i primijenjene umjetnost, u kategoriji modni dizajn i rukotvorine, izložili su učenici: Simon Arih, Emilija Banković, Nikolina Aralica, Lea Šabanagić i Anamarija Šuster (mentorica Venka Đurić, prof.).

U kategorijama instalacija, keramika, skulptura, industrijski dizajn i fotografija s radovima su se predstavili učenici: Nikolina Aralica, Simon Arih, Anamarija Šuster, Emilija Banković, Senada Šabić i Lea Šabanagić (mentorica Gordana Hajdin, prof.).



Ponosni smo na izvrsnom predstavljanju stvaralaštva našeg doma tijekom ove školske godine, a posebno na nagrađene:

1. mjesto - Nikolina Aralica: „Povratak u zavičaj“, modni dizajn
3. mjesto - Nikolina Aralica: „To mora da je ljubav“ instalacija
3. mjesto - Senada Šabić: „Notne vaze“, keramika
3. mjesto- Simon Arih, Anel Muheljić i Matija Marković, badmintonska muška ekipa



Gordana Hajdin, odgajatelj savjetnik

Zelena čistka ŽTŠ Moravice

Učenici ŽTŠ Moravice 16.4.2019. pridružili su se tradicionalnoj akciji Zelene čistke čiji je cilj čišćenje divljih odlagališta otpada i razvijanje kulture ekološki prihvatljivog zbrinjavanja otpada.



Riječ je o najvećem ekološkom volonterskom projektu u Hrvatskoj te su ovim povodom i naši učenici dali vlastiti doprinos i prikupljali otpad koji se nalazio na zelenim površinama oko škole, učeničkog doma i školskog igrališta. U kratkom

vremenskom razdoblju prikupljena je respektabilna količina otpada koji je adekvatno zbrinut.

Mateo Havaić, mag. paed.

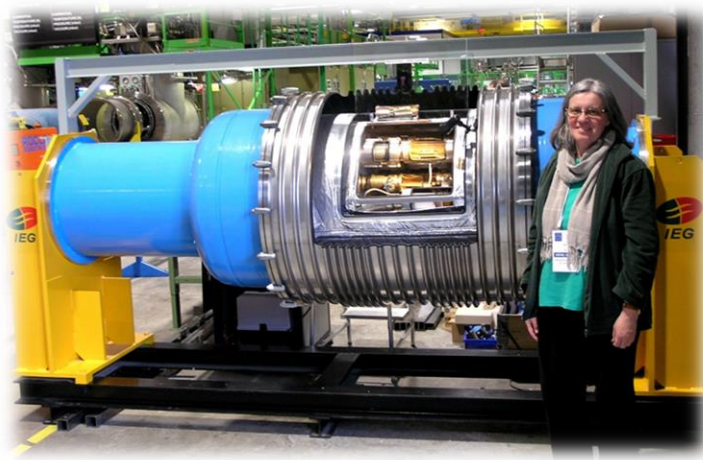
Stručno usavršavanje u švicarskom CERN – u

Profesorica matematike i fizike Željezničke tehničke škole Moravice Željka Vrcelj, nakon stručnog usavršavanja u CERN – u, tj. Europskoj organizaciji za nuklearna istraživanja u Ženevi, vratila se u Hrvatsku kao „ambasadorica“ fizike elementarnih čestica.

Hrvatskoj je 28. veljače 2019. dodijeljen status pridružene članice CERN – a. Tridesetak nastavnika fizike, izabраниh nakon raspisanog natječaja, od 14. do 18. travnja 2019. stjecalo je nova znanja i eksperimentalne vještine o elementarnim česticama i svemiru, uz laboratorijske demonstracije i fizikalne vježbe.

U organizaciji Ministarstva znanosti i obrazovanja, odnosno Agencije za odgoj i obrazovanje, u suradnji s Nastavnom sekcijom Hrvatskog fizikalnog društva, te našim znanstvenicima Mirkom Planinićem, Vukom Brigljevićem i Ivicom Puljkom, a u okviru „National Teachers Programme“ provedena je intenzivna edukacija.

Smješten u Meyrinu, predgrađu Ženeve, na granici Švicarske i Francuske, CERN je utemeljen 1954. godine i izvrstan je primjer globalne suradnje u svijetu znanosti. No, CERN nije samo vodeći svjetski znanstveni centar fizike elementarnih čestica, nego i mjesto gdje su kreirane vrhunske tehnologije i inovacije s primjenom u svakodnevnom životu, medicini, elektronici i računalstvu. Primjerice, u CERN – u je 1989. godine razvijena svjetska mreža World Wide Web, bez koje je teško zamisliti današnju komunikaciju i razmjenu informacija.



Jedan od simbola CERN – a je i veliki hadronski sudarač (LHC), najveći svjetski znanstveni instrument, čija je gradnja trajala 20 – ak godina. Nalazi se u tunelu opsega 27 km, na dubini od 100 metara. Uz

pomoć LHC – a fizičari rekonstruiraju uvjete u prvim trenucima svemira, za koji se smatra da je nastao Velikim praskom prije 14 milijardi godina.

U CERN – u se istražuje fundamentalna fizika, tj. temeljne sastavnice materije i svemira, odnosno kako je nastao i kako evoluirao svemir. Higgsov bozon, zagonetna elementarna iskonska čestica svijeta, takozvana „božja“ čestica, otkriven je 2012. godine.

Kao „ambasadorica“ moderne fizike i astrofizike, profesorica Vrcelj će, osim u redovnoj nastavi, znanstveno – popularnim predavanjima za osnovnoškolce i srednjoškolce, kao i kolege nastavnike, ali i građane lokalne zajednice, prenositi znanja, vlastito iskustvo i nadahnuće svemirom, uz promociju CERN – ovih istraživanja i programa.

