

SRĘDNIOSKOLAC



list uęznika

Śrędnje škole Dęlnice

Školska godina 2010./2011.

- broj III – listopad, 2010.



UVODNIK

Nakon završetka još jedne školske godine prepune događaja i sretnih trenutaka naša je dužnost podijeliti sve te doživljaje s Vama. Naši vrijedni novinari donose Vam zabilješke marljivo prikupljane tokom proteklih mjeseci. Zahvaljujemo našim suradnicima i profesorima na pomoći i razumijevanju još jednom. Prelistajte naš i Vaš školski list, upoznajte nas, pronadite za sebe poneku zanimljivost.



Pozivamo da nam se pridruže svi oni koji smatraju da bi svojom kreativnošću i domišljatošću mogli doprinijeti da školski list bude zanimljiviji i bolji.

Lijep pozdrav i ugodno druženje!

IZDAVAČ

Srednja škola Delnice

ZA IZDAVAČA

Zvonimir Imgrund, prof.

UREDNIŠTVO

Martina Injić, 4.E

Petra Lučić, 2.A

Sara Mujkić, 3.B

Ana Petrović, 2.B

Tena – Vionea Požarić, 4.A

Petra Rački, 2.B

FOTOGRAFIJE

Toni Butković, 4.B

Vedran Vuković, 4.A

MENTOR

Koraljka Renier Valinčić

TISAK

Obrt za grafičku djelatnost „Šnajdar“

Izdvajamo:

<i>Riječ ravnatelja.....</i>	<i>2</i>
<i>Vijeće roditelja.....</i>	<i>4</i>
<i>Apoloni.....</i>	<i>5</i>
<i>Dani zahvalnosti.....</i>	<i>7</i>
<i>Civitas.....</i>	<i>8</i>
<i>Kamenjak.....</i>	<i>9</i>
<i>Šahist u gostima.....</i>	<i>16</i>
<i>Križni put.....</i>	<i>18</i>
<i>Natjecanje automehaničara.....</i>	<i>19</i>
<i>Uspjeh stolara na smotri.....</i>	<i>23</i>
<i>Zbornica na parketu.....</i>	<i>24</i>
<i>Stvaralaštvo delničkih stolara</i>	<i>27</i>
<i>Vježbenička tvrtka.....</i>	<i>29</i>
<i>Ispraćaj maturanata.....</i>	<i>31</i>
<i>Rezultati natjecanja.....</i>	<i>32</i>
<i>GLOBE.....</i>	<i>36</i>
<i>Državna matura.....</i>	<i>42</i>



RIJEČ RAVNATELJA ZVONIMIRA IMGRUNDA, prof.

Srednja škola Delnice ostvaruje četverogodišnje i trogodišnje odgojno-obrazovne programe:

A) Četverogodišnji programi

1. opća gimnazija
2. prirodoslovno-matematička gimnazija
3. ekonomist

B) Trogodišnji programi:

1. automehaničar
2. bravar
3. vodoinstalater
4. stolar



U Srednjoj školi Delnice se posebna pažnja posvećuje kvaliteti poučavanja a na tragu osiguranja kvalitete treba posebno istaknuti uspostavljeni proces samovrednovanja rada Škole.

Samovrednovanje kao i planiranje razvoja odvijat će se u sklopu dinamičkog ciklusa kvalitete:

- a) Empirijski podaci (rezultati nacionalnih ispita, rezultati državne mature, učeničke ankete)
- b) Analiza rezultata, usporedba
- c) Primjena mjera za ostvarivanje razvojnih ciljeva
- d) Vanjsko vrednovanje ostvarivanja ciljeva i provedba razvojnog plana

U školskom razvojnom planu su utvrđena tri prioritetna razvojna cilja:

- 1. Smanjivanje broja izostanaka učenika,**
- 2. Povećanje aktivnosti učenika na nastavi svih nastavnih predmeta pri obradi nove građe, izraditi pripreme nastavnika s planiranim aktivnostima učenika,**
- 3. Povećanje odgovornosti svih sudionika odgojno-obrazovnog procesa: nastavnika, učenika, roditelja.**

Sa prioritetnim razvojnim ciljevima detaljno su upoznati učenici, nastavnici i roditelji.

Učinimo potreban iskorak u kvalitativnim promjenama i imat ćemo Školu u kojoj će se svi dobro osjećati, školu uspjeha za sve učenike.



Srednja škola Delnice je uz redovne programe u prethodnom razdoblju uspješno realizirala i sljedeće projekte:

1. Škola je inicirala i organizirala prvu školu kreativnog pisanja za srednjoškolce koja traje i danas i koja je rezultirala i stvaranjem projekta pod nazivom: Mala škola kazališta.
Mala škola kazališta koju je vodio književnik Miro Gavran tri godine je uspješno okupljala učenike i nastavnike triju županija i postigla zapažene rezultate.
2. Škola je prepoznatljiva po dugogodišnjoj uspješnoj suradnji sa inozemnom školom. Riječ je o Gimnaziji iz Köniza, predgrađa Berna (Švicarska).
Tijekom višegodišnje suradnje ostvareni su mnogobrojni programi različitih vrsta. Obradivana su područja povijesti, književnosti i ostalih vrsta umjetnosti a svaki susret (dva puta u tijeku školske godine) pratilo je sedmodnevno druženje naših i švicarskih gimnazijalaca što je urodilo mnogobrojnim prijateljskim vezama koje se nastavljaju i po završetku programa razmjene.
Posebnu vrijednost suradnji daje činjenica što se svake godine u nju uključuje sve širi krug ljudi.
3. Već niz godina Srednja škola Delnice sudjeluje u svim kulturnim događanjima Grada Delnice ali i na širem goranskom području.
4. Osnivanjem biblioteke "Prvi koraci" Srednja škola Delnice potaknula je zajednički organizirani istup mladih nadarenih učenika.
U okviru biblioteke objavljene su knjige: "Mač" i "Martyrdom", romani bivše učenice Adrijane Radošević te zbirka poezije "Sretne riječi" u kojoj su zastupljeni stihovi od pet bivših učenica:
(Gordana Brkić, Natalija Kruljac, Slađana Kordić, Mirjana Mance, Dina Oblak).
Nova knjiga-zbirka učeničkih literarnih radova-pod nazivom „Mrvice mašte“ je tiskana u 200 primjeraka i predstavlja četvrtu knjigu koju je izdala Srednja škola Delnice.
5. Srednja škola Delnice redovito sudjeluje na Goranskom sijelu: „Govor mog zavičaja“ i tako štiti zavičajni govor od zaborava.
6. Škola već niz godina vrlo uspješno organizira tečajeve kompjutorskog obrazovanja i opismenjavanja odraslih koje je završilo stotinjak polaznika a time se na praktičan i najbolji način pridonosi razvoju malog poduzetništva ali i podizanju tehničke kulture stanovništva ovog područja. Posljednja grupa odraslih koji su završili tečaj u 2009./2010. školskoj godini su građani u zreloj životnoj dobi (građani u zasluženoj mirovini) koji su svojim primjerom svjedočili da cjeloživotno obrazovanje ima veliku vrijednost.
7. U izvannastavnim aktivnostima se postižu zapaženi rezultati a osobito je vrijedno sudjelovanje velikog postotka učenika u sportskim aktivnostima zbog čega je školsko sportsko društvo ŠŠD „Srednjoškolac“ dobilo i posebno priznanje PGŽ.



Obilježavanje HOO



Darija Grgurić 4.A i
Erik Marković, 3.A

Povodom Hrvatskog olimpijskog dana u SŠ Delnice, 10. rujna 2009. godine održao se školski turnir u šahu u ugodnom prostoru školske knjižnice. Sudjelovalo je četvero muških natjecatelja: Matej Butigan, Erik Marković, Ivan Pernjak i Domagoj Grgurić, te osam djevojaka: Karmen Stipeć, Tajana Grenko, Barbara Rački, Bruna Jakovac, Helen Rakas, Nikolina Šneler, Andrea Starčević i Daria Grgurić.

Šahisti škole polaznici su šahovskih turnirai bilo je zanimljivo njihovo međusobno odmjeravanje snaga. Odigrano je devet napetih kola. Rezultat i konačan ishod u konačnici nisu važni jer vodimo se onom starom da je važno sudjelovati. Unatoč tome što se svaki natjecatelj trudio što bolje iskoristiti svoje moždane vijuge i dokazati njihovu aktivnost pobjedom, atmosfera je bila prijateljska i opuštena.

Anamarija Mihaljević, 2.A

Vijeće roditelja

Utorak, 15. rujna 2009. godine s početkom u 11 sati održano je prvo Vijeće roditelja u školskoj godini 2009./2010. kojem su prisustvovali tajnica, koja je pročitala dnevni red, ravnatelj Škole koji je vodio sastanak, te roditelji predstavnici razrednih odjela.



Vijeće roditelja

Takva vrsta sastanaka održava se da bi se povećao uspjeh učenika škole, a tijekom školske godine planira se održati šest sastanka. Roditeljima je uručen Plan rada Škole. Prvi roditeljski dojmovi su da je plan prihvatljiv i da se nadaju da će se planirano i realizirati. Ravnatelj je izrazio želju da se učenike motivira da budu aktivni, a ne pasivni promatrači na satu s ciljem da: "Postanu lovci na znanje, a ne lovci na ocjene".

Što bolji rezultati državne mature su jedan od prioritetnih ciljeva SŠD, kao što su i već prije spomenuta aktivnost učenika na satu, odgovornost učitelja, učenika, ali i roditelja, te smanjenje izostanaka. Sve ovo netom nabrojeno su zapravo sredstva kojima se želi doći do sljedećeg cilja, a to je da učenici steknu što više znanja i ostvare što bolje rezultate na državnoj maturi.

Anamarija Mihaljević, 2.A



Apoloni

Predavanje o ugroženoj vrsti leptira Apolona održano je 24. rujna 2009. godine u Velikoj vijećnici u Delnicama. Sudionici tog predavanja su bili Ivan Pleše iz udruge „Hloja“, Ivan Katušić, predstavnik DZZP, Martina Podnar Lešić, Iva Mihoci i Martina Šašić Kljajo iz Hrvatskog prirodoslovnog muzeja, Dragan Turk iz NP-a „Risnjaka“, Dubravka Kljajo i Tea Šilić iz NP-a „Srednji Velebit“, te Helena Wölfl. Predavač dr. Duško Wölfl prisutnima je prikazao nastanak i tijek života crvenookih leptira.



Apolon

Cilj okupljanja bio je ukazivanje na uništavanje stanište Apolona. Zanimljiv je podatak da u Hrvatskoj ima manje Apolona no što ima Bjeloglavih supova. Kako Apoloni vole biti „skriveni“ u blizini mora dr. Wölfl ih već dugi niz godina proučava na području Male kose u neposrednoj blizini Drivenika. Zadržavali su se ponajviše u blizini dalekovoda. Uočeno je da je nakon 2008. godine opao broj Apolona na navedenom području. Najveći problem koji dovodi do uništenja Apolonovog staništa je sustavno zalijevanje njihovog staništa herbicidom. Razlog zbog čega je njihovo stanište dovedeno u pitanje je taj što herbicid uništava Sedum, višegodišnju biljku, trajnicu koja je prijeko potrebna za život tih malih krilatih stvorenja. Upravo zbog velikog odlaganja otpada i posipavanje herbicida u blizini željezničkih pruga stanište Apolona je uvelike ugroženo. Njihova je smrtnost jako velika. Mnogo je gusjenica, ali vrlo malo leptira. Na terenu im je život, zaista kratak, pa se došlo do zaključka da se možda srodne vrste i križaju samo kako populacija tih leptira ne bi prošla u zaborav. Problem je i što svaki mužjak ne prihvaća parenje sa svakom ženkom, a to je pokazatelj njihove spolne zrelosti.

Nekoliko se sati u Velikoj vijećnici raspravljalo o tim problemima, važnima za život zaštićene vrste. Hrvatske željeznice nisu previše zainteresirane za pomoć. Prisutni su imali zanimljive prijedloge, ali primarno je Apolonima osigurati sigurno stanište. Predstoji administrativna borba sa institucijama. Vjeruje se da će se stati na kraj lošim odlukama pojedinaca kako bi Apoloni i dalje bezbrižno krasili našu prirodu.



Predavanje

Morena Poljančić, 4.B

Toni Butković, 4.B



Vijeće učenika

U četvrtak, 1. listopada 2009. godine u prostorijama školske knjižnice, prvi puta ove školske godine, okupili su se predstavnici Vijeća učenika, školski pedagog i ravnatelj Škole.



Predsjednici razreda

Tema ovog sastanka su planovi i smjernice budućih okupljanja tijekom školske godine. Nakon uvodnog djela, učesnici sastanka izviješteni su o prošlogodišnjem radu, a potom odabrali predsjednika Vijeća učenika. Jednoglasno je izabran Vedran Vuković, učenik 4.A, a njegova zamjenica je učenica Marta Blašković, 3.B. Na kraju sastanka, učesnici su se dogovorili kako će se nalaziti jednom mjesečno, a po potrebi i više jer su jednoglasno

zaključili da su ovakvi sastanci potrebni i svrhoviti.

