

МАТЕМАТИЧКА ГИМНАЗИЈА



ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПЛАНА РАДА У ШКОЛСКОЈ 2018/2019. ГОДИНИ

Београд, август 2019.

УВОД

Математичка гимназија је основана 1966. године. Школа је имала намену да образује ученике који су претходно испољили посебан таленат и предиспозиције за математику, природне науке и њихове примене. Основни циљ је био да се таквим ученицима пружи могућност за продубљивање знања из поменутих наставних дисциплина и да у одговарајућим условима дођу до изражаја њихове способности.

Опредељење за организовано откривање, неговање и развој надарених ученика добило је широку друштвену подршку, посебно када је реч о образовним и научним институцијама.

Од школске 1977/78. године Математичка гимназија се утапа у токове реформисања средњег усмереног образовања и губи статус специјализоване школе. Тако је бивша Математичка гимназија постала Образовно васпитна радна организација математичко техничке струке “Вељко Влаховић”.

Поред свих недостатака и слабости које су испољене у систему средњег усмереног образовања Математичка гимназија је успела да добрим делом задржи свој ранији углед и неке од својих ранијих карактеристика.

Математичка гимназија уз подршку Београдског универзитета, Математичког факултета, Друштва математичара и физичара Србије, као и научних институција Српске академије наука: Математичког института, Института за нуклеарне науке - Винча, Института за физику - Земун, института "Михајло Пупин" и других, 1987. године покреће иницијативу за формирање Математичке гимназије као Огледне школе за талентоване ученике. Тако од школске 1988/89. године уписујемо прву генерацију по посебном плану и програму. План и програм су објављени у службеном гласнику СРС број 2 од 15.4.1989. године. Ове програме Математичка гимназија је ускладила са програмима гимназија природно-математичког смера од тренутка када су гимназије поново враћене у наш образовни систем. У процесу трансформација школе вршене су неке измене у наставном плану и програму, а како је 1995. године школа престала да буде огледна и постала школа за ученике са посебним склоностима, донет је нови наставни план и програм по коме се ради од школске 1997/98. године ("Просветни гласник" број 7 од 13. октобра 1995).

Одлуком Министарства просвете која је оглашена у Службеном гласнику бр. 26 од 10. децембра 2004. год. Математичка гимназија добила је могућност да упише два огледна одељења ученика седмог и осмог разреда основне школе. Настава се изводи по програму за основне школе, али са појачаним часовима из математике, физике и техничког, односно информатичког образовања. При упису ученици полажу тест знања и интересовања који селекује пријављене ученике. Укључен је и разговор са психологом (родитеља и ученика) који помаже даље уклапање у нову средину. Искуство и резултати постигнути од стране ових ученика на такмичењима из математике, физике, информатике, али и других предмета, потврдили су потпуну оправданост овог огледа, тако да је у школској 2012/2013 огледни програм прерастао у редован, што је и потврђено објављивањем Правилника о наставном плану и програму за ученике седмог и осмог разреда основног образовања и васпитања обдарене за математику у Просветном гласнику број бр 2. од 3.априла 2013. године, а 3. марта 2014. године смо добили Решење Министарства просвете, науке и технолошког развоја о верификацији Математичке гимназије за остваривање наставног плана и програма

за ученике седmog и осмог разреда основног образовања и васпитања обдарене за математику.

Због својих изузетних резултата у току четрдесет година постојања, Математичка гимназија је одлуком Владе Републике Србије од 10. маја 2007. године проглашена школом од националног значаја.

По плану и програму Математичке гимназије изводи се или се изводила настава у одељењима гимназија у Ваљеву, Новом Саду, Нишу, Крагујевцу, Подгорици, Крушевцу, Лесковцу, Краљеву и Сенти.

Постоји интересовање да се на сличан начин организује настава и у неким средњим школама у иностранству. Тако је већ остварена конкретна сарадња са заинтересованим школама из Малмеа- Шведска (тим из ове школе је посетио нашу школу и упознао се са начином рада, организацијом, планом и програмом), затим гимназијом из Темишвара (на чији позив је отпутовао тим наше школе, како би им приближио наша искуства, начин рада и план и програм по коме ради наша школа). Посебно интересовање за образовање талентоване деце показала је експертска делегација Министарства просвете Републике Анголе. Проширена је и сарадња са многим другим школама у различитим земљама Европе и то, како у директним контактима са школама, рецимо са Математичком гимназијом из Загреба, тако и у оквиру реализације Купа Математичке гимназије.

Од јуна 2013. године Математичка гимназија организује међународно такмичење- Куп Математичке гимназије. Ове године одржан је шести по реду Куп Математичке гимназије. У периоду 25. до 30. јуна 2018. 28 екипа из 12 земаља такмичили су се у математици, физици и информатици. Потврђена је основна идеја Купа, а то је склапање познанстава, сарадња и размена искустава. Утисци наших гостију су изузетно повољни и код свих је присутна жеља да и следеће године учествују на Купу.

Прошле школске године, тим просветних саветника обавио је 17, 18. и 19. априла 2018. године општи стручно-педагошки надзор ради вредновања квалитета рада Математичке гимназије у Београду. Стручно педагошким надзором утврђено је да се општи квалитет школе оцењује са оценом четири (4), што је највећа могућа оцена.

УСЛОВИ РАДА ШКОЛЕ

Материјално технички услови рада

Школски простор се састоји из школске зграде која је у току школске 2008/2009. год. реновирана и надзидана средствима које је обезбедио градски секретаријат за образовање. Површина школе сада износи 2760,10 m². док је површина школског дворишта 923m², што укупно износи 3683,10 m². Школа поседује фискултурну салу, површине 638,56 m².

Настава се реализује у 6 учионица, 18 кабинета (четири кабинета за информатику, један комбиновано информатика и математике, три за математику, три за физику, и по један кабинет за хемију, биологију, стране језике, историју, географију, српски језик и друштвене науке) и две мање учионице, једна за менторску наставу и једна за секцију примењене електронике и роботике. Школа располаже и са свечаном салом, библиотеком са 10 925 књига и медијатеком у којој се налази дигитални кабинет са 15 рачунара и десет радних места доступних ученицима за њихов самостални рад.

У школи постоји и посебна просторија- сервер соба неопходна за одржавање функционалним 122 рачунара који постоје у школи, од којих је 110 директно укључено у наставу. Такође, у школи постоји и 13 рачунара у оквиру Дигиталне школе, као и 9 лап топова који се користе у настави. Поред ових рачунара које користе ученици, у школи постоје и 11 рачунара и један лап топ које користе стручне службе и наставници. Свеукупно у школи постоје 143 деск топ рачунара и 10 лап топ рачунара. И поред тога што је процес набавке нових рачунара стално у току, постоји и стална потреба за обављањем застареле рачунарске технике, тако да школа јавно пуно средстава одваја за ове намене. Захваљујући донацијама, у току школске 2018/2019. набављено је 100 нових рачунара којима су замењени застарели постојећи рачунари.

Такође, сталним улагањем средстава добијених од надлежних институција, али много више и од средстава добијених од донација у школи се опремају кабинети неопходним савременим наставним средствима: поред рачунара, то су и ЛЦД телевизори, паметне табле, савремене апаратуре за извођење вежби из физике, хемије, биологије и других предмета.

У току школске 2011/2012. год. прилагођени су за наставу кабинети географије, историје, друштвених наука и српског језика, а у току школске 2013/2014. кабинет геометрије. У сваком од ових кабинета налазе се неопходна средства за одвијање квалитетне савремене наставе (по један рачунар ЛЦД ТВ, и наравно специфична наставна средства за сваки од кабинета, као нпр. географске или историјске карте или геометријска тела). У току школске 2015/2016. и школске 2016/2017. по две учионице (укупно четири учионица- једна на првом, једна на другом и две на трећем спрату) су опремљене рачунаром и ЛЦД ТВ-ом који се користе за савремену наставу. У току школске 2017/2018. године три учионице су пренамењене у кабинете и то два кабинета математике и један кабинет физике. Због потреба коришћења електронског дневника, од школске 2018/2019. све учионице (осим кабинета два математике) које до сада нису имале рачунар су у току лета 2018. године опремљене рачунарима.

Реновирањем школе добијена је и свечана сала, која је захваљујући донацијама додатно опремљена техничким средствима (посебан пројектор, озвучење...) који омогућавају одржавање бројних предавања, прослава, академија и сл. и њихово директно праћење свуда у свету путем инернета. Такође, свечана сала се активно користи и у свакодневnoj настави; ту се одржавају часови грађанског васпитања, верске наставе, филозофије, али и математичких предмета (у свечаној сали се налази и покретна табла и један број ученичких клупа тако да се по потреби, један део сале опреми у учионицу).

У току школске 2014/2015. године школа је као део пројекта „Развионица“ опремљена додатним наставним средствима од стране Европске уније. Наставним средствима су опремљени кабинети математике, информатике, физике, хемије, биологије, српског језика, историје, географије. Добијена су и наставна средства неопходна за обављање наставе музичке и ликовне културе, као и техничка опрема која су олакшала и осавременила функционисање школе (дигитална камера, скенер...)

У школи постоји и посебна просторија у којој се налази вишефункционални апарат-фотокопир, скенер, штампач, који се користи за припрему материјала за свакодневну наставу и рад стручних служби, али и за припрему материјала за такмичења. Такође, један такав апарат се налази и у наставничкој зборници и он је на услузи свим наставницима.

Иако је опремљеност сада адекватна за рад, циљ нам је да и кабинете физике опремимо још квалитетнијом и савременијом опремом, која би омогућила извођење вежби из

физике, како нашим ученицима, тако и ученицима из целе Србије, који би путем брзог интернета могли приступити тако опремљеном кабинету физике и на даљину одрадити вежбе.

Школа поседује и најсавременији видео надзор, обновљен и допуњен донацијом бившег ученика, у току лета 2019. године, тако да је скоро сваки кутак школе покривен камерама које снимају сва дешавања у школи и дуготрајно памте.

Кадровски услови рада

У школи је у овој школској години радио укупно 91 професор, од тога стално запослених са пуним радним временом 38, 13 са скраћеним радним временом, 14 професора на одређено време а 26 професора је ангажовано са факултета и других институција као спољни сарадници који раде у школи до 1/3 радног времена. Наставу изводи јако квалификован кадар пошто је од 91-ог професора 21 доктор наука, 9 магистара и један специјалиста, што чини око трећине (34%) наставног кадра. Поред наведених професора, повремено и по потреби су били ангажовани и следећи сарадници-професори: др Зоран Каделбург, др Душан Ђукић, др Владимир Балтић, Михаило Ђорђевић, Душан Ђорђевић, Марко Шушњар, Душан Новичић, Милош Арсић, Дамњан Милић, Анамарија Николетић и други.