Željka Vrcelj, prof. savjetnik

Učenici i djelatnici ŽTŠ Moravice prisustvovali manifestaciji „Kamo dalje“

Učenici ŽTŠ Moravice u pratnji nastavnika informatike Miroslava Lončara i pedagoga Matea Havaića prisustvovali su tradicionalnoj manifestaciji predstavljanja srednjih škola i učeničkih domova naziva "Kamo dalje" koja je održana 24.5.2019. u prostoru zgrade Sveučilišnih odjela Kampusu na Trsatu.

Bila je to prilika da kroz promidžbu i dijalog povećamo vidljivost i na što bolji način predstavimo vlastitu školu budućim potencijalnim učenicima 1. razreda i njihovim roditeljima, a uz sve navedeno razmijenili smo mnogo iskustava te se dobro zabavili.

Mateo Havaić, mag. paed.



OBILJEŽILI SMO

Tjedan cjeloživotnog učenja

Tjedan cjeloživotnog učenja u našoj školi obilježili smo nizom aktivnosti. U utorak, 2. listopada, u kabinetu novih tehnologija te školskoj radioni, nastavnici strojarske skupine predmeta demonstrirali su učenicima kako kroz stjecanje novih znanja i vještina mogu poraditi na svom osobnom razvoju koji može rezultirati lakšim zapošljavanjem i boljim konkuriranjem na domaćem i stranom tržištu rada.

U srijedu, 3. listopada održana je radionica na temu Kako EDMODO pomaže nastavnicima i učenicima. Navedenu radionicu organizirao je nastavnik informatike, Miroslav Lončar, a realizirali su je učenici 2. e razreda Stevan Čorak, Anel Muheljić, Sven Kuprešak i Masimo Vujašković. Cilj radionice bio je demonstrirati nastavnicima mogućnosti društvene mreže Edmodo koja se koristi u nastavi Informatike, te ih na taj način zainteresirati za korištenje ovakve vrste komunikacije u nastavnom procesu. Na radionici su nastavnici imali ulogu učenika, a učenici ulogu nastavnika. Radionicu je započeo Masimo predavljanjem društvene mreže Edmodo na temelju prezentacije koju je izradio Stevan.

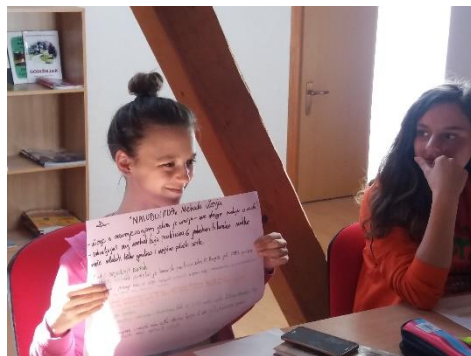


Anel je demonstrirao mogućnosti Edmoda te uputio nastavnike kako mogu izraditi svoje učeničke profile. Iz pozicije učenika nastavnici su dobili uvid u prednosti Edmoda. Slijedilo je Svenovo izlaganje o Razvoju računala kroz povijest. Nakon toga nastavnici su na Edmodu imali priliku rješavati kvizove koji su tematski bili vezani za razvoj računala kroz povijest te za CARNet. Na taj način obilježili smo i godišnjicu pokretanja CARNet-a.

U četvrtak, 3. listopada, održana je međupredmetna debata na temu "The only social responsibility of business is to increase its profits". U debati su sudjelovali učenici smjera ekonomija, i to 3. a kao afirmacijska skupina, te 4. a kao negacijska. S obzirom na to da je debata imala međupredmetni karakter (Engleski jezik i ekonomska skupina predmeta), djelomično se odvijala na engleskom jeziku. Navedenu debatu osmislile su nastavnice Davorka Radovanović i Renata Brajdić Gašparac.



Tjedan cjeloživotnog učenja zaključili smo radionicom „Tehnike učenja“ koja je održana u petak, 5. listopada, u školskoj knjižnici. Školska knjižničarka s učenicima 1. a razreda odradila je radionicu koja je rezultirala novim saznanjima o različitim tehnikama učenja, među kojima se kao jedna od najučinkovitijih može istaći MURDER metoda.



Kako bi se svi učenici upoznali s važnošću cjeloživotnog učenja, u školskom je hodniku uređen i tematski pano.

Nataša Volf pleše, prof.

Dani kruha-dani zahvalnosti za plodove zemlje

U petak, 12. listopada, u školskoj knjižnici obilježili smo Dane kruha kraćim programom koji su nam pripremile učenice Tea Božić, Sanja Trbović, Zorana Konjević i učenik Robert Franković. Nakon programa slijedilo je druženje i kušanje kolačića i krušnih proizvoda koje smo pripremili za ovu prigodu.



Nataša Volf pleše, prof.



Dan sjećanja na žrtvu Vukovara

Učenici i nastavnici naše škole i PŠ Nikole Tesle zajedno su obilježili Dan sjećanja na žrtvu Vukovara s nekoliko prigodnih riječi, paljenjem svijeća i minutom šutnje. Naše ekonomistice okupljenima su pročitale prekrasne, tople priče Siniše Glavaševića čije su teme i misli svezvremenske.

„Život nisu pogledi, život su djela, život su svi svjetovi koje čuvate za sebe, a ipak ih morate dijeliti; i ne pomišljajte na neki drugi i bolji život. Iskoristite ovo što vam se nudi sad....“

„Ono što se traži, obično se teško nalazi. Uostalom, malobrojni su oni koji su našli. Ali možete biti zadovoljni i ako pridete dovoljno blizu toj iskrici koju ste sebi namijenili. I to je znak da ste uspjeli....“

„Kada nekoga grlite, to je znak da nemate više riječi zahvalnosti što je s vama, to je ono hvala koje vas pokreće da u tom trenutku živite samo za tu bliskost. „

„Nema načina da ukradete godine, ukradete sreću – ako ljubavi nema.“

„Djetinjstvo treba ispiti najjednom, ne treba stati, treba odmah potrošiti sve te čarobne životne kapi, ne ostaviti ništa za poslije, ništa za jednom tko zna kad...“

„...mnogi usamljenici hodaju svijetom, osvrću se tražeći nekoga, slute radost i ne mogu potisnuti želju. Sreća je dosegnuti, dočekati nekoga koji isto tako traga....“

Siniša Glavašević



Dan ružičastih majica

Već tradicionalno, zadnje srijede u veljači, uključili smo se u obilježavanje Nacionalnog dana borbe protiv vršnjačkog nasilja, tj. Dana ružičastih majica.

