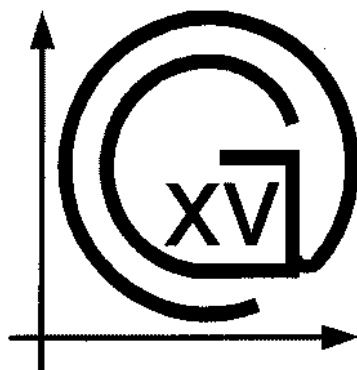


XV. GIMNAZIJA  
Z A G R E B  
JORDANOVAC 8



*IZVJEŠĆE*  
*O*  
*STANJU I USPJEHU*  
*U*  
*ŠKOLSKOJ GODINI 2014./2015.*

**ZAGREB, rujan 2015.**

# S A D R Ž A J

	strana
<b>I. UVJETI RADA</b>	
1. Obilježja školskog prostora .....	3
2. Nastavna sredstva i pomagala .....	5
<b>II. KADROVSKI UVJETI</b>	
1. Profesori .....	6
2. Stručno zastupljene ostale djelatnosti .....	6
<b>III. UČENICI</b>	
1. Opći podaci o učenicima i razredima .....	8
2. Kvantitativna analiza uspjeha učenika prirodoslovno – matematičkog programa.....	10
3. Izostanci i odgojne mjere.....	13
4. Državna matura .....	15
6. Značajna dostignuća (natjecanja, smotre) .....	17
7. Učenici koji se posebno ističu .....	31
<b>IV. ODGOJNO - OBRAZOVNI RAD</b>	
1. Ostvarenje nastavnog plana i programa .....	36
2. Kratak pregled rada stručnih organa .....	36
3. Stručno usavršavanje .....	37
4. Analiza odgojno-obrazovnih postignuća .....	39
5. Prijedlozi za unapređivanje odgojno-obrazovnog rada .....	50
<b>V. KULTURNA I JAVNA DJELATNOST ŠKOLE .....</b>	<b>51</b>
<b>VI. PRIJEDLOZI MJERA ZA STVARANJE ODGOVARAJUĆIH UVJETA RADA I MJERA ZA UNAPREĐENJE ODGOJNO-OBRAZOVNOG RADA .....</b>	<b>60</b>
<b>VII. PROGRAM MEĐUNARODNE MATURE (INTERNATIONAL BACCALAUREATE) .....</b>	<b>61</b>

## I. UVJETI RADA

### 1. Obilježja školskog prostora

Školska je zgrada XV. gimnazije otvorena 1976. godine, a 2008. godine dovršen je treći trakt te je time završena izgradnja škole.

Školska zgrada ima ukupnu površinu:

- školska zgrada: 4 153 m<sup>2</sup>
- športska dvorana: 2 562 m<sup>2</sup>
- vanjski tereni: 11 748 m<sup>2</sup> od toga 3 025 m<sup>2</sup> sportskih terena.

Nastava je i ove školske godine organizirana po specijaliziranim učionicama (kabinetska nastava). Škola ima:

- 4 kabineta za nastavu informatike
- 2 kabineta za nastavu matematike opremljena računalima
- 4 laboratorija za nastavu biologije, kemije i fizike
- 5 specijaliziranih učionica za likovnu umjetnost, biologiju, kemiju i fiziku
- 28 klasičnih učionica za društvene predmete, matematiku, hrvatski jezik i strane jezike
- 8 manjih učionica za nastavu međunarodnog programa i stranih jezika
- knjižnicu.

U protekloj školskoj godini školska je knjižnica imala knjižni fond od ukupno 21.644 sveska.

U okviru projekta "10 škola na CARnetu" u vezi "Globe" projekta Škola je krajem lipnja 1997. spojena na Internet, pa sada ima 24-satnu vezu s internetom.

U školskoj godini 2012./2013. Škola je uvela e – dnevnik u sva razredna odjeljenja prirodoslovno – matematičkog programa, a u prošloj školskoj godini e- dnevnik se uveo i u Program međunarodne mature (IB MYP i IB DP) za administrativni dio vođenja razredne knjige (dnevnik rada).

Škola ima malu kino dvoranu, koja je, dogradnjom škole, preuređena u glazbenu prostoriju gdje se održava nastava glazbene i dramske umjetnosti te probe školskog zbora i glazbenih grupa.

Sportska školska dvorana po svojoj koncepciji, funkciji i opremljenosti je višenamjenski objekt. Koristi se za:

- nastavu TZK
- izvannastavne sportske aktivnosti učenika
- treninge i natjecanja sportskih organizacija (klubova i društava)
- rekreaciju radnih ljudi i građana
- kulturno-zabavne manifestacije
- ostale sadržaje prema potrebi

Ukupna površina sportskih objekata je 3 150 m<sup>2</sup>, a sastoji se od:

- jedne velike dvorane
- jedne male dvorane
- tri kabineta
- sanitarnih prostorija i svlačionica
- ostalih pomoćnih prostorija.

U šk.god. 2014./2015. u vremenu od 8,00 – 18,00 sati dvoranu su koristili učenici za nastavu TZK, izvannastavne sportske i druge manifestacije, a u večernjim satima dvoranu su koristili za treninge - sportski klubovi, društva i ustanove.

U školskoj zgradi radi knjižara „Biroma“, fitness centar „Jump“ i fotokopiraona.

## **2. Nastavna sredstva i pomagala**

Tijekom godine škola se opremala iz vlastitih sredstava i sredstava Programa međunarodne mature.

### REDOVNA ŠKOLA:

#### **1. Ulaganja u poslovne objekte 11.769,00 kuna**

-rekonstrukcija podova u učionicama

#### **2. Računala i računalna oprema 48.176,00 kuna**

- 8 prijenosnih računala HP, 9 Acer projektor, 5 monitora, laserska printera, računalo

#### **3. Školski i uredski namještaj 56.469,00 kn**

-opremanje kabineta, knjižnice i projekciona platna, 26 školskih klupa dvosjeda, 7 kompleta tamnih zavjesa u učionice,

#### **4. Ostala oprema 80.642,00 kn**

-1 televizor, 1 kosilica, rukometne mreže, zaštitne mreže, košarkaške konstrukcije, rukometne konstrukcije

#### **5. Stručna literatura, časopisi i knjige 35.000,00 kn**

#### **6. Donacija Gradski ured za obrazovanje, kulturu i sport 12.059,00**

-3 HP računala, 3 Led monitora, 1 HP laserJet

### MEĐUNARODNA MATURA

#### **1. Ulaganje u poslovne objekte 17.840,00 kuna**

-rekonstrukcija i dogradnja elektro instalacije

#### **2. Računala i računalna oprema 69.244,00 kuna**

-20 Lenovo računala , 1 printer

#### **3. Školski namještaj 66.199,00 kn**

-Opremanje kabineta 20 konferencijska stolca, 20 digitalnih multimetara, 60 jednosjeda, 37 stolaca - plavih, 24 stolaca - crvenih, 25 stolaca - bordo

#### **3. Ostala oprema 63.878,00 kn**

-20 kalkulatora, 3 digitalne vage, 4 mikrofona, 4 klimauređaja, 1 hladnjak, 2 mikroskopa

#### **4. Stručna literatura, časopisi i knjige 210.893,00**

## II. KADROVSKI UVJETI

### 1. Profesori

Tijekom šk.god. 2014./2015. sva su nastavna područja bila stručno zastupljena.

Bilo je zapošljavanja na određeno vrijeme zbog povećanog opsega poslova, zamjena za porodne dopuste, zamjena za neplaćeni dopust i duža bolovanja što je vidljivo iz školske dokumentacije. Zamjene za bolovanja, porodiljne dopuste i neplaćeni dopust obavljali su profesori početnici i profesori s radnim iskustvom.

Radni odnos sporazumno je raskinut s nastavnikom matematike i bivšim ravnateljem: Josipom Harcetom, mag.educ.math.

Radni odnos sporazumno je raskinut s nastavnikom povijesti Markom Zlovićem, prof.

Tijekom godine u mirovinu su otišli nastavnici:

- hrvatskog jezika – Božica Jelaković, prof. savjetnik
- fizike – Ljiljana Nemet, prof. mentor
- TZK – Ivan Jira, prof.
- povijesti – Zdravko Naletilić, prof. savjetnik

Stalni radni odnos zasnovali su: nastavnica hrvatskog jezika – Idana Perić, prof.; nastavnica matematike – Maja Đerek, prof.; nastavnik fizike Damir Lovreković, dipl.ing.; nastavnik fizike Marko Movre, prof.; Irena Gligorić, spremačica/dostavljačica.

Na određeno vrijeme zaposleni su: nastavnica engleskog jezika – Irina Krlić, prof. (zamjena za porodiljni dopust), nastavnica matematike Ivana Fundurulić, prof. (zamjena za bivšeg ravnatelja prije i nakon 01.05.2015. godine), nastavnik povijesti – Boris Babajko, prof. (zamjena za neplaćeni dopust), nastavnica matematike Maja Đerek, prof. (zamjena za Sanju Antoliš, prof. savjetnik, do 31.12.2014. godine), nastavnik fizike Ivan Jedovnicki, prof. (zamjena za Ljiljanu Nemet, prof. mentor), Dina Subašić, prof. (zamjena za Ljiljanu Nemet, prof. mentor), nastavnica biologije Andreja Cindrić, prof. (zamjena za za dulje bolovanje za dr. sc. Marinu Vuksanović, prof.), Marija Belina, mag. psiholog (zamjena za dulje bolovanje za Gordanu Rendulićmag. psiholog), nastavnice hrvatskog jezika Idana Perić, prof. i Tamara Bičanić, prof. (zamjena za dulje bolovanje za Andreju Marinov Kustec, prof.) te tajnik Tomislav Mihalj, mag. iur. (zamjena do završetka natječaja za tajnika).

### 2. Stručno zastupljene ostale djelatnosti

Zastupljenost ostalih djelatnosti u našoj školi je zadovoljavajuća.

Tajnik Škole – Tomislav Mihalj je mag. iur. U učeničkoj referadi radi Radmila Butorac - upravni referent.

Tajnica Dubravka Šćukanec, mag. iur. dobila je redovni otkaz skrivljenim ponašanjem radnika.

U računovodstvu škole rade sljedeće djelatnice:

Anica Tunjić - računopolagatelj

Anell Sabljak - računovodstveni djelatnik

Radni odnos je na zahtjev radnika raskinut s Višnjom Vukmanić, rač. referenticom.

Tijekom godine u mirovinu su otišle spremačice:

- Božica Pavličević,
- Duška Balent.

Tijekom godine na određeno vrijeme na radnom mjestu spremačice zaposleni su:

- Jelica Rahelić,
- Jelka Novak,
- Martina Mikulić.

Domari - Nikola Bruić, Drago Mikulić i Josip Vešligaj po svojoj stručnoj spremi zadovoljavaju potrebe škole.

Dostavljačica i spremačice imaju zadovoljavajuću stručnu spremu (završenu osnovnu školu).

### III. UČENICI

#### 1. Opći podaci o učenicima i razredima

Nastava se odvijala u jutarnjoj smjeni od 8,00 do 16,35 sati.

#### Prirodoslovno – matematički program:

1. a, b, c, d, e, f, g, h
  2. a, b, c, d, e, f, g, h, i
  3. a, b, c, d, e, f, g, h
  4. a, b, c, d, e, f, g, h, i
- UKUPNO: 34**

#### Međunarodni program:

1. m – IBMYP (International Baccalaureate Middle Years Program)
  1. n – IBMYP (International Baccalaureate Middle Years Program)
  1. l – IBMYP (International Baccalaureate Middle Years Program)
  2. m – IBMYP (International Baccalaureate Middle Years Program)
  2. n – IBMYP (International Baccalaureate Middle Years Program)
  3. m – IB DP (IB – Diploma program)
  3. n – IB DP (IB – Diploma program)
  4. m – IB DP (IB – Diploma program)
  4. n – IB DP (IB – Diploma program)
- UKUPNO: 9**

#### **SVEUKUPNO: 43 razredna odjela**

Nastava je bila organizirana za prve, druge, treće i četvrte razrede prema važećim nastavnim planovima prirodoslovno-matematičke gimnazije sa "A", "B" i "C" varijantom ("A" program – dva strana jezika, "B" program – jedan strani jezik, pojačana matematika i informatika s po jednim dodatnim satom i "C" program – jedan strani jezik, pojačana matematika s dva dodatna sata).

"A" program realiziran je u dva prva, dva druga, dva treća i dva četvrta razreda:

1. d, h
2. d, h
3. d, h
4. d, h

"B" program realiziran je u pet prva, šest druga, pet treća i šest četvrta razreda i to u:

1. a, b, c, f, g
2. a, b, c, f, g, i
3. a, b, c, f, g
4. a, b, c, f, g, i



„C“ program je realiziran u jednom prvom, jednom drugom, jednom trećem i jednom četvrtom razredu i to u 1. e, 2. e, 3. e i 4. e.

U školi se također realizirao međunarodni program – International Baccalaureate: International Baccalaureate Middle Year s Programme – IB MYP za učenike prvih i drugih razreda, te International Baccalaureate Diploma Programme – IB DP za učenike trećeg i četvrtog razreda. Radi povećanog interesa za program a prema odobrenju Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta upisan je dodatni razred (1L).

Nastavu je pohađalo: **53** učenika u tri razredna odjela prvog razreda – IB MYP  
**39** učenika u dva razredna odjela drugog razreda - IBMYP  
**39** učenika u dva razredna odjela trećeg razredu - IB DP  
**38** učenika u četvrtom razredu – IB DP  
10 učenika ponavljača IB mature

Ukupno: **179** učenika

## 2. Kvantitativna analiza uspjeha učenika prirodoslovno – matematičkog programa

U školskoj godini 2013./2014. upisano je 8 odjeljenja prvih razreda. Ukupan broj upisanih učenika u prve razrede je 239. Tijekom školske godine dvoje učenika se ispisalo iz škole.

Učenici svih prvih razreda prosječno su bili opterećeni sa 33 sata nastave tjedno. Prosječno, u svakom odjeljenju bilo je 30 učenika.

U redovan odgojno-obrazovni rad uključeno je tridesetdevetero učenika sa zdravstvenim poteškoćama (bronhijalna astma, Chronova bolest, invaliditet, dyslalia, digrafija, dislexia, diabetes melitus, oštećenje sluha, cerebralna spastica, tumor temporalne kosti, skolioza, bolesti srca, leukemija, oštećenje sluha, epilepsija, keratokonus ...).

Od 1039 učenika, 561 (53,99 %) završilo je razred s odličnim uspjehom, 453 (43,60 %) s vrlo dobrim uspjehom, 23 učenika (2,21 %) s dobrim uspjehom, a 2 učenika (0,19%) nije s uspjehom završio treći razred te se upućuju na ponavljanje godine.

Ove školske godine troje učenika polagalo je predmetne ispite, uglavnom radi dužih izostanaka s nastave.

Na dodatni rad upućeno je 2 učenika.

Za učenika 3.d razreda, koji boluje od progresivne genetske miopatije, organizirana je nastava na daljinu (putem Skype-a, mail-a i konzultativan rad) odnosno iz nekih predmeta (matematike, njemačkog jezika i psihologije) i nastava dolaskom u kuću.

Tabele 1, 2, 3, 4 i 5 sadrže detaljnije podatke o uspjehu učenika.

**TABELA 1**  
**Uspjeh prvih razreda u šk. god. 2014./2015.**

razred	broj učenika	odličan	vrlo dobar	dobar	dovoljan	nedo- voljan	sred. ocj.
1a	29	12	17	/	/	/	4,41
1b	26	13	13	/	/	/	4,50
1c	26	8	17	1	/	/	4,27
1d	29	14	15	/	/	/	4,48
1e	35	27	7	1	/	/	4,74
1f	29	19	10	/	/	/	4,66
1g	29	17	11	1	/	/	4,55
1h	34	22	12	/	/	/	4,65
<b>ukupno</b>	<b>237</b>	<b>132</b>	<b>102</b>	<b>3</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>4,54</b>

**TABELA 2**  
**Uspjeh drugih razreda u šk. god. 2014./2015.**

razred	broj učenika	odličan	vrlo dobar	dobar	dovoljan	nedo- voljan	sred. ocj.
2a	28	9	17	2	/	/	4,25
2b	32	20	12	/	/	/	4,63
2c	31	16	15	/	/	/	4,52
2d	30	17	13	/	/	/	4,57
2e	31	21	10	/	/	/	4,68
2f	28	13	15	/	/	/	4,46
2g	28	15	11	2	/	/	4,46
2h	29	16	13	/	/	/	4,55
2i	27	14	13	/	/	/	4,52
<b>ukupno</b>	<b>264</b>	<b>141</b>	<b>119</b>	<b>4</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>4,52</b>

**TABELA 3**  
**Uspjeh trećih razreda u šk. god. 2014./2015.**

razred	broj učenika	odličan	vrlo dobar	dobar	dovoljan	nedo- voljan	sred. ocj.
3a	34	16	17	1	/	/	4,44
3b	35	19	11	5	/	/	4,40
3c	35	15	19	/	/	1	4,34
3d	33	17	16	/	/	/	4,52
3e	29	17	12	/	/	/	4,59
3f	36	15	19	1	/	1	4,31
3g	34	19	14	1	/	/	4,53
3h	33	20	13	/	/	/	4,61
<b>ukupno</b>	<b>269</b>	<b>138</b>	<b>121</b>	<b>8</b>	<b>/</b>	<b>2</b>	<b>4,46</b>

**TABELA 4**  
Uspjeh četvrtih razreda u šk. god. 2014./2015.

razred	broj učenika	odličan	vrlo dobar	dobar	dovoljan	nedo- voljan	sred. ocj.
4a	28	17	11	/	/	/	4,61
4b	27	13	13	1	/	/	4,44
4c	29	11	16	2	/	/	4,31
4d	29	20	9	/	/	/	4,69
4e	31	14	14	3	/	/	4,35
4f	31	22	9	/	/	/	4,71
4g	32	15	17	/	/	/	4,47
4h	30	16	13	1	/	/	4,50
4i	32	22	9	1	/	/	4,66
<b>ukupno</b>	<b>269</b>	<b>150</b>	<b>111</b>	<b>8</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>4,53</b>

**TABELA 5**  
Uspjeh u šk. god. 2014./2015.

razred	broj učenika	odličan	vrlo dobar	dobar	dovoljan	nedo- voljan	sred. ocj.
1.	237	132	102	3	/	/	4,54
2.	264	141	119	4	/	/	4,52
3.	269	138	121	8	/	2	4,46
4.	269	150	111	8	/	/	4,53
<b>ukupno</b>	<b>1039</b>	<b>561</b>	<b>453</b>	<b>23</b>	<b>/</b>	<b>2</b>	<b>4,51</b>

### **3. Izostanci i odgojne mjere**

S obzirom na sve veći broj učenika koji boluju od kroničnih bolesti ove školske godine imamo značajan porast izostanaka u odnosu na prethodnu školsku godinu.