Директор школе
мр Срђан Огњановић
Помоћник директора школе
Јасмина Стошић
Стручно веће математике
1. др Милољуб Албијанић
2. Сандра Андрић
3. др Ђорђе Баралић
4. др Борислав Гајић
5. Душан Дробњак
6. Милош Ђорић
7. Милица Живановић
8. Верица Илић
9. Јелена Јевремовић
10. др Божидар Јовановић
11. Мирјана Катић
12. др Драгољуб Кечкић
13. др Миљан Кнежевић
14. др Раде Лазовић
15. Катарина Лукић
16. др Бобан Маринковић
17. Бојана Матић
18. др Лука Милићевић
19. Милица Мисојчић

20. Никола Митриновић
21. Јелена Николић
22. мр Војислав Пантић
23. др Александар Пејчев
24. др Зоран Петрић
25. др Миодраг Спалевић
26. др Предраг Тановић
27. др Соња Чукић

Стручно веће информатике

28. мр Нина Алимпић
29. Душа Вуковић
30. Јасмина Добрић
31. Марина Ђуришић
32. Мијодраг Ђуришић
33. Горан Јелић
34. Снежана Јелић
35. др Јована Ковачевић
36. сц Жељко Лежаја
37. Станка Матковић
38. Ивана Јовановић Мاستиловић
39. Петар Радовановић
40. Ивана Танасијевић
41. мр Јелена Хаџи-Пурић
42. Филип Хаџић

Стручно веће физике и астрономије

43. Драгољуб Гочанин
44. Александра Димић
45. Драгица Ивковић
46. др Саша Ивковић
47. Вишња Јовановић
48. Катарина Матић
49. Јовица Милисављевић
50. др Зоран Николић
51. др Игор Салом
52. Слободан Спремо
53. мр Иван Станић
54. др Бранислав Цветковић
55. Наташа Чалуковић

Стручно веће хемије, биологије и географије

56. Ана Божичковић
57. Аника Влајић
58. Ивана Вуковић
59. Светлана Јоџић
60. Тамара Ђорић Шпаровић

61. мр Снежана Илијев
62. Јелена Поповић
63. Јасмина Стошић

Стручно веће српског језика и уметности

64. Душица Антанасковић
65. Јулијана Илијћ- од 22.10.2018. на трудничком и породилском боловању
66. Марија Младеновић- од 23.10.2018.
67. Јелена Нововић
68. Јасмина Огњеновић- од 15.4.2019.
69. мр Анђелка Петровић
70. Лепа Петковић
71. мр Слободанка Раковић- до 14.4.2019.
72. Александар Урошевић

Стручно веће страног језика

73. Дамјан Бошковић
74. мр Гордана Зарић
75. Тања Јакшић
76. Ивана Милошевић (на породилском боловању)
77. Ивана Мишкељин
78. Мирјана Савић-Обрадовић
79. Маријана Хрњак
80. Наташа Штурбек

Стручно веће друштвених наука

81. др Александар Главник
82. Радивоје Благојевић
83. Наташа Ђука- од 20.12.2019.
84. Предраг Ђукнић
85. Сениша Митрић
86. Добривоје Мишић- до 19.12.2019.
87. мр Мирјана Репец

Стручно веће физичког васпитања

88. Јована Влашки
89. Зоран Илић
90. Сара Кочоски- до 31.12.2018.
91. Иван Вукајловић- од 1.1.2019.

Табела 1. - Квалификациона структура професора у Математичкој гимназији¹

Просечно радно искуство запослених професора у школи је 19,82 година,

Кадровска структура у школи је изразито повољна, нарочито ако се узму обзир спољни сарадници са факултета и института, и да се већина стално запослених професора перманентно стручно усавршава. У току школске 2018/2019. год. велика већина наших професора је активно учествовало на семинарима акредитованим од стране ЗУОВ-а, односно

¹ У табелу су укључени и професори који предају у ОШ при Математичкој гимназији.

Министарства просвете. Известан број наших професора информатике и физике су били и предавачи на тим семинарима. Такође, један број наших професора је учествовао на међународним конференцијама, и то многи као излагачи. Један број професора се, у току ове школске године, индивидуално усавршавао у иностранству на најпознатијим светским универзитетима.

ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ШКОЛЕ

Бројно стање ученика, одељења и група

У школској 2018/2019. години уписано је укупно 20 одељења у оквиру гимназије.

У први разред је уписано 5 одељења са укупно 105 ученика. Према плану уписа, требало је да се упише 100 ученика, али су ученици уписани по решењу Министарства просвете преко броја из различитих разлога: четири ученика наше школе је у време завршног испита у јуну учествовало на међународној јуниорској балканијади и завршни испит су полагали у августу месецу, након чега су уписани у нашу школу преко броја; два ученика су уписана из иностранства, тј. из Црне горе, док је један ученик уписан на основу решења здравствене комисије. Два ученика се нису ни уписала (уписала су приватну школу), док се једна ученица већ у току летњег распуста одселила у иностранство, тако да је у први разред кренуло 104 ученика.

У други разред уписано је 5 одељења са укупно 102 ученика. У трећем разреду је уписано 5 одељења са 100 ученика, а у четвртном разреду 5 одељења са 98 ученика. Укупно у сва четири разреда уписано је 404 ученика.

У току школске године, из првог и другог разреда исписао се по један ученик, тако да је на крају наставне године у школи било укупно 402 ученика, од којих је 401 завршило као редовни ученици, док један ученик, због обавеза у спортском клубу, уписан и завршава школу као ванредни ученик. На вежбама из физике као и при извођењу блок наставе информатике одељења су се делила на две групе.

У први, други, трећи и четврти разред је уписано по једно менторско одељење састављено од ученика који су на пријемном испиту и на такмичењима остварили најбоље резултате. На часовима математичких и информатичких предмета, као и из физике настава се у овим одељењима једном недељно изводи у групама од пет до шест ученика. Резултати у раду са тим одељењима су изванредни.

И ове школске године су уписана два одељења у седми разред у оквиру основне школе при Математичкој гимназији. Уписано је укупно 39 ученика. У осми разред је уписано 50 ученика. У току године једна ученица из осмог разреда се вратила у своју основну школу, тако да су разред у нашој школи успешно завршило 39 ученика седмог разреда и 49 ученика осмог разреда, укупно у основној школи 881 ученика.

Појединачни услови ученика су такви да углавном обезбеђују добре услове за рад. Породице наших ученика су углавном стамбено обезбеђене, а родитељи имају високо образовање. Већи број ученика је из Београда (око 70%), а око 30% ученика је из других места Србије. Већи број ученика из унутрашњости је смештен у домове (око 70%).

Редовна и теоријска настава

Недељни и годишњи фондови обавезних наставних предмета према плану образовања дати су табелом 2, а фондови часова који се јављају због поделе одељења на групе и блок наставе дати су у табели 3.

Планирано је 21473 часова у средњој школи, а одржано 23384 часова, односно одржано је 108,9% часова.

Часови вежби из физике у првом разреду су одржани половично (7/14 по одељењу) због неуклапања са реализацијом теоријске наставе, тако да је остављено да се одрже одмах на почетку другог разреда. Часови вежби из физике у осталим разредима, као и вежбе из хемије и биологије су одржани у потпуности, као и часови блок наставе.

Табела 2. Недељни и годишњи фонд обавезних наставних предмета према плану образовања

Наставни предмет	I разред		II разред		III разред		IV разред		укупно	
	нед	год.	нед	год.	нед	год.	нед	год.	нед	год.
1. Српски језик	4	140	3	105	3	105	4	124	14	474
2. Страни језик	2	70	2	70	2	70	2	62	8	272
3. Филозофија	-	-	-	-	-	-	2	62	2	62
4. Социологија са правима грађана	-	-	-	-	2	70	-	-	2	70
5. Психологија	-	-	2	70	-	-	-	-	2	70
6. Историја	2	70	2	70	-	-	-	-	4	140
7. Географија	2	70	2	70	-	-	-	-	4	140
8. Физика	4	140	3	105	4	140	4	124	15	509
9. Астрономија	-	-	-	-	-	-	1	31	1	31
10. Хемија	3	105	3	105	2	70	-	-	8	280
11. Биологија	-	-	-	-	3	105	3	93	6	198
12. Физичко васпитање	2	70	2	70	2	70	2	62	8	272
13. Анализа са алгебром	4	140	4	140	4	140	4	124	16	544
14. Геометрија	4	140	4	140	-	-	-	-	8	280
15. Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	-	-	-	-	4	140	-	-	4	140
16. Вероватноћа и математичка статистика	-	-	-	-	-	-	2	62	2	62
17. Нумеричка математика	-	-	-	-	-	-	2	62	2	62
18. Рачунарство и информатика	3	105	3	105	2	70	2	62	10	342
19. Програмирање и програмски језици	-	-	-	-	2	70	2	62	4	132
20. Блок настава (18+19)	-	60	-	60	-	60	-	60	-	240
21. Изборна настава (грађанско васпитање/ верска настава)	1	35	1	35	1	35	1	31	4	136
УКУПНО	31	1145	31	1145	31	1145	31	1021	124	4456

Табела 3. Фонд часова који се јавља због поделе одељења у групе

Наставни предмет	I разред			II разред			III разред			IV разред		
	број група	год. фонд	ук. фонд	број група	год. фонд	ук. фонд	број група	год. фонд	ук. фонд	број група	год. фонд	ук. фонд
1. Физика	10	14	140	10	12	120	10	14	140	10	14	140
2. Хемија	10	30	300	10	32	320	10	10	100	-	-	-

3. Биологија	-	-	-	-	-	-	10	10	100	10	10	100
1.Рачунарство и информатика	10	60	600	10	60	600	10	30	300	10	36	360
2.Програмирање и прог. Језици	-	-	-	-	-	-	10	30	300	10	24	240

Изборна настава

Ове школске године одржавана је изборна настава из верске наставе и грађанског васпитања. У табели 2.3 је дат преглед фондова часова изборне наставе. Од укупно планираних 1243 часова изборне наставе, одржано је 1219 часова, тј. није одржано укупно 24 часа.

Редовна и теоријска настава у основној школи

Недељни и годишњи фондови обавезних наставних предмета према плану образовања дати су табелом 6.