U školskoj knjižnici je održana radionica na temu „Prevenција nasilničkog ponašanja“. U radionicu se uključio i Ivica Brozović, djelatnik PP Vrbovsko koji je s učenicima porazgovarao o međuvršnjačkom nasilju i elektroničkom nasilju među djecom.

Nataša Volf Pleše, mag. inf.



Dani medijske pismenosti

Drugi Dani medijske pismenosti održavali su se od 8. do 12. travnja 2019. godine. „Cilj im je bio osvještavanje javnosti o važnosti medijske pismenosti, osnaživanje građana, posebice djece i mladih vještinama medijske pismenosti, stvaranje platforme za suradnju i razvoj održivih projekata medijske pismenosti, te podrška odgojiteljima i nastavnicima razvojem edukacijskih materijala za medijsko obrazovanje.“

U petak, 12. travnja, školska knjižničaraka Nataša Volf Pleše održala je s učenicima radionicu na kojoj su učenici učili prepoznavati lažne vijesti te analizirali reklamne sadržaje i njihov utjecaj. Učenici su odlično odradili sve zadatke i vjerujemo, sukladno njihovim komentarima, naučili nešto novo.

Nataša Volf pleše, prof.



75. rođendan Doma

Učenici i djelatnici učeničkog doma ŽTŠ Moravice proslavili su svoj 75. rođendan 15. svibnja 2019. godine.

Gordana Gerić Paulić, odgajatelj savjetnik



Svečana podjela svjedodžbi maturantima

U petak, 5. srpnja 2019. godine, održana je svečana podjela svjedodžbi našim maturanticama i maturantima. Nakon zanimljivog kulturno-umjetničkog programa završne svjedodžbe svojim učenicima podijelili su razrednici Dubravka Carević (4. a razred), Bojan Mrvoš (4. e razred) i Vladimir Matić (3.s razred). Ravnatelj Borivoj Dokmanović u ime Škole i Grada Vrbovskog podijelio je knjige i novčane nagrade odličnim učenicama, Nikolini Aralica, Tei Božić i Nataliji Dokmanović. Nagrade su uručene i učenicima generacije 2018./2019., Nataliji Dokmanović kao i Naj učenicima Učeničkog doma, Nikolini Aralica. Učenike 4. a razreda knjigama je nagradila i profesorica Željka Vrcelj te im se na taj način zahvalila na sudjelovanju u brojnim projektima i uspješnom radu u Učeničkoj zadruzi tijekom njihovog četverogodišnjeg školovanja.

Nataša Volf pleše, prof.



IZLETI I TERENSKE NASTAVE

Školski izlet u Nacionalni park Risnjak

Mehatroničari 3.e razreda su u četvrtak 20. rujna 2018. krenuli na školski izlet u Nacionalni park Risnjak u pratnji svojih nastavnika, Željke Vrcelj i Danijela Vrbanca. Vozač Rade spretno i sretno nas je dovezao do parkirališta udaljenog sat hoda od planinarskog doma i zaželio nam sretan put.

Krenuli smo prema vrhu Risnjaka od Vilja preko Medvjedih vrata. Slijedio je lagani usponom do doma. Rastrčana i rashodana mladost jurila je i žurila, a nas dvoje profa, lagano poput starih parnjača. Ali mladost je bila korektna, svako malo se osvrkala i čekala nas. I tako smo stigli do Schloserovog doma u podnožju vrha. Domaćica doma srdačno nas je dočekala te ponudila kavom i čajem. Okrijepili smo se i štrudlom od jabuka koju je ispekla moja supruga. Nakon okrjepe krenuli smo prema vrhu Risnjaka.



Put je bio strm, ali svakim korakom vidik je sve više otkrivao ljepotu nacionalnog parka. U daljini se vidio Snježnik, slovenski Snežnik, Velebit, more, otoci. Još da je bilo malo bure, vidik bi bio još savršeniji.

Učenici su malo sumnjičavo gledali kako njihove profe savladavaju bijele stijene, strmi uspon i uporabu sajle. Dobacili su pokoji savjet, no mi, stari planinski vuci, nismo se dali, nego smo sa smiješkom stigli do vrha gdje su učenici već bili zabavljeni selfijima. I tako uz priču, slikanje i zafrkanciju brzo je prošlo pola sata. Trebali smo polako krenuti nizbrdo. Željka je upisala svoje impresije u bilježnicu spremljenu u metalnom tobolcu na vrhu, a mi smo ispečatirali svoje razglednice ili papire kao dokaz da smo osvojili vrh.

Sišli smo do doma, te nakon kratkog odmora, krenuli na trosatno spuštanje Horvatovom stazom prema Crnom Lugu. Konstantna nizbrdica nije bila jednostavna za hodanje, mišići na nogama to su itekako osjetili.

Mladost je opet utekla naprijed, čuo se smijeh, razgovor i glazba s nekog „plavozubog“ zvučnika. Kad smo stigli do Uprave nacionalnog parka, već je bilo pet sati poslijepodne. Profesorica Željka i ja, nakon duže pauze od planinarenja, čestitali smo si međusobno na uspješnom hodanju. Naši učenici baš i nisu izgledali preumorni, ali bili su već pomalo gladni i žedni. Zbog toga nam je i Lidl u Delnicama bio prva stanica.