Dvoje učenika upućeno je na predmetne ispite, zbog izostanaka s nastave radi bolesti tijekom nastavne godine, a na dopunski rad upućeno je dvoje učenika iz Fizike. Četvero učenika, zbog žalbe na zaključenu ocjenu iz ukupno osam predmeta, pristupilo je predmetnim ispitima. Jednoj učenici je povišena je zaključena ocjena, dok su ostalim učenicima potvrđene zaključene ocjene u razredu.

Učenici su ove školske godine ukupno izostali 70 588 sati (ili 67,94 sati po učeniku – gotovo 10 radnih dana).

Od ukupnog broja sati učenici su neopravdano izostali 456 sati (ili 0,44 sata neopravdano po učeniku). Od odgojnih mjera zbog neopravdanih izostanaka učenicima je izrečeno ukupno 26 opomene i 4 ukora.

Tabela 6. sadrži detaljnije podatke po razredima o izostancima i odgojnim mjerama u školskoj godini 2014./2015.

**TABELA 6.**  
Izostanci i odgojne mjere u šk. god. 2014./2015.

razred	br.uč.			ukup. izost.	po učen.			
		oprav.	neopr.			opom.	ukor	oppi
1.a	29	1515	7	1522	52,48	/	1	/
1.b	26	1155	/	1155	44,42	3	/	/
1.c	26	2910	8	2918	112,23	1	/	/
1.d	29	2321	8	2329	80,31	1	/	/
1.e	35	2423	/	2423	69,23	/	/	/
1.f	29	1622	4	1626	54,20	/	/	/
1.g	29	1174	3	1177	39,23	1	/	/
1.h	34	2126	4	2130	62,65	/	/	/
<b>ukup.</b>	<b>237</b>	<b>15246</b>	<b>34</b>	<b>15280</b>	<b>64,47</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>/</b>
2.a	28	2270	26	2296	82,00	4	1	/
2.b	32	1675	2	1677	52,41	/	/	/
2.c	31	2182	14	2196	70,84	/	/	/
2.d	30	2156	9	2165	69,84	/	/	/
2.e	31	2430	1	2431	75,97	/	/	/
2.f	28	2460	4	2464	88,00	/	/	/
2.g	28	1679	18	1697	60,61	1	/	/
2.h	29	1289	7	1296	44,69	/	/	/
2i	27	1781	5	1786	66,15	/	/	/
<b>ukup.</b>	<b>264</b>	<b>17922</b>	<b>86</b>	<b>18008</b>	<b>68,21</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>/</b>
3.a	34	2344	27	2371	69,74	4	/	/
3.b	35	1786	22	1808	51,66	2	/	/
3.c	35	2677	12	2689	76,83	/	/	/
3.d	33	2540	24	2564	75,41	/	/	/
3.e	29	2106	2	2108	70,27	1	/	/
3.f	36	2666	14	2680	76,17	/	/	/
3.g	34	2902	25	2927	86,09	1	/	/
3.h	33	1677	18	1695	51,36	/	/	/
<b>ukup.</b>	<b>269</b>	<b>18698</b>	<b>144</b>	<b>18842</b>	<b>69,69</b>	<b>7</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
4.a	28	3066	54	3120	111,43	4	2	/
4.b	27	1442	1	1443	53,44	/	/	/
4.c	29	2096	12	2108	70,27	/	/	/
4.d	29	2270	5	2275	78,45	/	/	/
4.e	31	2422	29	2451	79,06	2	/	/
4.f	31	1408	21	1429	46,10	/	/	/
4.g	32	2259	42	2301	71,91	2	/	/
4.h	30	1896	19	1915	63,83	/	/	/
4. i	32	1407	9	1416	44,25	/	/	/
<b>ukup.</b>	<b>269</b>	<b>18266</b>	<b>192</b>	<b>18458</b>	<b>68,62</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>/</b>
<b>sveuk</b>	<b>1039</b>	<b>70132</b>	<b>456</b>	<b>70588</b>	<b>67,94</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>/</b>

#### 4. Državna matura

Državna matura sastojala se od polaganja obaveznih i izbornih predmeta.

Od obaveznih predmeta učenici naše škole polagali su:

- hrvatski jezik – na višoj razini pisalo je 204 učenika  
- na osnovnoj razini pisalo je 64 učenika
- engleski jezik - na višoj razini pisao je 207 učenik  
- na osnovnoj razini pisalo je 59 učenika
- njemački jezik - na višoj razini pisalo je 2 učenika
- matematika - na višoj razini pisalo je 263 učenika  
- na osnovnoj razini pisalo je 5 učenika

Po predmetima postigli su sljedeće prosječne ocjene:

Red br.	PREDMET	PROSJEČNA OCJENA	NAJBOLJI OSTVAREN POSTOTAK U ŠKOLI
1.	Hrvatski jezik (viša razina)	4,08	2 učenika sa 95,63%
2.	Hrvatski jezik (osnovna razina)	4,22	1 učenik sa 97,50%
3.	Engleski jezik (viša razina)	4,58	2 učenika sa 99,17%
4.	Engleski jezik (osnovna razina)	4,71	3 učenika sa 100%
5.	Njemački jezik (viša razina)	5,00	1 učenik sa 96,50%
6.	Matematika (viša razina)	4,40	16 učenika sa 100%
7.	Matematika (osnovna razina)	5,00	2 učenika sa 97,50%

Četvero učenika ispite državne mature pisalo je ispite s prilagodbom ispitne tehnologije (disgrafija, disleksija, skolioza, oštećenje sluha).

Jedan učenik polagao je prvi puta ispite državne mature u jesenskom roku zbog dopunskog rada iz fizike.

Dvoje učenika u jesenskom roku pristupilo je ispitima iz Kemije, Biologije, Fizike, jedan učenik ispitu iz Psihologije te troje učenika pristupilo je ispitu iz Matematike (viša razina) kako bi poboljšali rezultate s ljetnog roka.

Učenici su polagali ukupno 13 izbornih predmeta:

Red br.	PREDMET	BROJ UČENIKA
1.	Fizika	224 (83,58%)
2.	Biologija	84 (31,34%)
3.	Kemija	77 (28,73%)
4.	Politika i gospodarstvo	40 (14,93%)
5.	Informatika	16 (5,97%)
6.	Psihologija	9 (3,36%)
7.	Likovna umjetnost	5 (1,67%)
8.	Geografija	5 (1,67%)
9.	Logika	4 (1,49%)
10.	Filozofija	3 (1,12%)
11.	Sociologija	3 (1,12%)
12.	Njemački jezik	3 (1,12%)
13.	Povijest	2 (0,07%)

Po predmetima postigli su sljedeće prosječne ocjene:

Red br.	PREDMET	PROSJEČNA OCJENA	NAJBOLJI OSTVAREN POSTOTAK U ŠKOLI
1.	Logika	5,00	2 učenika sa 95%
2.	Njemački jezik	4,33	1 učenica sa 97,17%
3.	Filozofija	4,33	1 učenik sa 92%
4.	Fizika	4,29	17 učenika sa 100%
5.	Biologija	4,02	1 učenica sa 97%
6.	Geografija	4,00	1 učenik sa 56,50%
7.	Kemija	3,53	1 učenica sa 98%
8.	Sociologija	3,33	1 učenica sa 83%
9.	Informatika	3,31	1 učenik sa 85%
10.	Politika i gospodarstvo	3,30	1 učenica sa 80%
11.	Likovna umjetnost	3,00	1 učenica sa 81%
12.	Povijest	3,00	1 učenik sa 81,11%
13.	Psihologija	2,67	1 učenica sa 85,06%



## 5. Značajna postignuća (priznanja, nagrade, natjecanja, smotre)

Fakultetsko vijeće Fakulteta elektrotehnike i računarstva dodijelilo je zahvalnicu za istaknuti doprinos srednjoškolskom obrazovanju studenata FER-a i dodjeljuje šest nagrada za najbolje rangirane kandidate pri upisu na fakultet.

Fakultetsko vijeće Fakulteta stolarstva i brodogradnje dodijelilo je priznanje školi za postignuća i uspjehe u radu s mladim generacijama.

Tijekom školske godine 2014./2015. učenici XV. gimnazije sudjelovali su na brojnim natjecanjima znanja na državnim i međunarodnim natjecanjima gdje su postigli zapažene rezultate. Natjecanja su najčešće bila održana u tri kruga: školska, županijska (gradska) i državna. Ukupno je sudjelovalo 105 učenika u 143 nastupa na državnim natjecanjima. Osvojili su 20 prvih, 15 drugih i 14 trećih mjesta.

PREDMET	1. mjesto	2. mjesto	3. mjesto	nastupi
Matematika	4	4	4	40
Fizika	3	2	4	17
Astronomija	2	0	0	4
Informatika	4	3	3	27
Kemija	1	0	1	8
Hrvatski jezik	1	0	0	0
Engleski jezik	0	0	1	4
Povijest	0	1	1	3
Geografija	1	1	0	6
Biologija	3	1	0	12
GLOBE natjecanje	0	1	0	3
Logika	1	1	0	18
Likovna umjetnost	0	1	0	1
	20	15	14	143

Za sve natjecatelje i njihove mentore 3. lipnja 2015. godine organizirano je zajedničko druženje u temama Jezerčice.

### MATEMATIKA

Stručno vijeće nastavnika matematike organiziralo je školsko (natjecanje gradskih četvrti) i gradsko natjecanje iz matematike. Na državnom natjecanju sudjelovalo je 40 učenika, a postigli su sljedeće rezultate:

#### I. RAZREDI

**Petar Nizić – Nikolac**  
Tadej Petar Tukara

mentori

**Nevenka Antončić**  
Nevenka Antončić

**1. mjesto, I. nagrada**  
3. mjesto, II. nagrada

Paula Vidas  
Ivan Stjepanović  
Juraj Marušić  
Matko Petrović  
Vilim Lendvaj  
Leonard Inkret  
Josip Klepec  
Katja Varjačić

Sanja Antoliš  
Nevenka Antončić  
Nevenka Antončić  
Sanja Antoliš  
Marina Ninković  
Ivana Fundurulić  
Sanja Antoliš  
Nevenka Antončić

7. mjesto, pohvala  
9. mjesto  
9. mjesto  
10. mjesto  
13. mjesto  
14. mjesto  
14. mjesto  
16. mjesto

## II. RAZREDI

**Adrian Beker**  
Robert Benić  
Ela Đimoti  
Martin Knežević  
Krešimir Beštak  
Bruno Iljazović  
Ivan Puljiz  
Marija Blažanović

mentori  
**Nevenka Antončić**  
Nevenka Antončić  
Eva Špalj  
Jelenka Anić  
Nevenka Antončić  
Ivana Fundurulić  
Eva Špalj  
Vesna Ovčina

**1. mjesto, I. nagrada**  
2. mjesto, III. nagrada  
4. mjesto, pohvala  
5. mjesto, pohvala  
6. mjesto  
6. mjesto  
7. mjesto  
8. mjesto

## III. RAZREDI

**Petar Orlić**  
Leon Starešinić  
Domagoj Brađač  
Andrija Mandić  
Marko Jukić  
Ivan Barta  
Kristijan Rupić  
Dario Domjanić  
Filip Batur Stipić  
Matej Buljan  
Nikola Herceg

mentori  
**Vesna Smadilo Škornjak**  
Vesna Smadilo Škornjak  
Maja Đerek  
Sanja Antoliš  
Sanja Antoliš  
Sanja Antoliš  
Maja Đerek  
Sonja Šulc  
Marina Ninković  
Marina Ninković  
Vesna Smadilo Škornjak

**1. mjesto, I. nagrada**  
2. mjesto, II. nagrada  
3. mjesto, II. nagrada  
4. mjesto, III. nagrada  
5. mjesto, III. nagrada  
8. mjesto, pohvala  
10. mjesto, pohvala  
13. mjesto  
17. mjesto  
19. mjesto  
21. mjesto

## IV. RAZREDI

**Kristijan Štefanec**  
Josip Pupiće  
Kristian Vedran Budrovčan  
Tonko Sabolčec  
Branimir Filipović  
Aleksandar Opančar  
Luka Barišić

mentori  
**Vesna Ovčina**  
Aneta Copić  
Buga Mikšić  
Jelenka Anić  
Jelenka Anić  
Buga Mikšić  
Jelena Kos

**1. mjesto, I. nagrada**  
2. mjesto, II. nagrada  
4. mjesto, III. nagrada  
6. mjesto, pohvala  
8. mjesto, pohvala  
8. mjesto, pohvala  
10. mjesto

Lana Račić	Buga Mikšić	13. mjesto
Bjanka Bašić	Aneta Copić	15. mjesto
Iva Tutiš	Ivana Fundurulić	16. mjesto
Dario Babojelić	Jelena Kos	17. mjesto

## FIZIKA

Na državnom natjecanju sudjelovalo je 17 učenika:

### I. RAZRED

	mentor	
<b>Josip Klepec</b>	<b>Bernardica Mlinarić</b>	<b>I. nagrada</b>
Vilim Lendvaj	Katarina Jeličić	II. nagrada
Petar Nizić - Nikolac	Damir Lovreković	III. nagrada
Paula Vidas	Bernardica Mlinarić	III. nagrada
Tadej Petar Tukara	Damir Lovreković	III. nagrada
Filip Marijanović	Bernardica Mlinarić	sudjelovanje

### II. RAZRED

	mentor	
<b>Bruno Iljazović</b>	<b>Bernardica Mlinarić</b>	<b>I. nagrada</b>
Petar Barešić	Bernardica Mlinarić	sudjelovanje
Damir Ćuk	Bernardica Mlinarić	sudjelovanje

### III. RAZRED

	mentor	
<b>Kristijan Rupić</b>	<b>Ines Dukić</b>	<b>I. nagrada</b>
Nikola Herceg	Ivan Tomašević	III. nagrada
Domagoj Bradač	Ines Dukić	sudjelovanje
Domagoj Dorešić	Ines Dukić	sudjelovanje
Fran Ilčić	Ines Dukić	sudjelovanje
Domagoj Tomić	Ines Dukić	sudjelovanje

### IV. RAZRED

	mentor	
<b>Aleksandar Opančar</b>	<b>Bernardica Mlinarić</b>	<b>II. nagrada</b>
Matija Kušec	Marko Movre	sudjelovanje

## ASTRONOMIJA

Na državnom natjecanju sudjelovalo je četvero učenika:

### I. RAZRED

	mentor	
<b>Marko Bermanec</b>	<b>Katarina Jeličić</b>	<b>1. mjesto</b>
Fabijan Čakančić	Katarina Jeličić	4. mjesto

### II. RAZRED

	mentor	
<b>Kim Janovski</b>	<b>Katarina Jeličić</b>	<b>1. mjesto</b>

### III. RAZRED

	mentor	
Marko Guberina	Katarina Jeličić	5. mjesto

## INFORMATIKA

Na državnom natjecanju sudjelovalo je 27 učenika:

### KATEGORIJA: *PROGRAMIRANJE*

#### I. RAZRED

	mentor	
<b>Luka Jovanović</b>	<b>Nikola Dmitrović</b>	<b>1. mjesto</b>
Vilim Lendvaj	Zlatka Markučić	2. mjesto
Josip Klepec	Nikola Dmitrović	3. mjesto
Paula Vidas	Nikola Dmitrović	4. mjesto
Lovro Nuić	Nada Klepić	6. mjesto
Ivan Klabučar	Renata Gjurić	7. mjesto
Matej Ivaniček	Zlatka Markučić	8. mjesto
Roko Parać	Renata Gjurić	10. mjesto
Fran Halambek	Nikola Dmitrović	11. mjesto
Vjekoslav Drvar	Ernest Wendling	12. mjesto

#### II. RAZRED

	mentor	
<b>Adrian Beker</b>	<b>Zlatka Markučić</b>	<b>1. mjesto</b>
Verdan Kurdija	Zlatka Markučić	3. mjesto
Robert Benić	Zlatka Markučić	4. mjesto
Bruno Iljazović	Nada Klepić	7. mjesto
Tomislav Babić	Mirjana Nikolić	11. mjesto

### III. RAZRED

	mentor	
<b>Domagoj Bradač</b>	<b>Nikola Dmitrović</b>	<b>1. mjesto</b>
Petar Orlić	Ernest Wendling	2. mjesto
Kristijan Rupić	Nikola Dmitrović	4. mjesto
Nikola Pintarić	Nikola Dmitrović	5. mjesto
Martin Rosenzweig	Nikola Dmitrović	6. mjesto
Matija Gegić	Nikola Dmitrović	8. mjesto

### IV. RAZRED

	mentor	
Mihael Liskij	Nikola Dmitrović	2. mjesto
Luka Barišić	Dejan Dmitrović	3. mjesto
Kristijan Štefanec	Renata Gjurić	5. mjesto
Dario Babojelić	Dejan Dmitrović	8. mjesto
Matija Kušec	Renata Gjurić	10. mjesto

### KATEGORIJA: *OSNOVE INFORMATIKE*

	mentor	
<b>Domagoj Tomić</b>	<b>Ljiljana Štracak</b>	<b>1. mjesto</b>

Na smotri softverskih radova sudjelovali su Martin Rozenzweig i Tomislav Pleško i osvojili su 4. mjesto s radom „Visit Zagreb“. Mentor učenicima bio je Nikola Dmitrović.