Наставни предмет	7. разред			8. разред			Укупно	
	Број недеља	Недељно	Годишње	Број недеља	Недељно	Годишње	Недељно	Годишње
1. Српски језик	36	4	144	34	4	136	8	280
2. Страни језик	36	2	72	34	2	68	4	140
3. Алгебра	36	3	108	34	3	102	6	210
4. Геометрија	36	3	108	34	3	102	6	210
5. Биологија	36	2	72	34	2	68	4	140
6. Географија	36	1,5	54	34	1,5	51	3	105
7. Хемија	36	2	72	34	2	68	4	140
8. Физика	36	3	108	34	3	102	6	210
9. Техничко образовање	36	1	36	34	1	34	2	70
10. Историја	36	1,5	54	34	1,5	51	3	105
11. Визуелне уметности	36	0,5	18	34	0,5	17	1	35
12. Музика	36	0,5	18	34	0,5	17	1	35
13. Физичко васпитање.	36	2	72	34	2	68	4	140
УКУПНО	/	26	936	/	26	884	55	1820

Табела 6. Недељни и годишњи фонд обавезних предмета у 7. и 8. разреду

Поред обавезних предмета ученици седмог и осмог разреда су имали и изборну наставу. Недељни и годишњи фондови изборних предмета према плану образовања дати су у табели 7.

Наставни предмет	VII разред		VIII разред	
1. Грађанско васпитање	1	36	1	34
2. Верска настава	1	36	1	34
3. Други страни језик	2	72	2	68
4. Физичко васпитање-изборни спорт	1	36	1	34
5. Информатика и рачунарство	1	36	1	34

Табела 7. Недељни и годишњи фонд изборних предмета у 7. и 8. разреду

У основној школи од планираних 3665 часова редовне наставе, одржано је 3611, тј. није одржано 54 часова, тј. настава је реализована 98,52%. Од планираних 1356 часова изборне наставе реализовано 1293, тј. није реализовано 63 часа, тј. настава је реализована 94,68%.

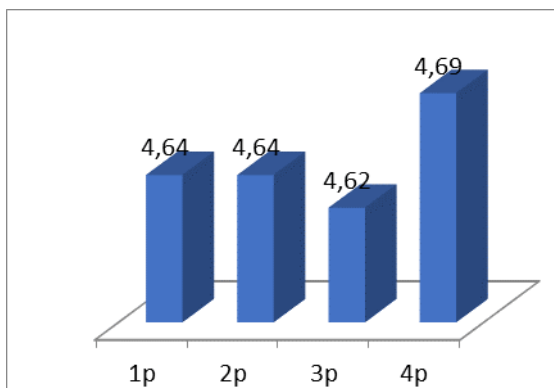
УСПЕХ УЧЕНИКА

На крају наставне године било је 20 одељења у гимназији, од којих су 4 менторских (ученици тих одељења су дељени на групе од по 5 до 7 ученика на часовима следећих предмета: анализе са алгебром, геометрије, линеарне алгебре и аналитичке геометрије, рачунарства и информатике, програмирања и програмских језика и физике). Школску годину је у статусу редовног ученика завршио 401 ученик (103 у првом, 101 у другом, 99 у трећем и 98 у четвртном). Један ученик трећег разреда наставу похађа као ванредни ученик, због обавеза које има као активни спортиста.

Успех ученика на крају наставне године (у јуну) по разредима приказан је у табели 8. и на хистограму 1.

Разред	Ср. оцена	Одличних у %	Са 5,00 просеком у %	Вр. добрих у %	Добрих у %	Довољ. у %	Недовољ. у %	Неоцењени у %
1	4.64	66,02	36,89	33,01	0,97	0,00	0,00	0,00
2	4.64	80,20	32,67	15,84	0,99	0,00	0,99	0,00
3	4.62	73,00	35,00	24,00	1,00	0,00	0,00	1,00
4	4.69	76,53	41,84	22,45	1,02	0,00	0,00	0,00

Табела 8. Успех ученика по разредима



Хистограм 1 Просечне оцене ученика по разредима

Најбољи успех су постигли ученици четвртог разреда, а најлошији другог разреда. Најбоље одељење у школи је 2д са просечном оценом 4,91.

На крају наставне године један ученика је упућен на полагање поправних испита у августовском испитном року и то из хемије (Кристијан Младеновић-2е).

Укупан успех ученика гимназије приказан је у табели 9. и на хистограму 2:

Просечна оцена школе	Одличних	Вр. добрих	Добрих	Довољ.	Недовољ.	Неоцењен
4,65	73,88%	23,88%	1,00%	0,00%	0,25%	0,25%

Табела 9. Укупан успех ученика



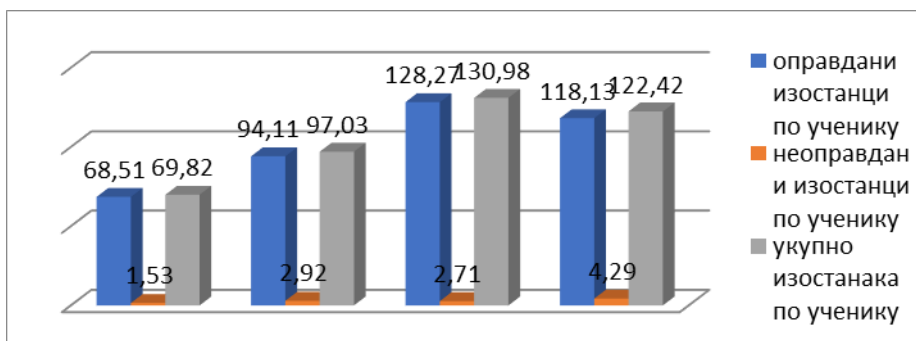
Хистограм 2 Укупан успех ученика

Посматрајући изостанке ученика, примећује се да су најмањи број изостанака направили ученици првог разреда. Изненађујуће велики број изостанака су направили ученици трећег разреда, номинално више него ученици четвртог разреда. Ипак, обзиром да је школска година за ученике четвртог разреда трајала четири недеље краће, фактички највећи број

изостанак су направили ученици четвртог разреда. Преглед броја оправданих и неоправданих изостанака (по ученику) по разредима дат је у табели 10. и на хистограму 3.

Разред	Оправдани изостанци (по ученику)	Неоп. изостанци (по ученику)	Укупно (по ученику)
1	68,51	1,30	69,82
2	94,11	2,92	97,03
3	128,27	2,71	130,98
4	118,13	4,29	122,42

Табела 10 Преглед броја изостанака (по ученику) по разредима



Хистограм 3 Преглед броја изостанака по ученику по разредима

Преглед успеха ученика по одељењима дат је у табели 11.

Одељење	Број ученика	Успех ученика								Изостанци		
		ср. оц.	5,00	одл.	вр.	доб.	дов.	нед.	нео	Опр.	Неоп.	Ук.
1а	21	4,61	6	17	3	1	0	0	0	1032	80	1112
1б	21	4,66	8	14	7	0	0	0	0	1009	12	1021
1ц	21	4,51	7	10	11	0	0	0	0	1659	21	1680
1д	19	4,89	13	17	2	0	0	0	0	1721	0	1721
1е	21	4,51	4	10	11	0	0	0	0	1636	21	1657
2а	21	4,53	5	16	4	1	0	0	0	1708	93	1801
2б	21	4,73	7	18	3	0	0	0	0	2583	61	2644
2ц	20	4,74	8	17	3	0	0	0	0	1395	23	1418
2д	18	4,91	11	18	0	0	0	0	0	1787	44	1831

2e	21	4,28	2	12	6	2	0	1	0	2032	74	2106
3a	19	4,47	8	10	9	1	0	0	0	2366	33	2399
3б	20	4,68	10	15	3	0	0	0	1	2433	34	2467
3ц	20	4,64	8	15	5	0	0	0	0	2420	57	2477
3д	22	4,79	7	20	2	0	0	0	0	3794	66	3860
3e	18	4,53	2	13	5	0	0	0	0	1814	81	1895
4a	21	4,57	9	13	7	1	0	0	0	1731	75	1806
4б	19	4,67	7	14	5	0	0	0	0	2342	83	2425
4ц	19	4,64	6	14	5	0	0	0	0	1304	76	1380
4д	17	4,87	11	16	1	0	0	0	0	4091	87	4178
4e	22	4,68	8	18	4	0	0	0	0	2109	99	2208

Табела 11. Успех ученика по одељењима

Између паметних, надарених, вредних ученика који су завршили четврти разред Математичке гимназије, наставничко веће је, на основу Правилника о награђивању, одлучило да ове школске године прогласи Алексу Милојевића за Ученика генерације.

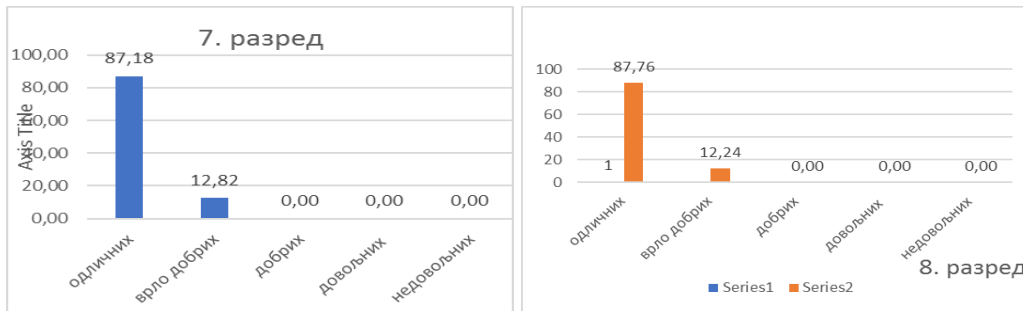
Успех ученика у одељењима основне школе Математичке гимназије

Школску 2018/2019. годину ученици седмих разреда су завршили са средњом оценом 4,82. Од 39 ученика, 34 је седми разред завршило са одличним успехом, док је пет ученика завршило са врло добрим успехом. Ученици осмих разреда су завршили школску годину са средњом оценом 4,81. Са одличним успехом је разред завршио 43 ученик а са врло добрим успехом је осми разред завршило шест ученика. Седамнаест ученика су носиоци Вукове дипломе. Успех ученика је приказан у табели 5.5 и на хистограму 5.4 и 5.5

Између паметних, надарених, вредних ученика који су завршили осми разред у Математичкој гимназији, наставничко веће је, на основу Правилника о награђивању, одлучило да ове школске године прогласи Матеју Вукелића за Ученика генерације.

Разред	Ср. оцена	Одличних	Вр. добрих	Добрих	Довољ.	Недовољ.
7	4,82	87,18%	12,82%	0%	0%	0%
8	4,81	87,76%	12,24%	0%	0%	0%

табела 12. Успех ученика седмог и осмог разреда



Хистограм 4.и 5. Приказ успеха ученика седмог и осмог разреда

И ове године ученици осмих разреда су направили већи број изостанака од ученика седмих разреда.