Danijel Vrbanc, učitelj mentor

Terenska nastava za vježbeničke tvrtke i promidžbeni izlet za osmaše

U utorak, 30. listopada 2018. organizirali smo terensku nastavu za naše vježbeničke tvrtke i promidžbeni izlet za osmaše. Već tradicionalno, radi sveopćeg



zadovoljstva, odabrali smo Kraš d.d., Zagreb, a za zabavni dio izleta, maturantice su odabrale Muzej iluzija. Prije povratka kući posjetili smo i TC Arena. Navedeni izlet kroz Sway prezentaciji prikazala je Lea Šabanagić, učenica 3.a razreda, pod mentorstvom organizatorice (shorturl.at/iwCGY). Zahvaljujemo g. Đorđu Dokmanoviću na prekrasnim fotografijama.

Diana Kurilić, mag.oec

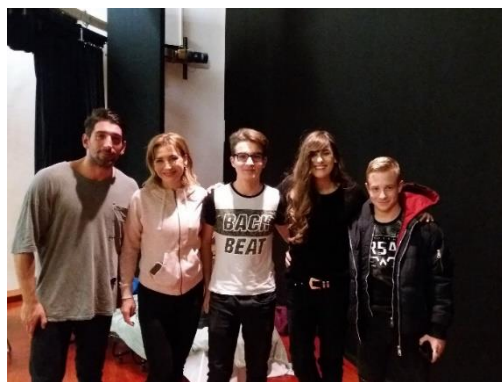
Bili smo na predstavi "OtpisaNE"

U večernjim satima, 19. prosinca, imali smo priliku pogledati odličnu predstavu „OtpisaNE“ u prostoru Narodne knjižnice Kostrena. Predstavu je organiziralo Društvo Crvenog križa Primorsko-goranske županije, povodom Međunarodnog dana migranata.

Zahvaljujemo Gradu Vrbovskom, ravnateljici Društva Crvenog križa Primorsko-goranske Županije, Vesni Čavar i našoj bivšoj kolegici, Marini Rauker Koch što su nam organizirali odlazak na navedenu predstavu.

Kroz predstavu su vrlo duhovito prikazane i ismijane naše predrasude prema Drugome i drukčijem, naša malograđanština, ksenofobija i nacionalizam. Sve nas je oduševila izvrsna glumačka ekipa : Ksenija Marinković, Ecija Ojdanić, Slavko Sobin i Erna Rudnički. Učenici su bili dodatno oduševljeni i time što su imali priliku fotografirati se s poznatim glumcima.

Nataša Volf pleše, prof.



Bili smo u kazalištu

U sklopu projekta (Za)voli kazalište koji se realizira pod pokroviteljstvom Primorsko-goranske županije, pogledali smo predstavu „Naš odgoj“. Navedena drama HNK-a Ivana pl. Zajca, u suradnji sa studentima treće godine studija Gluma i mediji Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, izvedena je 5. veljače 2019. u HKD-u na Sušaku. U predstavi se



progovorilo o nemogućnosti komunikacije između mladih, roditelja i sustava. Vežano uz predstavu, glumica Sara Blažić za medije je istakla da se „predstava na jednoj razini može shvatiti kao kritika društva, no više govori o

nemogućnosti komunikacije i blokadama, postavljajući pitanje zašto mladi ne progovaraju o svojim problemima, nego idu u samodestrukciju i destrukciju. Radi se više o pozivu u pomoć. Cilj je potaknuti mlade ljude da progovore i da ne šute, jer ima ljudi koji će ih čuti.

U tom smislu »Naš odgoj« je više poticaj nego kritika društva. Nakon odlične predstave imali smo sreću da susretnemo i jedno od najvećih imena hrvatskog glumišta, Radu Šerbedžiju, koji se rado fotografirao s nama.



Nataša Volf Pleše, prof.

Bili smo u Art-kinu

U srijedu, 13. ožujka 2019. godine, nekolicina učenika 2.e, 3.e i 4.a razreda u pratnji profesorica Ive Cvijetić Kovačević i Nataše Volf Pleše, sudjelovali su na projekciji filma „Društvo mrtvih pjesnika“ u Art-kinu u Rijeci, u sklopu nastave engleskog jezika.

Učenici su bili zadovoljni filmom bez obzira na tragičan završetak te su zaključili kako je film iznenađujuće dobar, mnogo bolji nego li su očekivali. Film propituje autoritete i njihovu ulogu i važnost u životima svakog pojedinca, a posebice srednjoškolaca koji polaze privatnu školu koja od njih očekuje apsolutnu poslušnost. To ne vrijedi za profesora Keatinga koji od njih želi stvoriti mlade ljude koji misle svojim glavama, te ih potaknuti da književnost i poeziju ne doživljavaju kao matematičku jednadžbu, već kao priliku da istu stvar sagledaju iz različitih perspektiva.



Tijekom filma mnogo je puta naglašena latinska uzrečica „Carpe diem“, odnosno „Iskoristi dan“, aludirajući na to da je život prekratak da bi se potratio na udovoljavanje tuđim željama. Osim tog, lik profesora Keatinga kroz filmsku je radnju stalno naglašavao i važnost samih riječi koje uistinu mogu promijeniti svijet. Drago nam je da su naši učenici shvatili poantu svega rečenog.

Učenici su nakon odgledane filmske projekcije posjetili i Gradsku knjižnicu Rijeka - Ogranak Trsat, te sudjelovali na radionici 3D printanje.



Radionica je na zanimljiv i praktičan način pokazala na koji način funkcioniра 3D printer, ali je ukazala i na sve veću primjenu 3D printera u svakodnevnom životu. Na kraju radionice jedan je učenik imao priliku i isprobati računalnu igricu u virtualnoj stvarnosti.

Zahvaljujemo djelatnicima Art-kina i GKR-Ogranaka Trsat na ukazanom gostoprimstvu.

Iva Cvijetić Kovačević, prof.