Valnea Grgurić, 2.A

Sastanak Vijeća učenika, Vijeća roditelja i Školskog odbora

Dana 4. studenog u prostoru školske knjižnice okupilo se Vijeće učenika, Vijeće roditelja, Školski odbor te vanjski suradnici.

Sastanak je vodio ravnatelj Škole, profesor Zvonimir Imgrund, a na dnevnom je redu bilo nekoliko točaka od kojih je najvažnija prioritetni razvojni ciljevi i samovrednovanje rada Škole. Ravnatelj je istaknuo kako je važno pratiti napredovanje učenika i podizati odgovornost učenika kojima je potrebna stalna roditeljska potpora. U ugodnom druženju dotaknuo se i pitanja probne državne mature i njezinih rezultata koji su općenito bili viši u gimnazijskim programima.

Druga točka odnosila se na provedenu anketu s ciljem praćenja rada profesora i učenika. Ravnatelj škole naglasio je da je za bolju suradnju između profesora i učenika važna komunikacija i aktivnost na nastavi te želja i motivacija da se ostvare što bolji rezultati.

Posljednja točka sastanka bio je pravilnik o stručnim ekskurzijama u kojem su sve informacije o načinu izvođenja. U vezi s time, ravnatelj je istaknuo da je vrlo važan pristanak roditelja, jer roditelji vode glavnu riječ, odnosno daju pisanu suglasnost za svaku ekskurziju.

Ravnatelj Škole pohvalio je rad Vijeća učenika koje je ove školske godine pokazalo veliku želju za suradnjom.

Martina Dolušić, 4.A



Dani zahvalnosti

Tijekom cijeloga mjeseca listopada učenici su obilježavali Dane zahvalnosti plodovima zemlje izradom prigodnih plakata, izložbom plodova kao i proizvodima od plodova zemlje u predvorju Škole, a učenici 4. E razreda posjetili su sa razrednikom profesorom Krešimirom Ožboltom pekaru «Pik» koja je dio lanca pekara Prehrambeno-



Dekoracija za dane kruha

industrijskog kombinata Rijeka, poduzeća za proizvodnju, preradu i trgovinu prehrambenim proizvodima. Učenici su već pri samom dolasku bili upoznati sa asortimanom proizvoda koje pekara proizvodi poput kruha, peciva i kolača. Prema ranijem dogovoru Ante Marčinković, poslovođa pekare predstavio je proces proizvodnje kruha i peciva koji u prosjeku traje sat vremena. Nakon što su učenici vidjeli proizvodnju kruha, razgledali su dio u kojem se proizvode slastice odnosno kolači i krafne.

Martina Injić, 4.E

Interkulturalni kurikulum i obrazovanje na manjinskim jezicima

Dana 10. studenog 2009. godine našu je školu posjetio gospodin Zvonimir Komar, asistent na Filozofskom fakultetu u Zagrebu. U sklopu istraživanja Nevena Hrvatića, profesora na Filozofskom fakultetu – odsjek za pedagogiju koji je ujedno i voditelj projekta, gospodin Komar je upitnik podijelio učenicima programa ekonomist od 1. do 4. razreda, a oni su uz pažljivo čitanje i promišljanje odgovorili na sva pitanja. Isti su upitnik ispunili i profesori naše srednje škole.



Anketirani učenici

Upitnik je dio empirijskog istraživanja koje se tiče ispitivanja obilježja Hrvatske nacionalne kulture. Njime se ispituju stavovi srednjoškolske populacije u Republici Hrvatskoj oko raznih dimenzija kulture koje su relevantne za teoriju i praksu interkulturalnog kurikuluma.

Ovim se upitnikom ispituju učenici i profesori, a ispituje se socijalna distanca prema manjinskim nacionalnim i etničkim skupinama. Upitnik nema ispravnih, to jest točnih ili pak netočnih odgovora. Odgovori su vlastita razmišljanja i stavovi.

Tena – Vionea Požarić, 4.A



Civitas – znanstvenici i mediji protiv nasilja

Civitas je nevladina neprofitabilna udruga osnovana 26. listopada 2001. godine, a 27. studenoga 2009. godine gospođa Zvezdana Stančić održala je učenicima naše škole predavanje o težnji da medijska kultura uđe u obvezni školski program.

Civitas se zasniva na politici otvorenih vrata. Raspravljaju o relevantnim i istinitim informacijama. Bori se i za integracijski oblik rada s djecom s poteškoćama u razvoju, za promoviranje civilnog društva putem medija te promicanje medijske pismenosti. Članovi udruge većinom su: novinari, profesori, pedagozi, rehabilitatori, socijalni radnici, liječnici, pravnici te roditelji mladih korisnika programa.

Programi Civitasa uglavnom su usmjereni ciljevima svekolike edukacije glede predstavljanja, prihvaćanja i razumijevanja važnosti Medijskog odgoja i njegove uloge u svim fazama odrastanja. Edukativni su programi osmišljeni timskim radom stručnjaka iz potrebnih područja npr. novinara, sociologa, psihologa, liječnika, pedagoga, rehabilitatora i pravnika.

Od 2005. godine „Odgoj za medije“ se posredstvom radionica približava i djeci predškolskog uzrasta te se provodi u zagrebačkim vrtićima. Ciljevi udruge su promicanje civilnog društva posredstvom medija. Ostvaruju se organizacijom i provedbom edukativno-kulturnih i kreativnih programa, posebice onih u svezi medijskih odnosa djece i mladeži.

Civitas edukativne radionice provode se integracijskim oblikom rada te su od prvog dana njegova djelovanja u sve projekte uključena djeca i mladi s posebnim potrebama.

Članovi udruge redovito održavaju edukativna predavanja za odgajatelje, pedagoge i profesore. Svi programi se za korisnike održavaju besplatno. Prema statusu Udrugu vodi predsjednik/predsjednica u suradnji s Vijećem udruge.

Projekt „Civitas, znanstvenici i mediji protiv nasilja“ voditelj prof. dr. sc. Ivana Đikića provodi se od početka 2009. godine, a važnost je potvrdilo više od tisuću intelektualaca. Istodobno se i velik broj mladih znanstvenika, novinara, profesora i liječnika uključio u projekt. Projekt je uspješno realiziran za više od tisuću mladih korisnika do rujna, 2009., a tijekom 2009./2010. školske godine nastaviti će se provoditi diljem RH, a Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa prepoznalo je kvalitetu te ga stoga i potiče.

1992. održana je Konferencija o medijskoj pismenosti čija je potpisnica Republika Hrvatska, međutim odluke te konferencije još nisu zaživjele. Udruga novinarima kaže: „Budimo ponosni, što smo novinari!“

Najvažnija poruka predavanja medijima bila bi da nas „Mediji moraju veseliti“.

Tena Vionea Požarić, 4.A



Terenska nastava

Kamenjak

Na inicijativu učenika završnih gimnazijskih razreda te uz pomoć profesora Miroslava Grgura, Borisa Levara, Dunje Mačkić Vančine i Arijane Šercer, dana 29. listopada



Učenici 4.A/B.

2009. godine organizirana je terenska nastava s ciljem osvajanja vrhova Velikog i Malog Kamenjaka. U organizaciji su sudjelovali i naši roditelji koji su bili odvažni povjeriti automobile mladim vozačima. Nakon što smo jedva dočekali da završi nastava i čujemo inače toliko nam mrsko zvono, okupili smo se ispred škole, „uletjeli“ u automobile i krenuli u pravcu Rijeke. Po dolasku obavili smo fotografiranje i nakon

toga krenuli ostvariti cilj. Tempo nije bio nikako početnički, ali svi smo ga uspješno savladali. Kamenjak, smješten neposredno Grobničkom polju pruža izuzetne vidike na okolicu, te reljef.



Škrape

Promatrali smo krške oblike, djelovanje korozivnog procesa s ciljem stvaranja korozivnih površinskih oblika (škrape, kamenice...). Škrape mogu biti u obliku mreže ili žljebova. U našem slučaju promatrali smo one u obliku žljebova koje su nastale kao posljedica korozijskog djelovanja kiša na strmijim dijelovima golih, vapnenačkih blokova. Zbog otjecanja vode žljebovi se produbljuju te mogu nastati kao nož oštri bridovi.

S biološkog gledišta promatrali smo vertikalnu biocenoenu zonalnost kod koje smo uočili sastav šuma i pokrov tla te se divili snazi prirode. Nakon Velikog Kamenjaka nismo posustali. Htjeli smo osvojiti još jedan vrh. S njega smo koristeći dalekozore promatrali krajolik. Iako ne u punoj kondiciji i već pomalo umorni nastavili smo planinarenje prema Malom Kamenjaku. Osmjesi na našim licima nisu jenjavali. Trud se naravno isplatio jer smo utrošili vrijeme na rekreaciju i nova saznanja. Bila je to jedna uspješna suradnja učenika i profesora. Nadamo se skoroj idućoj terenskoj nastavi u punom sastavu.

Tea Crnković, 4.B



Zadivljujuće stvaralaštvo

Atelje „GORANA ART“ u Delnicama, 11. studenog 2009. godine bio je uljepšan za vrlo kreativne inspirirajuće slikarske radnje. Tvorci, točnije autori djela su učenici s posebnim potrebama Osnovne škole Ivan Goran Kovačić u Delnicama. Izradili su ih Nikolina Čop, Nikolina Ferderber, Jurica Jakovac, Matija Majetić, Franko Bolf, Nina Peršić, Anja Hoge, Katarina Bolf, Dean Grešel, Adam Miler, Mario Krištof i Miđen Shala. Ti divni učenici pod



Plakat izložbe slika djece s teškoćama u razvoju

vodstvom su defektologinje Đurđe Kovačević, koja već 15 godina redovito u prostorima OŠ I.G.Kovačić u Delnicama održava obavezni program za djecu s Downovim sindromom koji pohađaju uz redoviti program OŠ.

Izložbu slika otvorio je osnovnoškolski zbor iz Delnica pod aranžmanskom palicom Sanje Petrušance-Pečar, prof. Uz prigodni uvodni tekst koji je pročitao Adam Miler posjetitelji su mogli razgledati i upoznati se s radovima. S obzirom da su im financijska sredstva doista mala ovakav likovni izričaj na, kako je sama voditeljica rekla, pravom papiru, rade samo jednom u godini. Ivana Žagar, jedna od predstavnice ateljea zahvalila je

sponzorima trgovini „Valentin“ i Isenu Behđetiju što su omogućili ovakvo prvo javno predstavljanje i izlaganje radova djece s Downovim sindromom. Velik u potporu svojim dolaskom uveličali su i gradonačelnik grada Delnica Marijan Pleše, učiteljice OŠ I. G. Kovačić te i ostali građani. Kao prigodni poklon defektologinja je uručila prisutnim polaznicima simbolične vodene bojice kako bi i kod kuće očarali svojom kreativnošću.

Uz obavezni propisani program, polaznici imaju i kreativne radionice, pa su tako vrlo vješti u slikarstvu, radu s glinomolom, bojanju stakla, omotavanjem špage oko staklenih čaša, ali i u

izradi prigodnih čestitki koje su prodavali i samim time sebi bili sponzori za svoje potrebe u radu. Polaznike na satove programa tri puta u tjednu u trajanju od dva školska sata dovode roditelji s punim povjerenjem u specijaliziranu voditeljicu Kovačević, koja je doista uspješna



Slika s izložbe



u svome radu. Idući kreativni domet odrazio bi se na nekoliko radionica u samom prostoru „GORANE ART“ i to na radu s glinom, što ne sumnjamo da neće biti uspješni i u tome.

Knjiga dojmova je bila prepuna lijepih želja, podrške, ali i pohvalnih komentara na same izložene radove. Svi posjetitelji se nadaju kako će uskoro ponoviti izložbu svojih novih radova i time nam pokazati da su doista vrijedni svake naše pažnje.

Morena Poljančić, 4.B

Neka bude više svjetla



Plakat

Caritasova akcija 17. studenog 2009. pod motom „Neka bude više svjetla“ obilježili su učenici naše škole tradicionalnom kupnjom fluorescentnih privjesaka za mobitele. Sto komada privjesaka podijeljeno je predstavnicima Vijeća učenika i već prvog dana rasprodani su pod cijeni od pet kuna po komadu, a obzirom na potražnju naručeno je još sto komada. Dobrom organizacijom i zalaganjem predsjednika Vijeća učenika Vedrana Vukovića sakupljeni novac, kao i svake godine, ide onima kojima je pomoć najpotrebnija. Zadovoljni smo ovogodišnjim odazivom, a posebno ponosni što su učenici pokazali iznimnu solidarnost.

Martina Dolušić, 4.A

Međunarodni dan srednjoškolaca - 17. studenog

Povodom Međunarodnoga dana srednjoškolaca, koji se po prvi puta održava u Hrvatskoj pa i u našoj školi, odlučili smo organizirati i poduzeti nekoliko akcija kojima bi obilježili sedamdesetu obljetnicu stradanja srednjoškolaca i studenata u Pragu.

17. studenoga 1939. godine, okupator je bez suđenja pogubio praške studente i srednjoškolce zbog mirnog prosvjeda protiv okupacije svoje zemlje.