Na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi sudjelovalo je 18 učenika:

Tonko Sabolčec – 2. mjesto  
Mihael Liskij – 3. mjesto  
Adrian Beker – 4. mjesto  
Robert Benić – 4. mjesto  
Nikola Pintarić – 7. mjesto  
Luka Barišić – 10. mjesto  
Domagoj Bradač – 11. mjesto  
Dario Babojelić – 12. mjesto  
Nikola Herceg – 12. mjesto  
Petar Orlić – 12. mjesto  
Luka Jovanović – 15. mjesto  
Kristijan Štefanec – 17. mjesto  
Ivan Šego – 18. mjesto

Kristijan Rupić – 18. mjesto  
Josip Klepec – 20. mjesto  
Vilim Lendvaj – 21. mjesto  
Marin Knežević – 22. mjesto  
Vedran Kurdija – 24. mjesto

## **KEMIJA**

Na državnom natjecanju sudjelovalo je osmero učenika:

### **I. RAZRED**

	mentor	
Matko Petrović	Ivan Petrović	3. mjesto
Vilim Lendvaj	Revik Nuss	4. mjesto
Ivan Badrov	Ivan Petrović	6. mjesto
Tadej Petar Tukara	Ivan Petrović	9. mjesto

### **II. RAZRED**

	mentor	
<b>Luka Mesarić</b>	<b>Revik Nuss</b>	<b>1. mjesto</b>

### **III. RAZRED**

	mentor	
Matias Bliznac	Vanja Novaković	6. mjesto

### **IV. RAZRED**

	mentor	
Tomislav Rožić	Ivan Petrović	7. mjesto
Bruno Henc	Ivan Petrović	8. mjesto

## **HRVATSKI JEZIK**

Na državnom natjecanju iz hrvatskog jezika sudjelovalo je dvoje učenika:

### **III. RAZRED**

	mentor	
Ana Raffaelli	Tamara Bičanić	9. mjesto

### **IV. RAZRED**

	mentor	
<b>Antonio Matošević</b>	<b>Andreja Marinov Kustec</b>	<b>1. mjesto</b>

## **ENGLISKI JEZIK**

Na državnom natjecanju iz engleskog jezika sudjelovalo je četvero učenika:

### **IV. RAZRED**

mentor

Toma Budanko	Zdenka Pavlović Gečević	3. mjesto
Lovro Pavlaković	Iva Čorak	4. mjesto
Ivan Skeledžija	Marija Erić	6. mjesto
Tina Rukavina	Iva Čorak	7. mjesto

## **POVIJEST**

Na državnom natjecanju iz povijesti sudjelovalo je troje učenika:

### **II. RAZRED**

mentor

Borna Škrlec	Petar Gogić	2. mjesto
--------------	-------------	-----------

### **III. RAZRED**

mentor

Petar Orlić	Zdravko Naletilić	3. mjesto
-------------	-------------------	-----------

### **IV. RAZRED**

mentor

Martin Malović	Zdravko Naletilić	6. mjesto
----------------	-------------------	-----------

## **GEOGRAFIJA**

Na Državnom natjecanju iz geografije sudjelovalo je šestoro učenika:

### **I. RAZRED**

mentor

Ivana Babić	Darko Kanjuh	8. mjesto
-------------	--------------	-----------

### **II. RAZRED**

mentor

Pavao Banić	Berislav Rusan	5. mjesto
-------------	----------------	-----------

### III. RAZRED

	mentor	
Ivan Fuštin	Mirjana Zadro	13. mjesto

### IV. RAZRED

	mentor	
<b>Martin Malović</b>	<b>Berislav Rusan</b>	<b>1. mjesto</b>
Fabijan Čorak	Berislav Rusan	2. mjesto
Kristijan Gorički	Lidija Krušlin	5. mjesto

## BIOLOGIJA

Na Državnom natjecanju iz biologije sudjelovalo je dvanaestero učenika:

### I. RAZRED

	mentor	
<b>Tomislav Brajković</b>	<b>Vedrana Habek Martinac</b>	<b>1. mjesto</b>
<b>Matko Petrović</b>	<b>Vanja Novaković</b>	<b>1. mjesto</b>
Juraj Štancl	Vedrana Habek Martinac	2. mjesto
Klara Tomašković	Vedrana Habek Martinac	4. mjesto
Vinko Michael Dodig	Vedrana Habek Martinac	5. mjesto

### II. RAZRED

	mentor	
Lovro Hrvoić	Andreja Cindrić	5. mjesto
Kazimir Jurlina	Vedrana Habek Martinac	12. mjesto
Sara Priselac	Andreja Cindrić	14. mjesto

### III. RAZRED

	mentor	
Ana Kelečić	Andreja Cindrić	5. mjesto
Barbara Lugar	Emil Gaal	7. mjesto

### IV. RAZRED

	mentor	
Dora Stepinac	Mihaela Marceljak Ilić	6. mjesto

U kategoriji samostalnih istraživačkih radova s radom „Od blata do mirko svjetla“ nastupila je učenica Paula Štancl i osvojila je 1. mjesto i II. nagradu. Mentor učenici bila je Mihaela Marceljak Ilić.



## ORIJENTACIJSKO GLOBE NATJECANJE

Na 18. državnoj smotri i natjecanju hrvatskih GLOBE škola održanoj u Daruvaru od 11.05. – 13.05.2015. našu školu je predstavljao tim u sastavu: Paula Štancl, Juraj Štancl i Vinko Michael Dodig. Mentor učenicima bila je Mihaela Marceljak Ilić.

U natjecateljskom dijelu koji se sastojao od orijentacijskog trčanja i rješavanja problemskih i praktičnih zadataka, vezanih uz GLOBE protokole, osvojeno je **drugo mjesto!**

Na smotri je prezentiran prvi dio projekta "**Jednostavni mjerni uređaj za temperaturu i vlažnost zraka**" kojeg su učenici sami softverski dizajnirali i izradili.

## LOGIKA

Na državnom natjecanju iz logike sudjelovalo je osamnaestero učenika:

	mentor	
<b>Kristijan Rupić</b>	<b>Krešimir Gracin</b>	<b>1. mjesto</b>
Matija Kušec	Krešimir Gracin	2. mjesto
Josip Pupiće	Krešimir Gracin	6. mjesto
Ana Ristov	Krešimir Gracin	8. mjesto
Martin Rosenzweig	Krešimir Gracin	9. mjesto
Tonko Sabolčec	Krešimir Gracin	11. mjesto
Kristijan Gorički	Krešimir Gracin	13. mjesto
Nikola Pintarić	Krešimir Gracin	14. mjesto
Branimir Filipović	Krešimir Gracin	15. mjesto
Iva Tutiš	Krešimir Gracin	19. mjesto
Maja Alaber	Krešimir Gracin	21. mjesto
Marijan Šteko	Krešimir Gracin	28. mjesto
Aleksandar Opančar	Krešimir Gracin	sudjelovanje
Kristijan Štefanec	Krešimir Gracin	sudjelovanje
Domagoj Bradač	Krešimir Gracin	sudjelovanje
Marko Jukić	Krešimir Gracin	sudjelovanje
Andrija Mandić	Krešimir Gracin	sudjelovanje
Leon Starešinić	Krešimir Gracin	sudjelovanje

## FILOZOFIJA

Na državnom natjecanju iz filozofije sudjelovao je učenik Martin Šeler i osvojio je 4. mjesto. Mentor učeniku bio je Krešimir Gracin.

## **DEBATA**

Ekipni plasman:

8. ekipa: Martin Rosenzweig, Dinko Guberina, Dinko Sokol Kvesić (IB)

9. ekipa: Nikola Čudina, Matej Lovrenović, Magdalena Živković

Individualni plasman:

13. mjesto Martin Rosenzweig

14. mjesto Marko Guberina

17. mjesto Nikola Čudina

19. mjesto Magdalena Živković

29. mjesto Matej Lovrenović

36. Dinko Sokol Kvesić (IB)

Mentor učenicima bio je Krešimir Gracin, prof.

## **LIKOVNA UMJETNOST**

U kategoriji Povijest likovne umjetnosti i Teorija oblikovanja, na temu „Poticaj“ na državnom natjecanju učenica Franka Bihar osvojila je drugu nagradu. Mentor učenici bila je Kristina Rismondo.

## **TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA**

Učenici XV.Gimnazije sudjelovali su u sljedećim sportovima i ostvarili ove rezultate:

Nogomet – učenici: poluzavršnica na županijskom natjecanju (voditelj: Davorin Trstenjak)

Rukomet – učenici: nastup na županijskom natjecanju (voditelj: Ivan Jira)

Odbojka – učenice: nastup na županijskom natjecanju (voditelj: Jasmina Pasholli)  
učenici: nastup na županijskom natjecanju (voditelj: Jasmina Pasholli)

Stolni tenis – učenice: nastup na županijskom natjecanju (voditelj: Jasmina Pasholli)

Kros – 5.mjesto na županijskom natjecanju (voditelj: Damir Brajković)

## MEĐUNARODNA NATJECANJA

Na međunarodnim olimpijadama znanja učenici su osvojili 3 zlatne, 9 srebrnih i 4 brončane medalje.

### 24. MEF International Research Projects Competition

Na međunarodnom natjecanju učeničkih radova "**24. MEF National and International Research Project Contest**" sudjelovale su učenice **Ana Raffaelli** i **Barbara Borojević** s radom grupe darovitih učenika iz područja biologije "Natural treatment for tumor cells that can be found in every home".

### EUSO European Science Olympiad

Hrvatski učenici timski su osvojili dvije srebrne medalje na Prirodoslovnoj olimpijadi Europske unije (European Science Olympiad; EUSO) održanoj u Klagenfurtu, Austrija, od 26. travnja do 3. svibnja 2015. U timovima su bili: **Jan Radanović**, **Nikolina Martinčić** i **Kristijan Rupić**.

### Euromath konferencija

Euromath konferencija održana je u Grčkoj, u Ateni u trajanju od 25. – 30. ožujka 2015. U kategoriji samostalnih prezentacija osvojili su **1. nagradu (Tomislav Babić)**, **2. nagradu (Klara Banić)** te 2 nagrade pod nazivom **Honorary mention (Eva Belcar i Fran Ilčić)**.

### Inventum 9. međunarodni sajam inovacija, gospodarstva i tehničkog stvaralaštva mladih

U Iloku, od 22. – 24. svibnja 2015. god., održao se **Inventum 9. međunarodni sajam inovacija, gospodarstva i tehničkog stvaralaštva mladih**. Našu školu su predstavljali **MIOC GLOBE**-ovci: **Paula Štancl**, **Juraj Štancl** i **Vinko Michael Dodig** svojom izumom "*Mjermi uređaj za temperaturu i vlažnost zraka*", te su osvojili **zlatnu medalju** i direktan plasman na međunarodnu izložbu inovacija ARCA 2015.

### International Environment Sustainability Project Olympiad - INESPO

International Environment Sustainability Project Olympiad - INESPO ove se godine održala od 31. svibnja do 5. lipnja u Amsterdamu. **Paula Štancl** i **Juraj Štancl** svojim radom "Sustainable ecosystem of sulfur bacteria which provides energy we need in household" osvojili su **brončanu medalju**. **Mirjam Jurković** i **Mia Kovačević** su s radom grupe darovitih učenika "Natural treatments for tumor cells which can be found in every home" također osvojile **brončanu medalju**.

## **Kup Matematičke gimnazije**

Od 22. do 27. lipnja 2015. godine u Beogradu, Republika Srbija, održao se Kup Matematičke gimnazije. Našu su školu zastupali **Mia Izabela Stražanac**, **Noa Vidović** i **Tomislav Bjelčić** te **Filip Marijanović** i postigli lijep uspjeh:

**Tomislav Bjelčić** – brončana medalja iz matematike

**Noa Vidović** – srebrna medalja iz fizike

**Filip Marijanović** – brončana medalja iz matematike, fizike i informatike

## **22. srednjoeuropska informatička olimpijada – CEOI 2015**

Na 22. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi – CEOI 2015, koja se od 29. lipnja do 4. srpnja 2015. održavala u češkom gradu Brnu, naša je informatička reprezentacija ponovo ostvarila značajan uspjeh. Mladi hrvatski informatičari osvojili su zlatnu, srebrnu i dvije brončane medalje! XV. gimnaziju su predstavljaju **Mihael Liskij (srebro)**, **Domagoj Bradač (bronca)** i **Tonko Sabolčec (bronca)**.

## **Mediterransko natjecanje mladih matematičara (MYMC)**

Od 7. do 10. srpnja u Trstu se održavalo Mediteransko natjecanje mladih matematičara (MYMC). Prema pravilima tog natjecanja, u timu trebaju biti dvije učenice i dva učenika. Sudjelovali su: Tea Arvaj, III. gimnazija, Osijek, **Marko Jukić**, XV. gimnazija, Zagreb, **Marko Prološćić**, III. gimnazija, Osijek te **Paula Vidas**, XV. gimnazija, Zagreb. Hrvatski tim je osvojio srebrnu medalju!

## **56. Međunarodne matematičke olimpijade (IMO 2015)**

S 56. Međunarodne matematičke olimpijade (IMO 2015) koja se od 4. do 16. srpnja održavala u gradu Chiang Mai na Tajlandu **Adrian Beker** osvojio je **zlatnu medalju**. Učenici **Petar Orlić** i **Kristijan Štefanec** osvojili su **srebrnu medalju**.

## **27. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi**

Na 27. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi, koja se od 26. srpnja do 2. kolovoza održavala u Almatyju, Kazahstan, učenici naše škole **Tonko Sabolčec** i **Domagoj Bradač** osvojili su **srebrne medalje** dok je **Mihael Liskij** osvojio **brončanu medalju**.

## **Svjetsko debatno prvenstvo**

Hrvatska debatna reprezentacija osvojila je prvo mjesto na Svjetskom debatnom prvenstvu u Singapuru, od 25. srpnja do 5. kolovoza 2015. godine u kategoriji država izvan engleskog govornog područja. Član reprezentacije bio je i učenik naše škole Martin Rosenzweig.

## **12. svjetska geografska olimpijada**

Na 12. svjetskoj geografskoj olimpijadi, održanoj od 11. do 17. kolovoza u Tveru u Rusiji, učenik **Fabijan Čorak** osvojio je **zlatnu medalju**. Sudjelovao je i Matej Malović.

## **IX. međunarodna olimpijada iz astronomije i astrofizike**

IX. međunarodna olimpijada iz astronomije i astrofizike održana je u Centralnoj Javi, Indonezija. Sudjelovao je Bruno Iljazović koji je dobio pohvalu.

## **9. srednjoeuropska matematička olimpijada**

Na 9. Srednjoeuropskoj matematičkoj olimpijadi koja se održavala od 25. do 31. kolovoza 2015. u Kopru (Slovenija) naši učenici su ostvarili izvrsne rezultate. **Domagoj Bradač** je osvojio **zlatnu medalju**, **Leon Starešinić i Petar Nizić-Nikolac** **srebrne medalje** dok je **Andrija Mandić** osvojio **brončanu medalju**. Pored ovih uspjeha, Hrvatska je osvojila zlatnu medalju u timskom dijelu natjecanja.

## **RoboCup Junior 2015.**

Mladi hrvatski robotičari sa Svjetskog su se natjecanja iz robotike „RoboCup Junior 2015“ koje se održavalo u Hefei (Kina), od 17. do 23. srpnja, vratili s jednom zlatnom i tri srebrne medalje. Svoj doprinos osvajanju medalja dala su i naša dva učenika, Matej Novosad i Roko Parać.

Zlato je osvojila ekipa Školske knjige (CRO School book) u sastavu: Filip Kuzminski iz Gimnazije Varaždin, Varaždin; Matko Pribičević iz X. gimnazije, Zagreb; **Roko Parać, učenik XV. gimnazije, Zagreb**. Nagradu su osvojili u kategoriji Soccer Light.

Srednjoškolska ekipa Robofreak Croatia Team osvojila je dva srebra: individualno i u supertimovima. Ekipu su činili **Matej Novosad iz XV. gimnazije, Zagreb**, Andro Katanec iz III. gimnazije, Zagreb, Branimir Čaran, učenik Srednje škole Dugo Selo.

## Turnir gradova

Na tradicionalnom Turniru gradova koji se od 3. do 11. kolovoza održavao u mjestu Dahovskaya u Ruskoj federaciji sudjelovala su tri naša učenika. To su Adrian Beker, Domagoj Bradač i Petar Orlić, koji su osvojili niz plaketa i priznanja za originalna rješenja zadataka. XV. gimnazija je donacijom pomogla odlazak hrvatskih učenika na natjecanje.

## 11. međunarodna prirodoslovna olimpijada mladih (IJSO)

Naši mladi prirodoslovci osvojili su srebrnu i dvije brončane medalje na 11. međunarodnoj prirodoslovnoj olimpijadi mladih, koja se od 2. do 11. prosinca održava u Mendosi u Argentini. Među osvajačima medalja je i **Vilim Lendvaj** učenik naše škole koji je osvojio brončanu medalju.

Iz naše škole još su sudjelovali: Tomislav Brajković i Hrvoje Vraneš.

## American Computer Science League (ACSL)

Pripreme za natjecanje ACSL održavale su se tijekom školske godine za sve kategorije natjecatelja. Pripreme su vodili Renata Gjurić, prof. savjetnik i Nikola Dmitrović, prof. mentor. Natjecanje se održalo 23. svibnja 2015. Na finalnom turniru, ACSL All Star-u, koje se ove održalo u Orlando, USA, naš Junior tim (Vilim Lendvaj, Petar Nizić-Nikolac, Ivan Stjepanović, Matko Petrović, Josip Klepec) osvojio je **prvo mjesto**, dok je naš Intermediate tim (Adrian Beker, Robert Benić, Martin Rosenzweig, Petar Orlić i Nikola Herceg) osvojio **četvrto mjesto**. Senior tim (Tonko Sabolčec, Kristijan Štefanec, Luka Barišić, Kristijan Rupić, Domagoj Bradač) osvojio je **prvo mjesto**.

## 7. Učenici koji se posebno ističu

Ove školske godine želimo istaknuti sljedeće učenike:

**IVAN SKELEDŽIJA (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te postignutog najboljeg uspjeha na državnoj maturi zbog čega je dobio „**Nagradu Soljačić**“, koja se po **prvi puta** dodjeljivala u Republici Hrvatskoj i **nagradu Ministra znanosti, obrazovanja i sporta**. Također je sudjelovao i na Državnom natjecanju iz engleskog jezika.

**MARKO ŠOBAK (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te postignutog uspjeha na državnoj maturi zbog čega je dobio **nagradu Ministra znanosti, obrazovanja i sporta**.

**LOVRO MARINOVIĆ (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te postignutog uspjeha na državnoj maturi zbog čega je dobio **nagradu Ministra znanosti, obrazovanja i sporta**.

**TOMA BUDANKO (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te postignutog uspjeha na državnoj maturi zbog čega je **dobio nagradu Ministra znanosti, obrazovanja i sporta**. Također je sudjelovao i na Državnom natjecanju iz engleskog jezika gdje je osvojio 3. mjesto.

**ANTONIO MATOŠEVIĆ (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz hrvatskog jezika. Također je proglašen od strane Nastavničkog vijeća **učenikom generacije**.

**KRISTIJAN ŠTEFANEC (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te osvajanja 1. mjesta i I. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz informatike, sudjelovanja na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz logike, osvajanja srebrne medalje na 56. međunarodnoj matematičkoj olimpijadi i 1. mjesta na ACSL-u.

**MARTIN MALOVIĆ (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz geografije, sudjelovanju na Državnom natjecanju iz povijesti i sudjelovanju na 12. svjetskoj geografskoj olimpijadi.

**PAULA ŠTANCL (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te osvajanja zlatne medalje na Inventumu, brončane medalje na INESPO-u, 1. mjestu na Državnom natjecanju iz biologije u kategoriji istraživačkih radova i osvojenog 2. mjesta na orijentacijskom GLOBE natjecanju.

**TONKO SABOLČEC (4. razred)** - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te osvajanja 2. mjesta na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, brončane medalje na 22. srednjoeuropskoj olimpijadi, srebrne medalje na 27. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi, prvog mjesta na ACSL-u i sudjelovanju na Državnom natjecanju iz logike.

FABIJAN ČORAK (4. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te osvajanja zlatne medalje na 12. svjetskoj geografskoj olimpijadi i 2. mjesta na Državnom natjecanju iz geografije.

LUKA BARIŠIĆ (4. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te osvajanja 1. mjesta na ACSL - u.

MIHAEL LISKIJ (4. razred) – zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom cjelokupnog srednjoškolskog obrazovanja te osvajanja 2. mjesta na Državnom natjecanju iz informatike, 3. mjesta na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, srebrne medalje na 22. srednjoeuropskoj olimpijadi i brončane medalje na 27. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi.