Преглед изостанака по разредима можете видети у табели 13. и на хистограму 6.

Разред	Оправдани изостанци (по ученику)	Неоп. изостанци (по ученику)	Укупно (по ученику)
7	91,13	0,92	92,05
8	109,14	0,65	109,80

Табела 13. Преглед броја изостанака (по ученику) по разредима



Преглед успеха ученика по одељењима дат је у табели 14.

Одељење	Број ученика	Успех ученика								Изостанци		
		ср. оц.	5,00	одл.	вр. доб.	доб.	дов.	нед.	нео.	Опр.	Неоп.	Ук.
7а	20	4,79	7	18	2	0	0	0	0	1744	23	1767
7б	19	4,84	10	16	3	0	0	0	0	1810	13	1823
8а	24	4,79	10	22	2	0	0	0	0	2773	32	2805
8б	25	4,83	8	21	4	0	0	0	0	2575	0	2575

табела 14. Успех ученика по одељењима

ОБАВЕЗНЕ ВАННАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ

Додатни и допунски рад

У нашој школи се с обзиром на квалитет ученика посебан акценат ставља на додатни рад. Додатни рад се организује за ученике који се истичу у настави из појединих предмета, испољавају посебно интересовање, а изнад просечних су способности. Организовање и извођење додатне наставе вршено је по програму који је формиран за ученике истог разреда. Додатна настава је извођена током целе школске године, при чему су наставници интересовање ученика усмеравали у правцу њиховог непрекидног активирања и оспособљавања за самосталан стваралачки рад и непосредно и шире коришћење стручне и приручне литературе.

Часови додатне наставе су извођени изван распореда часова редовне наставе, а по посебном распореду додатног рада, и реализовали се индивидуално, групно или фронтално, што је зависило од броја ученика и њиховог опредељења за поједине наставне области. У току септембра и октобра месеца наставници су извршили идентификацију ученика са изразитим склоностима за наставу појединих предмета на начин како је то било предвиђено у плану рада за ову школску годину.

Додатну наставу су у овој школској години реализовали следећи наставници:

додатна настава:

<i>Име и презиме предавача</i>	<i>предмет</i>	<i>разред у коме је реализована додатна настава</i>
1. Катарина Лукић	математика	седми
2. Милица Живановић	геометрија	осми
3. Сандра Андрић	алгебра	осми

4.	Бојана Ивић	математика	осми
5.	Дамњан Милић	астрономија	седми, први, други, трећи и четврти
6.	Милош Арсић	информатика	седми и осми
7.	Петар Радовановић	информатика	седми
8.	Светлана Јоцић	хемија	седми и осми
9.	Душица Антанасковић	српски језик	Осми, други и четврти
10.	Снежана Илијев	биологија	осми
11.	Лука Рајачић	физика	седми и осми
12.	Анастасија Илић	физика	осми
13.	Душан Ђорђевић	физика	први
14.	Иван Станић	физика	први, трећи и четврти
15.	Катарина Матић	физика	први, други, трећи и четврти
16.	Јовица Милисављевић	физика	први, други, трећи и четврти
17.	Саша Ивковић	физика	други, трећи и четврти
18.	Марко Шушњар	физика	други
19.	Душан Новичић	физика	трећи
20.	Михаило Ђорђевић	физика	трећи и четврти
21.	Зоран Каделбург	математика	други
22.	Алекса Милисављевић	информатика	први, други и трећи
23.	Аника Влајић	хемија	први, други, трећи
24.	Ивана Вуковић	хемија	први, други, трећи
25.	Анамарија Николетић	хемија	први, други, трећи
26.	Јелена Поповић	биологија	трећи и четврти

Табела 15. преглед поделе додатне наставе по наставницима и разредима

У току школске године одржано је укупно 2507 часова додатне наставе у средњој школи и 560 часова у основној школи и то из следећих предмета: математике (анализе, алгебре, геометрије), физике, астрономије, информатике, хемије, биологије и српског језика. Поред ових часова непосредно пред више нивое такмичења одржавају се недељне припреме,

или у просторијама школе или у просторима које нам је обезбедило Министарство просвете, науке и технолошког развоја (на Авали, у Вршцу) или на факултетима и институтима (Физички факултет, Институт за физику, Опсерваторија...). Ове припреме подразумевају целодневни рад са ученицима, а воде их или бивши ученици Математичке гимназије, успешни такмичари који су освајали награде на међународним такмичењима, или пак научни радници из одговарајућих институција.

Због исказаних проблема у праћењу наставне код мањег броја ученика, организована је и одговарајућа допунска настава.

Одржано је укупно 15 часова у основној школи и то из математике (алгебре и геометрије) и 224 часова у средњој школи из анализе са алгебром, геометрије, линеарне алгебре и аналитичке геометрије, физике, рачунарства и информатике и хемије. Допунску наставу су реализовали следећи наставници:

допунска настава:

<i>Име и презиме предавача</i>	<i>предмет</i>	<i>разред у коме је реализована допунска настава</i>
Милица Живановић	алгебра и геометрија	седми и осми
Верица Илић	анализа са алгебром	први и други
Мирјана Катић	анализа са алгебром	други
Соња Чукић	анализа са алгебром	трећи
Јелена Јевремовић	геометрија	први
Ђорђе Баралић	геометрија	први
Јелена Николић	геометрија и линеарна алгебра и аналитичка геометрија	други и трећи
Марина Ђуришић	рачунарство и информатика	први
Ивана Јовановић	рачунарство и информатика	први
Мастиловић		
Петар Радовановић	рачунарство и информатика	други
Снежана Јелић	рачунарство и информатика	други
Драгица Ивковић	физика	Први и други
Катарина Матић	физика	први, други и трећи
Иван Станић	физика	први, трећи и четврти
Ивана Вуковић	хемија	други

Табела 16. преглед поделе допунске наставе по наставницима и разредима

Факултативна настава

Ове школске године одржавана није одржавана факултативна настава због проблема са финансирањем оваквог облика наставе.

Ученицима који су се сами припремали, омогућено је да полагају други страни језик из француског и немачког језика.

У табели 17. дат је преглед фондова часова факултативне наставе.

Наставни предмет	I разред		II разред		III разред		IV разред		Укупно	
	нед	год	нед	год	нед	год	нед	год	нед	год
1. Други страни језик	2	72	2	72	2	72	2	64	8	280
2. Латински језик	-	-	-	-	-	-	2	64	2	64
3. Напредне технике програм.	-	-	-	-	1	36	1	32	2	68
4. Дискретна математика	-	-	-	-	1	36	-	-	1	36

Табела 17. Фонд часова факултативне наставе

Испите су обавили следећи наставници:

<i>Име и презиме предмета предавача</i>	<i>предмет</i>	<i>разред у коме је реализована факултативна настава</i>
1 Ивана Мишкељин	француски језик	трећи
2 Тања Јакшић	немачки језик	други, трећи и четврти

Припремна настава

Ове школске године оджана је припремна настава за полагање завршног испита у основној школи и то из српског језика, географије, историје, биологије и хемије, док су се из математике и физике ученици спремали за полагање завршног испита на редовним и часовима додатне наставе.

У средњој школи се одржавала припремна настава за матуранте за упис на факултете и то из математике.

У току школске године одржано је укупно 264 часова припремне наставе. Наставу су реализовали следећи наставници:

<i>Име и презиме предавача</i>	<i>предмет</i>	<i>разред у коме је реализована припремна настава</i>
1 Марија Младеновић	српски језик	осми разред
2 Душица Антанасковић	српски језик	осми разред
3 Тамара Ђорић Шпаровић	географија	осми разред
4 Наташа Ђука	историја	осми разред
5 Снежана Илијев	биологија	осми разред
6 Светлана Јоцић	Хемија	осми разред
7 Драгољуб Кечкић	математика	четврти разред

Матурски испити

Ученицима четвртог разреда су на самом почетку школске године саопштене све информације о начину реализације матурског испита. Са испитним питањима ученици су упознати у току првог полугодишта. Последњи писмени задатак из анализе са алгебром је рађен у исто време у свим одељењима 4. разреда и третирао се као пробни матурски испит.

Матурски испит је ове године полагао 98 матураната. Сви матуранти су положили матурски испит у јунском испитном року.

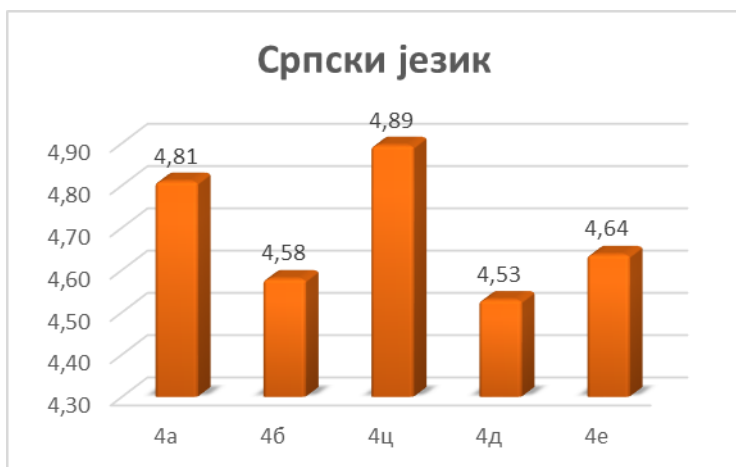
Матурски испит се састојао из три дела.

Први део испита био је писмени испит из предмета Српски језик и књижевност, који је одржан у петак, 31.5.2019. Сви ученици су полагали испит у назначеном року и сви су успешно положили овај део испита.

Резултати испита из Српског језика и књижевности дати су у табели 18. и приказани су на хистограму 6.

Оцена	5	4	3	2	1	укупно
Број ученика	69	28	1	0	0	98
Процент	70,41	28,57	1,02	0	0	100

Табела 17. Резултати на матурском испиту из српског језика и књижевности



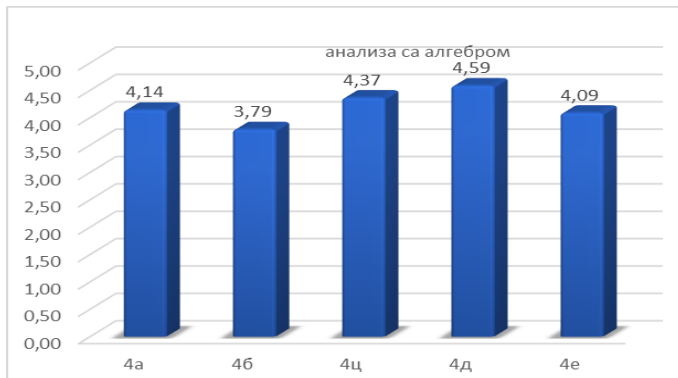
Хистограм 6. Резултати на матурском испиту из српског језика и књижевности

Други део испита, писмени испит из предмета Анализа са алгебром, одржан је је у понедељак, 3.6.2019. Овај испит је у јуну полагао 98 ученика и сви су успешно положили.