Odbojkaši

Dan sjećanja obilježili smo u utorak, odbojkaškim turnirom u kojem je sudjelovalo osam ekipa naše škole. U finalu su se sastale ekipe 4.B razreda i CURE 1. Iako favorizirana od većine gledatelja ekipa CURE 1 nije uspjela odnijeti pobjedu, te je izgubila rezultatom 2:0 u



setovima. Time se 4.B razred okrunio pobjednikom turnira. Isti dan odigrana je i košarkaška utakmica maturanata protiv ostatka škole. Maturanti su slavili rezultatom 41:38, unatoč tome što su krajem druge četvrtine gubili 20:8.

Osim košarkaških i odbojkaških nadmetanja, snage su odmjerene i za šahovskim pločama. Slavila je Daria Grgurić, učenica 4.B razreda.

U petak je odigrana odbojkaška utakmica u kojoj su snage odmjerili maturanti i profesori. Maturanti su uz dosta muke ipak uspjeli pobijediti.

Za kraj možemo reći da nije bilo

bitno pobijediti niti na jednom od sportskih natjecanja već se prisjetiti stradalih studenata i srednjoškolaca.



Šahisti

Vedran Vuković, 4.A

Dan sjećanja na Vukovar

Tradicionalno se svake godine obilježava 18. studenoga Dan sjećanja na Vukovar. Učenici su se na prvom nastavnom satu podsjetili na važnost datuma pri stvaranju neovisne i slobodne hrvatske države.



Sjećanje na Vukovar

Prigodan tekst ravnatelja

pročitan je učenicima na prvom nastavnom satu, a na redovnim satovima povijesti učenicima je profesor povijesti, Hrvoje Musinov aktualizirao problematiku, podsjećajući na sve nedužne žrtve stradale u ratu, kojima svakog 18. studenoga odajemo počast.

Školska knjižnica prati izdanja na temu Domovinski rat, te nabavlja svako novo izdanje, a među najzastupljenijima su izdanja Davora Runtića Domovinski rat i Junaci Domovinskog rata.

U predvorju Škole postavljena su najnovija izdanja, a izrađen je i tematski plakat.

Sara Mujkić, 3.A



**VIOLENCE
AGAINST
WOMEN
365**



Međunarodni dan protiv nasilja nad ženama - 25. studenoga

Aktualnoj temi današnjice posvećen je cijeli nastavni sat. Uznemirujućim vijestima mediji nas svakodnevno uznemiravaju. Razrednici su razgovarali s učenicima, izrađivali plakate, a tematika pismenih sastavaka potakla ih je da se zamisle nad člancima koje svakodnevno susrećemo u medijima.

Tena-Vionea Požarić, 4.A



Izvor Kupice

Lijepog zimskog dana 7. prosinca 2009. godine učenice 4. razreda opće gimnazije, koje polaze izbornu nastavu Zaštita čovjekova okoliša u organizaciji profesorice Dunje Mačkić – Vančina, te uz pratnju profesorice Arijane Šercer posjetile su izvor Kupice.

Na terensku nastavu krenule smo nakon 5. sata, a po dolasku u Malu Lešnicu prošetale smo do izvora. U našoj šetnji uživale smo u svježem zraku i poznatom mirisu šume, kao i u žuboru vode i jednostavnoj prirodi.

Šetnjom kroz netaknutu prirodu i uz čistu zelenu vodu razgovarale smo o ljepotama našeg Gorskog kotara, kao i o svrsi izvora. Ljepota ovog izvora ne dolazi u pitanje,



Priroda



Izvor Kupice

međutim njegova je uloga daleko važnija od izgleda. Izvor naime služi za opskrbu vodom čitavog kraja koji ga okružuje.

Nakon dolaska do izvora primijetile smo obilje mahovine te smo ispravno zaključile da je to zbog blizine vode. Zajedno sa profesoricom promotrile smo biocenozu te smo pogađale, donekle čak i uspješno, koje su to vrste biljaka koje smo vidjele i znamo li mi otprije nešto o toj vrsti. Nepoznate biljke profesorica nam je približila rekavši nam nešto o njima. Vršili smo biološko vrednovanje izvora po boji, naime zelena je boja indikator čistoće vode.

Po odlasku s izvora nastavile smo našu šetnju do hranilišta za divlje životinje i lovačke čeke koje su jasni pokazatelj kako čovjek nije uvijek i isključivo samo devastator. On pomaže životinjama koje bi bez ljudske pomoći mogle podleći hladnoj goranskoj zimi.

Pri povratku sa terenske nastave naišli smo na pjegavog daždevnjaka, latinskog imena *Salamandra salamandra* koji je u Republici Hrvatskoj zaštićen, *Pravilnikom o proglašavanju divljih svojti zaštićenim i strogo zaštićenim (NN 07/06)*, gdje je pod imenom "šareni daždevnjak" naznačen kao "zaštićena zavičajna svojta".



Pjegavi daždevnjak

Tena – Vionca Požarić, 4.A



Anketa Zavoda za javno zdravstvo

Dana 10. prosinca 2009. godine u našoj srednjoj školi provedeno je istraživanje od strane nastavnog Zavoda za javno zdravstvo PGŽ. Putem tog istraživanja nastojalo se utvrditi prevladavajuće mišljenje i stavovi mladeži prema rizičnim oblicima ponašanja i izloženosti različitim oblicima nasilja kao i stav prema sredstvima ovisnosti, obiteljskoj strukturi.

Obuhvaćeno je 20% učenika svakog razrednog odjela naše škole po slobodnom odabiru u trajanju od jednog školskog sata. Anonimna anketa provedena je u svrhu dobivanja rezultata neprihvatljivih oblika ponašanja.

Tena – Vionea Požarić, 4.A

Civitas

Profesor Saša Zelenika sa Tehničkog fakulteta u Rijeci održao je 10. prosinca 2009. godine radionicu nevladine udruga CIVITAS s predstavnicima razrednih odjela.

U ugodnoj atmosferi knjižnice istaknuta je važnost medija i zabave koju pruža, ali problem je u informaciji jer nemamo ključ kako je ispravno koristiti. Razvoj znanosti je vrlo brz i predviđa se postojanje super-računala, jačeg od ljudskog mozga. Takvim razvojem informacije brzo zastarijevaju u dinamičnim okruženjima.



Učenici naše škole na radionici Civitasa

Vrlo je važno nove generacije osposobiti za takav način razmišljanja i naučiti koristiti tehnologije budućnosti. Kako se nositi sa besmrtnošću? Kako se školovati? I još mnoga druga intrigantna pitanja ostala su bez odgovora kao poticaj za razmišljanje.

Nakon dvosatnog predavanja i mnoštva otvorenih pitanja, profesor Zelenika je završio predavanje i zakazao nam novo druženje.

Erika Petelin, 4.A



Šahist u gostima

U Delnicama je od 14. do 18. prosinca 2009. gostovao međunarodni šahovski trener iz



Priznanje SŠ Delnice primio je ravnatelj profesor Zvonimir Imgrund

Rusije Alexandar Lisenko. Internacionalni majstor (IM) i nekada trener reprezentacije Japana u Gorski kotar stigao je iz hladnog Jekaterinburga kako bi pomogao razvoju šaha u Srednjoj školi Delnice. Četverodnevni rad uložio je u napredak mladih šahista Andree, Tihane, Barbare, Helen, Darie, Domagoja i Ivana na područjima strategije i taktike. Učenici su imali priliku odigrati i hendikep meč sa Lisenkom na jednom od treninga, a zadnjeg dana gostovanja odigrana je i već tradicionalna

simultanka. Petnaest sudionika odmjerilo je svoje snage sa Lisenkom u knjižnici naše Škole. Osim učenika simultanku je zaigrao i naš ravnatelj, prof. Zvonimir Imgrund, bivša učenica škole Iva Cvitan te njena kćer Ena. Na samom početku susreta gospodin Jurković, iz šahovskog kluba Goranka, uručio je priznanje ravnatelju Škole za dugogodišnju ugodnu suradnju i poticanje mladih na bavljenje ovim sportom. Svojim povremenim dolascima, gospodin Lisenko prati razvoj i napredak šahista, ujedno i učenika naše škole. Izrazio je zadovoljstvo njihovim napredovanjem, a posebno ga raduje činjenica da neki od sudionika na šahovskoj ploči svakodnevno odmjeravaju snage.



Sudionici simultanke

Zadovoljni radom i igrom završili smo još jedan susret sa prijateljem naše škole Alexandrom Lisenkom i veselimo se našim budućim susretima.

Obogaćeni još jednim sudjelovanjem na simultanki vratili smo se dnevnim obvezama.

Daria Grgurić, 4.B



Dan zaštite životinja

Posjeta veterinarskoj postaji

Dana 21. siječnja 2010. godine želeći obilježiti Dan zaštite životinja, 3. A razred posjetio je veterinarsku postaju Delnice u pratnji profesorice biologije Dunje Mačkić Vančina.

U veterinarskoj postaji dočekala nas je dr. Sanja Colnar te nas upoznala sa prostorom u kojem svakodnevno pružaju njegu životinjama, a ujedno nam je približila njihov svakodnevni posao.

Ugodna čekaonica svakom je posjetitelju pružala informacije o prisutnoj bjesnoći, trihineli, koleri. Važnost prevencije vidljiva je već samim dolaskom jer mnoštvo letaka upozorava na proširenost bolesti među životinjama.

Zdravstvena njega pacijentima pruža se vrlo često u kvalitetno opremljenoj operacijskoj sali u kojoj se odvijaju uglavnom lakše operacije, npr. kastracija. Upoznali smo se s priborom za razne zahvate koji obavezno mora biti sterilan. Posjetili smo i prostor laboratorija za umjetnu digresiju, tj. za postupak stvaranja umjetne probave. Taj postupak se primjenjuje kako bi se otkrila je li životinja, uglavnom domaće i divlje svinje, zaražene trihinelom. Imali smo priliku vidjeti i sami pogledati na slučajnom uzorku kako se promatranjem komadića mesa otkriva je li meso zaraženo ili ga je moguće koristiti i termički obrađivati u domaćinstvima. Tomac, doktor veterine nam je na zamrznutom uzorku mesa divlje svinje pokazao kako se radi trihineloskopija. U prvom uzorku nije bilo tragova trihine, no u drugom već otprije napravljenom preparatu u nitima mišića prepoznali smo trihinelu koja kao da je razdvojila niti tog mišića. Povećanjem slike, mogli smo vidjeti začahurenu ličinku trihinele u mišićnoj stanici.

Veterinarska stanica posjeduje i novouređen prostor, odnosno salon za uređivanje pa vlasnici kućnih ljubimaca više nisu prisiljeni odlaziti izvan Delnice. Šišanje, kupanje, češljanje, feniranje, rezanje noktiju... lijep je i kreativan posao ako se vole životinje, rekla je dr. Colnar. Ugodno se družeći, a ujedno i učeći neki će možda u svom školovanju odabrati i veterinu.

Sara Mujkić, 3.A



Stipendiranje učenika

I ove je godine zahvaljujući Obrtničkoj komori Primorsko-goranske županije, 5. veljače 2010. godine organizirano potpisivanje ugovora u svrhu primanja stipendije.



Učenici, njihovi roditelji, ravnatelj te predstavnici državnih tijela

Svečanost se održala u knjižnici Srednje škole Delnice, gdje su nazočni bili ravnatelj SŠ Delnice Zvonimir Imgrund, prof., predsjednik Udruženja obrtnika Delnice Miroslav Mihelčić te tajnik te udruge.

Učenici Srednje škole Delnice Renato Čop, Dominik Čop, Dražen Jusić i Goran Brborović učenik Tehničko-industrijske škole u Rijeci te njihovi roditelji potpisali su ugovor kojim će učenike stipendirati sa željom da po

završetku školovanja nastave s radom u svojim zanimanjima. Ovim učenicima je ovo treća, a ujedno i posljednja godina školovanja. Učenici i roditelji su iskazali zadovoljstvo jer su im dodijeljene stipendije, te su iskoristili priliku zahvaliti Školi, Obrtničkoj komori, Udruzi obrtnika Delnice. Vjerujemo u daljnju suradnju i nove zadovoljne generacije stipendista.

Vedran Vuković, 4.A

Križni put

Učenici SŠ Delnice sudjelovali su 22. ožujka 2010. godine na križnom putu, u crkvi svetog Ivana Krstitelja u Delnicama. Nastava je tog dana bila skraćena kako bi i naši učenici koji moraju stići na autobus mogli doći.

Glavni organizator događaja bio je velečasni Siniša Vujičić koji je i predvodio križni put uz svećenike iz Ravne Gore i Lokava. Križni je put trajao malo više od pola sata, a nakon njega učenici su u tišini napustili crkvu.

Učenici su se okupili u velikom broju te molili i pratili križni put koji je prikaz Isusove muke u 14 postaja.

Sara Mujkić, 3.A



Državno natjecanje automehaničara

Državno natjecanje učenika u zanimanju automehaničar održano je u Karlovcu u Tehničkoj školi 25. i 26. ožujka 2010. godine. Učenik naše škole Dino Knaus uz pratnju svog mentora profesora Veselina Gubića prisustvovao je natjecanju.