PETAR ORLIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta i I. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike, 2. mjesta na Državnom natjecanju iz informatike, sudjelovanja na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, 3. mjesta na Državnom natjecanju iz povijesti, srebrne medalje na 56. međunarodnoj matematičkoj olimpijadi, sudjelovanju na Turniru gradova i sudjelovanja na ACSL-u.

KRISTIJAN RUPIC (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja I. nagrade na Državnom natjecanju iz fizike, 2. mjesto na Državnom natjecanju iz informatike, sudjelovanja na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, 1. mjesta na Državnom natjecanju iz logike, srebrne medalje na EUSO i 1. mjesta na ACSL-u.

DOMAGOJ BRADAČ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz informatike, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz fizike, osvajanja 3. mjesta i II. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike, sudjelovanja na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz logike, brončane medalje na 22. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi, srebrne medalje na 27. informatičkoj olimpijadi, zlatne medalje na 9. srednjoeuropskoj matematičkoj olimpijadi, sudjelovanja na Turniru gradova i 1. mjesta na ACSL-u.

ANA RAFFAELLI (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te sudjelovanja na Državnom natjecanju iz hrvatskog jezika i sudjelovanja na 24. MEF-u.

BARBARA BOROJEVIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te sudjelovanja na 24. MEF-u.

NIKOLINA MARTINČIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja srebrne medalje na EUSO.

EVA BELCAR (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja posebnog priznanja na EUSO.

FRAN ILČIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja posebnog priznanja na EUSO i sudjelovanja na Državnom natjecanju iz fizike.



MIRJAM JURKOVIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja brončane medalje na INESPO-u.

MIA KOVAČEVIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja brončane medalje na INESPO-u.

MARKO JUKIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja srebrne medalje na Mediteranskom natjecanju mladih matematičara, sudjelovanje na Državnom natjecanju iz logike i III. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike.

MARTIN ROSENZWEIG (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja zlatne medalje na Svjetskom debatnom prvenstvu, sudjelovanja na ACSL-u, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz logike i sudjelovanja na Državnom natjecanju iz informatike.

NIKOLA HERCEG (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te sudjelovanja na ACSL-u, osvajanja II. nagrade na Državnom natjecanju iz fizike i sudjelovanja na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi.

LEON STAREŠINIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja srebrne medalje na 9. srednjoeuropskoj matematičkoj olimpijadi i 2. mjesta, sudjelovanje na Državnom natjecanju iz logike i II. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike.

ANDRIJA MANDIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja brončane medalje na 9. srednjoeuropskoj matematičkoj olimpijadi, sudjelovanje na Državnom natjecanju iz logike i III. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike.

DOMAGOJ TOMIĆ (3. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz informatike.

ADRIAN BEKER (2. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te sudjelovanje na ACSL-u, sudjelovanju na Turniru gradova, osvajanje zlatne medalje na 56. međunarodnoj matematičkoj olimpijadi, sudjelovanja na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz informatike i osvajanja 1. mjesta i I. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike.

ROBERT BENIĆ (2. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te sudjelovanja na ACSL-u, sudjelovanja na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz informatike i osvajanja 2. mjesta i III. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike.

BRUNO ILJAZOVIĆ (2. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te pohvale na IX. međunarodnoj olimpijadi iz astronomije i astrofizike, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz informatike, osvajanja I. nagrade na Državnom natjecanju iz fizike i sudjelovanja na Državnom natjecanju iz matematike.

TOMISLAV BABIĆ (2. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. nagrade na Euromath konferenciji i sudjelovanja na Državnom natjecanju iz informatike.

KLARA BANIĆ (2. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 2. nagrade na Euromath konferenciji.

JAN RADANOVIĆ (2. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja srebrne medalje na EUSO.

LUKA MESARIĆ (2. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz kemije.

KIM JANOVSKI (2. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz astronomije.

VILIM LENDVAJ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na ACSL-u, brončane medalje na 11. međunarodnoj prirodoslovnoj olimpijadi mladih, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz kemije, sudjelovanju na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, osvojene II. nagrade na Državnom natjecanju iz fizike i sudjelovanja na Državnom natjecanju iz matematike.

PETAR NIZIĆ NIKOLAC (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na ACSL-u, srebrne medalje na 9. srednjoeuropskoj olimpijadi, osvojene III. nagrade na Državnom natjecanju iz fizike i 1. mjesta i I. nagrade na Državnom natjecanju iz matematike.

IVAN STJEPANOVIĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na ACSL-u.

MATKO PETROVIĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na ACSL-u.

JOSIP KLEPEC (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na ACSL-u, sudjelovanju na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, osvajanja I. nagrade na Državnom natjecanju iz fizike i sudjelovanju na Državnom natjecanju iz matematike.

ROKO PARAĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja zlatne medalje na Svjetskom natjecanju iz robotike.

MATEJ NOVOSAD (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja zlatne medalje na Svjetskom natjecanju iz robotike.

PAULA VIDAS (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja srebrne medalje na Mediteranskom natjecanju mladih matematičara, osvojene III. nagrade na Državnom natjecanju iz fizike, pohvale na Državnom natjecanju iz matematike.

TOMISLAV BJELČIĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja brončane medalje iz matematike na Kupu Matematičke gimnazije.

NOA VIDOVIĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja srebrne medalje iz fizike na Kupu Matematičke gimnazije.

FILIP MARIJANOVIĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja brončane medalje iz matematike, fizike i informatike na Kupu Matematičke gimnazije, sudjelovanja na Državnom natjecanju iz fizike.

MIA IZABELA STRAŽANAC (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te sudjelovanja na Kupu Matematičke gimnazije.

JURAJ ŠTANCL (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja brončane medalje na INESPO-u, zlatne medalje na Inventumu, 2. mjestu na orijentacijskom GLOBE natjecanju.

VINKO MICHAEL DODIG (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja brončane medalje na INESPO-u, zlatne medalje na Inventumu, 2. mjestu na orijentacijskom GLOBE natjecanju.

TOMISLAV BRAJKOVIĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz biologije i sudjelovanja na Međunarodnoj prirodoslovnoj olimpijadi mladih.

MATKO PETROVIĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz biologije, osvojenom 3. mjestu na Državnom natjecanju iz kemije.

LUKA JOVANOVIĆ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz informatike.

HRVOJE VRANEŠ (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te sudjelovanja na Međunarodnoj prirodoslovnoj olimpijadi mladih.

MARKO BERMANEC (1. razred) - zbog odličnog uspjeha i zalaganja tijekom školske godine te osvajanja 1. mjesta na Državnom natjecanju iz astronomije.

## V. ODGOJNO-OBRAZOVNI RAD

### 1. Ostvarenje nastavnog plana i programa

razred	planirano	ostvareno	razlika	postotak
1.	10 498	10 316	182	98,27
2.	11 615	11 436	179	98,46
3.	10 871	10 524	347	96,81
4.	10 459	10 044	415	96,03
<b>ukup.</b>	<b>43 443</b>	<b>42320</b>	<b>1 123</b>	<b>97,42</b>

**TABELA 7.**

**Realizacija fonda sati u školskoj godini 2014./2015.**

U realizaciji fonda sati tijekom šk.god. manje probleme su činili bolovanje nastavnika, te poteškoće pri pronalaženju i zapošljavanju adekvatnih zamjena. Uz veliki trud svih zaposlenih i uz nadoknade u realizaciji nastave uspjeli smo uspješno završiti školsku godinu sa 97,42% realizacijom.

Većih nerealiziranih cjelina nema, a realizaciju programa pratila su stručna vijeća.

### 2. Kratki pregled rada stručnih organa (nastavničko i razredno vijeće)

Sjednice Nastavničkog i razrednih vijeća redovito su održavane.

U školskoj godini 2014./2015. ukupno je održano 25 sjednica Nastavničkog vijeća, a prema potrebi održavale su se i sjednice razrednih vijeća (prosječno pet do šest sjednica po razrednom odjelu). Na sjednicama se, prije svega, vodilo računa o realizaciji nastave, uspjehu i izostancima učenika te o ostalim temama: upisima, razrednim ispitima, popravnim ispitima, maturi, molbama učenika, odgojnoj problematici i ostalim tekućim poslovima.

### 3. Stručno usavršavanje

U Školi djeluju sljedeća stručna vijeća:

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. Hrvatski jezik            | - voditelj dr.sc. Dubravka Brezak Stamać, prof. |
| 2. Strani jezici             | - voditelj Iva Čorak, prof.                     |
| 3. Geografija                | - voditelj Mirjana Zadro, prof.                 |
| 4. Povijest                  | - voditelj Zdravko Naletilić, prof. savjetnik   |
| 5. Matematika                | - voditelj Aneta Copić, prof. mentor            |
| 6. Fizika                    | - voditelj Josip Iveta, prof. mentor            |
| 7. Kemija                    | - voditelj Revik Nuss, prof.                    |
| 8. Biologija                 | - voditelj Mihaela Marceljak Ilić, prof. mentor |
| 9. Informatika               | - voditelj Mirjana Nikolić, prof. mentor        |
| 10. Društvena grupa predmeta | - voditelj Krešimir Gracin, prof.               |
| 11. T Z K                    | - voditelj mr. sc. Davorin Trstenjak, prof.     |

U okviru pojedinog vijeća radila se raspodjela zaduženja, dogovarala organizacija nastave i izvannastavnih aktivnosti, pripremala matura, uvodili nastavnici - početnici u redoviti odgojno-obrazovni rad, a prema programima stručnih vijeća, realiziran je i segment permanentnog usavršavanja gotovo za sve nastavnike.

Voditelji županijskih stručnih vijeća su sljedeći nastavnici:

1. Ines Dukić, prof. mentor – voditelj gradskog stručnog vijeća nastavnika fizike
2. Zlatka Markučić, prof. savjetnik – voditelj gradskog stručnog vijeća nastavnika informatike
3. Krešimir Gracin, prof. – voditelj gradskog stručnog vijeća nastavnika za etiku
4. Loreana Selišek – Butina, prof. mentor – voditelj gradskog stručnog vijeća nastavnika francuskog jezika
5. Aneta Copić, prof. – voditelj gradskog stručnog vijeća nastavnika matematike

U školi radi 7 profesora savjetnika i 17 profesora mentora:

1. Jelena Gusić, profesor savjetnik – nastavnica matematike
2. Renata Gjurić, profesor savjetnik – nastavnica informatike
3. Božica Jelaković, profesor savjetnik – nastavnica hrvatskog jezika
4. Zlatka Markučić, profesor savjetnik – nastavnica informatike
5. Zdravko Naletilić, profesor savjetnik – nastavnik povijesti
6. Sanja Antoliš, profesor savjetnik – nastavnica matematike
7. Eva Špalj, profesor savjetnik – nastavnica matematike
8. Ira Potočnik Čižić, profesor mentor – nastavnica latinskog jezika
9. Jelenka Anić, profesor savjetnik – nastavnica matematike
10. Marija Bilić, profesor mentor – nastavnica hrvatskog jezika
11. Nevenka Antončić, profesor mentor - nastavnica matematike
12. Mirjana Nikolić, profesor mentor – nastavnica informatike
13. Ljiljana Štracak, profesor mentor – nastavnica informatike
14. Nikola Dmitrović, profesor mentor – nastavnik informatike
15. Marina Ninković, profesor mentor – nastavnica matematike

16. Divna Lončar, profesor mentor – nastavnica hrvatskog jezika
17. Ernest Wendling, profesor mentor – nastavnik informatike
18. Loreana Selišek Butina, profesor mentor – nastavnica francuskog jezika
19. Bernardica Mlinarić, profesor mentor – nastavnica fizike
20. Ljiljana Nemet, profesor mentor – nastavnica fizike
21. Vesna Ovčina, profesor mentor – nastavnica matematike
22. Josip Iveta, profesor mentor – nastavnik fizike
23. Mihaela Marceljak Ilić, profesor mentor – nastavnica biologije
24. Ivan Tomašević, profesor mentor – nastavnik fizike.

U stručnim radnim skupinama za izradu kataloga i ispita znanja za državnu maturu u školskoj godini 2014./2015. radili su sljedeći nastavnici:

za hrvatski jezik: Božica Jelaković, prof. savjetnik - član

za matematiku: Jelena Gusić, prof. savjetnik - član

za francuski jezik: Loreana Selišek-Butina, prof. mentor - voditelj

za informatiku: Zlatka Markučić, prof. savjetnik - voditelj.

#### 4. Analiza odgojno-obrazovnih postignuća

Vrednovanje odgojnog rada i obrazovnih postignuća napraviti ćemo kroz prikaz rada svih grupa slobodnih aktivnosti koje smo u protekloj godini imali.

##### a) SPORTSKE AKTIVNOSTI

Za sportske aktivnosti učenicima je školska dvorana bila na raspolaganju svaki dan poslije nastave

RUKOMET (m i ž)	voditelj Ivan Jira, prof.
KOŠARKA (m i ž)	voditelj Damir Brajković, prof.
ODBOJAKA (m i ž)	voditelj Jasmina Pasholli, prof.
NOGOMET	voditelj Davorin Trstenjak, prof.
PLESNA GRUPA	voditelj Damir Brajković, prof.
ATLETIKA	voditelj Utrinka Mihelić Srdelić, prof.
PLIVANJE	voditelj Utrinka Mihelić Srdelić, prof.

Učenici su se natjecali u više sportskih disciplina gdje su postigli zapažane rezultate.

##### b) GRUPA MATEMATIČARA

U sklopu grupe matematičara organizirane su pripreme za natjecanje učenika od 1. - 4. razreda. Profesori matematike sudjelovali su i u povjerenstvima za općinsko, županijsko i državno natjecanje.

Vijeće je pripremio i provelo 16. rujna 2014. inicijalni ispit znanja za učenike prvih razreda te provelo analizu dobivenih rezultata.

Probna državna matura za učenike trećih razreda organizirana je i provedena 24. listopada 2014., nakon čega je napravljena obrada i analiza rezultata.

Vijeće je organiziralo i provelo 27. i 28. svibnja 2015. godišnji ispit znanja za učenike prvih, drugih i trećih razreda. Vijeće je obradilo i analiziralo rezultate godišnjih ispita.

Vijeće je vodilo računa o nabavi stručne literature, o pretplati na stručne časopise za učenike i profesore (Matka, Matematičko-fizički list, Matematika i škola, Poučak, Matematička osječka škola, PlayMath).

Profesori matematike radili su u okviru posebnih grupa s nadarenim učenicima.

Vijeće je organiziralo i pratilo rad ekipe naše škole koja je sudjelovala na međunarodnom natjecanju PUMaC u organizaciji Princeton University. Vijeće je također organiziralo i pratilo ekipu nadarenih učenika naše škole koja je sudjelovala u travnju 2015. na međunarodnoj konferenciji - European Student Conference in Mathematics EUROMATH-2015. u Ateni.

Članovi vijeća proveli su međunarodno natjecanje «Klokan bez granica». Nagrađeno je 55 učenika i to 31 Cadet, 20 Juniora i 4 Studenta, koji su bili među 10% najuspješnijih u Hrvatskoj.

Ove godine, po prvi puta, nagrađujene su i škole s najvećim brojem prijavljenih učenika – 10 osnovnih škola i 5 srednjih. Među njima je i naša XV. gimnazija, nagrada je knjiga Matematičko natjecanje Klokan bez granica 2009 – 2011. za školsku knjižnicu. Povjerenik za natjecanje „Klokan bez granica“ je Vesna Ovčina, prof. mentor.

Vijeće je organiziralo pripreme i odabir ekipa učenika za sudjelovanje na ekipnom natjecanju «Festival matematike». Ekipu je vodila Marina Ninković, prof. mentor.

Vijeće je organiziralo ekipu naših učenika za sudjelovanje na međunarodnom natjecanju „Kup matematičkih gimnazija“ u Beogradu, u lipnju 2015. Ekipu je vodila Eva Špalj, prof savjetnik.

U sklopu izložbe „Volim matematiku“ od 14. listopada do 15. ožujka (predviđeno vrijeme trajanja izložbe naknadno je produljeno do lipnja) naši učenici održali su ukupno osam radionica. Radionice su osmišljene u svrhu popularizacije matematike i poticanja interesa osnovnoškolaca za matematiku. Naši učenici su s velikim entuzijazmom održavali radionice, a njihov nastup bio je izvanredno ocijenjen od svih sudionika radionica, učenika i njihovih profesora te djelatnika galerije „Klovićevi dvori“. Radionice je organizirala Vesna Ovčina, prof. mentor, uz pomoć Jelenke Anić, prof. savjetnik, Marine Ninković, prof. mentor i Ivane Fundurulić, prof.

Vijeće je organizirao i provelo 4. prosinca 2014. „Večer matematike“ u suradnji s HMD-om (Hrvatsko matematičko društvo).

Profesori matematike sudjelovali su u radu Tima za nadarene učenike.

Vijeće je surađivalo s udrugom „Marin Getaldić“ i FER-om u pripremanju nadarenih učenika osnovnih škola za natjecanje iz matematike.

Profesori matematike posjećivali su u svrhu stručnog usavršavanja Stručno-metodičke večeri koje se odvijaju jednom mjesečno u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva, a sudjelovali su i na stručnim usavršavanjima koje je organizirala AZOO. U našoj su školi održana 3 županijska stručna vijeća nastavnika matematike grada Zagreba, na kojima su u velikom broju sudjelovali i profesori naše škole. Članovi vijeća sudjelovali su i u radu Stručnog skupa matematike – Pula, studeni 2014. u organizaciji Istarske podružnice HMD-a.

Vijeće je realiziralo vježbe iz matematike za sve učenike B i C programa. Dopunjeni i dorađeni su materijali za izvođenje vježbi kao i ostali materijali za primjenu računala i grafičkih kalkulatora u nastavi.

### **c) GRUPA MLADIH FIZIČARA**

Grupa mladih fizičara okupila je sve zainteresirane učenike od 1. do 4. razreda u okviru koje su se ovi učenici pripremali za natjecanja.

Također su organizirali i sljedeće aktivnosti:

#### **Dani otvorenih vrata naše škole i Mala znanstvena konferencija**

Za Dan otvorenih vrata naše škole 23. 05. 2015. godine organizirali smo niz zanimljivih pokusa i demonstracija za učenike osnovnih škola. Osim profesora demonstracije su izvodili i učenici. Isti dan je održana i mala znanstvena konferencija gdje su svoje projekte prezentirali nadareni učenici.