Maturalno putovanje

Putovanje, hm! Nekom nevidljivoj niti vežete se za zanimljivosti zemalja i običaja, povijesno nasljeđe, umjetnost i arhitekturu. U traženju novih vidika i skrivenih kutaka, putnička agencija C. Z. Dante tours, te Zvezdana i Hrvoje, pretvaraju našu radoznalost i snove u stvarnost. Četrdesetak učenika 2., 3. i 4. razreda i njihovi nastavnici Boris Stipetić i Željka Vrcelj kreću na tajanstveno putovanje (22. / 23. – 27. travnja 2019.).



S prvim jutarnjim sunčevim zrakama ulazimo u grad na Dunavu – Beč. Dvorac Belvedere, pa panoramska vožnja kružnim Ringom (nekad gradski bedemi). Hundertwasser House! Neobične, maštovite kuće, zaobljene linije, čudni detalji i boje, te pravi vrtovi na ravnim krovovima. Zatim Parlament – portret antičke

Grčke. Trg Marije Terezije, Hofburg – nekadašnja rezidencija Habsburgovaca, Katedrala sv. Stjepana. U predgrađu Beča, dvorac Schönbrunn i park s vidikovcem.

Nastavljamo put prema srcu Europe, Češkoj. „Zlatni“ Prag, grad sa stotinama tornjeva, otvara svoja tajanstvena vrata. Starogradskim trgom dominiraju zvonici Tynske crkve. Titraj astronomskog sata vijećnice iz 15. st., uz procesiju apostola, mjerilo je života i svih događaja u prirodi. U mnogobrojnim trgovinama češkog stakla mogu se kupiti profinjeni ukrasni kristalni predmeti. Nacionalni dragulj, crveni granat (iz okolice Praga), potražite u ogrlicama, narukvicama, broševima, naušnicama ili prstenju.

Plovidba rijekom Vltavom, koja je stoljećima bila inspiracija umjetnicima, pjesnicima i glazbenicima, uz popularnu večeru na brodu, pruža jedinstven pogled na grad i beskrajnu zvezdanu ljepotu. Najstariji praški kameni most preko rijeke Vltave, s trideset brončanih kipova, je Karlov most – naručio ga

je car Karlo IV. u 14. st.. Kip sv. Ivana Nepomuka na središnjem dijelu mosta dodirnite za sreću.

Veći dio zanimljive povijesti praške Židovske četvrti sačuvan je u sinagogama oko Starog židovskog groblja. Mala četvrt, tj. „Praška Venecija“, stari je obrtnički dio Praga. Danas se ovdje nalazi većina baroknih palača s veleposlanstvima. Wallensteinska palača i vrt stvaraju dojam tajnovitosti. Malostranskim trgom dominira Crkva sv. Nikole.



Hradčany! Praški dvorac, nekad sjedište čeških vladara, a danas predsjednika Češke! Garda i smjena straže, uz gotičku Katedralu sv. Vida, jedan su nezaborav u zapisima srca. Kratka uska Zlatna ulica, nazvana po zlatarima koji su ovdje živjeli u 17. st., naj slikovitija je u Pragu. Kuće su malene, ugrađene u lukove dvorskih zidina i obojene jarkim bojama. Kompleks Loreta izgrađen je u Pragu u 17. st., promičući legendu o Svetoj kući, kući Djevice Marije. Poznata knjižnica samostana strogog reda premonstratenaca Strahov stara je 800 godina. Petrinski toranj izgrađen je 1891. godine kao imitacija pariškog Eiffelovog tornja.

Većina zgrada Novog grada sagrađena je dekorativnim stilom na prijelazu iz 19. u 20. stoljeće. Trgom, danas važnim trgovačkim središtem, dominira kip sv. Vjenceslava na konju, uz Narodni muzej. Sv. Vjenceslav, nekadašnji kralj, svetac je zaštitnik Bohemije.



Narodni tehnički muzej sa zbirkom strojeva od industrijske revolucije do današnjih dana, kao i lokomotivama i željezničkim vagonima, biciklima, starim motociklima i automobilima, te balonima na vrući zrak i avionima, odista je impresivan. Dojam pojačava odjel fotografije i kinematografije, te astronomska zbirka, ali i dio muzejskog postava s instrumentima za mjerenje vremena.

Praški zoološki vrt jedan je od najvećih, ali i najljepših. Smješten na kamenitim obroncima s pogledom na Vltavu, ovdje se već 90 – ak godina razmnožavaju brojne ugrožene životinjske vrste (divlji mongolski konj, na primjer). Indonezijska džungla i Dolina slonova dočaravaju prirodna životinjska staništa, uz edukativne sadržaje iz mitologije starih naroda, te svjetske kulturne i prirodne baštine. Žirafe, gorile i orangutani, lavovi i tigrovi, divlje mačke, ali i gmazovi i nilski konji nikoga ne ostavljaju ravnodušnim. Vrlo je uzbudljiva i neobična vožnja žičarom.

Pri povratku bilježimo misli i dojmove. U Bad Dürrenbergu kraj Salzburga, uz keltsko selo nalazi se rudnik soli. Tradicionalnim pozdravom rudara „Sretno!“ zaželjeli smo jedni drugima dobrodošlicu u jedan od najstarijih europskih rudnika. Prije 2500 godina Kelti su ovdje započeli iskopavanje soli. Vozimo se jamskom željeznicom. S nama je i Wolf Dietrich, nadbiskup iz 16. / 17. st., kada je proizvodnja soli „cvjetala“ – priča nam o vađenju kamene soli. Slijedi pustolovina: rudarski tobogan dug 27 metara, vožnja na splavi slanim jezerom uz glazbu i svjetlosne efekte, te drugi tobogan, 42 metra dugačak, koji nas vodi u dubinu zemlje (oko 180 metara)! Wolf Dietrich priča o sušenju soli i trgovini „bijelim zlatom“, te viziji njegovog rezidencijalnog grada Salzburga. Pokretnim stepenicama, oduševljeni, završavamo naše putovanje.



Navečer se vraćamo zemlji goranskoj. U našim domovima roditelji oslušuju tišinu i čekaju nas. Hvala svima za zrnca radosti i uspomene na dlanu!