U pratnji predstavnika naše škole bio je i nastavnik praktične nastave Ivan Curl. Od ukupno 14 natjecatelja Dino je osvojio 12. mjesto.

Natjecanje se sastojalo od dva dijela od kojih je prvi dio bio stručno – teorijski, a drugi praktični. Prvi stručno – teorijski dio natjecatelji su imali prvog dana susreta kada su polagali pismene ispite te dobili pismenu zadaću.

Drugog dana susreta učenike je čekao praktični dio. Zadatak im je bio u određeno vrijeme demonstrirati rastavljanje i sastavljanje mjenjača koje treba izvoditi prema propisanoj pripremi rada odgovarajućim postupcima, redoslijedom i alatima u skladu s pravilima struke.

Tena – Vionea Požarić, 4A



Regionalna Globe smotra u Karlovcu

31. ožujka 2010. godine održana je regionalna GLOBE smotra u Karlovcu, na kojoj je sudjelovala i naša Škola. Učenici koji su sačinjavali ekipu su: učenici četvrtog razreda matematičke gimnazije Hrvoje Jakovac, Tea Crnković, učenik trećeg razreda matematičke gimnazije Matej Butigan te učenica trećeg razreda opće gimnazije Sara Mujkić. Ekipu je pratio voditelj GLOBE programa u našoj školi profesor Miroslav Grgur. Smotra se održavala u OŠ Dubrovac gdje su škole koje sudjeluju u GLOBE programu prezentirale ostvareno.

Predstavljanje projekata pojedinih škola provedeno je pomoću različitih audiovizualnih pomagala kojima su učenici predstavili svoj rad na razumljiv, slikovit i vrlo dinamičan način. Prezentacije su vremenski



GLOBE plakat prezentiran na smotri u Karlovcu

ograničene pa je spremnost i uigranost ekipe, te poznavanje problematike dolazila do izražaja. Naša je GLOBE ekipa izradila plakat koji su učenici predstavili ostalim sudionicima natjecanja. Uvodna i završna riječ pripala je starijem i iskusnijem GLOBE-ovcu Hrvoju Jakovcu dok su se u ostalim dijelovima predstavljanja izmjenjivali ostali članovi ekipe.

Od devet prisutnih ekipa, prezentacija naša GLOBE ekipa predstavila se osma po redu. Po završetku prezentiranja stručni je žiri ocjenjivao izlaganja i plakate sudionika, a za to vrijeme svi su sudionici organizirano posjetili i razgledali stari grad Dubovac. Naša GLOBE ekipa osvojila je 75 bodova i prvi mjesto u rangi srednjih škola na regionalnoj GLOBE smotri. Ekipa naše škole je predložena, a potom i plasirana na državnu GLOBE smotru koja će se održati u Zadru od 23. do 25. svibnja 2010. godine.

Sara Mujkić, 3.A



Posjet Tehničkom fakultetu u Rijeci

U ponedjeljak, 19. travnja 2010. godine učenici Srednje škole Delnice, zajedno sa



profesorom Antonom Zorkom i ravnateljem profesorom Zvonimirom Imgrundom, posjetili su Tehnički fakultet u Rijeci gdje su bili upoznati s poviješću, razvojem i radom fakulteta.

Učenike je s fakultetom upoznao dr. sc. Saša Zelenika dipl. ing., jedan od 123 profesora koji djeluju na fakultetu. Fakultet je osnovan 1960. godine, pod imenom

Profesor Antun Zorko i ravnatelj Zvonimir Imgrund s učenicima SŠD pri posjetu Tehničkom fakultetu
Strojarski fakultet. Od 1969. školuje i diplomirane inženjere brodograđanje pa se naziva Strojarsko – brodograđevni fakultet, no tek od 1973. poznat je pod imenom Tehnički fakultet. Zbog velikih potreba, od 1987. fakultetu se pridružio i stručni studij elektrotehnike. Tehnički fakultet danas je, sa 10 zavoda, 34 katedre, 46 laboratorija, računalnim centrom i knjižnicom, moderna visokoškolska i znanstvena institucija. Danas broji oko 1350 preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studenata, a ima oko 175 zaposlenika. Također surađuje s oko 30 inozemnih i 15 hrvatskih akademskih institucija te je dio Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS).

Tijekom obilaska učenici su bili upoznati s radom u laboratoriju, uređajima za mjerenje te principom rada svakog instrumenta. Ovaj je posjet učenicima naše škole mnogo pomogao kako bi još više razumjeli tehničke procese, no i da bi se upoznali sa sveučilištem kao institucijom i mogućnostima koje ono nudi.



Demonstracija pokusa

Lea Južnić, 2.B



22. travnja 2010. – Dan planeta Zemlje

I ove godine učenici naše škole obilježili su Dan planeta Zemlje čišćenjem okoliša škole. Akciju je vodio profesor Miroslav Grgur.

Možemo se pohvaliti zajedničkim sudjelovanjem svih naših učenika od gimnazijalaca, ekonomista škole, te učenika trogodišnjih strukovnih programa. Bravari, drvari i automehaničari pomagali su u postavljanju nove meteorološke kućice za potrebe Globe aktivnosti. Očišćeni su meteorološki instrumenti. U čišćenju okoliša učestvovao je najveći broj učenika. Suha trava i slomljeno granje je skupljano i spaljeno. Obrezane su voćke i posađeno je cvijeće. Uklonjena je korozija sa ograde te su očišćene klupe koje koristimo tijekom godine. Stolari naše škole obnoviti će dijelove klupa i obojiti ih. Učeničkom marljivošću, rezultati su postajali sve evidentniji.

Sara Mujkić, 3.A

40-ta godišnjica Obrtničke komore

U Radničkom domu u Delnicama, 27. travnja 2010. godine proslavljena je 40 - ta godišnjica Obrtničke komore PGŽ-ogranak Delnice, na kojoj su nazočili predstavnici Grada Delnica, Vidoje Vujić, podpredsjednik Obrtničke komore Rijeka i mnogi drugi. Nazočni su bili i učenici Srednje škole Delnice Dominik i Renato Čop s mentorom Ervinom Petrovićem.

Izloženi su radovi učenika koje su izrađivali tijekom školovanja te maketa tradicijske autohtone kuće Rački s kojom će se SŠD predstaviti na ovogodišnjem državnom natjecanju i smotri radova u Karlovcu.



Braća Čop sa svojim radovima

Osim učeničkih radova svoje proizvode promovirali su i mnogi goranski obrtnici čijim će stopama naši učenici krenuti već sutra.

Lea Južnić, 2.B



Uspjeh stolara na Državnoj smotri

Šumarska i drvodjeljska škola u Karlovcu bila je domaćin ovogodišnjem Državnom natjecanju i smotri radova učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u obrazovnom



Maketa stare goranske kuće

sektoru šumarstva, prerade i obrade drva 29. i 30. travnja 2010. godine. Filip Lakotić, učenik 3.MD razreda, natjecao se u disciplini stolar i njegov je mentor bila profesorica Lidija Jakovac Smokvina dok je učenik Renato Čop sudjelovao u smotri radova, a njegov je mentor bio nastavnik Ervin Petrović.

U disciplini stolar natjecanje se sastoji od pripreme proizvoda (izrada crteža i sastavnice elemenata), izrade uratka ručnim alatima i strojevima te test znanja iz strukovnih sadržaja. Učenik Filip Lakotić ostvario je 75, 67 bodova što je bilo dovoljno za osmo mjesto od ukupno osamnaest prijavljenih kandidata. Svrha natjecanja je da učenici pokažu svoja znanja, vještine i sposobnosti. Ovom smotrom promoviraju i prezentiraju svoje zanimanje, a nadareni učenici imaju mogućnost afirmacije. Svi zajedno imaju priliku druženja i stjecanja novih iskustava.

Ovogodišnja tema smotre radova bila je Tradicijske drvene kuće naših krajeva. Bila je to prilika da se ljepota naše domovine pokaže u radovima učenika. Donoseći viziju kuće, radovi donose i dašak života naših predaka, njihova načina življenja, običaja i tradicije. Sudionici su petominutno izlaganje iskoristili za predstavljanje povijesti i običaja svog kraja. Učenik Renato Čop u pratnji mentora, predstavio je autohtonu goransku kuću Rački prikazanu kroz maketu koju su izradili učenici 3. razreda strukovne škole u školskoj radioni. Prikazao je postupak izrade kućice, posebnosti obrade drva te izradu šindre. Maketa će biti predstavljena i na ovogodišnjoj manifestaciji Ambienta, 2010. u Zagrebu na velesajmu koji se održava svake godine na jesen.

Ovakva natjecanja iznimna su prilika za promociju zanimanja u preradi i obradi drva i poticaj mladima da u natjecateljskom duhu pokažu svoje znanje i vještine u koje su uložili mnogo rada, zalaganje i entuzijazam.

Martina Dolušić, 4.A



„Pjesmom, a ne brašnom“

Učenici završnih razreda Srednje škole Delnice svoj posljednji nastavni srednjoškolski dan obilježili su u utorak, 18. svibnja. Pjesmom i plesom oprostili su se od srednjoškolskih klupa. Svoju vedrinu i pjesmu pronijeli su delničkim ulicama te istog raspoloženja nastavili u Radničkom domu.

Naime već niz godina uzastopce u Radničkom domu za završne razrede Škola, uz pomoć Grada Delnica i Glazbene udruge Sklad, te glazbenog sastava Trend organizira druženje završnih razreda pod motom „Pjesmom, a ne brašnom“.



Posebnost ovogodišnjih završnih razreda je u organiziranju humanitarne akcije prikupljanja novčanih sredstava za našu bivšu učenicu na bolničkom liječenju.

Pokazali su time svoju zrelost, a uvjereni smo da će i generacije koje dolaze, slijediti ovaj human primjer.

Želimo im puno uspjeha u nastavku školovanja.

Ivana Štimac, I.A

Zbornica na parketu

28. svibnja održano je tradicionalno druženje nastavnika osnovnih i srednjih škola „Zbornica na parketu“.



Osvojena nagrada

U dvorani Osnovne škole Ivanke Trohar u Fužinama odmjerili su snage goranski odbojkaši. Nastavnici Srednje škole Delnice u konkurenciji sedam škola Primorsko-goranske županije, u finalnoj su utakmici pobijedili kolege Srednje tehničke škole Moravice i time osvojili 1. mjesto i čast da dogodine budu škola domaćin novoga susreta na parketu.

Čestitamo im.

Arijana Šercer, prof.



Svjetski dan nepušenja - 31. svibnja 2010. godine

S ciljem suzbijanja pušenja kao glavnog čimbenika rizika za nastanak niza bolesti koje su uzrok prijevremenog umiranja, Svjetska zdravstvena organizacija proglasila je 31. svibnja Svjetskim danom nepušenja. Ove se godine osobito obraća pozornost na štetnost duhanskog dima na zdravlje žene, te je slogan ovogodišnjeg obilježavanja „Zaštitimo žene od duhanskog dima“. Temom o specifičnostima uporabe duhana prema spolu s posebnim osvrtom na marketing usmjeren ženama, želi se upozoriti na štetne učinke marketinga duhana usmjerenog ženama i djevojkama, te na potrebu da blizu 170 država potpisnica Okvirne konvencije o nadzoru nad duhanom zabrane svako reklamiranje duhana, promociju i sponzoriranje od strane duhanske industrije. Žene predstavljaju oko 20% pušača u svijetu. Od više od milijardu ljudi koji su pušači, oko 200 milijuna su žene. Dok se epidemija pušenja duhana u nekim zemljama u muškaraca usporava ili smanjuje, u žena je u porastu. Procjenjuje se da u svijetu godišnje umire oko 600.000 osoba od posljedica izloženosti duhanskom dimu iz okoliša, a od toga 64% su žene.



Epidemija pušenja među ženama ima svoje specifičnosti – pušenje se reklamira kao simbol slobode, no istina je da pušenje povećava rizik za rak vrata maternice i rak dojke. Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi poziva sve pušače da razmotre navedene podatke, te u prvi plan stave svoje zdravlje, i donesu odluku o odustajanju od ove štetne navike. Na taj način zaštitit će sebe, i svoju okolinu od niza štetnih učinaka duhanskoga dima.

Učenici Srednje škole Delnice su u okviru izvannastavne aktivnosti – novinari, izradili plakat te ga izložili u predvorje Škole, a na satovima razrednika razgovaralo se i aktualiziralo problematiku.

Sara Mujkić, 3.B



Državna GLOBE smotra i natjecanje u Zadru

I ove godine naša škola se plasirala na državnu GLOBE smotru i natjecanje. Domaćin je ove godine bio grad Zadar od 23. do 25. svibnja 2010. godine. Predstavnici naše škole bili su: Tea Crnković, Sara Mujkić, Marko Mauhar i Matej Butigan, uz voditelja Miroslava Grgura. Svi sudionici smotre bili su smješteni u hotelskom naselju Borik.

Prvi dan, domaćini su ugostili škole sudionice te objavili redoslijed i plan događanja. Državnoj smotri prisustvovala su 52 škole, od toga 38 osnovnih i 14 srednjih.