#### **Projekt "Rad s darovitom djecom"**

U projektima radile su nastavnici Ines Dukić, prof., Bernarda Mlinarić, prof. mentor i Marko Movre, prof. Bilo je nekoliko projekata:

1. Polarizirana svjetlost – voditelj: Ines Dukić
2. Određivanje karakteristične dimenzije koloida laserom – voditelj: Bernarda Mlinarić, prof. mentor (suradnja s PMF-om: dr. sc. Mihael Grbić)
3. Dvostruko njihalo – voditelj: Bernarda Mlinarić, prof. mentor (suradnja s PMF-om (dr. sc. Mihael Grbić)
4. Proučavanje prijelaza dvolančane u jednolančanu konformaciju DNA – voditelj: Ines Dukić, prof.
5. Biometrijska identifikacija holografskim postupkom - voditelj: Bernarda Mlinarić, prof. mentor



6. Magnetska svojstva tvari – voditelj: Ines Dukić, prof.
  7. Fizika plazme – voditelj: Marko Movre, prof.
  8. Određivanje brzine zvuka u tekućinama (Debye-Sears efekt) – voditelj: Marko Movre, prof.
- Projekti 4. – 8. izvedeni su u suradnji s Institutom za fiziku (dr.sc. Danijel Grgičin, dr.sc. Nazif Demoli, dr.sc. Željko Marohnić, dr.sc. Marijan Bišćan; dr.sc. Silvije Vdović)

U okviru rada grupe ostvareni su brojni posjeti:

#### **NE Krško**

Posjet NE Krško bio je organiziran u listopadu 2014. godine. Išlo je po dvoje-troje učenika iz svakog maturnog razreda. Učenici su išli u pratnji suradnika u nastavi Renate Vončina. Posjet je sponzoriran od NE Krško, HEP-a i Tehničkog muzeja te je za učenike besplatan.

#### **Tehnički muzej Nikola Tesla**

Dio učenika drugih razreda su posjetili Tehnički muzej u listopadu 2014. godine. Vodio ih je Ivan Jedovnicki, prof.

#### **Institut Ruđer Bošković i Prirodoslovno matematički fakultet**

Na otvorene dane u travnju i svibnju učenici su išli samostalno ovisno o interesu.

#### **Fakultet elektrotehnike i računarstva**

Grupu od 30 učenika u svibnju je na otvoreni dan vodio Josip Iveta, prof. mentor

#### **Zvezdarnica Zagreb**

Katarina Jeličić, prof. vodila je grupu učenika u studenom 2014.

#### **d) GRUPA ASTRONOMIJE**

Nastavu astronomije pohađali su učenici prvog i drugog razreda, a nastavu je vodila Katarina Jeličić, prof. Kroz nastavu astronomije učenici su se upoznali s osnovama astrognozije, povijesti istraživanja svemira, Zemljinim gibanjem i koordinatnim sustavima na Zemlji i nebu, Newtonovim zakonima gibanja i gravitacije te Sunčevim sustavom i tijelima u njemu. Također, posjetili smo Zvezdarnicu u Zagrebu, sudjelovali u interaktivnom predavanju o Suncu predavača Mile Karlice, ing. fizike, te organizirali promatranje djelomične pomrčine Sunca na školskom igralištu s raznim pomagalicama koje su učenici pomogli izraditi.

## e) KEMIJSKA GRUPA

Kemijska grupa obuhvaća učenike 1. do 4. razreda, a priprema ih za natjecanje iz kemije.

Naši učenici, zajedno s učenicima V. gimnazije, pozivom prof. dr. Dragana Primorca bili su gosti na 9. ISABS (International Society for Applied Biological Sciences) konferenciji, u Bolu na Braču 21. – 26. lipnja. Tema konferencije bila je forenzička i antropološka genetika. Iz naše škole, nakon savjetovanja stručnih vijeća biologije i kemije, tu je radost i čast imalo šestoro učenika iz prirodoslovno - matematičkog programa: Hrvoje Tašner, Lovro Hrvoić, Luka Mesarić, Maja Andrić, Luka Klaić i Matias Bliznac te četiri učenice iz IB programa: Marta Dürrigl, Nina Frank, Helen Qi Zhu i Anja Škevin.

## f) KLUB INFORMATIČARA

Klub informatičara okuplja sve zainteresirane učenike od 1. do 4. razreda pod vodstvom nastavnika iz informatike. Interes učenika za ovu aktivnost izuzetno je velik.

Kroz cijelu godinu učenici su bili pripremani za razna natjecanja. Ovdje dajemo kratak pregled:

### **Izvannastavne aktivnosti - natjecanja i pripreme za natjecanja:**

#### *Natjecanja:*

- Školsko natjecanje iz informatike održano je 21. siječnja 2015., na kojem je sudjelovalo 64 učenika. Za organizaciju bilo je zaduženo povjerenstvo: Nikola Dmitrović, prof. mentor, Nada Klepić, prof. i Mirjana Nikolić, prof. mentor;
- Županijsko natjecanje iz informatike održano je 20. veljače 2015. u našoj školi za cijeli Grad Zagreb, a sudjelovalo je 45 učenika naše škole
- Hrvatsko otvoreno natjecanje informatičara (HONI): Evaluaciju i provedbu natjecanju su vodili Ljiljana Štracak, prof. mentor i Dejan Dmitrović, prof. uz odgovornog organizatora natjecanja Nikolu Dmitrovića, prof. mentor. Na natjecanju je sudjelovalo 220 učenika od čega je 34 bilo iz XV. gimnazije i kojima je to bio dio priprema za velika natjecanja. Natjecanje se održavalo subotama u vremenu od 9.00 do 13.00 a termini održavanja natjecanja u školskoj godini 2014./2015. bili su: 18. listopada 2014., 8. studenog 2014., 29. studenog 2014., 20. prosinca 2014., 17. siječnja 2015., 7. veljače 2015. i 7. ožujka 2015.
- Mioc-Liga programera: interno natjecanje programera naše škole. Održana su 4 kola natjecanja u trajanju od četiri sata preko dostupnog evaluacijskog sustava. Zadatke za natjecanje su pripremali bivši učenici škole i voditelj natjecanja Nikola Dmitrović, prof. mentor.

#### *Pripreme za informatička natjecanja:*

- **Općenito**

Pripreme za natjecanja iz informatike kontinuirano su trajale od sredine rujna do kraja ožujka. Cilj je bio uključiti u pripreme što veći broj učenika zainteresiranih za programiranje, a ujedno i njihovo uključivanje u razne sustave natjecanja. Pored

nastavnika informatike u redovnoj nastavi odgovorni organizator svih priprema i voditelj jednog njihovog dijela je bio Nikola Dmitrović, prof. mentor.

### **Održavanje i ažuriranje školskog Web portala**

Tijekom cijele školske godine 2014./2015. nastavnici informatike bili su uključeni u održavanje i ažuriranje školskog Web portala (mioc.hr). Krajem prvog polugodišta web stranica je potpuno redizajnirana. Autor nove stranice je Dejan Dmitrović, prof. Svim profesorima koji to žele omogućeno je (i olakšano) objavljivanje vijesti na našem portalu.

### **g) POVIJESNA GRUPA**

Povijesna grupa pod vodstvom nastavnika Zdravka Naletilića, prof. savjetnik i Petra Gogića, prof. mentor, okuplja učenike 1. do 4. razreda.

Glavne teme kojima se povijesna grupa bavila bile su iz nacionalne povijesti.

Rad grupe zasnivao se na prikupljanju literature, razradi sadržaja kao i izboru ilustriranoga materijala.

Taj rad prezentiran je na panoima Škole kao male izložbe, a one su uglavnom bile vezane za obilježavanje važnih povijesnih datuma i godišnjica (Holokaust, Vukovar).

### **h) GLAZBENI SASTAVI**

Pod vodstvom nastavnika Darka Kanjuha, prof. i Ozane Bijelonjić, prof., djelovali su glazbeni sastavi koji čine učenici nacionalnog i internacionalnog programa. Prigodom Božića, Dana škole i manifestaciji „Dojdi osmaš“ održali su koncert.

### **i) GRUPE DRUŠTVENIH GRUPA PREDMETA**

Tijekom godine radile su također i grupe iz društvenih grupa predmeta koje su pripremale učenike za natjecanja te organizirale posjete predavanjima i izložbama prema iskazanom interesu učenika.

Nastavnici hrvatskog jezika već godinama dobro surađuju s kazalištima HNK, "ITD", "Gavella" i drugima, te je svaki razred bio barem jednom mjesečno na kazališnoj predstavi.

Početak školske godine proveden je inicijalni ispit u prvim razredima. Nakon provedenog i bodovanog testa, upisani su rezultati bodova u rubriku bilješke te je načinjena analiza: riješenost u brojkama, riješenost testa prema rezultatima/prosječan broj bodova; podjela učenika prema broju bodova; podjela učenika prema postotku riješenosti.

Na Danu otvorenih vrata XV. gimnazije nastavnici su na paono postavili rezultate dosadašnjih uspjeha iz hrvatskoga jezika na državnoj maturi učenika naše škole; radovi učenika, zidni paonoi učenika - stilovima i razdobljima u književnosti.

LiDraNo i kreativno pisanje vodila je Mirela Furdin, prof. te svi ostali profesori ukoliko njihovi đaci imaju i nude literarne radove za natjecanja koja uključuju pored LiDraNa i Goranovo proljeće.

Dramsku grupu vodile su: Divna Lončar, prof. mentor (voditeljica), Tamara Bičanić, prof. i Senka Škrnjug, prof.

## j) GLOBE grupa

Aktivnosti u školskoj godini 2014./2015.

protokol	Frekvencija rada	Mjesto rada	Vrijeme u godini
Hidrologija-kemijska ispitivanja	Jednom tjedno	Maksimir-3.jezero	Cijelu godinu
Atmosferska ispitivanja	Svakodnevno u 11:00	Školska atmosf. stanica	Cijelu godinu osim praznika
TLO-kemijski parametri	Jednom	Škola postaja za tlo	proljeće
GREEN DOWN	Svaki dan	Škola postaja za fenologiju i postaja Maksimir	Rujan-studeni
GREEN UP	Svaki dan	Škola postaja za fenologiju i postaja Maksimir	Početak proljeća
BUDBURST	Svaki dan	Škola postaja za fenologiju i postaja Maksimir	Početak proljeća
Temperatura tla	Svaki dan	Škola postaja za fenologiju	Cijela godina osim praznika
Biometrija i pokrov	Na terenima	Maksimir, Medvednica, Samoborsko gorje	Zima, kasno proljeće
Orijentacijsko trčanje	2 puta mjesečno	Park Maksimir, Športsko rekreacijski centar Jarun	Travanj-Svibanj

- ♣ radili smo svakodnevna mjerenja
- ♣ sudjelovali smo u projektu GLOBE at Night
- dobili smo 2 **zlatna honor roll**; za istraživanje Zemlje kao sustava i atmosfere i **brončani honor roll** za fenologiju u razdoblju prosinac 2014. - lipanj 2015. te sada imamo ukupno **19 honor roll nagrada** u razdoblju 2011. – 2015.
- ♣ obilježili smo Dan vode na Bundeku
- ♣ dana 23.03.2015. u suradnji s Drvodjeljskom školom Zagreb započeli smo našu kampanju " Mjesec za planet Zemlju" kojom smo željeli aktivnostima kroz razdoblje od mjesec dana obilježiti "Dan planeta Zemlje".

Oplemenili smo okoliš škole autohtonim drvećem i grmljem.

Maturalni razredi su kroz terensku nastavu iz biologije odvojili vrijeme kako bi upoznali svoj okoliš kroz biometrijska mjerenja drveća (prema GLOBE protokolima) te mjerenjima gustoće populacija biljnih vrsta u školskom dvorištu.

- ♣ održali smo radionice iz ekologije " Morske Kornjače"
- ♣ organizirali smo 4 orijentacijskih terenskih nastava od čega dvije u suradnji s GLOBE grupom I. tehničke škole Tesla
- ♣ organizirana je GLOBE terenska nastava na Samoborskom gorju
- ♣ integrirali smo GLOBE u nastavu – držali predavanja nekim 1., 2. i 3. razredima
- ♣ održali smo predavanje o GLOBE programu u I. tehničkoj školi Tesla
- ♣ uspostavili smo suradnju s biološkim odsjekom PMF-a
- u povodu Međunarodnog dana bioraznolikosti i Dana zaštite prirode u Republici Hrvatskoj časopis **National Geographic Hrvatska** organizira s **Javnom ustanovom Maksimir i Državnim zavodom za zaštitu prirode** cjelodnevni edukativno-zabavni program namijenjen svim ljubiteljima prirode, odraslima, ali i djeci, pa su sudjelovali i MIOC GLOBE – ovcu
- ♣ GLOBE grupa imala je u ovoj šk. godini je 20 učenika + 3 GLOBE razreda koji su sudjelovali u radu (4. b, 4. c, 4. d)
- ♣ održavana je blog stranica <http://miocglobe.blog.hr/>
- ♣ uneseno je oko 8000 podataka na server
- ♣ Paula Štancl je predala zahtjev GLOBE vodstvu da postale GLOBE alumni.

## **k) GRUPA BIOLOGA**

Grupa biologa obuhvaća učenike 1. do 4. razreda, a priprema ih za natjecanje iz biologije. Tijekom školske godine grupa je sudjelovala i u sljedećim aktivnostima:

Ostale izvanškolske aktivnosti

- Učenici 3. razreda sudjelovali u radionicama o istraživačkim projektima , organiziranim od strane Agencije za odgoj i obrazovanje, Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu – voditelj: Mihaela Marceljak Ilić, prof. mentor
- Sudjelovanje učenika na radionicama povodom otvorenih dana biološkog odsjeka PMF-a " Noć Biologije"- voditelj: Mihaela Marceljak Ilić, prof. mentor i Andreja Cindrić, prof.
- Posjet učenika Institutu Ruđer Bošković – voditelj: Mihaela Marceljak Ilić, prof. mentor
- Domaćini održane edukacije profesora biologije u organizaciji AZOO - a "Istraživačka nastava u biologiji". Edukatori - voditelji radionica bile su nastavnice: Mihaela Marceljak Ilić, prof. mentor, Vanja Novaković, prof., Andreja Cindrić, prof.
- Sudjelovanje učenika na radionicama iz mikrobiologije – PMF. Voditeljice: Biljana Agotić Smital, prof. i Mihaela Marceljak Ilić, prof. mentor

## **I) STRUČNE I OSTALE EKSKURZIJE**

Početak svibnja 2015. godine organiziran je dvodnevni izlet za učenike 1. i 2. razreda. Učenici su posjetili Beč (Austrija) i Srednju Dalmaciju.

Krajem mjeseca kolovoza realizirana su maturlna putovanja za učenike 3. razreda (Grčka, Španjolska, Češka - Njemačka).

### **m) VIJEĆE RODITELJA I VIJEĆE UČENIKA**

Tijekom šk.god. 2014./15. redovito su održavani sastanci Vijeća učenika i Vijeća roditelja XV. gimnazije .

Vijeće roditelja je nakon nekoliko početnih sastanaka promijenilo predsjednika, jer je gospođa Juroš (predsjednica) zbog poslovnih razloga zatražila razrješenje. Vijeće je nastavila voditi zamjenica predsjednice, gospođa Milena Žganjer. Sastanci su održavani tradicionalno jednom mjesečno i na njima je raspravljana tekuća školska problematika.

Vijeće učenika je bilo izrazito aktivno ove školske godine, pri organiziranju i pokretanju različitih aktivnosti u našoj školi:

- Vijeće učenika organiziralo je izmjenu ljubavnih poruka povodom Valentinova;
- Vijeće učenika organiziralo je izbor najbolje maske povodom Fašnika
- Vijeće učenika organiziralo je povodom Dana škole predavanje „Urbani biciklizam” koje je održao gospodin Davorin Belamarić iz Udruge “Sindikata biciklista”
- Predstavnici Vijeća učenika predstavljali su školu i program na manifestaciji “Dojdi osmaš”.

### **n) PROGRAM PROFESIONALNOG INFORMIRANJA**

U skladu sa školskim planom i programom profesionalnog informiranja i orijentacije obavili smo niz individualni savjetovanja sa učenicima trećih i četvrtih razreda.

Tijekom cijele školske godine, putem oglasne ploče, učenicima smo izlagali informativne pisane materijale pojedinih fakulteta i instituta.

Obaviještavali smo učenike o Danima otvorenih vrata pojedinih fakulteta i institucija (FER, FOI, PMF, FSB, RIT, Institut Ruđer Bošković, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Veterinarski fakultet).

Uputili smo učenike završnih razreda na održavanje Smotre Sveučilišta u Zagrebu i popratni materijal “Vodič za buduće studente”, organiziranje Dana profesionalne orijentacije, Sajma stipendija Instituta za razvoj obrazovanja, 3. Međunarodni sajam školovanja i karijere u inozemstvu BHV Education, te na Festival znanosti, odnosno College fair.

U četvrtak, 9.10.2014. održali smo prezentaciju Agencija koje se bave studiranjem u inozemstvu (Institut za razvoj obrazovanja, BHV education i Zona znanja) o mogućnostima nastavka školovanja u inozemstvu za učenike trećih i četvrtih razreda nacionalnog i međunarodnog programa naše škole.

College fair je organiziran kao događanje povodom Dana škole, 13. ožujka 2015. Svoje programe predstavili su strani fakulteti (Fontys University of Applied Sciences, Harvard University, Rochester Institute of Technology Croatia, Webster University

Vienna), tehnički studiji (Fakultet strojarstva i brodogradnje - Zavod za brodogradnju i pomorsku tehniku, Tehničko veleučilište u Zagrebu, Zagrebačka škola ekonomije i managementa, Studij poslovne matematike i ekonomije) te studijski programi na engleskom (Medicinski fakultet u Zagrebu: Medical School in English, Ekonomski fakultet u Zagrebu: Bachelor Degree in Business, Zagrebačka škola ekonomije i managementa, Visoka škola međunarodnih odnosa i diplomacije Dag Hammarskjöld).

U suradnji s Centrom za poduku i savjetovanje "Brucoš", 12. studenog 2014., organizirali smo prezentaciju svih fakulteta Zagrebačkog sveučilišta sa sljedećim temama: Bolonjski proces, podjela fakulteta, bodovanje, način i cijena studiranja, mogućnost zapošljavanja. Svoje programe prezentirali su fakulteti: RIT Croatia, King's College iz Londona i University iz Dijona.

U periodu od 20. siječnja do 3. veljače 2015. godine prijavili smo grupu zainteresiranih učenika na seriju online predavanja s predstavnicima američkih sveučilišta o mogućnostima studiranja i stipendiranja u inozemstvu koju je organizirala Agencija IRO.

U petak, 15. svibnja 2015., članovi Vijeća učenika, psihologinja S. Vučetić, te učenici međunarodnog programa u pratnji prof. D. Kos sudjelovali su na manifestaciji *Dojdi osmaš* na kojoj su promovirali oba programa koja se izvode u Gimnaziji – nacionalni i međunarodni, te ih prezentirali učenicima osmih razreda i njihovim roditeljima.

#### **o) ENIGMATSKA SEKCIJA**

Voditelj Enigmatske sekcije bio je Revik Nuss, prof.

Ove školske godine enigmatska sekcija sastala se petnaest puta. Druženja su trajala koliko su sami učenici željeli – najčešće dva školska sata, katkad i dulje. Teme koje su se obrađivale:

- enigmatski problemi
- "mozgalice", popularnologički i popularnomatematički problemi
- zagonetne i detektivske priče
- društvene igre.