Željka Vrcelj, prof. savjetnik

POSJETILI SU NAS

Posjet Momira Karina, pomoćnika ministrice znanosti i obrazovanja

U četvrtak, 11. listopada, našu je školu posjetio Momir Karin, pomoćnik ministrice znanosti i obrazovanja. Uvaženi gost u pratnji svojih suradnica, Ivane Piljko i Lee Šutalo, razgledao je naše učionice i kabinete opremljene



najsuvremenijom opremom i pomagalicama. Tijekom svoga posjeta gradu Vrbovskom uvaženi gosti su s ravnateljima školskih ustanova i predstavnicima Grada analizirali nužnost promjena u sadašnjoj mreži škola.

Nataša Volf pleše, prof.

Priča o svemiru i njegovim tajnama znanstvenika Ivica Puljka

U našoj je školi 12. studenog 2018. znanstvenik Ivica Puljak održao briljantno interaktivno predavanje o postanku, razvoju i budućnosti svemira i ljudske vrste.

Ivica Puljak je profesor fizike na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, istraživač elementarnih čestica u CERN – u (Europskom vijeću za nuklearna istraživanja) u Ženevi, te popularizator znanosti među mladima. Bio je voditelj istraživačkog tima od 100 – tinjak svjetskih znanstvenika koji je 2012. godine otkrio Higgsov bozon, „božju“

česticu – zagonetnu elementarnu iskonsku česticu svijeta. Navedeno otkriće jedan je primjer odgovora na pitanje: Kako otkrivamo tajne svemira? Švicarski CERN najveći je međunarodni znanstveni laboratorij za fiziku čestica s njihovim akceleratorima i detektorima.

Iz perspektive fizičara, a koristeći znanstvenu metodu, profesor Puljak odgovorio je na pitanja vezana uz život čovjeka, tj. naše postojanje. Odgovori su strogo znanstveni, ali istovremeno poetski i romantični.

Što smo?

„Sve se sastoji od atoma.“ (R. Feynman, 20. st.)



Više je atoma u našem tijelu nego li zvijezda i planeta u svemiru, uz broj svih zrnaca pijeska na svim plažama Zemlje. Nakupina smo od 7 milijardi milijardi milijardi atoma. Spoznaja da ste upravo vi samo jedna kombinacija od 7 000 000 000 000 000 000 000 000 000 atoma i da ste rođeni spontanom oživljavanjem nežive materije, dostatna je da budete naj sretniji u povijesti cijelog svemira. Samo zato što postojite, što ste apsolutno jedinstveni i što je gotovo nevjerovatno da uopće postojite.

Odakle dolazimo?

Budući da se sastojimo od atoma, dolazimo odakle dolaze i atomi. Na čudesan nas način povezuju s Velikim praskom (prije 14 milijardi godina) i oko 10 % našeg tijela nastalo je tada. Ukoliko se ponekad osjećate staro i umorno, nije to sasvim neutemeljeno. Atomi nas povezuju i sa zvijezdama, dok su sjale ili spektakularno umirale. Barem je jedna zvijezda morala umrijeti da bismo se mi rodili. I mi smo „zvijezde“! Zatražimo „zvjezdani“ tretman! To je najmanje

što možemo učiniti za atome u nama. Djeca smo Velikog praska i zvijezda, pa se tako i osjećajmo.

Kamo idemo? Koji je smisao života?

Stoljeće u kojem živimo stoljeće je znanosti. Svemir i prirodni zakoni nemaju svoju svrhu, niti smisao, ukoliko ne donosimo razumne odluke, ukoliko nam jedan od temelja nije humanizam, te ukoliko nismo odlučili biti dobri ljudi. Odgovorni smo za sebe, za one oko nas, za prirodu i društvo u kojem živimo. Vodimo računa jedni o drugima i o svom planetu! Smisao je života u tome da ovih 80 – ak godina, koliko su nam suvremena znanost i tehnologija omogućile, provedemo tako da svijet ostavimo boljim nego li smo ga zatekli. Spektakularne mogućnosti koje donosi zanimljiva budućnost možemo iskoristiti jedino uz mnogo rada i učenja.

Svemir će nastaviti život prema prirodnim zakonima, šireći se u nedogled. Sudbina mu nije baš sjajna. Fizičari predviđaju „hladnu“ smrt svemira – svaki atom bit će beskonačno udaljen od onog drugog. Svemir je nastao ni iz čega, a jednog dalekog dana u „ništa“ će se i pretvoriti.



Zahvaljujemo se profesoru Puljku na zanimljivoj, nadahnutoj i motivirajućoj priči. Hvala kolegici Davorki Radovanović, koja je organizirala ovo nesvakidašnje događanje u našoj školi. Na inspirativan način približene su nam tajne znanosti.

Željka Vrcelj, prof. savjetnik

Promidžba Građevinskog fakulteta iz Rijeka

Promidžbeni tim Građevinskog fakulteta iz Rijeke 30. siječnja prezentirao je našim maturantima studije koje navedeni fakultet nudi. Nina Čeh, docentica na katedri za Tehničku mehaniku i student Luka Srdoč našim su učenicima pojasnili uvjete za upis na Sveučilišni preddiplomski studij građevinarstva i Stručni preddiplomski studij građevinarstva kao i kompetencije koje se tim studijima stječu.



Nataša Volf Pleše, prof.

Djelatnica Visoke poslovne škole PAR u Rijeci predstavila studij poslovnog upravljanja

Djelatnica Visoke poslovne škole PAR u Rijeci, gospođa Lidija Starčević, 5. ožujka 2019. predstavila je učenicima IV.a i IV.e razreda preddiplomski stručni studij poslovnog upravljanja. Učenicima je i ovom prigodom pruženo mnoštvo relevantnih informacija, a sve s ciljem stvaranja što šire slike pri odabiru i nastavku visokoškolskog obrazovanja.