Резултати испита из Анализе са алгебром дати су у табели 18. и приказани су на хистограму 7.

Оцена	5	4	3	2	1	укупно
Број ученика	52	20	18	8	0	98
Процент	53,06	20,41	18,37	8,16	0,00	100

Табела 18. Резултати на матурском испиту из анализе са алгебром



Хистограм 7. Резултати на матурском испиту из анализе са алгебром

Трећи део матурског испита је одбрана матурског рада, кога су ученици уз помоћ својих ментора, већ предходно урадили и у писаној и електронској форми предали приликом пријаве матурског рада. Овај део испита је одржан у интервалу од 5.6. до 11.6.2019. Комисије су одређене на састанцима Стручних већа, а потврђене од стране Наставничког већа, и састојале су се од најмање два стручна члана и одељенског старешине. Од 98 ученика, 41 ученик је радио матурски рад из математике, 13 из физике, 22 из астрономије, 6 из рачунарства и информатике, 9 из програмирања и програмских језика и 6 из биологије, док је један ученик радио интердисциплинарни рад из биологије и психологије.

Оцена	5	4	3	2	1	укупно
Број ученика	90	6	2	0	0	96
Процент	91,84	6,12	2,04	0	0	100

Табела 19. Резултати на одбрани матурског рада



Хистограм 8. Резултати на одбрани матурског рада

Одређени број матурских су похваљени као изузетно добро урађени и награђени књигом и то су:

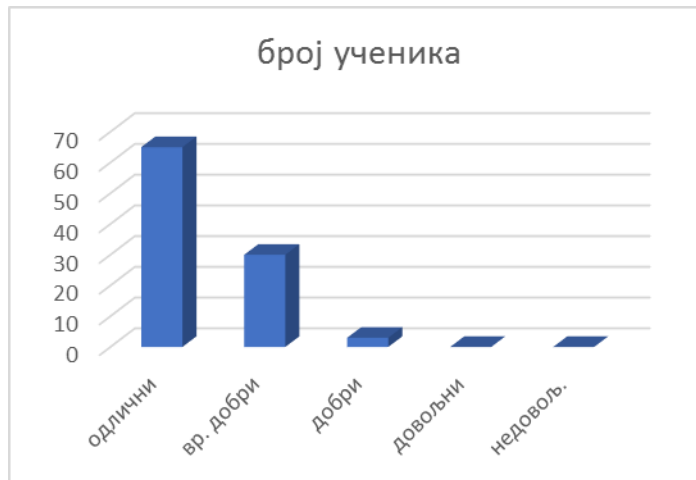
предмет	име ученика	назив рада
математика	Настасија Цонић 4ц	Кретање у пољу централне силе. Кеплерови закони
	Милица Гаљак 4ц	Правилни политопи
	Дејан Ковачевић 4ц	Сферна тригонометрија
	Јелена Илић 4д	Кружни праменови у инверзивној геометрији
	Катарина Кривокућа 4д	Семереди - Тротер теорема
	Лазар Корсић 4д	Дирихлеови редови и дистрибуција простих бројева
	Павле Мартиновић 4д	Квазислучајни графови
	Алекса Милојевић 4д	Конвексни политопи и Брионова теорема
	Марина Васиљевић 4е	Конструисање попловавања еуклидске равни
физика	Лазар Златић 4а	Примена метода машинског учења у физици животне средине
	Лазар Галић 4д	Квантни алгоритми
	Милена Мићић 4д	Магнетна левитација
	Валентина Њаради 4д	Симулација самобалансирајућег робота
информатички предмети	Михаило Алексић 4д	Увод у појачано учење
астрономија	Александар Јовановић 4а	Планетарне маглине
	Владимир Виктор Мирјанић 4д	Меркур и прецесија његове путање
Српски језик	Александар Златић 4а	
	Александар Станчов 4ц	
	Немања Јовановић 4е	
	Павле Шћепановић 4е	

Табела 20. Награђени матуранти за изузетно добро урађене матурске радове

Просечна оцена матураната из Српског језика и књижевности је 4,69, из Анализе са алгебром 4,18, док је просечна оцена на одбрани матурског рада 4,90. Укупна просечна оцена матурског испита је 4,59. Укупни резултати матурског испита су следећи:

Успех	одлични	вр. добри	добри	довољни	недовољ.	ср. оцена
број ученика	65	30	3	0	0	4,59
процент	66,33	30,61	3,06	0	0	100

Табела 21. Укупан успех ученика на матурском испиту

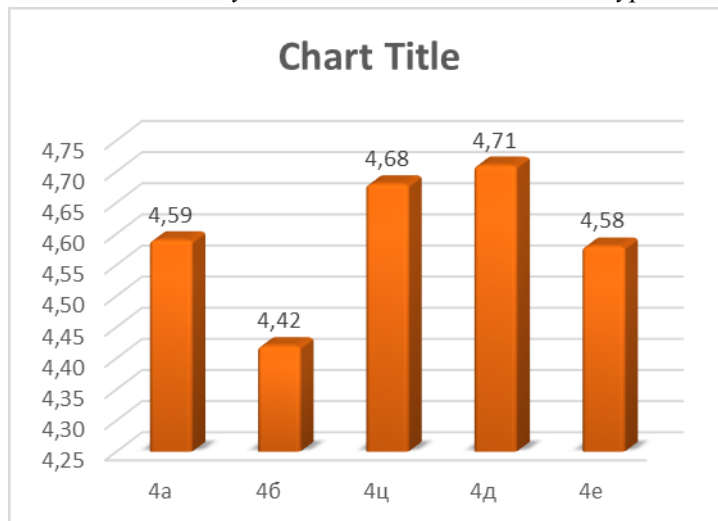


Хистограм 9. Укупан успех ученика на матурском испиту

Успех ученика по одељењима на матурском испиту је дат у табели 22. и на хистограму 10. :

Одељење	одлични	вр. добри	добри	довољни	недовољ.	ср. оцена
IVa	14	5	2	0	0	4,59
IVб	11	7	1	0	0	4,42
IVц	13	6	0	0	0	4,68
IVд	13	4	0	0	0	4,71
IVе	14	8	0	0	0	4,58

Табела 22. Успех ученика по одељењима на матурском испиту



Хистограм 10. Успех ученика по одељењима на матурском испиту

У свечаној сали Математичке гимназије 14.6.2019.год. су, уз пригодан програм и у присуству родитеља, свечано уручене дипломе о завршеном матурском испиту ученицима четвртог разреда, а за ученика генерације је проглашен ученик IVд одељења Алекса Милојевић. Матуранти који су положили матурски испит и матурирали у јунском испитном року су полагали и пријемне испите на факултетима у земљи и иностранству. Ови ученици су уписали следеће факултете:



- Електротехнички факултет Уверзитет у Београду– 54
- Математички факултет Уверзитет у Београду- 28
- Физички факултет Уверзитет у Београду- 1
- Астрофизика Уверзитет у Београду- 1
- Економски факултет Уверзитет у Београду 1-
- Факултет организационих наука Уверзитет у Београду - 1
- Медицински факултет Уверзитет у Београду- 1
- Рачунарски факултет (приватни факултет) –(као други факултет)- 5

Укупно је 87 ученика уписало факултет у земљи и то у Београду. У иностранству ће студирати укупно њих 11 и то:

- На Кембриџ универзитету- 4
- На Оксфорд универзитету- 1
- Принстон- 1
- Париз-техничке студије-1
- Универзитет у Хонг Конг-у-2
- Колеџ у Холандији- 1
- Економија у Италији- 1

(Technische Universiteit Delft-Computer Science and Engineering, Holandija, École polytechnique, Palaiseau Cedex, FRANCE, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano - смер International Economics and Finance., City University of Hong Kong Computer science department, University of Oxford Oriel College)

Завршни испит у одељењима основне школе

Завршни испит је у овој школској години полагао 49 ученика осмог разреда Математичке гимназије. Школским календаром је предвиђено да се тест полаже у три дана: 17. 18. и 19.6.2019. Због непредвиђених околности, тест из математике је померен са 18.6. на 20. 6. 2019. Због овог померања, пет наших изузетних ученика који су се пласирали на Јуниорску балканску олимпијаду из математике, нису били у могућности да полагају завршни тест из математике. Они су завршни испитлагали у августовском испитном року и накнадно се, по одобрењу Министарства просвете, науке и технолошког развоја уписали у Математичку гимназију. У сличној ситуацији је био и један ученик из Републике Српске, који је завршни испит полагао у Малом Зворнику и такође се накнадно уписао у нашу школу. Са нашим ученицима су завршни испитлагали и ученици из Републике Српске, који су полагаали пријемни испит у нашој школи. Од три ученика из Републике Српске, два су положила наш пријемни испит, док један није положио пријемни испит нза упис у наашу школу. Укупно, у нашој школи је завршни испит полагао 55 ученика (на математику је изашло 50 ученика).

Завршни испит се ове године, као и прошле године, полагао из три дела: први део је испит из српског језика и њега су ученици полагали 17.6.2019, други део је испит из математике, који је требало да се полаже 18.6. померен је, и ученици су га полагали 20.6.2019., а трећи део испита је био комбиновани тест састављен од питања из пет предмета

(физика, хемија, биологија, историја и географија), који су ученици полагали 19.6.2018. године. Сва три испита је 55 ученика полагао у свечаној сали (49 наших ученика и три ученика из Републике Српске).

Просечан број поена остварен на тесту из

- српског језика је био 17,45- кориговано 11,34 (87,25%),
- из математике 18,74- кориговано 12,18 (93,7%)
- комбинованог теста 16,37- кориговано 11,46 (81,85%)

Укупно 34,98 од максималних могућих 40 поена (што је 87,6%).

Успех ученика на завршном испиту дат је на хистограму 11.



Хистограм 11. Успех ученика по одељењима на завршном испиту

У свечаној сали Математичке гимназије 21.6.2019.год. су, уз пригодан програм и у присуству родитеља, ученицима су уручена сведочанства о завршеној основној школи и уверење о реализованом завршном испиту а за ученика генерације је проглашен ученик 8а одељења, Матеја Вукелић.



Разредни и поправни испити и испити ванредних ученика

Ове школске године на основу важећег закона организовани су разредни и поправни испити као и испити за ученика који ванредно похађа наставу.