Uz "stare" enigmatičare – a to su učenici četvrtih razreda Lana Palčić, Ivana Mršić, Filip Žulec, Mihael Liskij, Natko Andrić i Kristijan Štefanec, te iz drugih razreda Matija Markulin, Zvonimir Krišto, Andrej Slapničar i Antun Tišljar, imamo i "prinove" iz prvih razreda, od kojih su bili najredovitiji Paula Šuric, Nina Salaj, Marika Kanjuga, Filip Zekić i Lovro Horvat, a povremeno bi dolazili i drugi učenici.

Enigmatska sekcija je, drugu godinu zaredom, nastupila na Otvorenom danu Škole. Pozvali smo sve učenike da prisustvuju; odaziv je bio povelik, sudjelovalo je dvadesetak učenika. Kao i lani, na platno smo projicirali enigmatske probleme pa su ih učenici i posjetitelji rješavali. Zatim smo igrali društvene igre (ove godine publici su najzanimljivije bile "Verbal Mastermind" i "Kontakt").

#### **p) PSIHOLOŠKA GRUPA**

Ove školske godine članovi Psihološke grupe sudjelovali su u osnivanju i organiziranju Savjetovaništa Mladi za mlade te su osposobljeni za izvođenje preventivnih radionica vezanih za efikasnije načine učenja. Savjetovanište je radilo u kontinuitetu krajem

prvog polugodišta i početkom drugog polugodišta, sve do proljetnih praznika. Tijekom tog perioda su učenici- članovi Psihološke grupe održali i desetak radionica za učenike prvih i drugih razreda s ciljem poboljšanja strategija učenja i smanjenja straha od ispitivanja u školi.

#### **r) RAD S DAROVITIM UČENICIMA**

Rad psihologa u Timu za darovite učenike proteže se kroz sve programske dionice, od procesa planiranja, identifikacije do same evaluacije projekta. Identifikacija kognitivnih sposobnosti je i ove godine provedena testom Ravenovih progresivnih matrica za napredne na učenicima prvih razreda nacionalnog i IB programa te slijedi anketiranje predmetnih profesora, informiranje ciljane skupine učenika i njihovih roditelja o ciljevima i prirodi programa, te kreiranje različitih istraživačkih projekata i rad na njima. Psiholog prati rad na projektima, sudjeluje u informiranju roditelja i učenika o planovima rada skupina te sudjeluje u prezentaciji njihovih postignuća na Maloj znanstvenoj konferenciji.

#### **s) DEBATNI KLUB XV. GIMNAZIJE – „MIJOC“**

Voditelj programa: Krešimir Gracin, prof.

Vanjski suradnici: Kristijan Kvaternik, student; Doris Varga, studentica

Broj učenika u uključenih u aktivnosti: oko 30 učenika

Razredi koji sudjeluju: 1.,2.,3. i 4.

Program je namijenjen razvoju kognitivnih strategija utemeljenih na kritičkom mišljenju (sposobnosti sagledavanja, analize i rješavanja problema i sukoba; sposobnost argumentacije), razvoju komunikacijskih i socijalnih vještina, razvoju vještine govora, razvoju samopouzdanja, osvještavanju vlastite uloge i mogućnosti participacije u društvu, poticanju aktivnije i kvalitetnije građanske i političke participacije.

Učenici su kroz nastavu debate naučili:

Analizirati neki socijalni fenomen/problem i koncipirati moguća rješenja;

Oblikovati argumente vezane uz neki socijalni fenomen/problem ili njegovo rješenje;

Kritički analizirati argumente;

Javno govoriti i raspravljati na artikuliran, tolerantan i argumentiran način;

Koristiti različite vrste literature i ostalih izvora informacija;

Osnovne kategorije neophodne za razumijevanje socijalne zbilje;

Osnovne političke procese, institucije, subjekte i vrijednosti.

Poseban naglasak na radu u ovoj školskoj godini, budući da su turniri bili tematike ženskih prava i feminizma, bio je stavljen na istraživanje i analizu stanja ženskih prava u svijetu.

#### **t) ODRED IZVIĐAČA „JAVOR“**

Učenici XV. gimnazije sudjeluju u radu 17. družine izviđača Javor koja se bavi izvaninstitucionalnim obrazovanjem mladih u dobi od 15 do 21 godine. U prošloj školskoj godini naši su članovi sudjelovali u nizu aktivnosti. Redovito tokom godine održavani su patrolni sastanci svaki drugi tjedan koji su se održavali u prostorima Škole („podrum“). Na sastancima su članovi bili podučavani znanjima iz topografije,



orijentacije, prve pomoći itd. Tokom vikenda i školskih praznika održani su mnogi izleti i višednevne aktivnosti, kao na primjer:

- Zborovanje Saveza izviđača Zagreba, 20. do 21.09.2014.
- Upoznaj svoj grad, 4.10.2014. (natjecateljsko orijentacijska staza je bila smještena na hrptu Medvednice)
- Državna izviđačka olimpijada, 18.-19.10.2014. (održano u selu Radošić)
- Potok našeg kvarta, 25.10.2014. (ekološka akcija gdje su sudionici od smeća očistili potok Trnavu)
- u sklopu akcije i predavanje o načinima uštede energije i ostalih resursa
- Zagrebačko orijentacijsko natjecanje 2014., 8. do 9.11.2014.
- Potraga za Nikolinom čizmicom, 8.12.2014. (aktivnost Saveza izviđača Zagreba za osnovnoškolski uzrast)
- Zimovanje Vrbovsko, 2. do 9.01.2015.
- izlet u Kamačnik, hodanje do dvorca Stara Sušica, izlet na rijeku Dobru
- Savjetovanje operativnih kadrova, 13. do 15.02.2015. (usavršavanje za članove organizacije koji rade sa mlađim uzrastima)
- Izlet na Vinicu, 28.02. do 1.03.2015.
- Jin-Jang, 27. do 29.03.2015. (orijentacijsko natjecanje na državnoj razini, kolo Izviđačke lige Saveza izviđača Hrvatske)
- orijentacijsko natjecanje na državnoj razini, kolo Izviđačke lige Saveza izviđača Hrvatske
- Zborovanje Saveza izviđača Hrvatske, 23. do 24.05.2015.
- Izlet u Pulu, 12. do 14.06.2015.
- Državno izviđačko orijentacijsko natjecanje, 19. do 21.06.2015.
- Logorovanje Mrežnica, 15. do 30.07.2015.
- Logorovanje Kupari, 3. do 17.08.2015.

Omasovljenje u XV. gimnaziji ove smo godine napravili početkom drugog polugodišta u prvim razredima kako bismo izbjegli uzbuđenje i strku na početku školske godine. Također se u drugom polugodištu bliži proljeće i atraktivnije su aktivnosti za srednjoškolski uzrast te se na njih kao kruna svega nadovezuju ljetne višednevne aktivnosti.

#### **u) SAVJETODAVNI RAD S UČENICIMA I RODITELJIMA**

Savjetodavni rad psihologa s učenicima tijekom cijele školske godine usmjeren je na četiri osnovna područja rada: podrška u rješavanju osobnih problema u cilju osobnog razvoja učenika, usmjeravanje k efikasnijim strategijama učenja, usmjeravanje k odgovornijim i djelotvornijim oblicima ponašanja te profesionalno informiranje učenika. Uz individualni te rad u manjim skupinama, tematska predavanja ili radionice s učenicima, psiholozi redovito ostvaruju suradnju s roditeljima učenika, predmetnim nastavnicima i razrednicima, te izvanškolskim ustanovama kao što su Centri za socijalnu skrb, Školski dispanzer, Klinika za psihološku medicinu i ostalim specijaliziranim ustanovama. Povećava se broj učenika sa zdravstvenim i teškoćama u razvoju, te se posebna pažnja upravo njima posvećivala.

## **5. Prijedlozi za unapređivanje odgojno-obrazovnog rada (profesora, rada s učenicima i roditeljima)**

Prema mišljenju Nastavničkog vijeća predlažemo:

1. veća povezanost škole, obitelji i društvenog okružja
2. smanjenje obrazovnih programa te poklanjanje veće pažnje odgojnim ciljevima i zadacima
3. smanjenje tjedne opterećenosti učenika

## V. KULTURNA I JAVNA DJELATNOST ŠKOLE

### a) DAROVITI UČENICI

Učenici su radili na projektima iz fizike, matematike, biologije i informatike.

#### FIZIKA

##### **„Određivanje karakteristične dimenzije koloida laserom”**

Učenici: Ivan Glogar 2. b, Filip Prevendar 2. g, Jan Radanović 2. g

Voditeljica: Bernarda Mlinarić, prof. mentor

Vanjska suradnica: Marija Došlić, mag. phys. (PMF)

##### **„Dvostruko njihalo”**

Učenici: Ante Marić 2. g, Edin Pjević 2. g

Voditeljica: Bernarda Mlinarić, prof. mentor

Vanjski suradnik: doc. dr. sc. Mihael S. Grbić (PMF)

##### **„Optičko raspoznavanje biometrijskih značajki lica”**

Učenici: Marija Blažanović, 2. a, Martin Čekada, 3. c, Ema Čorak, 2. a, Dorian Nemet, 3. c

Voditeljica: Bernarda Mlinarić, prof. mentor

Vanjski suradnik: dr. sc. Nazif Demoli (IF)

##### **„Mjerenja u magnetizmu”**

Učenici: Ena Aničić 2. f, Lea Budak 2. i, Ana Šobot 2. f

Voditeljica: Ines Dukić, prof. mentor

Vanjski suradnik: dr. sc. Željko Marohnić (IF)

##### **„Polarizacija svjetlosti”**

Učenici: Sara Borzić 2. i, Eva Brčić 2. h, Karlo Huljak 2. c

Voditeljica: Ines Dukić, prof. mentor

##### **„Kulonove sile u modelu DNA”**

Učenice: Barbara Lugar 3. a, Nela Tadić 3. a

Voditeljica: Ines Dukić, prof. mentor

Vanjski suradnik: dr. sc. Danijel Grgičin (IF)

##### **„Fizika plazme”**

Učenici: Dominik Hukman 3. c, Luka Matić, 2. g, Karlo Strbad 2. a

Voditelj: Marko Movre, prof.

Vanjski suradnik: dr. sc. Marijan Bišćan (IF)

##### **„Određivanje brzine zvuka u tekućinama (Debye-Sears efekt)”**

Učenici: Zvonimir Krišto 2. c, Robert Pendelić 2. e, Niko Požega 2. c

Voditelj: Marko Movre, prof.  
Vanjski suradnik: dr. sc. Silvije Vdović (IF)

## **MATEMATIKA**

### **“Teorija igara”**

Učenici: Fran Ilčić 3. e, Ivan Barta 3. e, Andrija Mandić 3. e  
Voditeljica: Sanja Antoliš, prof. savjetnik

### **“Proučavanje krivulja i ploha”**

Učenici: Klara Banić 2. b, Karlo Grozdanić, 2. b  
Voditeljica: Eva Špalj, prof. savjetnik

### **„Matematika u gibanjima”**

Učenik: Tomislav Babić, 2. i  
Voditeljica: Eva Špalj, prof. savjetnik

### **„Inverzije obzirom na kružnicu”**

Učenice: Barbara Copić 3. b, Jelena Družetić 3. b, Antonia Mačukat 3. a,  
Hannah Villi Bigović 3. e  
Voditeljica: Vesna Smadilo Škornjak, prof.

### **„42”**

Učenice: Eva Belcar 3. h, Ana Marija Knez 3. e, Ivana Šipuš 3. e  
Voditeljica: Vesna Smadilo Škornjak, prof.

## **MATEMATIKA I INFORMATIKA**

### **„Fascinacija brojem $\pi$ ”**

Učenici: Marija Blažanović 2. a, Ana Geto 2. e, Ivan Skorupan 2. f, Filip Todorčić  
2. f, Nika Aurora Ključarić 2. e, Bruno Bandić 2. f, Marin Habek 2. g  
Voditelji: Jelenka Anić, prof. mentor i Nikola Dmitrović, prof. mentor

## **BIOLOGIJA**

### **„Sterilizacija UVB zrakama”**

Učenici: Matija Markulin 2. c, Lucia Sekula 3. d, Maja Andrić 2. f, (Luca  
Udovičić 2. c)  
Voditeljica: Mihaela Marceljak Ilić, mag. educ. biol.

## „Utjecaj sredstava iz kućanstva na razvitak tumorskih stanica in vitro”

Učenici: Barbara Borojević 3. h, Mirjam Jurković 3. g, Mia Kovačević 3. g, Ana Raffaelli 3. d, Ivana Kraljević 3. h (Helena Bosnić 3. h, Domagoj Mateljak 3. h, Virna Tus 3. c)

Voditeljica: Mihaela Marceljak Ilić, mag. educ. biol.

Vanjska suradnica: doc. dr. sc. Petra Korać (PMF)

Učenici su svoje radove prezentirali na *Petoj maloj znanstvenoj konferenciji* koja se održala **30. svibnja 2015. godine** s početkom u **9:00 sati** u kino dvorani XV. gimnazije.

5 projekata je bilo na Euromathu - Europskoj konferenciji mladih matematičara i osvojili su jedno prvo, jedno drugo mjesto i pohvalu za prezentaciju. 1 učenik je na Konferenciju pozvan u kategoriji MATHFactor, to je prezentiranje matematičke ideje u 3 minute bez većih pomagala, nije osvojio nagradu, ali već što je pozvan je uspjeh.

U svibnju je u Turskoj, u Istanbulu, održano natjecanje eksperimentalnih radova iz fizike (MEF), gdje su zapaženi uspjeh postigli naši učenici s projektom iz biologije.

Učenici s projektima iz fizike su svoje projekte predstavili na Otvorenom danu Instituta za fiziku te su sudjelovali u emisiji HTV povodom tog događaja.

## b) MATEMATIKA ZA RADOZNALE „RADDAR“

Nositelji aktivnosti: XV. gimnazija, Zagreb

Vanjski suradnici: profesori s Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu i članovi Udruge Mladi nadareni matematičari Marin Getaldić

Koordinator aktivnosti u XV. gimnaziji – Ivana Fundurulić, prof. i Sanja Antoliš, prof. savjetnik

Ciljevi i namjena aktivnosti su postignuti. Učenici od 5. do 8. razreda osnovnih škola su kroz druženje s matematičarima produbili svoja znanja iz područja matematike te ih primjenjivali na probleme iz svakodnevnoga života. Ujedno su XV. gimnaziju i Fakultet elektrotehnike i računarstva doživili kao sredine u kojima se posebno njeguju matematika, tehnologija i inženjerstvo te izvrsnost i raznolikost.

Način realizacije:

Tjedne radionice su se održavale svaki četvrtak (17:00 – 18:30) od 1. listopada 2014. do 15. svibnja 2015. u XV. gimnaziji na kojima su učenici produbljivali i proširivali svoja znanja iz matematike i primjene matematike na različite probleme. Pojedini učenik je pohađao radionice svaki drugi tjedan u skladu s obvezama u svojoj osnovnoj školi. Radionice su vodili članovi udruge Mladi nadareni matematičari Marin Getaldić.

Mjesečne radionice su se održavale jednu od 1. listopada 2014. do 15. svibnja 2015. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Te radionice su bile zajedničke i za polaznike radionica iz matematike i iz programiranja. Na tim radionicama učenici su dva školska sata stjecali kompetencije rješavanjem matematičkih, ali i informatičkih problema. Nakon toga su odlazili u posjet nekom od laboratorija ili zavoda na FER-u na gdje su se uz prigodno predavanje imali priliku upoznati s raznim aktivnostima koje se provode na FER-u. Radionice su vodili profesori i asistenti s FER-a, nastavnici matematike, studenti matematike s PMF-a te studenti FER-a.

Na radionicama je sudejlovalo 105 učenika osnovnih škola, koji su bili razvrstani u skupine prema razredu kojega pohađaju u osnovnoj školi.

### **c) PROGRAMIRANJE U PYTHONU ZA RADOZNALE „RADDAR“**

Nositelji aktivnosti: XV. gimnazija, Zagreb

Vanjski suradnici: profesori s Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu i članovi Udruge Mladi nadareni matematičari Marin Getaldić

Voditelji aktivnosti u XV. gimnaziji – Zlatka Markučić, prof. savjetnik i mr. sc. Ernest Wendling, prof. mentor

Ciljevi i namjena aktivnosti su postignuti. Učenici od 5. do 8. razreda osnovnih škola su kroz druženje s informatičarima stekli kompetencije iz osnova programiranja, osnova programskog jezika Python te načina rješavanja problema iz svakodnevnog života. Ujedno su XV. gimnaziju i Fakultet elektrotehnike i računarstva doživili kao sredine u kojima se posebno njeguju matematika, tehnologija i inženjerstvo te izvrsnost i raznolikost.

Način realizacije:

Tjedne radionice su se održavale svaki utorak (17:00 – 18:30) od 1. listopada 2014. do 15. svibnja 2015. u XV. gimnaziji na kojima su usvajali osnove programiranja i programskog jezika Python te stečena znanja primjenjivala na različite probleme prvenstveno iz matematike, ali i iz ostalih predmetnih područja. Pojedini učenik je pohađao radionice svaki drugi tjedan u skladu s obvezama u svojoj osnovnoj školi. Radionice su vodili studenti matematike s PMF-a i studenti FER-a.

Mjesečne radionice su se održavale jednu od subota od 1. listopada 2014. do 15. svibnja 2015. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Te radionice su bile zajedničke i za polaznike radionica iz matematike i iz programiranja. Na tim radionicama učenici su dva školska sata stjecali kompetencije rješavanjem matematičkih ali i informatičkih problema. Nakon toga su odlazili u posjet nekom od laboratorija ili zavoda na FER-u na gdje su se, uz prigodno predavanje, imali priliku upoznati s raznim aktivnostima koje se provode na FER-u. Radionice su vodili profesori i asistenti s FER-a, nastavnici matematike, studenti matematike s PMF-a te studenti FER-a.

Na radionicama je sudejlovalo 102 učenika osnovnih škola koji su bili raspoređeni prema dobnim skupinama i to 5. i 6. razred jedna skupina te 7. i 8. razred druga skupina.

### **d) PROJEKT: NASTAVAK UVOĐENJA E- DNEVNIKA U NASTAVNI PROCES**

Nositelji aktivnosti: XV. gimnazija, Zagreb i CARNet (Hrvatska akademska i istraživačka mreža)

Voditelj aktivnosti u XV. gimnaziji – Zlatka Markučić, prof. savjetnik i zamjenik voditeljice mr. sc. Ernest Wendling, prof. mentor

Sudionici: svi nastavnici uključeni u izvođenje međunarodnog programa, stručno razvojna služba škole.

Ciljevi i namjena aktivnosti su djelomčno postignuti. Evidencija održavanja nastave i evidencija izostanaka učenika te obavještanje roditelja o izostancima učenika je u potpunosti realizirana. Dio plana vezan za praćenje i vrednovanje učenika polaznika IB programa nije realiziran, prvenstveno radi pomanjkanja ljudskih resursa u CARNet-u koji bi trebali softverski upotpuniti postojeći sustav. U tom smislu voditelji i nastavnici IB programa pripremili su dio dokumentacije kako bi se softverski dio mogao napraviti naredne godine.