Mateo Havaić, mag. paed.

Nastavak suradnje s učenicima i roditeljima s Kninskog područja

U subotu, 30. ožujka 2019. godine, našu je školu posjetilo tridesetak učenika i roditelja iz Knina. U sklopu posjete učenicima osmih razreda prezentirani su obrazovni programi koje nudi naša škola. Posjet je realiziran na obostrano zadovoljstvo.

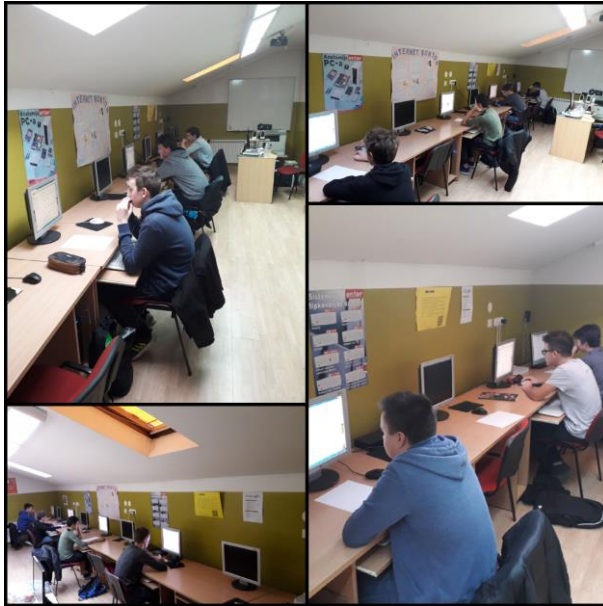
Nataša Volf Pleše, prof.



IZLET DJELATNIKA
Plitvička jezera – 28.6.2019.



OSTALA DOGAĐANJA



Dabar 2018.



Božićni prodajni trening vježbeničke tvrtke Medica d.o.o.



Blagdanske dekoracije iz Eko – etno stvaravnice ukrasile šolske prostore



56. Goranovo proljeće



Učenci Lea Šabanagić i Anel Muheljić na pjesničkoj radionici pod mentorstvom Miroslava Mićanovića i Branka Čegeca(24.5.2019.)



Počela s radom školska mini meteorološka postaja



Dan otvorenih vrata za osmaše goranskih osnovnih škola

UČENICI PO RAZREDIMA

1.a razred

Zanimanje: Ekonomist/ica

Razrednica: Renata Brajdić Gašparac, prof.

1. Anamarija Hudorović
2. Matejo Hudorović
3. Lorena Kovač
4. Danijela Milošević
5. Lara Mlinac
6. Anja Polovina
7. Anja Rajnović
8. Senada Šabić
9. Antea Šebalj
10. Lorena Tomašinjak



1.e razred
Zanimanje:
Tehničar/ka za računalstvo
Tehničar/ka za mehatroniku
Razrednica: Davorka Radovanović, prof. mentor

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Emilija Banković | 10. Srđan Majstorović |
| 2. Miloš Berić | 11. Matej Malnar |
| 3. Goran Bukorović | 12. Antonio Paušić |
| 4. Tibor Cetinski | 13. Marko Petrović |
| 5. Alan Colnar | 14. Fran Petrušanec Pečar |
| 6. Robert Franković | 15. Branko Sinobad |
| 7. Matija Jakovac | 16. Mateo Svetić |
| 8. Elena Jurković | 17. Milorad Trivić |
| 9. Vid Majetić | 18. Nikola Vukelić |



1.s razred

Zanimanje: CNC operater/ka

Razrednik: Marino Badurina, mag.educ.

1. Mateo Benović
2. Denis Božić
3. Erik Bratičić
4. Luka Delišimunović
5. Stefan Götzmann
6. Borna Hajder
7. Luka Kasunić
8. Lara Klačić
9. Jan Klepec
10. Matija Marković
11. Adrian Mijatović
12. Rudolf Mrak
13. Marija Novak
14. Matej Rački
15. Milan Simić
16. Filip Stipetić
17. Luka Šporer
18. Anamarija Šuster
19. Matija Tepšić
20. Moreno Injić



2.a razred

Zanimanje: Ekonomist/ica

Razrednica: Nataša Volf Pleše, prof.

1. Andreja Abramović
2. Tara Cazin
3. Marinela Deranja
4. Matea Hudorović
5. Ena Mlinac
6. Patrik Tadej
7. Petra Tadić
8. Aleksandra Trbović
9. Lana Uzelac



2.e razred
Zanimanje:
Tehničar/ka za računalstvo
Tehničar/ka za mehatroniku
Razrednica: Sandra Car Štefanac, bac.

1. Simon Arih
2. Stevan Čorak
3. Aleksandra Ivković
4. Anton Katanović
5. Sven Kuprešak
6. Anamarija Lesac
7. Luka Majetić
8. Maks Mufić
9. Anel Muheljić
10. Vedran Obranović
11. Edi Šajn
12. Toni Štedul
13. Bony Štimac
14. Masimo Vujašković
15. Luka Zibar



2.s razred

Zanimanje: CNC operater/ka

Razrednica: Dubravka Carević, prof.

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. Mateo Bartolović | 6. Danijel Miani |
| 2. Mateo Colnar | 7. Ivan Sefer |
| 3. Ermando Jurković | 8. Ivan Slivac |
| 4. Ivan Lipošćak | 9. Adrian Šegota |
| 5. Patrik Margeta | 10. Kristijan Vorkapić |



3.a razred

Zanimanje: Ekonomist/ica

Razrednica: Marija Štefanac, dipl.ing.