Istoga dana održana je prezentacija projekata. Ove smo godine predstavili projekt pod nazivom „Struktura šumskog fonda Gorskog kotara“. Tijekom prezentacije našeg projekta sudionici su sa zanimanjem pratili opsežan projekt koji je nastajao cjelogodišnjim mjerenjima, zapažanjima i evidentiranjima na mjernim postajama. Projekt je zanimljiv zbog svoje kompleksnosti jer smo za izradu istog surađivali sa više škola istih klimatskih uvjeta ne samo u Hrvatskoj već i na međunarodnoj razini.

Drugi dan se održavalo orijentacijsko trčanje s ukupno 5 kontrolnih točaka, a na svakoj po jedan ispit iz pojedinih područja kao što su kemija, geografija i mjerenja općenito. U večernjim satima domaćin je organizirao posjet Zadru s obilaskom znamenitosti.

Posljednji dan bio je rezerviran za iščekivanje rezultata. Ujutro su bile održane razne igre za sve sudionike, a potom je slijedilo proglašenje najboljih projekata, te dodjela nagrada.

Predstavnici naše škole osvojili su 8. mjesto, i pohvalu Medicinskog fakulteta u Rijeci za suradnju kojeg namjeravamo ove godine i posjetiti te tako produžiti međusobnu suradnju i dobre odnose.

Na državnoj smotri u Zadru upoznali smo se s radom i zanimljivim projektima drugih GLOBE škola, ali imali i dosta vremena za druženja i sklapanje prijateljstava.



Na otvorenju smotre



Naša ekipa

Sara Mujkić, 3.A



Stvaralaštvo delničkih stolara

U Supilovoj ulici u Delnicama na kućnom broju 107 nalazi se gradski prostor u koji je smještena stolarska radionica za naukovanje stolara Srednje škole Delnice.

Zanimanje stolara u našoj školi ali i na širem području je u velikom deficitu. Ovo zanimanje postalo je veoma upitno za budućnost jer je sve manje učenika koji se odlučuju



Radni položaj stolara

upravo za njega. Na završetku naše škole ove je godine pet učenika. Renato i Dominik Čop, Petar Knaus, Filip Lakotić i Nenad Mihelčić. Generacija koju je nastavnik Ervin Petrović iznimno pohvalio i naglasio da posjeduju zavidne vještine obrade drva te da su vrlo samostalni. Posebno možemo pohvaliti dvojicu učenika sadašnje generacije, 3.MD razreda, a to su Lakotić Filip koji će ove godine nastupiti na državnom natjecanju i Renato Čop koji će prisustvovati smotri radova u Karlovcu pod temom: Kulturna baština - Goranska kuća. Učenik je s profesoricom - mentor Lidijom Jakovac Smokvina izradio maketu kuće po uzoru na kuću Rački, te prezentirao školu i njezinu povijest. Smotra je održana 28. i 29. travnja. Učenici moraju ispuniti godišnju kvotu



Stolac

od 800 sati prakse, odnosno 16 sati tjedno. Dio prakse učenici obavljaju u Rijeci u Brodograđevnoj školi, gdje imaju pristup CNC strojevima koji im bitno pomažu u usavršavanju stečenih kao i u usvajanju novih zvanja te druženju sa svojim vršnjacima, budućim stolarima.

Većina strojeva koje učenici koriste su iz 50-ih godina prošlog stoljeća. Radi sigurnosti učenika krenulo se u nabavu novih strojeva koji zadovoljavaju C-normu. Tako su nabavljena dva nova stroja. Stolarska kombinirka i ventilacija za odsis piljevine, donacija je PIK-a Rijeka i ravnalice sa



debljačom koje je kupila sama Srednja škola Delnice.

Stolari su povezani s ekonomistima jer im upravo oni pripremaju materijal za vježbeničku tvrtku. Na stolarima je da odaberu materijal, lijepe ga te vrše površinsku obradu drva i formatiziraju oblik, a ekonomisti dovršavaju estetski izgled te formiraju cijenu i organiziraju prodaju.

Zadnji projekt naših učenika je izrada kutije za kruh koja je zahtjevnija u izradi zbog složenosti izrade poklopca za otvaranje.

U trećoj godini učenici koriste znanje koje su akumulirali u prve dvije godine školovanja. Sav pribor koji koriste, mjerna i ručna pomagala, učenici su i sami sposobni izraditi.

Nastavnik Ervin Petrović je naglasio da bi ova struka mogla biti od velike koristi samom gradu Delnicama. Upravo bi grad mogao otkupiti veliki dio proizvoda kao npr. stolice, stolove i mnoge druge uporabne proizvode jer su naši učenici sposobni izraditi bilo koji



Samostojeće vješalice

predmet. Također je naglasio da ljudi ni ne znaju kolika je sposobnost naših učenika te da se perspektiva ne vidi u daljnjem opstanku same struke ako se općine koje gravitiraju delničkom prstenu ne udruže i kažu što za njih znači ta struka, i da li im treba.

Organizirani su mnogi „okrugli stolovi“ na koje se, nažalost, nisu odazvali svi predstavnici goranskih općina. Bitna činjenica je da su naši učenici ograničeni prostorom, u čemu Grad može i treba u bliskoj budućnosti i pomoći u školovanju budućih stolara a u skladu s prijedlogom Škole.

Jedan od razloga neatraktivnosti ovog zanimanja jest i gašenje okolne drvne industrije koja nažalost, oduvijek nije na potrebnoj razini, a pogotovo sada u vrijeme svjetske recesije.

Za kraj treba reći da uz sve poteškoće Srednja škola ne odustaje od zanimanja stolar i drži da će to ubrzo uvidjeti i predstavnici lokalnog gospodarstva odnosno svih goranskih samouprava. Očuvajmo jedno od najstarijih zanimanja našeg zavičaja, zanimanje stolar!

Vedran Vuković, 4.A



Vježbenička tvrtka

U nastavnom planu i programu trećeg razreda ekonomske škole je predmet vježbenička tvrtka koja je spoj teoretske i praktične nastave.



Kroz simulaciju tvrtke, buduće mlade ekonomiste, uvodi se u njihovo zanimanje i pobliže prikazuje kako izgleda proizvodnja, prodaja, promidžba i organizacija unutar jedne tvrtke.

Prvo polugodište predviđeno je za samostalni rad svake pojedine tvrtke (Stars d.d., Kulturni d.d., Animatori d.d. i Nizbrdo d.d.), koje su se kasnije spojile u zajedničku tvrtku „UNIT 4“ d.d. s glavnim menadžerom Dinom Butkovićem.

Proizvodi tvrtke „UNIT 4“ d.d. su: drveni satovi (rađeni pirografom), nakit (naušnice, narukvice), ukrasne boce, drveni suveniri, svijećnjaci i slike na pločici.

Učenici su do sada imali priliku svoje proizvode pokazati u Skradu (poduzetnički inkubator), na roditeljskim sastancima i na tržnici u Delnicama. Prodajom su ostvarili predviđenu dobit i pokrili svoje troškove poslovanja.

Dogodine će nova generacija ekonomista imati priliku pokazati svoju kreativnost i poduzetničke sposobnosti, a novost će biti i međunarodna suradnja. Naime, imati će mogućnost surađivati sa Srednjom školom Kočevje iz Slovenije. U svakom slučaju, naša iskustva mogu im pomoći u ostvarivanju što veće dobiti, ali i kvalitetnih rezultata u promociji goranskog kraja.

Dosadašnje su generacije svojim proizvodima promicali upravo motive i proizvode zavičaja.



Sandra Jurčević i Anamarija Diklić, 4.E



Izvješće o zdravstvenoj zaštiti srednjoškolaca

U Školskoj medicini Delnice radi tim: Anita Vidmar, dr. med. Specijalist školske medicine i Vesna Stipeć, diplomirana medicinska sestra.

Kako sam naziv kaže školska medicina obavlja poslove vezane za škole, odnosno učenike.

U toku osnovnoškolskog obrazovanja obavljamo sistematske preglede, screening na pojedine bolesti i cijepljenja učenika. To je preventivna djelatnost kojoj je zadatak provoditi preventivne mjere za očuvanje i unaprjeđenje zdravlja učenika i studenata.



Radionica za učenice

U srednjoj školi nastavlja se skrb za učenike, pa u I. razredu obavljamo sistematski pregled učenika, a u završnom razredu srednje škole (trećem ili četvrtom, ovisno o smjeru) obavljamo cijepljenje cjepivom protiv Difterije i tetanusa.

Uz to provodi se i zdravstveni odgoj učenika s ciljem usvajanja zdravih navika i zdravih stilova života (zdrava prehrana, kretanjem do zdravlja, kontracepcija, prevencija ovisnosti i sl. a mogu se obraditi i razne teme prema interesu učenika).

Posljednje dvije godine provodimo i projekt u suradnji sa Johnson - Johnson-om na temu Menstruacijski ciklus i osobna higijena za učenice prvih razreda srednje škole.

U sklopu Školske medicine Delnice radi i savjetovalište, srijedom poslijepodne gdje se učenici i roditelji mogu obratiti zbog raznih problema vezanih uz školski neuspjeh, poremećaje ponašanja, razna ovisnička ponašanja, pitanja vezana uz reproduktivno zdravlje i kontracepciju. Dva puta mjesečno u savjetovalište dolazi psiholog iz Rijeke, također djelatnik našeg zavoda, koji radi savjetovanja za učenike sa raznim poteškoćama.

Nakon završenog srednjoškolskog obrazovanja učenici u školskoj medicini mogu obaviti sistematske preglede za upis na fakultet i preglede za smještaj u studentske domove, potvrde za školovanje u inozemstvu i sl.

Školska medicina otvorena je za sva vaša pitanja, pa nam se možete obratiti s povjerenjem.

Anita Mihelčić Vidmar, dr. med.
Specijalist školske medicine



Ispraćaj maturanata

U Radničkom domu, 29. lipnja 2010. godine s početkom u 12 sati ispratili smo prvu generaciju maturanata 2009./2010. godine koji su polagali državnu maturu.

Maturanti, mnogobrojni roditelji, prijatelji, profesori i gosti okupili su se na svečanoj podjeli svjedodžbi uz prigodan program koje su vodile učenice Petra Rački i Petra Lučić.

Program je započeo izvođenjem hrvatske himne, nakon koje se nazočnima obratio u ime spriječenog ravnatelja, pedagog škole Tomislav Kvaternik. Tom je prigodom u njegovo ime čestitao maturantima, i njihovim roditeljima, profesorima koji su im bili podrška u dosadašnjem školovanju. Svojim će daljnjim školovanjem pokazati znanja koja su stekli u Srednjoj školi Delnice, a rezultati državne mature pokazatelj su kako su učenici naše Škole pozicionirani vrlo visoko u odnosu na prosječne rezultate u RH. Svima je zaželio još bolje uspjehe u nastavku školovanja.



Ove je godine Srednja škola Delnice nagradila najuspješnije učenike razrednih odjela knjigom Marka pola Putovanja, a to su: 1.A - Elena Cindrić, 1.B –Matilda Crnić, 1.E – Sanja Juričić, 1.MD – Danijel Neralić, 2.A – Karla Mrak, 2.B – Lea Južnić, Lea Mrak, 2.E – Dalio Kruljac, 2.M – Ivan Gorupić, 3.A – Erik Marković, 3.B – Marta Blašković, 3.E – Ivona Štanfel, 3.MD- Miroslav Begić, 4.A – Goran Tomac, Martina Dolušić, 4.B – Tea Crnković, 4.E – Martina Injić.

U nastavku je slijedila prezentacija projekata i postignuća učenika Škole tijekom 2009./2010. godine. Prezentacija je obuhvatila akcije kao i obilježavanje i sudjelovanja učenika na manifestacijama, sportskim natjecanjima, smotrama.

Na pozornici Radničkoga doma učenica Martina Injić, 4.E izvela je Ples vile iz baleta Orašar, a potom je zbor Srednje škole Delnice pod vodstvom profesorice Sanje Petrušaneć - Pećar, izveo pjesmu Gaudeamus poslije koje je slijedila podjela razrednih svjedodžbi po razrednim odjelima. Profesori Jasminka Sišul Musinov, Sonja Majnarić, Krešimir Ožbolt i Lidija Jakovac Smokvina, svojim su učenicima uz čestitku poželjeli uspjeh u novim izazovima koji ih očekuju.

Lijepim željama pridružujemo se i želimo da takav uspjeh ponovi nova generacija maturanata.

Marko Mauhar, 2.B



Izvješće o postignutim rezultatima na natjecanjima

Rezultati natjecanja u školskoj godini 2009./2010.–vidi tablicu.

Na županijsku razinu natjecanja pozvano je 56 učenika-ca iz 11 nastavnih predmeta, te iz četiri izvannastavne aktivnosti: GLOBE, Literarne, Debate, Crvenoga križa.