Način realizacije: Kako bi svi nastavnici mogli kvalitetno koristiti e-dnevnik nabavljena je dodatna oprema (prijenosna računala, tableti, tokeni) te su nastavnici individualno

educirani. Tijekom školske godine nastavnicima je pružana pomoć u korištenju aplikacije i korištenju opreme. Također kroz suradnju s djelatnicima CARNet-a unaprijeđivan je sustav evidencije nastave u grupama te sustav evidencije praćenja izostanaka učenika.

Vrednovanje i praćenje projekta je provedeno kroz kontinuiranu suradnju uključenih nastavnika, roditelja i učenika. Nije provedeno anketiranje sudionika, no usporedbom s klasičnim načinom vođenja dnevničke pedagoške dokumentacije ustanovljeno je da je dostupnost e-dnevnika od presudne važnosti za evidentiranje nastavnih sati te izostanaka učenika u situacijama kada se za isti razredni odjel nastava odvija na više lokacija u školi tj. kada dolazi do realizacije nastave kod koje je primjenjena izbornost. Preporuka za sljedeću školsku godinu: Potrebno je nastaviti razvijati sustav e-dnevnika kako bi se kroz e-dnevnik omogućilo i evidentiranje rezultata praćenja i vrenovanja učeničkog napretka.

#### **e) ISE projekt**

Inspirinig Science Education (ISE) je projekt koji se financira iz progama potpore politike za konkurentnost i inovacije u informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji, a glavni mu je cilj popularizacija znanosti i prirodoslovnih predmeta korištenjem postojećih e-learning resursa. U projektu sudjeluje 30 partnera u 15 europskih zemalja. Aktivnosti vezane uz projekt u Hrvatskoj koordinira CARNet, a u projekt je uključeno 178 škola u Hrvatskoj. Naša se škola uključila u projekt sudjelovanjem nastavnika u edukaciji te provedbom Eratostenovog eksperimenta i promatranjem pomrčine Sunca. Eratostenov eksperiment je globalni eksperiment u kojem se mjeri opseg Zemlje po meridijanu. Učenici diljem svijeta računaju opseg Zemlje koristeći jednostavan štap i razmjenjujući međusobno podatke. Cilj eksperimenta je poticanje istraživačkog učenja. U provedbi eksperimenta sudjelovali su učenici drugog i trećeg te nastavnici: Ivana Fundurulić, prof., Bernardica Mlinarić, prof. mentor, Ines Dukić, prof. i Sanja Antoliš, prof. savjetnik. Promatranje pomrčine Sunca organizirala je nastavnica Katarina Jeličić, prof. i učenici koji pohađaju fakultativnu nastavu iz astronomije.

#### **f) SEMEP PROJEKT (South-Eastern Mediterranean Environmental Project)**

SEMEP je projekt odgoja i obrazovanja za okoliš namijenjen nastavnicima i učenicima. Ljetna škola SEMEP se ove godine održala se u Komiži na otoku Visu od 4.-11. srpnja 2015.

Učenice Tena Đuretek 1.razred i Tea Knežević 2. razred, sudjelovale su sa svojim projektom: "Tajna staništa zaštićenih hrvatskih orhideja". Mentori su im bili Mihaela Marceljak Ilić, prof. mentor i Berislav Rusan, prof.

Kako bi učenice pripremile rad održane su četiri jednodnevne terenske (dvije u svibnju i dvije u lipnju) na Samoborskom gorju.

Tijekom godine učenice su se sastajale jednom mjesečno i radile na teorijskom dijelu projekta.

Svoje rezultate probno su unijele u Flora Croatica Database, čiji unos im je odobrio Botanički zavod PMF-a.

## g) COMENIUS PROJEKT LIFES

<b>Naziv projekta</b>	<b>LIFES</b>
<b>Nastavnik-voditelj</b>	Kristina Rismondo
<b>Suradnici</b>	Darija Kos, Jelena Kos, Senka Škrnjug, Sylvia Franić, Lidija Krušlin, Emil Gaal, Lada Silađin, Loreana Selišek Butina
<b>Vanjski suradnici</b>	Paavo Viilup (Tallinn English College, Tallin), Esperanza Nevado Gómez (Colegio Internacional Sek Alborán, Almerimar, El Ejido), Lina Tetradis (Platon IB World School, Glyka Nera), Marta Smalara-Lewandowska (Gimnazjum nr 24 przy III Liceum Ogólnokszta, Gdynia), Didem Argusak (ÖZEL BEYKENT ANADOLU LİSESİ, Istanbul)

### Kontinuitet projekta

Projekt LIFES realiziran je prema planiranom programu. Tijekom školske godine 2014./15. realizirani su projektni tjedni u Almeriji, Gdynji i Istanbulu, te organizirana tematska novogodišnja priredba u prostorima škole.

U okviru projekta učenici su pripremali nacionalne kulinarske recepte, prezentirali svoju zemlju i umjetnike, te razrađivali koncepcije škola budućnosti.

U realizaciji projektnih tjedana sudjelovalo je 16 učenika, a 5 nastavnika je ostvarilo 7 mobilnosti. Tijekom projektnog tjedna u Almeriji u rujnu 2014. realiziran je znanstveni tjedan i planirane aktivnosti poput prezentacija nacionalnih kuharica. U Almeriji je XV Gimnazija zastupljena s učenicima: Mislavom Petrušićem, Dinom Drobnjakom, Yu Hang Xiaoom, Helenom Volarević te Cleom Livingston. Učenike su vodile profesorice Darija Kos i Jelena Kos.

Tijekom projektnog tjedna u ožujku 2015, u Poljskoj tematski povezanom s umjetnošću, Gdyniju su posjetili učenici: Kaja Dujmić, Sonja Armbrrecht, Patrik Prpić, Daria Krnić i Paula Skala. Učenike su pratile nastavnice Sylvia Franić i Kristina Rismondo. Unutar tjedan dana učenici su prisustvovali radionicama izrade fotografija, prezentirali zadane teme, te prisustvovali nastavi u partnerskoj školi domaćinu u IB programu.

Projektni tjedan u Istanbulu realiziran je u travnju 2015. Istanbul su posjetili učenici: Alanis Varga, Aidarbek Sultanov, Qi Zhu, Tonka Nevistić, Jan Marko Jukić i Lara Primorac. U pratnji učenika bile su nastavnice Darija Kos i Kristina Rismondo, te Anica Tunjić, kao voditeljica računovodstvenog dijela projekta obzirom na skoro zaključenje projekta. Učenici su prisustvovali nastavi u partnerskoj školi – domaćinu, te prezentirali svoje prezentacije na temu nacionalnog umjetnika – glazbenika i učionice budućnosti. Nastavnici su radili na oblikovanju završnog izvještaja koji će svaka partnerska škola trebati poslati nacionalnoj agenciji.

Projekt je službeno okončan u školskoj godini 2014./15. te slijedi završni izvještaj i prezentacija materijala na službenoj stranici European Shared Treasure.



## **h) ŠKOLSKI CARITAS I CRVENI KRIŽ**

U školskoj godini 2014/2015., školski Caritas uključio se u 12. nacionalnu božićnu akciju „Za 1000 radosti“ – *Sve je moguće*, u kojoj je prikupljena novčana pomoć za obitelji u potrebi diljem Hrvatske.

Naš Caritas sudjelovao je i u prikupljanju pomoći za stradale od poplave u Gunji i Rajevu selu.

U organizaciji Crvenog križa učenici naše škole su sudjelovali u dobrovoljnoj akciji „Zagrepčani - Zagrepčanima“ kojom je prikupljeno 1.640,00 kuna.

## **i) PREVENTIVNI PROGRAMI**

### **Predavanja i radionice iz područja zaštite psihičkog i fizičkog zdravlja**

Školska liječnica dr. Jadranka Holjevac obavila je cijepljenje učenika 4. razreda protiv difterije i tetanusa. Prema planu obavljani su sistematski pregledi učenika i učenica prvih razreda.

Tijekom siječnja i veljače 2015. godine, za sve učenike 1. razreda, školska liječnica dr. Jadranka Holjevac održala je predavanje o spolno prenosivim bolestima, reproduktivnom zdravlju i zdravim stilovima života.

U četvrtak, 20. studenog, za 2.c razred i 3.g održano je predavanje u sklopu projekta prevencije oštećenja sluha izazvanog bukom među mladima pod nazivom "Fu! nije kul", koji provodi Savez gluhih i nagluhih grada Zagreba. Predavači su bili prof. Kristijanom Jambrošić s Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, prof. Robert Trotić sa Stomatološkog fakulteta i doc. dr. Luka Bonetti s ERF-a. Predavanje je uključivalo izlaganje općih spoznaja o jakoj buci (uključujući glasnu glazbu) kao problemu zdravlja, informacije o najčešćoj zdravstvenoj posljedici izlaganja buci – oštećenju sluha, demonstraciju opasnih razina glasnoće i prijedloge aktivnosti promocije zdravlja sluha.

U četvrtak, 27. studenog 2015., Sanja Vučetić, prof. je sa učenicima 3.c razreda posjetila Tiflološki muzej i izložbu „IMAM PRAVO“. Tema izložbe su ljudska prava s naglaskom na prava osoba s intelektualnim poteškoćama. Učenici su sudjelovali u malom kvizu od 3 pitanja, a naša učenica je bila dobitnica nagrade – vožnja uz pratnju u novom gradskom Toyota Aygo automobilu. Ovu izložbu je posjetila i grupa učenika međunarodnog programa u pratnji Darije Kos, prof.

Od 11. do 19. veljače 2015. naš vanjski suradnik, gospodin Matija Gorjanec, dopredsjednik Udruge Stijena i liječeni ovisnik, za sve učenike trećih razreda, i zainteresirane učenike drugih i četvrtih razreda, održao je niz susreta i izložio svoj način borbe s ovisnošću nazvan „KAKO REĆI NE?“.

Krajem I. polugodišta i početkom II. polugodišta šk. god. 2014./2015., formirali smo Savjetovalište „MLADI ZA MLADE“. Volonteri u Savjetovalištu bili su dvadesetak učenika trećih razreda, članova Psihološke grupe, koji su pomoću nekoliko pripremljenih radionica osposobljeni za savjetodavni rad s vršnjacima i održavanje preventivnih radionica na satovima razrednika.

U drugom polugodištu šk. god. 2014./2015., školska psihologinja S. Vučetić provela je nekoliko radionica prevencije ovisnosti i načina kako poboljšati učenje, za učenike 1. i 2. razreda.

Od veljače do svibnja 2015. provedeno je dvadesetak radionica osobnog razvoja i razvoja socijalnih i komunikacijskih vještina pod nazivom „JA-TI RADIONICE“ u organizaciji Centra Modus za sve zainteresirane učenike koji se žele bolje upoznati, raditi na osobnom razvoju te na komunikaciji i odnosu s drugima.

U ožujku 2015. održano je nekoliko radionica na temu smanjenja stigme psihičkih bolesti „MIND THE MIND“ u izvedbi studentica psihologije Filozofskog fakulteta, članice EFPSA-e. Radionički dio je uključivao i osvještavanje stavova vezanih uz psihičke bolesti i rad na predrasudama te su se u sklopu toga izvodile određene vježbe i grupne diskusije.

Tijekom školske godine (listopad – prosinac 2014. te veljača – ožujak 2015.) organiziran je program prevencije poremećaja hranjenja „TKO JE TO U OGLEDALU?“ za sve učenice trećih razreda nacionalnog i međunarodnog programa koji provodi Centar za poremećaje hranjenja Bea. Radilo se o 10 interaktivnih preventivnih radionica s učenicama svakog razreda uključenog u program. Program prevencije usmjeren je na ostvarivanje oba cilja: prevenciju i rano otkrivanje simptoma čime doprinosimo borbi protiv ovog vrlo rasprostranjenog, ali skrivenog mentalnog poremećaja. Nakon uspješno provedenih radionica te pozitivnih i poticajnih evaluacija, potpisana je izjava o partnerstvu između Centra Bea i XV. gimnazije koja će omogućiti nastavak suradnje i daljnje održavanje radionica.

Tijekom ožujka provedeno je ESPAD istraživanje (istraživanje u školama o pušenju, pijenju i uzimanju droga u Europi u 2015. godini) u suradnji s HZJZ-om na učenicima 1.g i 2.g razreda. Cilj cijelog projekta je prikupljanje međusobno usporedivih podataka o navikama vezanim uz upotrebu alkohola, duhana i droga te kockanja, igranja kompjuterskih igrica, korištenja Interneta i društvenih mreža među učenicima kako bi se organizirali odgovarajući preventivni programi. Ovakva istraživanja važna su, ne samo zbog saznanja o stupnju izloženosti i iskustvima učenika s različitim vrstama droga, već i zbog mogućnosti praćenja i uspoređivanja podataka o upotrebi različitih vrsta droga i alkohola te pušenja i drugih oblika ovisnosti kod mladih osoba u različitim vremenskim intervalima.

Studentica Maja Bektić je tijekom ožujka i travnja 2015. u okviru istraživanja za izradu svoje diplomske radnje ispitala motivaciju za učenjem biologije kod učenika drugih i trećih razreda. Cilj istraživanja bio je saznati kakvu vrijednost učenici pridaju učenju biologije, kakva su njihova epistemička uvjerenja o ovom predmetu te kakva je povezanost ovih varijabli s uključenosti u nastavu biologije. Spoznaje koje će biti dobivene ovih istraživanjem moći će se koristiti u planiranju djelotvornijeg poučavanja, ali i pri pomaganju učenicima s teškoćama u učenju.

U suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta, Gradskim uredom za obrazovanje, kulturu i sport te predstavnicima MUP-a, od 13. do 15. travnja 2015. organizirali smo program prevencije ovisnosti, odnosno, predavanja pod nazivom „NE, ZATO JER NE“ za sve učenike prvih razreda. Koordinator ovih aktivnosti u školi je bio Damir Brajković, prof.

Od 5. do 12. svibnja 2015. je u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta i Gradskim uredom za obrazovanje, kulturu i sport, a u provedbi predstavnika MUP-a, organiziran niz predavanja za sve učenike prvih razreda pod nazivom „Sigurno u prometu“. Koordinator ovih aktivnosti u školi je bio Damir Brajković, prof.

#### **j) PRVA POMOĆ**

U listopadu 2014. u prostoru škole organizirana je Temeljna edukacija iz Prve pomoći za ukupno 36 učenika iz 6 drugih razreda u ukupnom trajanju od 10 sati. Naši se učenici već godinama uključuju u edukaciju i natjecanja iz Prve pomoći, pa je tako i ove školske godine ekipa učenika, bila upućena na drugi stupanj edukacije iz Prve pomoći u Novom Vinodolskom.

Na Županijskom natjecanju osvojili smo 3. mjesto.

#### **k) OSTALA DOGAĐANJA**

Prvi dan nastave, a nakon podjele rasporeda, organizirana je Burza knjiga.

U mjesecu listopadu 2013. u sklopu obilježavanja "Dana zahvalnosti za plodove zemlje" organizirali smo dijeljenje kiflica svim učenicima i djelatnicima škole.

Već tradicionalno naša škola obilježava blagdan Svetog Nikole, darivajući djecu djelatnika prigodnim poklonima i dječjom priredbom, koja je bila 5. prosinca 2014.

U sklopu Adventskih događanja organizirana je školska priredba 20.12.2014.

Prigodno i svečano u ožujku smo obilježili Dan Škole ili tzv.  $\pi$  Day u okviru kojeg je bila organizirano sada već tradicionalno natjecanje u slaganju Rubikove kocke.

Otvoreni dan škole s predavanjem i demonstracijom rada u kabinetima za buduće učenike i njihove roditelje organizirali smo u subotu, 30. svibnja 2015.

Tijekom mjeseca svibnja 2015. godine u cjelodnevni posjet Školi došli su ravnatelj i nastavnici II. gimnazije Maribor, Slovenija.

## **VI. PRIJEDLOZI MJERA ZA STVARANJE ODGOVARAJUĆIH UVJETA RADA I MJERA ZA UNAPREĐENJE ODGOJNO-OBRAZOVNOG RADA**

Prema mišljenju Nastavničkog vijeća naše škole predlažemo sljedeće:

1. poboljšati materijalni položaj nastavnika
2. smanjiti broj učenika u razredu
3. opremiti nastavne programe suvremenim nastavnim pomagalicama
4. omogućiti nastavnicima sva stručna usavršavanja
5. proširivanje i opremanje školskih knjižnica
6. primijeniti kriterije i elemente upisa učenika u 1. razred srednjih škola i provesti prijemni ispit
7. informatička edukacija nastavnika

## VII. PROGRAM MEĐUNARODNE MATURE (INTERNATIONAL BACCALAUREATE)



### Izvešće za školsku godinu 2014./2015.

U školskoj godini 2014. /2015. u programu Međunarodne mature (IB) upisano je ukupno **179** učenika: **92** učenika su pohađala IB Middle Years Programme (1. i 2. razred), a **77** učenika IB Diploma Programme (3. i 4. razred). Pored učenika hrvatskih državljana program su pohađali učenici strani državljani iz Albanije, Egipta, Italije, SAD-a, Kirgistana, Rumunjske i Kine te 30 učenika povratnika. Imali smo i veliki broj od **10** učenika ponavljača IB mature.

### ISPITI I RAZULTATI

Učenici su polagali **IB maturu u ljetnom roku od 5. do 21. svibnja 2014.** IB maturi je pristupilo **38** učenika završnog 4MM razreda. Prije završnih ispita u svibnju učenici su predavali radove iz svih predmeta kao i završni rad koji su slani vanjskim ispitivačima na ocjenjivanje.

**Završne radove (Extended Essays)** učenici su radili iz sljedećih predmeta:

Predmet	Broj radova
Hrvatski A literatura	3
Engleski A literatura	4
Kineski A literatura	1
Engleski B	7
Francuski B	1 - ponavljač
Ekonomija	6
Psihologija	4
Biologija	2
Kemija	2
Fizika	3
Informatika	2
Matematika	2
Vizualne umjetnosti	2
	38 + 1 ponavljač

Postignut je sljedeći uspjeh:

A – odličan	4 učenika
B – vrlo dobar	7 učenika
C – dobar	18 učenika
D – dovoljan	9 učenika
E - elementarno	0

U predmetu **Teorija spoznaje** učenici su postigli sljedeći uspjeh:

A – odličan	4 učenik
B – vrlo dobar	8 učenika
C – dobar	18 učenika
D – dovoljan	7 učenika
E – elementarno	0

IB maturi je i ljetnom roku pristupilo 37 od 38 učenika u završnom razredu učenika jer 1 učenik nije s uspjehom završio četvrti razred. Od 37 učenika koji su pristupili IB maturi uspješno su maturu položila 32 učenika ili 86,48%%, dok 5 učenika ili 13,52% nije zadovoljilo sve kriterije za dodjelu IB mature i morat će ponovno pristupiti IB završnim ispita u popravnom roku u studenom 2015.