1. Zorana Konjević
2. Magdalena Matovinović
3. Lea Šabanagić
4. Sanja Trbović
5. Sara Zorko



3.e razred

Zanimanje:

Tehničar/ka za računalstvo

Tehničar/ka za mehatroniku

Razrednica: Željka Vrcelj, prof. savjetnik

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1. Mateo Aščić | 12. Marko Matošević |
| 2. Ante Bišćan | 13. Emilio Milat |
| 3. Paulo Bratičić | 14. Michael Mladenović |
| 4. Jan Grego | 15. Danijel Murat |
| 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 |



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

1. Blaž Cestarić
2. Damian Gašperić
3. Katja Hercenberger
4. Refik Husić
5. Dominik Kefelja
6. Alan Kolenc
7. Dario Mikešić
8. Dino Milošević
9. Josip Pajnić
10. Mateo Perko
11. Lucas Petrić
12. Simeon Rajnović
13. Martin Salopek
14. Dorijan Snedec
15. Domagoj Štimac
16. Renato Vrbanc
17. Boris Vukelić
18. Saša Vukelić
19. Teo Vuković



4.a razred

Zanimanje: Ekonomist/ica

Razrednica: Dubravka Carević, prof.

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



4.e razred

Zanimanje:

Tehničar/ka za računalstvo

Tehničar/ka za mehatroniku

Razrednik: Bojan Mrvoš, mag.ing.

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Darin Brajdić | 10. Mateo Kovač |
| 2. Dominik Brodar | 11. Gabrijel Lucić |
| 3. Patar Čop | 12. Marin Mamula |
| 4. Nik Michael Gigov | 13. Matija Marković |
| 5. Florijan Glad | 14. Stjepan Pavlović |
| 6. Sebastian Grubiša | 15. Mislav Stojčević |
| 7. Vedran Jauk | 16. Osman Šekić |
| 8. Dorijan Karačić | 17. Filip Vukas |
| 9. Dario Konjević | 18. Andrej Zorić |



IN MEMORIAM

DORIJAN SNEDEC

(2001.- 2019.)

Bilo je nekoć

Bilo je nešto lijepo pa prošlo,
– Il tek je sanja to bila –
Ljepše od zvijezda, ljepše od ruža
I smiješka planinskih vila.

Bile su noći mjesečne, lijepe,
I pune radosti vrele.
Bile su bašče mirisa pune,
I ruže cvale su bijele.

Bilo je smijeha, pogleda dugih,
Što sve no izreći znaju,
Bilo je sreće, uzdaha sjetnih,
I himnâ čarobnom maju.

Bila je duša prepuna sunca
I plamne čežnje, što sine
Katkad ko nebom krijesnica sjajna
Pa onda umre i zgine.

Bilo je nekoć. Mrak je sad svuda
I bol, što pali i peče.
Bila je sanja, bila je priča
U jedno najljepše veče.

(A. B. Šimić)



DJELATNICI U ŠKOLSKOJ GODINI 2018./2019.

Ravnatelj

Borivoj Dokmanović, dipl.ing. strojarstva

Stručno – razvojna služba

Mateo Havaić, pedagog, stručni suradnik

Nataša Volf Pleše, knjižničarka, mag.inf.

Damir Grgurić, voditelj školske radionice, nastavnik praktične nastave

Gordana Gerić – Paulić, voditeljica učeničkog doma, odgajatelj savjetnik

Nastavnici teoretske nastave

Nataša Volf Pleše, prof. hrvatskog jezika i književnosti

Lidija Puškarić, prof. hrvatskog jezika i književnosti, mentor

Marija Tomljenović, magistar edukacije kroatologije

Ljubo Subotić, prof. matematike i fizike

Željka Vrcelj, prof. matematike i fizike, savjetnik

Miroslav Lončar, mag.educ. politehnike i informatike

Elena Popović, prof. engleskog jezika

Davorka Radovanović, prof.engleskog jezika i književnosti, mentor

Iva Cvijetić – Kovačević, mag. engleskoga jezika i književnosti i mag. pedagogije

Sandra Car Štefanac, bacc. engleskog jezika i književnosti

Sonja Jurić, prof. njemačkog jezika i književnosti

Danijela Štimac, prof. tjelesne i zdravstvene kulture

Dunja Mačkić Vančina, dipl. ing. agronomije

Ankica Salopek, dipl. ing. kemije

Dubravka Carević, prof. geografije

Anamarija Marković, prof. povijesti

Marino Badurina, mag.educ. povijesti i hrvatskog jezika

Dejana Carević Kranjčec, dipl.oecc.

Renata Brajdić Gašparac, dipl.oecc.

Diana Kurilić, mag.oecc.

Mervana Buljubašić, mag.oecc.

Elena Lipovac, struč.spec.oec.

Stanislav Beljan, dipl.ing. prometa, savjetnik

Svjatlana Glad, dipl.ing. prometa, savjetnik

Tanja Burić, dipl.ing. prometa, mentor

Aleksandra Vladušić, dipl.ing. elektrotehnike

Danijel Vrbanc, dipl.ing. elektrotehnike, mentor

Matea Brozović, ing. Elektrotehnike

Astrid Neuhold, stručna specijalistica ing. strojarstva
Boris Stipetić, ing. strojarstva
Bojan Mrvoš, mag.ing.strojarstva
Vladimir Matić, dipl.ing. strojarstva
Jasmin – Sergej Miklaušić, dipl. psiholog
Branimir Piršić, dipl. teolog
Tomislav Nikolić, dipl. teolog
Rajka Rajčić – Majnarić, prof. filozofije i sociologije
Jelenko Stojanović, svećenik

Nastavnici praktične nastave

Damir Višnjić, ing. strojarstva, savjetnik
Neven Musulin, ing.elektrotehnike
Husein Buljubašić, nastavnik praktične nastave
Boris Stipetić, ing. strojarstva

Odgajatelji

Gordana Hajdin, odgajatelj savjetnik
Venka Đurić, odgajatelj savjetnik

Administrativno i tehničko osoblje

Goran Vučinić, dipl.iur.
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
Nataša Kljajić, spremačica
Radojka Uzelac, spremačica
Kosana Jakšić, spremačica
Helena Pleše, spremačica
Marija Vučinić, spremačica