На разредни испит је упућена једна ученица трећег разреда. То је Милица Гузијан, ученица 3б. Она је упућена на разредне испите из следећих предмета: анализе са лагебром, линеарне алгебре и аналитичке геометрије, рачунарство и информатике и биологије. Испите је полагала у августовском и испитно року и положила их је. Из анализе са лагебром, линеарне алгебре и аналитичке геометрије, рачунарство и информатике је добила оцену довољан (2), док је из биологије добила оцену добар (3). Након положених испита, ученица је завршила трећи разред са врло добрим успехом (3,75).

На поправни испит је упућен један ученик другог разреда. То је Кристијан Младеновић, ученик 2е. Он је упућен на поправни испит из хемије, који је положио у августовском испитном року са оценом добар (3) и након тога завршио разред са добрим успехом (3,25).

Ову школске године је један ученик трећег разреда похађао ванредно наставу (због обавеза у кошаркашком клубу). Он је у мајском, јунском и августовском року положио све испите и тиме завршио трећи разред са врло добрим успехом (3,55). Тиме је стекао право да упише четврти разред у нашој школи. И четврти разред ће похађати као ванредни ученик.

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ЗА УПИС У МАТЕМАТИЧКУ ГИМНАЗИЈУ

Пријемни испит за упис у први разред

Ове школске године ученици су, као и претходне две године године, имали могућност да се за полагање пријемног испита пријаве електронским путем као и директно у школи. Сви ученици су искористили могућност електронске пријаве и на тај начин се пријавили за полагање пријемног испита.

Ученици су попуњавали формулар на сајту Математичке гимназије, на посебној страници посвећеној само упису у први разред. На овој страници су, осим што су могли да се пријаве, могли и да се информишу о свему у вези са уписом. На тој страници су и одмах након пријемног испита могли да виде решења теста, а још у току дана и да виде своје резултате, тј. које задатке су урадили тачно а које не и колико поена имају, тј. да ли су положили пријемни испит или не. Овим смо ученицима и њиховим родитељима знатно олакшали процедуру пријављивања и праћења резултата пријемног испита, пошто није било неопходно да долазе до школе, већ су комплетну процедуру могли да одраде од своје куће. То је нарочито било значајно за ученике који нису из Београда. Коментари ученика и њихових родитеља на овакав начин пријављивања и праћења уписне процедуре су врло повољни.

Пријемни испит је одржан 1.6.2019. год. Ове године се пријемни испит полагао по истој процедури као и прошле године.

На пријемни испит је изашло 197 ученика од којих је 167 (84,77%) ученика положило пријемни испит. То су сви ученици који су на пријемном испиту имали више од 120 поена тј. више од 50% тачно урађеног теста.

Резултати ученика који су положили пријемни испит приказани су у табели 26 и на хистограму 15.

Бр.поена	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60	40
Број ученика	46	31	26	19	17	16	12	10	6	8	4

Табела 26. Успех ученика на пријемном испиту



Хистограм 15. Успех ученика на пријемном испиту

Пријемни испит је полагао 49 ученика осмог разреда Математичке гимназије Један ученик није положио пријемни испит. Први разред у Математичкој гимназији је уписао 43 ученика који су завршили основну школу у Математичкој гимназији (87,76%).

Успех наших ученика на пријемном испиту приказан је у табели 27. као и на хистограму 16.

Број поена	240	220	200	180	160	100	УКУПНО
Број ученика	22	12	9	2	3	1	49

Табела 27. успех ученика Математичке гимназије на пријемном испиту



Хистограм 16

Успех ученика основне школе Математичке гимназије на пријемном испиту

Као и прошле и ове школске године је и упис у Математичку гимназију био у оквиру читавог централизованог система руковођен од стране Републичке уписне комисије, тако да су након положеног пријемног испита и реализованог завршног испита, сви ученици попуњавали листе жеље и на основу њих разврстани по школама.

Ове године су пет наша ученика уписани у први разред Математичке гимназије у августовском уписном року, тј. тек када су положили завршни испит. Ови ученици су у време полагања завршног испита били на Балканској јуниорској математичкој олимпијади. Они су се у први разред уписали по посебном упуту Министарства просвете, науке и технолошког развоја и то преко предвиђеног броја ученика.

Четири ученика наше школе, који су положили пријемни испит, нису уписала нашу школу. Један ученик је уписао Прву београдску гимназије-рачунарски смер, један ученик Прву београдску гимназију- природно-математички смер, два ученика Девету београдску гимназију- рачунарски смер. Ученик, који није положио пријемни испит за упис у нашу школу, уписао је Шабачку гимназију- рачунарски смер. Један ученик наше школе, који је положио пријемни испит и имао довољно поена за упис, није желео да се упише, већ је уписао Прву београдску гимназију-рачунарски смер.

Преко предвиђеног броја су уписана и три ученика који су основну школу завршили у иностранству- један ученик из Црне Горе, један из Македоније и један који је завршио интернационалну школу у Београду. Они су положили пријемни испит и на тај начин стекли право да се упишу у нашу школу.

Тако је на крају, ове школске године у први разред Математичке гимназије уписано 109 ученика (квота је била 100 ученика).

У први разред Математичке гимназије је у школску 2019/2020. год. уписано је:

- 43 ученика из основне школе Математичке гимназије (39,45%),
- 13 ученика (11,93%) из градова широм Србије и то по један ученик из:
Лозице (ош „Анта Богоћевић“), Шида (ош Бранко Радичевић“), Власенице (ош Вук Караџић“), Деспотовца („Деспот Стефан Високи“), Кикинде (ош Ђура Јакшић“), Ивањице (ош „Милинко Кушић“), Инђије (ош „Петар Кочић“), Аранђеловца (ош „Светолик ранковић“). Два ученика из Крагујевца („Крагујевачка гимназија“) и три ученика из Шапца (ош „Николај Велимировић“ и ош „Јеврем Обреновић“).
- 1 ученик из Републике Српске (0,92%)- Зворник (ош „Свети Сава“)
- 1 ученик из Црне Горе (0,92%), из Тивта
- 1 ученик из Македоније (0,92%), из Струге
- 1 ученик из Руске школе при амбасади Русије у Србији (0,92%), из Београда
- Осталих 49 уписаних ученика (44,95%) је из основних школа из Београда и то из следећих школа:
 - Са територије Новог Београда: ош „Борислав Пекић“ (3 ученика), ош „Душко Радовић“ (2 ученика), ош „Књегиња Милица“(2 ученика), ош „Радоје Домановић“ (2 ученика), ош „Бранко Радичевић“ (2 ученика), ош „Драган Лукић, ош „Јован Стерија Поповић“, ош „Младост“, ош „Ратко Митровић“, ош „20 октобар“, ош „Ђуро Стругар“– укупно 17 ученика
 - Са територије Старог Града: ош „Михаило Петровић Алас“ - укупно 1 ученик
 - Са територије Врачара: ош „Владислав Рибникар“ (2 ученика), ош „Краљ Петар II Карађорђевић“- укупно 3 ученика
 - Са територије Раковице: ош „Никола Тесла“ (2 ученика), ош „Иво Андрић“, ош „Бранко Топић“- укупно 4 ученика

- Са територије Звездаре: ош „Иван Горан Ковачић“, ош „Јелена Ђетковић“ (3 ученика)- укупно 4 ученика
 - Са територије Земуна: ош „Илија Бирчанин“, ош „Лазар Саватић“ ош „Светозар Милетић“, ош „Петар Кочић“- укупно 4 ученика
 - Са територије Палилуле: ош „Васа Пелагић“, ош „Олга Петров“ ош „Стеван сремац“ (2 ученика), ош „Филип Вишњић“- укупно 5 ученика
 - Са територије Чукарице: ош „Бановић Страхиња“, ош „Ђорђе Крстић“ (2 ученика), ош „Јосиф Панчић“, ош „Љуба Ненадовић“ ош „Уједињене Нације“ – укупно 6 ученика
 - Са територије Вождовца: ош „Веселин Маслеша“-, ош „Змај Јова Јовановић“, ош „Филип Филиповић“- укупно 3 ученика
 - Са територије Савског венца: ош „Петар Петровић Његош“- 1 ученик
 - Један ученик је из приватне школе: „Владислав Петковић Дис“
- Укупно је у први разред уписано 109 ученика.

Квалификациони испит за упис у седми разред

Као и за упис у први разред, и пријављивање за полагање теста способности за прелазак у седми разред је ове школске године организовано online.

За упис (четрнаесте генерације) у седми разред у Математичкој гимназији школске 2019/2020. године пријавило се 121 ученик, од којих је 108 ученика изашло на тест. Да би ученик положио тест неопходно је да оствари 50% од максималног броја бодова (120) тј. 60 бодова.

Пологање теста способности је било 22.6.2019. год. Од 109 ученика тест способности је положило 93 ученика.

Након сабирања свих поена (на основу успеха у школи, са теста способности и по сонову награда на такмичењима) направљена је ранг листа на основу које се у седми разред Математичке гимназије уписало 43 ученика (већи број уписаних ученика од предвиђених 40 је због истог броја поена).

Од 43 уписаних ученика, 37 ученика је са територије града Београда, док 5 ученика долази из следећих градова из Србије (по један ученик из Ниша, Врања, Голибца, Шапца и крушевца) и један ученик из Црне Горе, из Тивта.. Из Београда ученици су из следећих општина, тј. школа:

- Саврски венац- ош „Драган Лукић“, „Петар Петровић Његош“ и ош „Војвода Радомир Путник
- Вождовац_ ош „Милан Ђ. Милићевић“ (2 ученика), ош „Веселин Маслеша“
- Раковица- ош „Бранко Ћопић“ , ош „Никола Тесла“, ош „ 14. октобар“ (2 ученика),
- Чукарица- ош „Ђорђе Крстић“,
- Нови Београд- ош „Бранко Радичевић“ (2 ученика), ош Младост“, ош „Јован Стерија Поповић“, ош „Душко Радовић“, ош „Иван Гундулић“, ош „Лаза Костић“

- Палилула- ош „Влада Аксентијевић“, ош „Милена Павловић Барили“, ош „Стеван Дукић“
- Земун- ош „Светозар Милетић“, ош „Михајло Пупин“
- Звездара- ош „Јелена Ћетковић“
- Врачар- ош „Светозар Марковић“, ош „Свети Сава“, ош „Јован Миодраговић“, ош „Владислав Рибникар“ (2 ученика)
- Стари град- ош „Скадарлија“, ош „Краљ Петар Први“, ош „Скадарлија (2 ученика)
- Гроцка- ош „Мића Стојковић“
- Барајево- ош „Кнез Сима Марковић“

Успех ученика на тесту способности дат је у табели 28. и на хистограму 17.