IB maturi pristupilo je i 10 učenika ponavljača IB mature i to u dva roka:

- u jesenskom roku u studenom 2014. godine maturu je polagalo 6 učenika od čega su 3 učenika uspješno položila a 3 nisu ; te u
- ljetnom roku u svibnju 2014. godine kada su od 5 prijavljenih 4 učenika uspješno položila IB maturu, dok 1 učenik nije položio IB maturu niti u tri dozvoljena roka te nema više pravo ponovno polagati maturu.

**TABELA 1.**  
**USPJEH UČENIKA 4MM NA ZAVRŠNIM IB ISPITIMA**  
**U ŠK.GOD. 2014./2015.**

USPJEH	BROJ UČENIKA	%
ODLIČAN	10	27%
VRLO DOBAR	15	40%
DOBAR	7	20%
NEDOVOLJAN	5	13%
UKUPNO	37	100,00%

**TABELA 2.**  
**BROJ UČENIKA PREMA BROJU OSTVARENIH BODOVA**  
**Šk.god. 2014./2015.**

Broj bodova na IB maturi	Broj učenika	Broj bodova na IB maturi	Broj učenika
45	/	32	1
44	/	31	1
43	2	30	6
42	/	29	4
41	/	28	2
40	1	27	3
39	/	26	3
38	/	25	2 ali od toga 1 F
37	1	24	1
36	3	23	1F
35	1	22	1F
34	3	21	1F
33	2	20	2F

Učenici koji su položili IB maturu i ostvarili pravo na IB diplomu ostvarili su **u prosjeku 31 bodova**. **Najviši postignuti broj bodova bio je 43** (od mogućih 45), a **prosječna ocjena 5,00** (od 7,00).

Osmero učenika je uputilo prigovor na dobivenu ocjenu iz ukupno 23 predmeta i zahtjev za ponovnim ocjenjivanjem. Nakon provedenog ponovnog ocjenjivanja od strane viših ispitivača 13 ocjena je potvrđeno, dok je čak 10 ocjena podignuto. Ocjena višeg ispitivača je konačna.

**TABELA 3.**  
**USPJEH UČENIKA NA IB ISPITIMA – po predmetima**  
**Šk.god. 2014./2015.**

<b>Predmet</b>	<b>Razina učenja</b>	<b>Broj učenika</b>	<b>Srednja ocjena (škola)</b>	<b>Srednja ocjena (svijet)</b>
<b>Grupa 1</b>				
Hrvatski A Literatura	viša	32	4.84	<b>5.19</b>
Hrvatski A Literatura	redovna	7	4.57	<b>5.10</b>
Engleski A Literatura	viša	3	3.67	<b>4.78</b>
Kineski A Literatura	viša	1	3.00	<b>5.54</b>
Kineski A Literatura	redovna	1	5.00	<b>5.51</b>
Engleski A Literatura	viša	7	4.86	<b>4.75</b>
<b>Grupa 2</b>				
Engleski B	viša	30	<b>5.97</b>	5.73
Francuski B	viša	1	4.00	<b>5.23</b>
Francuski B	redovna	4	<b>5.75</b>	4.89
Njemački B	viša	8	5.25	<b>5.78</b>
Njemački B	redovna	4	5.00	<b>5.16</b>
<b>Grupa 3</b>				
Ekonomija	redovna	21	4.33	<b>4.67</b>
Psihologija	viša	14	4.36	<b>4.68</b>
Psihologija	redovna	11	<b>5.27</b>	4.37
<b>Grupa 4</b>				
Biologija	viša	8	<b>5.38</b>	4.35
Biologija	redovna	17	4.18	<b>4.25</b>
Kemija	viša	3	<b>7.00</b>	<b>4.50</b>
Kemija	redovna	7	<b>4.57</b>	<b>4.05</b>
Informatika	redovna	6	<b>4.33</b>	4.11
Fizika	viša	8	<b>5.25</b>	4.69
Fizika	redovna	4	<b>4.75</b>	4.19
<b>Grupa 5</b>				
Matematika	viša	8	<b>5.38</b>	4.44
Matematika	redovna	30	3.97	<b>4.44</b>
<b>Grupa 6</b>				
Vizualne umjetnosti-A	viša	5	3.20	<b>4.85</b>
Vizualne umjetnosti-A	redovna	1	4.00	<b>4.58</b>
Vizualne umjetnosti-B	viša	2	4.00	<b>5.02</b>

Iz prosječnih ocjena je vidljivo da smo u **10** predmeta/razina postigli **bolji** prosječni uspjeh od svjetskog prosjeka, dok smo u **18** predmeta/razina postigli **niži** prosječni uspjeh od svjetskog prosjeka.

Ispitni materijali odašiljani su poštom u centar za skeniranje u Velikoj Britaniji otkuda su elektroničkim putem odašiljani na ocjenjivanje akreditiranim ispitivačima, tzv. e-marking.



Učenici IB Diploma programa su tijekom školske godine polagali i interne ispite na kraju polugodišta i nastavne godine pod jednakim ispitnim uvjetima kao i IB završne ispite.

**Uspjeh učenika na kraju šk.god. 2014./2015.**

Razred	Uspješno završili	%	Upućeni na ponavljanje	%
1M	19	100%	/	/
1N	19	100%	/	/
1L	11	100%	/	/
2M	18	100%	/	/
2N	20	100%	/	/
3M&N	39	100%	/	/
4M&N	37	97%	1	3%
IB matura	37	86,5%	5	13,5%

Razred	Učenika	Odličan	Vrlo dobar	Dobar	Dovoljan	Nedov.	Neocj.
1 M	19	13	6	0	0	0	0
1 N	19	7	7	5	0	0	0
1L	11	8	0	3	0	0	0
2 M	18	9	6	3	0	0	0
2 N	20	9	10	1	0	0	0
3 M&N	39	11	18	8	2	0	0
4 M&N	38	13	9	10	5	1	0
UKUPNO	164	70	56	30	7	1	0
%	100%	43%	34%	18,4%	4%	0,6%	0

Uspjeh na kraju šk. god. 2014./2015.

## Posebna postignuća učenika Programa međunarodne mature:

- Na županijsku smotru **LiDraNo** plasirala se **IB dramska grupa s predstavom „Miss srednje škole“** u kategoriji skupnih scenskih nastupa.

### p) DRUŠTVENE AKTIVNOSTI UČENIKA U SKLOPU PROGRAMA MEĐUNARODNE MATURE

- Učenici IB Diploma programa (IBDP) u sklopu svojih obaveznih slobodnih aktivnosti CAS volontirali su tijekom godine u sljedećim institucijama:

Dom umirovljenika Maksimir  
Dom umirovljenika Medveščak  
Dječji vrtić Mali princ  
Anglo-američki vrtić Little Star  
Dom za djecu Nazorova  
Centar za odgoj djece i omladine Dubrava  
Osnovna škola Vladimir Nazor  
Osnovna škola Augusta Harambašića  
Srednja škola – Centar za odgoj i obrazovanje, Zagorska 14

- Sudjelovali su u radu sljedećih slobodnih aktivnosti iz područja kreativnosti:

Dramska grupa  
Pričam ti priču  
Filmska grupa  
Pop-rock band  
IB godišnjak  
Keramička grupa  
Origami grupa  
MUN – Model Ujedinjenih naroda  
Debatni klub MIJOC

Izdvajamo neke od aktivnosti:

- Učenici MUN grupe sudjelovali su na dvije MUN konferencije:  
U Ateni, Grčka od 05. do 09.03.2015. i  
Banja Luci od 23. do 26.4.2015.
- Glazbene, filmska i keramička grupa sudjelovale su na proslavi Dana škole (11-day), 13. ožujka 2015. godine.
- Publiciran je tradicionalni IB godišnjak.

Voditeljica slobodnih aktivnosti bila je Ljiljana Crnković, prof.

Predmetne izvannastavne aktivnosti:

Tijekom školske godine 2014./2015. učenici IB DP Programa pripremali su se za polaganje međunarodnoga ispita iz francuskoga jezika - DELF scolaire razine B1 i B2. Pismeni ispit održan je u ožujku, a usmeni ispiti su bili tijekom mjeseca travnja i svibnja.

Učenici koji uče francuski jezik u IB DP Programu 8. ožujka sudjelovali su na „Večeri HUPF-a“ koja se održala u IV. gimnaziji u Zagrebu povodom obilježavanja mjeseca „Frankofonije“. Za tu priredbu učenici su donirali raznovrsne kolače.

## **DRUŠTVENE AKTIVNOSTI, TERENSKA NASTAVA I PROJEKTI UČENIKA U MIDDLE YEARS PROGRAMU u školskoj godini 2014./2015.**

U okviru IBMYP programa učenici su osim redovnog rada sudjelovali i u sljedećim projektima, izletima, aktivnostima:

- Dana 7.studenog 2014.učenici 1L,1M,1N,2M i 2N razreda sudjelovali su na jednodnevnom izletu u Rijeku, Trsat i Opatiju
- Grupa učenika je sa profesoricom D.Kos 2.prosinca 2014. bila na izložbi u Tiflološkom muzeju IMAM PRAVO
- Učenici IB MYP programa u XV. gimnaziji i dio profesora koji rade u IB MYP-u bili su uključeni u Comenius projekt- LIFES - Learning is fabulous – European schools, u kojem sudjeluje šest škola iz Estonije, Turske, Grčke, Španjolske, Poljske i Hrvatske.  
Program omogućuje i razmjenu iskustava škola i nastavnika uključenih u IB MYP lanac škola. Zajednički jezik projekta je engleski. Projekt je tematski vezan uz kulturnu baštinu zemalja partnera te obuhvaća jezičnu, humanističku, tehničku i prirodnu grupu predmeta. Tijekom ove školske godine 16 učenika i 6 profesora putovalo je u Španjolsku, Poljsku i Tursku
- Tijekom školske godine učenici su individualno ili grupno sudjelovali u društveno korisnom radu (npr. dobrovoljno radili u organizaciji Prijatelji životinja, pohađali djecu u Centru za nezbrinutu djecu u Nazorovoj ulici i slično)
- Tijekom školske godine u okviru predmeta engleski jezik, hrvatski jezik te drama učenici su posjetili nekoliko kazališnih predstava (npr.Škrtac- kazalište Merlin, Nora u HNK i Othello u Dramskom kazalištu Gavella)
- Tijekom školske godine učenici su također posjetili dvije izložbe u Umjetničkom paviljonu (Joan Miro i August Rodin) u okviru predmeta vizualnih umjetnosti
- Tijekom školske godine učenici su se pripremali za polaganje Međunarodnog ispita iz francuskoga jezika“DELf scolaire“ razine A1, A2, B1 i B2. Pismeni ispiti održani su tijekom mjeseca ožujka, a usmeni ispiti tijekom mjeseca travnja i svibnja.
- Tijekom školske godine Loreana Selišek Butina, prof. mentor pripremala je učenike za sudjelovanje u programu „Mjeseca Frankofonije“.
- Učenici Fran Jurinec, Robert Banfić i Dominik Erić sudjelovali su na školskom natjecanju iz fizike, pri čemu se Fran Jurinec plasirao na županijsko natjecanje i osvojio 17. mjesto.
- Na kraju polugodišta, krajem prosinca 2014.,održala se Božićna priredba na kojoj su nastupali učenici 1L,1M,1N te 2M i 2N razreda- sa Božićnom dramskom predstavom, te otpjevali i i odsvirali nekoliko prigodnih pjesama i sl. Također se provela i akcija prodaje božićnih kolača te božićnih čestitki, koje su učenici sami izradili , također vezano za Comenius projekt
- U razdoblju od 1.rujna 2014. do 13.ožujka 2015. svi učenici 2M i 2N razreda radili su na tzv. Personal projectu koji je obavezan za sve učenike završne godine IBMYP programa i ocjenjuje se kao i svaki drugi predmet
- Učenik Danijel Dragojević iz 2N razreda sudjelovao je na smotri Lidrano – samostalni scenski nastup, Općinska razina, veljača 2015.

- Učenik Robert Banfić iz 1M razreda sudjelovao je na literarnom natječaju za SF priču SFERA u veljači 2015. i osvojio prvo mjesto
- Dana 13.ožujka 2015. održan je Personal project festival na kojem su učenici 2M i 2N razreda predstavljali svoje projekte. Festivalu i prezentacijama prisustvovali su osim svih učenika IB MYP-a i grupa učenika i profesora OŠ Matija Gubec, koja provodi prve 3 godine IB MYP programa.
- Učenici koji uče francuski jezik u IB MYP i IB DIP programu 21. ožujka 2015. godine sudjelovali su na „Večeri HUPF-a“ koja se održala u I. gimnaziji u Zagrebu povodom obilježavanja mjeseca „Frankofonije“. Za tu priredbu učenici su donirali raznovrsne kolače.
- Dana 15.svibnja 2015. 15 učenika IB MYP-a sudjelovalo je u manifestaciji Dojdi osmaš, Zagreb te zove! na Zrinjevcu u svrhu promocije programa i škole
- Dana 19. i 20.svibnja 2015. učenici 1L, 1M, 1N, 2M i 2N razreda sudjelovali su u dvodnevnom izletu u Istru te posjetili Motovun, Poreč, Pulu, Rabac, Hum i Roč
- U subotu 30.svibnja 2015. 12 učenika IB MYP programa sudjelovalo je u Danima otvorenih vrata naše škole

### **Evaluacija programa:**

U školskoj godini 2014./2015. izvršena je redovita evaluacija IB Diploma programa koja je morala biti poslana IB organizaciji do 15.4.2015. godine u formi samo-evaluacije i brojnih izvještaja i pravilnika. U izvještaju o evaluaciji koji je stigao u kolovozu stoji da je evaluacija programa pozitivna a iduća redovna evaluacija najavljena je za 5 godina. Škola je dobila niz preporuka i jednu obavezu koju mora izvršiti do 15.3.2016. godine. Obavezni smo do tog roka izraditi Pravilnika o upisu kao i poslati na IB seminare 2 nastavnika koji nisu prisustvovali seminaru u zadnje 4 godine.

### **STRUČNO USAVRŠAVANJE**

Tijekom 2014./2015. školske godine **19** profesora je sudjelovalo na međunarodnim IB seminarima i konferencijama i to:

IB regionalna konferencija za ravnatelje i koordinatore u listopadu 2014. u Rimu, Italija	3 profesora
IBMYP seminar za nastavnike - listopad 2014, Madrid, Španjolska	2 profesora
IBMYP seminar za nastavnike s iskustvom studeni 2014. u Bruxellesu, Belgija	2 profesora
studeni 2014. u Frankfurtu, Njemačka	2 profesora
IBDP Cat 2 seminar iz Language B 31.10.-2.11.2014., Brussels, Belgija	1 profesor
IBDP Cat 2 seminar iz Ekonomije 28.- 30.11.2014., Beč, Austrija	1 profesor
IBDP Cat 3 seminar iz prijava IB učenika na fakultete 28.-30.11.2014., Beč, Austrija	1 profesor
IBDP Cat 1 seminar iz Computer Science 19.-21.2.2015., Prag, Češka	1 profesor

IBDP Cat 1 seminar iz CASa 4.-7.6.2015., Riga, Litva	1 profesor
IBDP Cat 3 seminar iz Matematike s fokusom na IA 17.-20.4.2015., London, U.K.	2 profesora
IBDP Cat 3 seminar iz Language A Literature: Exploring Literature in translation 8.-10.4.2015., Oxford, U.K.	1 profesor
InThinking Cat 2 seminar iz Engleskog B 20.-22.2., Barcelona, Španjolska	1 profesor
InThinking Cat 2 seminar iz Njemačkog B 27.2.-1.3.2015., Berlin, Njemačka	1 profesor

### **IB DP izleti i terenska nastava:**

**Terenska nastava**, tzv. Group 4 project ili projekt iz prirodnih predmeta, održana je za učenike 3M i 3N razreda 8. do 10. svibnja 2015. u Zagrebu.

### **Ekskurzija**

Dvodnevna ekskurzija u Beč u studenom 2014. za 3M&N i 4M&N razred s posjetom fakultetima Wiener Neustadt i Webster a s ciljem profesionalne orijentacije te socijalnog i društvenog razvoja i poboljšanja komunikacijskih kompetencija.

Druga dvodnevna ekskurzija realizirana je 19. i 20. svibnja u 3M&N razred u Trst i okolici, Italija.

**Maturalno putovanje** za učenike 3M i 3N razreda izvedeno je početkom rujna 2015. u Prag, Republika Češka s razrednicama Irinom Krić, prof., i Ladom Siladin, prof.

### **Profesionalna orijentacija – prezentacije fakulteta:**

30.09.2014. su učenici sudjelovali na **U.S. College Fair-u** u Američkoj školi

14.10.2014. prezentacije **King's College London, UK** i **SciencePo University**,  
Dijon, Francuska

15.10.2014. posjeta izložbi **Sajam stipendija** u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici

12.11.2014. prezentacija **BHV Education**

14.11.2014. sudjelovanje na prezentaciji **Studiranje u EU** u Institutu za razvoj  
obrazovanja

14.11.2014. održano je predavanje: **Prijave na fakultete u RH** -prof. Ana Boban-  
Lipić

19.03.2015. predstavljanje New York University Abu Dhabi

19.03.2015. učenici sudjelovali na seminaru „Pisanje prijavnih eseja za američke  
fakultete“ u Institutu za razvoj obrazovanja

**13. ožujka 2015.** održana je smotra fakulteta na kojoj su sudjelovali:

**RIT Rochester Institute of Technology** Hrvatska

**Zagrebačka škola ekonomije i managementa**

**Ekonomski fakultet iz Zagreb, Bachelor Degree in Business**

**Webster University** iz Beča, Austrija

**Medicinski fakultet u Zagrebu – Medical Studies in English**

**Tehničko veleučilište u Zagrebu**  
**BHV Eduacion**  
**Institut za razvoj obrazovanja**

Ove godine na strane fakultete prijave je izvršilo 26 od 38 učenika 4M i 4N razreda.

Izvešće o stanju i uspjehu u školskoj godini 2014./2015. usvojen je na sjednici Nastavničkog vijeća održanoj 24. rujna 2015. godine i na sjednici Školskog odbora održanoj 29. rujna 2015. godine

IZVJEŠĆE SASTAVILI:

SNJEŽANA ŽIBERT, prof. - pedagoginja

LJILJANA CRNKOVIĆ, prof. - IB DP koordinatorica

DARIJA KOS, prof. – IB MYP koordinatorica

NIKOLA DMITROVIĆ, prof. mentor – voditelj natjecatelja



v. d. Ravnatelja

Ljiljana Crnković, prof.



PREDSJEDNICA ŠKOLSKOG ODBORA

MARINA BILIĆ, dipl. ing.

Klasa: 602-03/15-03/01

Urbroj: 251-94-04-15-1

Zagreb, 29. rujna 2015.