PREDMET	Županijsko natjecanje	REZULTATI na županijskom natjecanju
Hrvatski jezik	Marta Blašković, 3.B Tajana Grenko, 2.B Lea Južnić, 2.B Erik Marković, 3.A	6.mjesto-69/90 11.mjesto-67/90 12.mjesto-65/90 13.mjesto-52/90
Biologija	Aleks Šinkovac, 1.B Tomislav Ugljarević, 1.B	13.mjesto-16/75 14.mjesto-15/75
Vjeronauk	Elena Cindrić, 1.A Petra Lučić, 1.A Ivana Štimac, 1.A Petra Rački, 1.A	10. mjesto (ekipno)-107/280 -32 boda -27 bodova -25 bodova -23 boda
Geografija	Jelena Ivanković, 4.B Darija Grgurić, 4.B Milan Mamula, 1.B Tena-Vionea Požarić, 4.A	5.mjesto-43/70 7.mjesto-35/70 8.mjesto-32/70 10.mjesto-26/70
Fizika	Lea Južnić, 2.B	5.mjesto-3/50
Engleski jezik	Tena Vionea Požarić, 4.A Monika Maravić, 4.A Lea Južnić, 2.B Petar Ćurić, 4.E Filip Mance, 2.B	12.mjesto-69/100 13.mjesto-65/100 14.mjesto-67/100 15.mjesto-55/100 17.mjesto-64/100
Matematika	Ivona Jerbić, 2.B	2.mjesto-10/50
Kemija	Goran Tomac, 4.A Lea Južnić, 2.B Elena Cindrić, 1.A	3.mjesto-19/50 4.mjesto-7/50 19.mjesto-22,5/50



Povijest	Elena Cindrić, 1.A Marko Crnković, 4.A Erika Petelin, 4.A Erik Marković, 3.A Martina Ožanić, 1.A Domagoj Grgurić, 3.B	6.mjesto-37/70 7.mjesto-43/70 8.mjesto-34/70 10.mjesto-49/70 12.mjesto-27/70 13.mjesto-44/70
Informatika	Goran Tomac, 4.A Tena Skok, 3.B Filip Blagojević, 4.B Toni Butković, 4.B	2.mjesto-21/30 8.mjesto-15/30 9.mjesto-14/30 12.mjesto-9/30
Knjigovodstvo s bilanciranjem	Sandra Jurčević, 4.E Kaja Brajdić, 4.E	5.mjesto- 108/182 8.mjesto-81/182
Debata	<i>Delnice 1:</i> Hrvoje Jakovac, 4.B Matej Butigan, 3.B Domagoj Gržanić, 4.B <i>Delnice 2:</i> Leoni Glad, 1.A Jure Šeremet, 2.B Doris Vukonić, 2.E <i>Delnice 3:</i> Domagoj Grgurić, 3.B Sara Dukić, 1.B Filip Mance, 2.B	10.mjesto(ekipno)-433/540 15.mjesto-152/180 20.mjesto-150/180 61.mjesto-131/180 14.mjesto(ekipno)-416/540 27.mjesto-145/180 41.mjesto-140/180 65.mjesto-130/180 22.mjesto(ekipno)-407/540 37.mjesto-142/180 56.mjesto-136/180 66.mjesto-129/180
Crveni križ	Renato Čop Marta Žagar Goran Fak Monika Pušelja Eleonora Brenc	5.mjesto-ekipno na županijskom
Globe	Matej Butigan, 3.B Sara Mujkić, 3.A Tea Crnković, 4. A Hrvoje Jakovac, 4.B	2. mjesto na međužupanijskom natjecanju- 75/90



„Europa u školi 2010.“	Matej Butigan, 3.B	2. nagrada na razini RH u dobnoj skupini
„SFERICA 2010.“	Iva Juričić, 3.A	2. nagrada na razini RH
	56 učenika-ca	

1. Na Županijskom natjecanju učenika i mladeži „Europa u školi 2010.“, županijsko povjerenstvo odabralo je literarni uradak: „Zatvaramo li oči?“, učenika Mateja Butigana iz 3.B razreda u kategoriji 3. i 4. razreda.

Tema dobne skupine bila je:

„ Ne smijemo budućim generacijama ostaviti sebičnu Europu koja je slijepa i gluha za potrebe drugih“.

Rad učenika naše škole predložen je Europskom domu u Zagrebu na državno natjecanje.

2. Na godišnjem natječaju za najbolje literarne radove „SFERICA 2010.“ srednjih škola učenica Iva Juričić, 3.A razred osvojila je 2. nagradu na temu:

„ Putovanje jednog fotona“.

Popis učenika pozvanih na državno natjecanje:

Natjecanje stolara	Filip Lakotić, 3.D Renato Čop, 3.D	Prvo mjesto u Školi Najbolji školski praktični rad
Natjecanje automehaničara	Dino Knaus, 3.M Marin Bolf, 3.M	5. mjesto-ekipno- na međuzupanijskom natjecanju
Natjecanje automehaničara	Dino Knaus	5. mjesto-pojedinačno- na međuzupanijskom natjecanju
Globe	Matej Butigan, 3.B Sara Mujkić, 3.A Tea Crnković, 4.A Hrvoje Jakovac, 4.B	2. mjesto na međuzupanijskom natjecanju u Karlovcu



IZVJEŠĆE O POSTIGNUTIM REZULTATIMA
NA DRŽAVNOM NATJECANJU

Područje natjecanja	Ime i prezime	Rezultat državnog natjecanja
Natjecanje stolara	Filip Lakotić, 3.D	8. mjesto
Državna smotra stolara	Renato Čop, 3.D	Sudjelovanje na smotri sa goranskom kućicom izgrađenoj na tradicionalan način
Natjecanje automehaničara	Dino Knaus, 3.MD	12. mjesto
Globe	Matej Butigan, 3.B Sara Mujkić, 3.A Tea Crnković, 4.A Marko Mauhar, 2.B	8. mjesto



GLOBE projekt, Zadar 2010. godine

UTJEČU LI PROMJENE KLIME NA STRUKTURU ŠUMSKOG FONDA GORSKOG KOTARA?

Učenici: Tea Crnković, Hrvoje Jakovac,
Sara Mujkić, Matej Butigan

1. ISTRAŽIVAČKO PITANJE/HIPOTEZA

Klima u Gorskom kotaru mijenja se svake godine. Prošlih godina i sami smo se uvjerali u to praćenjem pupanja bukve koje je svake godine bilo sve ranije i ranije. To nas je potaknulo na razmišljanje o klimatskim promjenama i njenim utjecajem na strukturu goranskih šuma i to u smislu promjene strukture bjelogorice i crnogorice. Šume su jedan od najvećih izvora bogatstva Gorskog kotara, pa nas zanima kolikom se brzinom i u kojem omjeru fond šuma smanjio u proteklih šezdesetak godina i kako će se to odraziti u budućnosti. Postaje li klima toplija? Što je uvjetovalo smanjenje obraslih površina 1998. godine? Koliki je broj posađenih sadnica crnogorice u zadnje tri godine?

2. METODE ISTRAŽIVANJA

Da bismo odgovorili na postavljena pitanja analizirali smo naše temperaturne podatke, srednje mjesečne vrijednosti u periodu od 2001. do 2009., tj. u vremenu od kad je naša škola aktivna u GLOBE programu. U istraživanju su korišteni GLOBE protokoli za atmosferska mjerenja (min., max. i trenutna temperatura, te oborine). Podaci za dnevne oborine kao i višegodišnji prosjek srednjih mjesečnih temperatura (1951.-2009. za našu najbližu meteorološku postaju Parg koja ima najcjelovitije podatke) preuzeti su od DHMZ-a. Najbitniji podaci za izradu ovoga projekta su dakako vlaga i temperatura koji su glavni čimbenici za rast i razvoj šuma. Koristili smo i podatke o strukturi šuma u razdoblju od 1950. do danas koje su nam ustupile Hrvatske šume. Iz GLOBE baze preuzeli smo podatke škola podjednake nadmorske visine u Gorskom kotaru (Čabar, Vrbovsko, Mrkopalj), a kontaktirali smo i HMZ u Sloveniji i FHMZ u BiH koji su nam je poslali svoja atmosferska mjerenja za lokacije Nova Vas na Blokah (Slovenija) i Livno (BiH).

Materijal potreban za naše istraživanje bio je GPS prijemnik, olovka, radni listovi, digitalni fotoaparati, računalo, meteorološka kućica, U - termometar, kišomjer, a što se tiče literature koristili smo knjige *Kroz povijest šumarstva – u bolju budućnost* Borisa Plešea i *Iz šumarske povijesti Gorskoga kotara u sadašnjost* Dušana Klepca. Bitno je spomenuti da svi materijali odgovaraju GLOBE protokolima.

Grafički smo prikazali kvantitativne i kvalitativne odnose pomoću tablica i grafikona izrađenih u MS Word-u i Excel-u preuzetih iz GLOBE baze.

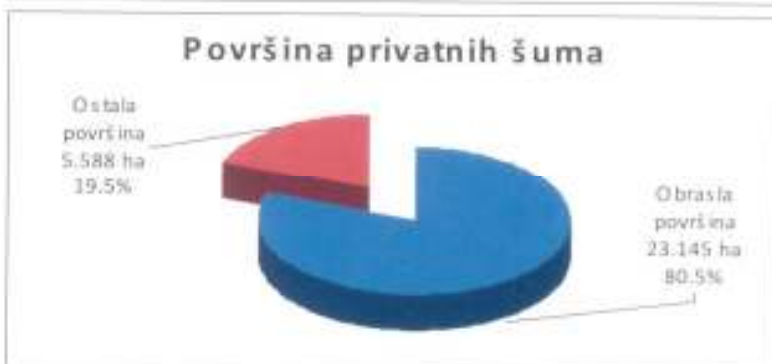
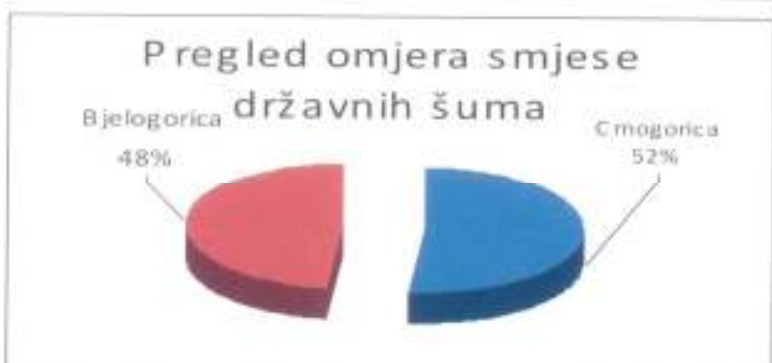
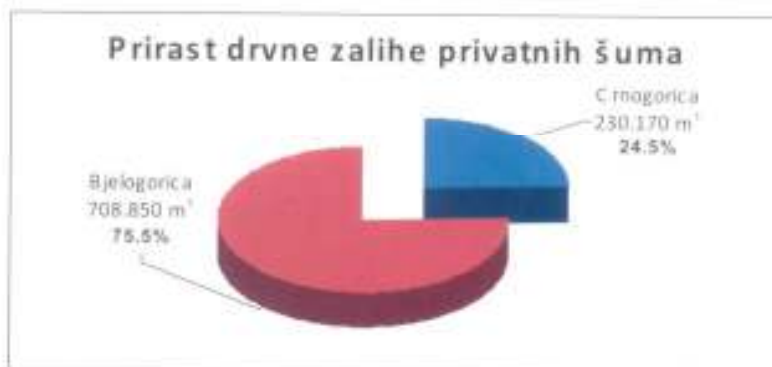
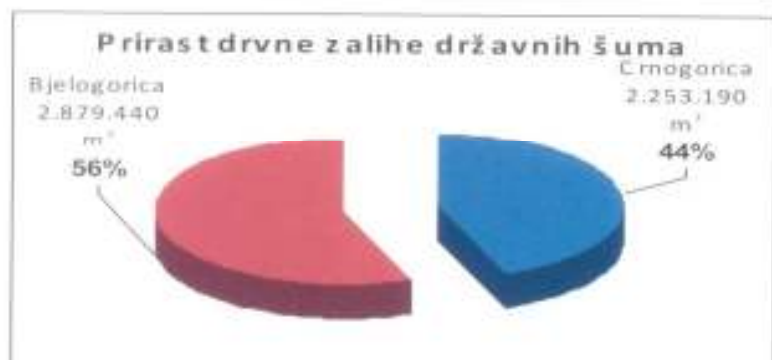
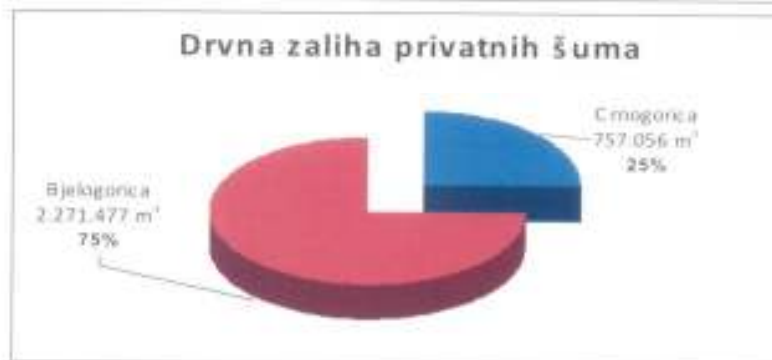
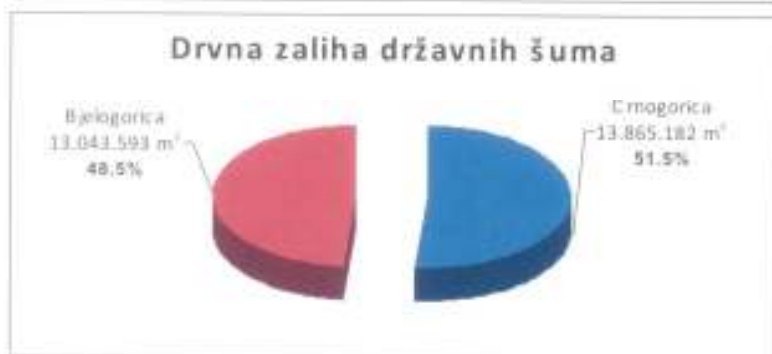
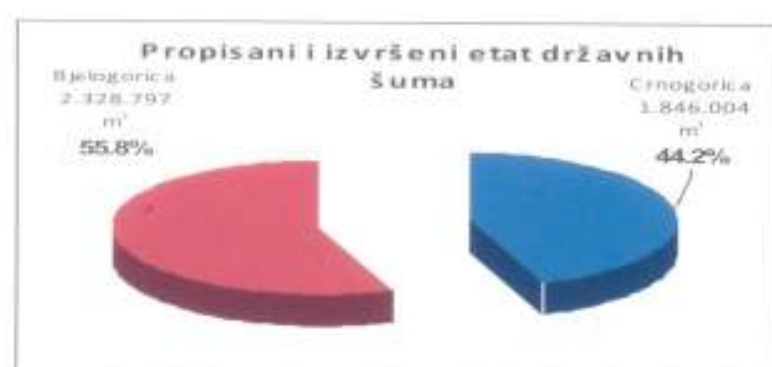