Бр.поена	120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Број ученика	6	12	18	11	22	18	8	8	3	1	1

Табела 28. успех ученика на тесту способности



Хистограм 17: Успех ученика на тесту способности

ФАКУЛТАТИВНЕ ВАННАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ

ПРОСЛАВА ДАНА ШКОЛЕ:

У среду, 19. септембра 2018. године ученици и колектив Математичке гимназије прославили су Дан школе у Свечаној сали. Присутне је поздравио директор Срђан Огњановић. И ове године су уручене захвалнице онима који помажу рад МГ и подижу њен углед. Захвалнице су уручене Зорану Станојевићу, новинару РТС-а за дугогодишњу и несебичну подршку у афирмацији Математичке гимназије, Лани Вукмировић, ученици трећег разреда за израду логоа Купа МГ и Маши Тиосављевић, ученици четвртог разреда за изузетан и пожртвован однос према Математичкој гимназији.



ДЕШАВАЊА У ОКВИРУ ПРОСЛАВЕ ДАНА ШКОЛЕ:

ОКУПЉАЊЕ АЛМАГОВАЦА У ЧАСТ ИЗУЗЕТНИХ ЉУДИ КОЈИ СУ РАДИЛИ У ШКОЛИ:

У понедељак, 17. септембра у свечаној сали Математичке гимназије окупили су се како бивши, тако и садашњи ученици и професори Математичке гимназије у част изузетних људи који су у њој радили и који су оставили неизбрисив траг у нашим животима. На жалост, они нису више са нама, али у знак сећања на њих у свечаној сали постављене су плочице са њиховим именима као порука да нису заборављени. Скупу су присуствовали и чланови породица људи у чију част је посвећено окупљање. Присутнима се обратила Мирјана Катић, управитељ Фондације "Алмаги" која се захвалила свима и нагласила да би оваква окупљања требало да постану традиција. Професор Владимир Мићић је кратким обраћањем све присутне подсетио на време када се Математичка гимназија оснивала, а директор Математичке гимназије Срђан Огњановић је у свом обраћању описао врлине тих људи које су их красиле и по којима су остали упамћени. Спонтано су се ређале занимљиве анегдоте некадашњих ученика дајући један емотиван тон читавом догађају.



ПРОМОЦИЈА КЊИГЕ МИЛАНА О. РАСПОПОВИЋА:

У понедељак, 17. септембра у препуној свечаној сали Математичке гимназије одржана је промоција књиге Милана О. Распоповића „Математичка гимназија од сна до јаве“. На промоцији говорили су, након уводне речи директора Математичке гимназије Срђана Огњановића, Милоје Ракочевић, Чедо Недељковић, Милољуб Албијанић и Милан О. Распоповић (аутор).



ДОНАТОРСКО ВЕЧЕ:

У четвртак, 27. децембра 2018. године одржана је донаторска вечера у хотелу CROWNE PLAZA. На донаторској вечери окупило се око 200 бивших ученика и пријатеља Математичке гимназије. Окупљенима се обратио директор Срђан Огњановић и Божидар Маљковић, један од најуспешнијих европских кошаркашких тренера. Др Александар Кавчић, професор на Универзитету Карнеги Мелон и бивши ученик МГ, у разговору са Зораном Станојевићем испричао је делове своје битке како да наплати осам патената чији је аутор.



ШКОЛСКА СЛАВА:

Наша школа је и овог Савиндана обележила школску славу и јубилеј - осам векова самосталности Српске православне цркве. Трећу годину заредом, наши гости - хор Београдски мадригалисти са маестром Александром Брујићем, отворили су Светосавску прославу. Духовни део славаља предводили су свештеници Арсеније Арсенијевић из Вазнесењске цркве и протојереј-ставрофор Стојадин Павловић.

КУП МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ:

У уторак, 25. јуна 2019. године у свечаној сали Математичке гимназије свечано је отворен Седми Куп Математичке гимназије. Математичка гимназија је ове године угостила 33 тима из 13 европских земаља - Белорусије, Босне и Херцеговине (Републике Српске), Бугарске, Немачке, Хрватске, Грчке, Северне Македоније, Црне Горе, Румуније, Русије, Србије, Словеније и Велике Британије.



МИРЈАНА КАТИЋ- ДИРЕКТОР МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ ОД ОКТОБРА:

Решењем Министарства просвете, науке и технолошког развоја број 119-01-00407/2019-3 од 10.06.2019. године Мирјана Катић именована је за директора Математичке гимназије. Она ће 7. октобра преузети мандат од актуелног директора Срђана Огњановића који одлази у пензију.

Мирјана Катић је бивша ученица Математичке гимназије, а као професор математике у МГ ради 19 година. Мирјана је добила убедљиву подршку од колектива и Школског одбора на конкурс.



МГ- ШКОЛА ОД ПОСЕБНОГ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА:

Скупштина Републике Србије усвојила је одлуку да се Математичка гимназија прогласи за институцију од посебног националног значаја. Ово признање наша школа је добила због изузетних резултата, пре свега на међународним научним такмичењима, али и успешних научних каријера наших некадашњих ученика.

ПРЕДАВАЊЕ „МАШИНСКО УЧЕЊЕ“ ДР МЛАДЕНА НИКОЛИЋА:

У суботу, 30.3, и недељу, 31.3, у Математичкој гимназији, др Младен Николић са Математичког факултета, Универзитета у Београду, уз помоћ свог асистента, Немање Мићовића, је одржао курс машинског учења. У првом делу курса др Младен Николић је представио теоријске аспекте и основне методе машинског учења, као и њихову класификацију.



ПЕТА НЕДЕЉА ИНФОРМАТИКЕ:

Од 17. до 21.12.2018. одржана је пета НЕДЕЉА ИНФОРМАТИКЕ у Математичкој гимназији. Бивши ученици Математичке гимназије, сада студенти престижних светских универзитета, одржали су низ предавања садашњим ученицима.

НЕДЕЉА ФИЗИКЕ:

У децембру 2019. године одржава се Недеља физике у МГ. Предавачи су бивши ученици Математичке гимназије - Илија Бурић, Милан Крстајић, Лука Бојовић, Иван Танасијевић и Урош Ристивојевић, који су атрактивним предавањима привукли изузетно много ученика.

НЕДЕЉА ПРОГРАМИРАЊА:

У четвртак, 11. октобра 2018. године Министарство трговине, туризма и телекомуникација у сарадњи са Математичком гимназијом организовало је програм вршњачке едукације у оквиру којег су талентовани ученици нашег осмог разреда одржали презентације за ђаке шестог разреда из пет београдских основних школа. Присутнима се



обратила госпођа Татјана Матић, државни секретар Министарства трговине, туризма и телекомуникација која је између осталог рекла: „Сви веома добро знате колико су дигиталне вештине важне и да ће оне бити неопходне како бисте били успешни у професијама будућности. У Математичкој гимназији се негују вредности које ми као ресорно министарство подржавамо. Ваше таленте ћемо наставити и даље да подржавамо, јер све ваше нове идеје које ћете оживети и таленти које ћете развијати помоћи ће у стварању једног лепшег и бољег света и лепше и боље државе у којој желимо да живимо“.

ПОСЕТЕ НАШОЈ ШКОЛИ И ГОСТОВАЊА НАШИХ УЧЕНИКА: ГОСТОВАЊЕ УЧЕНИКА ИЗ ДАНСКЕ:

У среду, 27. марта група од тридесет ученика и наставника данске гимназије Christiania gymnasium Copenhagen посетила је нашу школу. Наши гости присуствовали су часовима математике у 3а и 8а, а такође и часу историје у одељењу 2д.



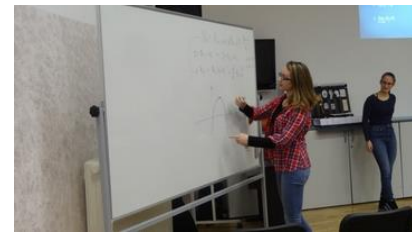
ГОСТОВАЊЕ УЧЕНИКА ИЗ ШВЕДСКЕ:

У среду, 3. априла и четвртак, 4. априла гости наше гимназије су ученици и наставници гимназије Malme Borgarskola из Малмеа у Шведској. Ово је наставак дугогодишње успешне сарадње наших школа, а договорено је да се размена ученика настави и у будућности. Наши ученици упознали су своје госте са основним подацима о Србији и Београду, као и о Математичкој гимназији. Сусрет са гостима из Шведске организовале су професорке Мирјана Катић и Анђелка Петровић. За госте је кратак програм припремио и наш челиста Вук Оваскаинен.



ПОСЕТЕ ЗАГРЕБАЧКОЈ ГИМНАЗИЈИ:

Група ученика Математичке гимназије предвођена професорком Јеленом Николић претходних дана боравила је у посети Математичкој гимназији у Загребу. Наши ученици, заједно са домаћинима из Загреба и ученицима из Љубљане и Сплита учествовали су на радионици из статистике и математичког моделирања на ПМФ-у у Загребу. Радионица је била изузетно добро организована и веома корисна.



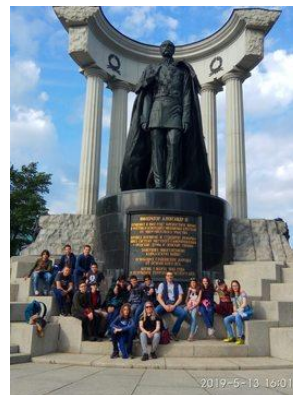
ЗАГРЕБ ИМА ИСТИ ПОЗИВНИ- ТАКМИЧАРСКО ПРОГРАМИРАЊЕ:

У оквиру међународне сарадње тим лидера Србије и Хрватске и Математичке гимназије са чувеном школом МИОЦ у Загребу (сада XV гимназија), ђаци Математичке гимназије су са професорком Јеленом Хаџи-Пурић посетили Загреб и били учесници Међународне припремне радионице такмичарског програмирања у Загребу, од 12. до 15. децембра. Наши млади програмери Младен Пузић, Марко Грујичић, Урош Малеш, Игор Павловић имали су прилике да се упознају с врхунским хрватским такмичарима.



ПОСЕТА МОСКВИ:

Група наших ученика седмог разреда у пратњи наставника Драгице Ивковић и Николе Митриновића налази се у Москви у једнонедељној посети основној школи број 1329. Са овом школом имамо дугогодишњу успешну сарадњу и очекујемо да њихови ђаци у наставници буду нашу гости у октобру.