3. PRIKAZ I ANALIZA PODATAKA

Prikupljene podatke prikazali smo tablično i grafički. Uspoređujući podatke iz literature i to omjer crnogorice i bjelogorice državnih i privatnih šuma, te njihov prirast, zalihe i etat, dobili smo jasan prikaz strukture šuma i njezine promjene na području Gorskog kotara. Prikazali smo i prikupljene podatke o klimatskim faktorima (temperatura, vlaga i oborine) na područjima slične nadmorske visine zbog što vjernijeg prikaza podataka i donošenja vlastitih zaključaka. Podatke koristimo u razdoblju od 1950. do 2006. zbog podataka iz literature kojih nema prije 1950. godine.

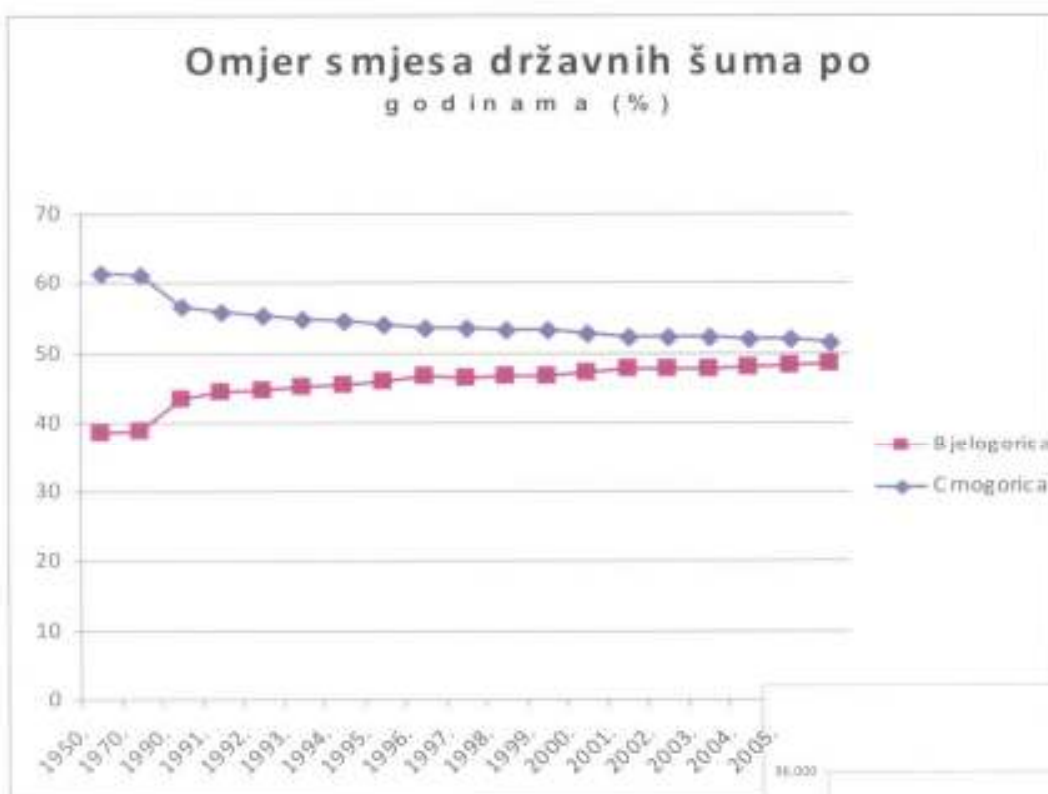
Grafički prikazi državnih šuma 1950. - 2006.

Grafički prikazi privatnih šuma 1950. - 2006.



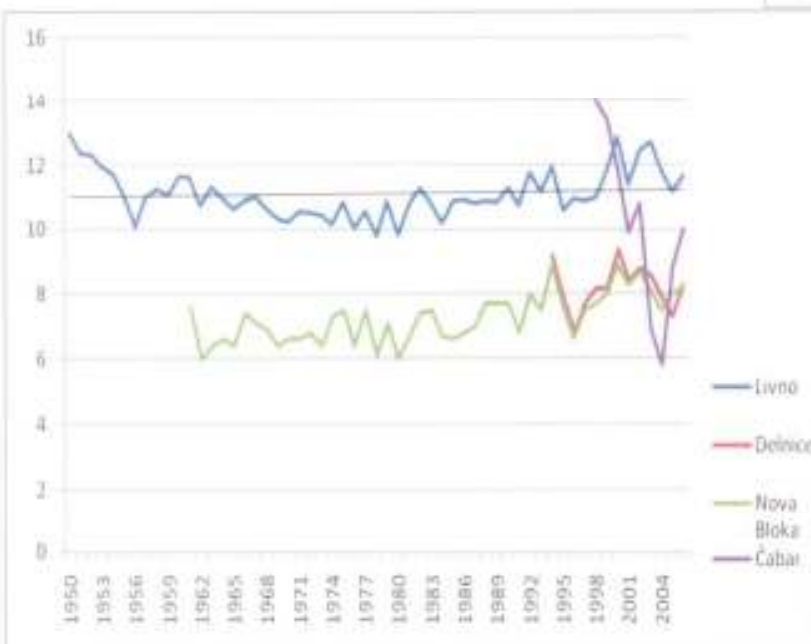


Graf 1.



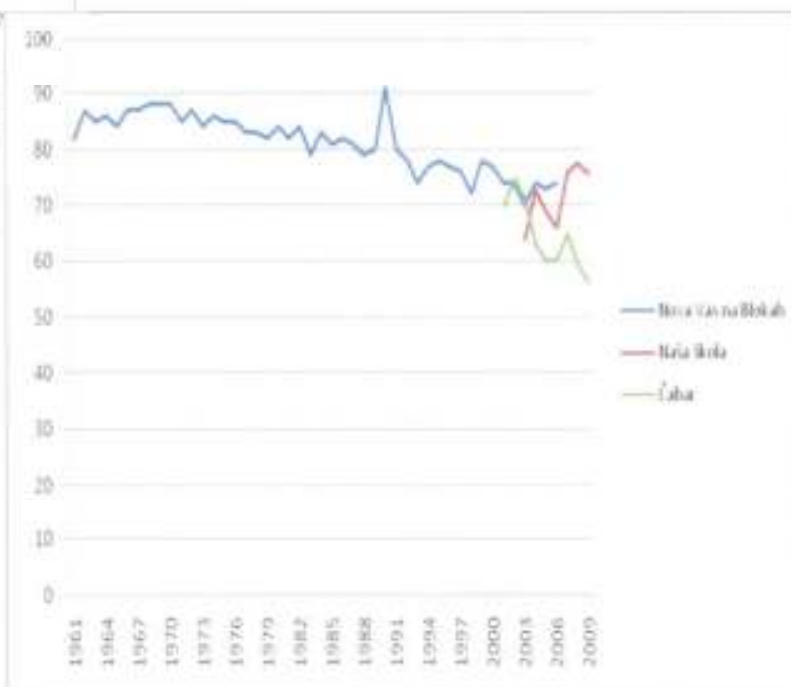
Iz grafikona je uočljivo da su se pedesetih godina šume znatno razlikovale u strukturi i da se u narednim godinama omjer smjesa promijenio to jest da se crnogorica smanjuje u odnosu na bjelogoricu koja se povećava. To povezujemo s klimatskim promjenama koje ćemo prikazati u sljedećim grafovima. Graf 2.

Grafikon prikazuje obrasle površine. Vidljivo je da su se povećale, no 1998. godine, dolazi do pada koji ćemo pokušati objasniti daljnim analizama. Graf 3.



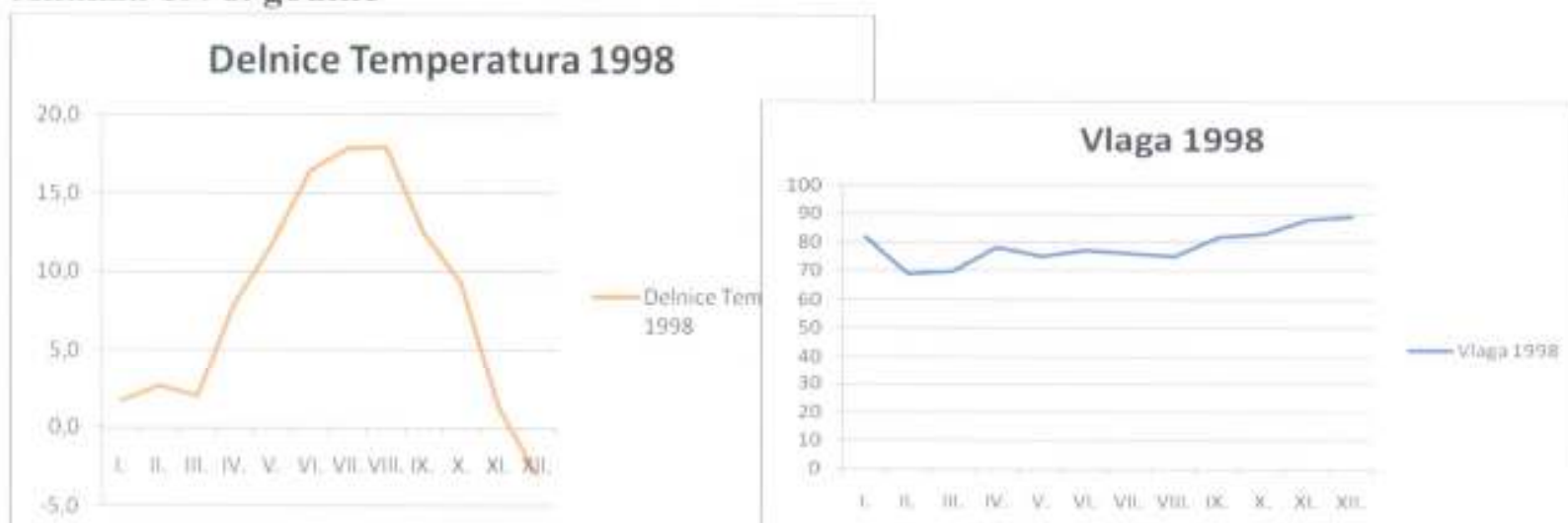
Graf prikazuje srednje godišnje temperature za razdoblje od 1950. do 2006. na lokacijama Livno, Delnice i Nova Vas na Blokah. *Nedostaje nam podataka o temperaturi za Novu Vas na Blokah, Delnice i Čabar. Graf 4.

Na grafu smo prikazali vlagu za razdoblje od 1961. do 2009. (Nova Vas na Blokah, Srednja Škola Delnice, Čabar) *Nedostaje nam podataka o vlazi kada naša škola nije bila uključena u GLOBE program (do 2001.), a isto vrijedi za Čabar jer su podaci korišteni sa GLOBE baze. Graf 5.





Analiza 1998. godine



Graf 6.

Pri promatranju grafikona obraslih površina, shvatili smo da je 1998. godine došlo do njenog pada. Zanimalo nas je zbog čega je to tako, pa smo napravili grafikone vlage i temperature za tu godinu na području Delnica. Prikazali smo srednje mjesečne temperature i prosječnu mjesečnu vlažnost. Ustanovili smo da je te godine prosječna vlažnost i temperatura bila ispod prosjeka te je tako uvjetovala i smanjenje obraslih površina.

4. ZAKLJUČAK

Koristeći dobivene podatke i njihovom daljnom obradom samo smo utvrdili da unatoč pošumljavanju i sječi struktura šuma ovisi i o klimatskim promjenama (temperaturi i vlazi). Površina pod bjelogoricom se od sredine pedesetih godina počela povećavati i dostizati površinu pod crnogoricom koja je počela opadati (graf 2.). To pripisujemo promjenama klimatskih elemenata koje smo usporedili pomoću podataka ustupljenih od HMZ-a Slovenije (Nova Vas na Blokah), FHMZ-a Bosne i Hercegovine (Livno), DMHZ-a Hrvatske koji su nam poslali podatke za područje Gorskog kotara (Mrkopalj, Vrbovsko i Delnice) i podataka skinutih sa GLOBE baze (Čabar, Delnice).

Važno je spomenuti antropološki čimbenik, da se pošumljavalo crnogoricom na području Uprave šuma Delnice:

- 2007. godine posadilo se 61 750 sadnica crnogorice,
- 2008. godine 104 150 sadnica crnogorice,
- 2009. godine 170 510 sadnica crnogorice (te je godine posađen velik broj sadnica crnogorice zbog pijavice koja je načinila veliku štetu na području šumarije Klana).

Dakle uz pošumljavanje i to 99% crnogoricom i sječom većim dijelom bjelogorice površina pod bjelogoricom kontinuirano se povećava.

Vrijeme se posljednjih godina počelo mijenjati tj. postalo je sve «toplije» s više vlažnih razdoblja. Promatrajući 1998. godinu, konkretnije prosječnu vlažnost i temperaturu koja je bila ispodprosječna (graf 6.), jasno je da je došlo do pada krivulje na grafikonu koji prikazuje obrasle površine (graf 3.). Time smo objasnili našu hipotezu, no zbog nedostataka podataka (vlaga i temperatura) nismo mogli pratiti cijeli period od 1950. do 2006. godine.

GLOBE-ovci 2009./2010.



Mali dnevnik sa Europske akademije mladih

Moj drugoplasirani esej na natječaju Europa u školi, odveo me na sedmodnevno putovanje u Europsku akademiju mladih, smještenu u Njemačkom gradiću Otzenhousenu. 15. kolovoza 2010. godine krenuo sam iz zagrebačke zračne luke „Pleso“, uz još dvije djevojke iz Zagreba i Oroslavlja, predstaviti svoj rad i Hrvatsku drugim zemljama. Nakon dvosatnog putovanja do Frankfurta autobusom smo nastavili vožnju do „Europske akademije“ u koju smo se smjestili u večernjim satima, te tamo dobio cimera kojeg sam prvi puta vidio u životu - Lukasa iz Austrije s kojima sam i proveo većinu vremena tijekom svoga boravka.

16. kolovoz - Osvanulo je kišno jutro, a mi smo se poslije ranog doručka uputili na početna predavanja i upoznavanja o našim zadacima i sa ostalim sudionicima akademije. Nakon laganog uvoda i brzo sklopljenih prijateljstva sa ljudima iz raznih zemalja, točnije Češke, Slovačke, Estonie, Latvije, Cipra, Njemačke i Austrije, krenula su predavanja o ciljevima, smislu i planovima Europske unije, a u popodnevnim satima smo imali radionice o stanjima u našim zemljama i gradovima te predstavljanja svoje domovine. Nakon završetka predavanja i večere, u sobi predviđenoj za odmore, počela su večernja druženja i pobliža upoznavanja.

17. kolovoz ... i dalje je kiša, a mi smo u sobi za seminare gdje imamo predavanja o migracijama i problemima sa imigrantima raznih zemalja. Poslijepodne se polagano vedri i mi krećemo na putovanje u najstariji grad u Njemačkoj - Tria. Nakon kraćeg razgledavanja znamenitosti, dobivamo slobodno vrijeme koje koristimo za kraću kupovinu i detaljnije razgledavanje ljepota tog malenoga grada u kojemu smo pronašli i hrvatski restoran. U predvečerje se vraćamo na akademiju i u sobu za odmor gdje je uz gitare počela pjesma i zabava koja se kasnije pretvorila u pravi mali disco club.

18. kolovoz - Sve je teže ustajati u rano jutro jer su večernje zabave sve duže i duže, a toplina kreveta i kišne kapi na prozoru vas zovu u snove. No, na predavanja se mora. Razgovaramo o ekologiji i probelmima sa energetikom u našoj zemlji. Osjećam se ko neki ambasador ili političar na samitu. Seminari su pomalo naporni jer su teme zahtjevne i uz to na engleskome jeziku. Ne vjerujem, ali na trenutke postajem svjestan kako razmišljam na engleskom. Od ranog jutra razgovaram engleski jer su prve riječi koje čujem „good morning“ i posljednje „good night“. Na poslijepodnevni radionicama smo sve više počeli predstavljati svoje zemlje. Danas smo razgovarali o politici, političkim idejama, izborima i strankama. Predvečer-opet po starome. U prostoriji za odmor sve je manje mjesta, a vrijeme odlaska na spavanje ide uz rane jutarnje sate.



Dodjela priznanja



19. kolovoz- Napokon. Sunčan dan. Ujutro smo umjesto seminara krenuli u laganu štenju i tjelevježbu oko akademije, što je puno zanimljivije od monotonih predavanja i veličanja Europske unije. Poslije podne je bio velik dan za nas. Trebalo je predstaviti Hrvatsku pred tridesetak ljudi, a neki od njih jedva da su znali za našu zemlju. Za mene je bio posebno težak jer sam bio izabran za predstavljanje. Ipak, prošlo je glatko i svi su bili oduševljeni ljepotama i raznolikostima naših običaja, prirodnim ljepotama te nacionalnom glazbom (tamburama i klapama). Ponosan sam što sam napokon pokazao kako smo mala, ali opet velika zemlja. Slijedilo je druženje i zabava uz vatru koja se u kasnijim satima seli u naš „drugi dom“ klub „Luxemburg“.

20. kolovoz - Bilo je najteže buđenje do sada. Spavali smo samo par sati, a danas je stvarno veliki dan jer smo išli u Strassbourg u posjet Eurpskome vijeću. Ujutro smo dobili kratke informacije, te krenuli na put. Nakon dvosatne vožnje stigli smo, razgledali obližnji Zoo vrt te se uputili u vijeće. Svi obučeni u odijela ili svečane haljine prošli smo kroz vijeće razgledavajući kongresne dvorane a u jednoj imali predavanja. Osjećao sam se važno i visoko jer istupam pred prisutnima u dvorani i svi me pozorno slušaju i gledaju. Slijedilo je fotografiranje za pamćenje te obilazak grad. Odlučio sam posjetiti jednu od najvećih znamenitosti grada, katedralu Nother Dame koja vas ostavlja bez daha jer je gigantskih razmjera, a njena unutrašnjost je neopisivo raskošna i lijepa. Sa platforme u katedrali smo vidjeli panoramu cijeloga grada. Večer u Strassbourgu smo završili posjetom restoranu sa tradicionalnom hranom degustirajući njihova nacionalna jela sa mnogo začina i svježim sirem. Po povratku na akademiju uselili smo prostor za odmor i nastavili s druženjem.

21. kolovoz - Predzadnjeg dana na akademiji polako se osjećala tuga. Ujutro smo malo raspravljali o jučerašnjem danu, a zatim dobili kreativne zadatke po grupama. Grupa u kojoj sam ja bio smješten dobila je zadatak skladati i osmisлити novu Europsku himnu koju smo kasnije prezentirali pred svima. U poslijepodnevnim satima krenuli smo u obližnju park šumu sa raznim skulpturama i instalacijama moderne umjetnosti. Popeli smo se na vrh kamenog zida koji seže sve do Luxemburga. To je najveći suhozid u Europi. U povratku smo imali kraću raspravu o našim dojmovima, o akademiji i ovome sedmodnevnom boravku.

Za kraj dana slijedila je oproštajna zabava u kojoj se mogla osjetiti i tuga.

22. kolovoz - Tuga je svugdje oko nas. Dolaze autobusi, odvoze nas do zračne luke. Napuštam tlo Njemačke. Obitelj me nestrpljivo dočekuje, a ja isto toliko nestrpljiv jedva čekam, ispričati im svaki trenutak ovog prekrasnog putovanja. Ne bih se požalio kada bi me ovako, ponovo nagradili. Dat ću sve od sebe da opet osvojim nagradu na ovome natjecanju i otputujem ponovno, a tko zna možda susretnem nekoga koga već znam.

Matej Butigan, 3.B



Državna matura

Tijekom prošle školske godine po prvi puta u Republici Hrvatskoj provedena je državna matura. Uvođenjem državne mature u obrazovni sustav nastoji se vanjskim vrednovanjem objektivnije pratiti i ocijeniti obrazovna postignuća učenika, unaprijediti metode učenja i poučavanja te podizanje kvalitete odgoja i obrazovanja na višu razinu. Kriteriji provođenja ispita državne mature jednaki su za sve učenike i rezultati predstavljaju pravedniji način ulaska u sustav visokoškolskog obrazovanja.

Ispiti državne mature provodili su se od veljače do lipnja u ljetnom roku te tijekom kolovoza i rujna u jesenskom roku. Način provođenja ispita određen je Pravilnikom o polaganju državne mature. Pripremu i provedbu državne mature provodi Školsko ispitno povjerenstvo koje čine ravnatelj škole i šest članova iz reda nastavnika od kojih je jedan ispitni koordinator. Izrada ispitnih materijala, distribucija te ocjenjivanje ispita u nadležnosti je Nacionalnog centra za vanjsko vrednovanje.

Tijekom protekle dvije godine izgrađen je Nacionalni informacijski sustav za prijavu na visoka učilišta (NISpVU) i svaki učenik je dobio svoj elektronički identitet. Pomoću tog sustava učenici su prijavljivali obvezne i izborne ispite državne mature te u skladu s njima, studentske programe na visokim učilištima. Nakon obrade rezultata i objave rang lista učenici su morali u roku od 48 sati potvrditi namjeru upisa za studentski program na kojem su ostvarili pravo upisa.

U našoj Školi državnu maturu prijavili su svi učenici četverogodišnjih programa i to 30 gimnazijalaca i 25 ekonomista. U ljetnom roku uspješno je položilo 52 učenika ili 94,5% dok je preostalih troje učenika državnu maturu u potpunosti položilo u jesenskom roku.

Rezultati obveznih predmeta na nivou škole:

Predmet	Broj učenika	Prosječni postotak ostvarenih bodova u odnosu na max. broj bodova
Hrvatski jezik –A razina	33	66,34
Hrvatski jezik –B razina	22	69,15
Engleski jezik –A razina	25	75,89
Engleski jezik –B razina	28	78,19
Matematika –A razina	4	73,33
Matematika –B razina	51	59,55
Njemački jezik –B razina	2	43,0



Rezultati izbornih predmeta na nivou škole:

Predmet	Broj učenika	Prosječni postotak ostvarenih bodova u odnosu na max. broj bodova
Biologija	11	40,48
Filozofija	3	21,33
Fizika	6	41,88
Geografija	3	59,17
Informatika	18	61,46
Kemija	2	55,50
Likovna umjetnost	1	55,24
Politika i gospodarstvo	7	54,28
Povijest	8	53,78
Psihologija	9	54,23
Sociologija	1	51,39
Njemački jezik	2	68,58

Analiza unutar programa Škole pokazuje da su rezultati gimnazijskih programa bolji nego kod ekonomista što je i razumljivo s obzirom na broj sati i opseg gradiva u pojedinim predmetima u gimnazijskim programima.

Posebno treba istaći učenike koji su svojim rezultatima ušli među prvih 100 učenika u Republici Hrvatskoj.

Ime i prezime	Razred	Predmet	Rang
Goran Tomac	4a	Informatika	11.
Andrea Starčević	4b	Matematika B	34.
Erika Petelin	4a	Povijest	37.
Goran Tomac	4a	Kemija	58.
Hrvoje Jakovac	4b	Informatika	63.
Marko Crnković	4a	Povijest	75.
Martina Dolušić	4a	Geografija	99.

Svaki učenik mogao je prijaviti 10 studijskih programa i poredati ih po prioritetu. Od 52 učenika koji su položili državnu maturu u ljetnom roku, njih 28 upisalo je svoj prvi izbor, 9 učenika svoj drugi izbor, a 7 učenika treći izbor na svojim popisima studijskih programa. Svi učenici koji su položili državnu maturu upisani su u Središnji registar državne mature, a javno objavljivanje rang lista osigurava transparentnost učeničkog uspjeha i upisa na visoka učilišta.

Rezultati ove prve državne mature koristit će se u procesu samovrednovanja rada Škole. Tim za promicanje kvalitete u školi analizirat će rezultate državne mature, usporediti ih s državnim prosjekom te raditi na unapređenju kvalitete poučavanja, objektivnijeg praćenja i ocjenjivanja postignuća učenika te povećanju motiviranosti za rad kod učenika i nastavnika.

Ispitni koordinator
Branka Mihajlović, prof.



Generacija maturanata 2009./2010.



4.A/B



4.E



3.MD