СИМПОЗИЈУМ У ТЕМИШВАРУ:

У оквиру симпозијума "Образовање и нове информатичке технологије у Еврорегији" професори мр Гордана Зарић и сц Жељко Лежаја излагали су свој рад *Electronic Class Register in Serbia*. У раду су представили Електронски дневник који се користи у нашој школи. Презентација и излагање наших професора пробудили су интересовање присутних који су многобројним питањима продужили презентацију, излагање и представљање електронског дневника. Рад се одвијао по секцијама.



ГОСТОВАЊА И ДЕШАВАЊА- СЕКЦИЈА ПРИМЕЊЕНЕ ФИЗИКЕ, ЕЛЕКТРОНИКЕ И РОБОТИКЕ:

➤ ИЗЛОЖБА РАДОВА ПФЕ СЕКЦИЈЕ:

По трећи пут је организована изложба радова ученика чланова секције примењене физике и електронике Математичке гимназије. Поред наших ђака своје пројекте представили су и студенти Физичког факултета универзитета у Београду и ученици прве крагујевачке гимназије. Осим ученика Математичке гимназије изложбу радова је видело и неколико стотина ученика основних и средњих школа из Београда. којима је школска управа за град Београд проследила обавештење. Отварању изложбе су присуствовали проф. др Иван Белча, декан Физичког факултета и проф. др Иван Дојчиновић, председник Друштва физичара Србије. Изложбу је посетио и Никола Божић из истраживачке станица Петница чији је семинар примењене физике и електронике био покретачки импулс нашим ученицима. Изложбу је обишао и проф. др Милан Распоповић дугогодишњи директор Математичке гимназије. Изложбу радова наших ученика не би било могуће организовати да није било значајне помоћи компаније Monete и MoneyGram-a.



➤ НА САЈМУ У БЕЧУ:

Чланови секције за примењену физику и електронику представили су своје радове у Бечу на сајму Maker faire 2019 који је одржан 4 и 5. маја. Наш штанд је својим иновативним радовима привукао велику пажњу посетилаца. Захваљујемо се Moneuqram-у који је обезбедио да ученици Математичке гимназије отпутују.



➤ У НОЋИ МУЗЕЈА:

Секција примењене физике и електронике је у "Ноћи музеја", сада већ традиционалној манифестацији, учествовала у програму "Руку под руку са роботима" Педагошког музеја. Пројекти које су приказали наши ученици изазвали су велико интересовање посетилаца. Жиромобил, роботска рука и "емоције" највише су заинтересовале млађе посетиоце.



➤ У СВЕТУ IoT-а

Секција за примењену физику и електронику Математичке гимназије имала је фантастичну прилику да на TERI Digital Communications конференцији одржаној 30. маја презентује своје IoT решење. То је нови становник света Интернета ствари (Internet of Things - IoT), детектор миона, који непрекидно ради у лабораторији за физику Математичке гимназије већ два месеца и који је повезан на LoRaWAN мрежу. TERI Digital Communications је међународна конференција на којој су учествовали представници телекомуникационих оператера, корпоративног и јавног сектора из Србије и региона. Циљ је био упознавање са новим трендовима у IoT и 5G технологијама и решењима. Предавања су одржали представници Cisco-a, Actility-a, Oracl-a, Mavenir-a, ECI Telecom-a, Zhilabs-a, Matrixx-a... На IoT панелу учествовала је амбасадорка Израела у Србији Alona Fisher-Kamm, директор Бизнис Иновационог Центра Крагујевац, представници Телекома Србија, VIP mobile Srbija, Actility-a и Tondo-a, што говори и значају и важности тема обрађених на конференцији.



ЧЕСТИТКЕ НАШИМ УЧЕНИЦИМА:

➤ ПРЕМИЈЕРКА АНА БРНАБИЋ

Председница Владе Републике Србије Ана Брнабић честитала је ученицима Математичке гимназије у Београду освајање медаља на 60. међународној олимпијади из математике за ученике средњих школа у британском граду Бат. „Најсрдачније честитке ученицима Математичке гимназије у Београду Јелени Иванчић, Алекси Милојевићу и Павлу Мартиновићу на освојеном златном одличју, Милошу Милићеву на освојеном сребрном, а Јовану Торомановићу и Владимиру Виктору Мирјанићу на освајању бронзане



медаље на најпрестижнијем међународном такмичењу. Ви сте понос Србије. У низу сјајних резултата показали сте како се знање, таленат и предан рад награђује на најбољи начин", наводи се у честитки премијерке Брнабић.

УСПЕСИ НАШИХ УЧЕНИКА:

ОЛИМПИЈАДА МЕТРОПОЛА:

На трећој Међународној олимпијади метропола одржаној у Москви од 2. до 8. септембра, екипа града Београда освојила је другу екипну награду на главном такмичењу у конкуренцији 33 екипе из 27 земаља са 4 континента. Испред екипе Београда су биле само екипе из Русије и Кине. На Блиц-такмичењу одржаном првог дана, екипа је проглашена за једног од 5 победника. Осим екипних награда, дељене су и појединачне награде по предметима и то:

Математика:

- Јелена Иванчић, златна медаља
- Јован Торомановић, златна медаља

Физика:

- Александар Станојчић, сребрна медаља
- Добрица Јовановић, сребрна медаља

Информатика:

- Младен Пузић, сребрна медаља
- Марко Шишовић, бронзана медаља

Хемија:

- Михаило Милошевић, сребрна медаља
- Филип Колцић, сребрна медаља



Екипу града Београда чинило је ових осам ученика Математичке гимназије. Вође екипе су били Ивана Вуковић, Иван Станић и Соња Чукић.

КАМАСChallenge:

Ученици Математичке гимназије учествовали су на такмичењу КАМАСChallenge у граду Перм у Русији у периоду од 9. до 12. новембра 2018. године. То је тимско такмичење из математике, физике и програмирања за ученике средњих школа. Наша школа (као једина школа ван Русије, већ традиционално, добија сваке године специјални позив као једна од најбољих математичких гимназија у свету) да учествује на овом такмичењу.



ЖАУТИКОВСКА ОЛИМПИЈАДА:

На петнаестој Међународној Жаутиковској Олимпијади из математике, физике и информатике, управо одржаној у Алмати од 10. до 14. јануара 2019. године ученици Математичке гимназије су освојили четири златне и две бронзане медаље и екипно другу награду у конкуренцији 82 екипе односно око 540 такмичара из 18 земаља. Појединачно су наши ученици остварили следеће резултате:



из математике

Милићев Милош - златна медаља,
Торомановић Јован - бронзана медаља и
Мирјанић Владимир Виктор - похвала;

из физике

Станојчић Александар - златна медаља и
Јовановић Добрица - златна медаља;

и из информатике

Мартиновић Павле - златна медаља и
Пузић Младен - бронзана медаља.

Екипу су водили професори Математичке гимназије Бобан Маринковић и Иван Станић.

ЗЛАТНИ МАТЕМАТИЧАРИ:

➤ ЖЕНСКА ОЛИМПИЈАДА:

Украјина је била домаћин овогодишње, осме по реду, Европске математичке олимпијаде за девојке. У Кијеву се, од 7. до 13. априла 2019. године, у званичној конкуренцији такмичило 142 такмичарке из 36 земаља, уз још 54 такмичарке из 14 ван-европских земаља које су учествовале у незваничној конкуренцији.

Јелена Иванчић, ученица трећег разреда Математичке гимназије, трећу годину заредом осваја златну медаљу, а ове и прошле године је освојила максималних 42 поена. Оно што овогодишњи успех чини још већим је да је другопласирана такмичарка чак пет поена иза Јелене. И остале наше девојке су постигле леп успех.



➤ ROMANIAN MASTER OF MATHEMATICS:

У Букурешту је завршено велико међународно такмичење - Romanian Master of Mathematics (20-25. фебруара 2019) на коме су учествовале 24 најбоље светске средњошколске репрезентације. Чланови екипе Србије, све ученици Математичке гимназије, постигли су следеће резултате:

- Павле Мартиновић - златна медаља,
- Алекса Милојевић – сребрна медаља
- Јелена Иванчић – сребрна медаља
- Јован Торомановић – бронзана медаља
- Милош Милићев - бронзана медаља
- Вукашин Михајловић – похвала

Лидер српског тима је Душан Ђукић, а заменик Никола Петровић.

У екипном пласману прва је екипа Сједињенх Држава, друго место деле Србија и Кореја, а следе Израел, Русија, Кина...



➤ СРПСКЕ МАТЕМАТИЧКЕ ОЛИМПИЈАДЕ: БАЛКАНСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА:

На 36. Балканској математичкој олимпијади која се одржала у Молдавији (Кишињеву) од 29. априла до 5. маја 2019. године екипа Србије освојила је прво место. Чланови наше екипе



освојили су три златне, једну сребрну и две бронзане медаље и то:

- Алекса Милојевић - златну медаљу и максималан број поена
- Јован Торомановић - златну медаљу и максималан број поена
- Милош Милићев - златну медаљу
- Павле Мартиновић - сребрну медаљу
- Јелена Иванчић - бронзану медаљу
- Владимир Виктор Мирјанић - бронзану медаљу

Сви чланови екипе су ученици Математичке гимназије из Београда.

Лидери тима су: др Бојан Башић (Нови Сад) и др Душан Ђукић (Београд).

ЈУНИОРСКА БАЛКАНСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА:

Јуниорска математичка балканска олимпијада одржава се на Кипру (Ларнака) од 20. до 25. јуна 2019. године. Тим Србије је сачињен од шест ученика Математичке гимназије:

1. Матеја Вукелић, ученик Математичке гимназије – ЗЛАТНА
2. Александар Ђузовић, ученик Математичке гимназије – СРЕБРНА
3. Злата Стефановић, ученица Математичке гимназије – СРЕБРНА
4. Петар Марјановић, ученик Математичке гимназије – БРОНЗАНА
5. Миља Јовановић, ученица Математичке гимназије – БРОНЗАНА
6. Ања Милошевић, ученица Математичке гимназије - БРОНЗАНА

Лидери тима: Милош Ђорић и Ненад Вуловић.



МЕЂУНАРОДНА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА:

60. Међународна олимпијада из математике за ученике средњих школа одржала се од 14. до 22. јула у Великој Британији. Тим Србије сачињен од шест ученика Математичке гимназије у Београду постигао је изванредан успех. Ово је први пут да тим Србије освоји чак три златне медаље, једну сребрну и две бронзане. Медаље су освојили:

- Јелена Иванчић, ученица 3. разреда Математичке гимназије – ЗЛАТНА
- Павле Мартиновић, ученик 4. разреда Математичке гимназије – ЗЛАТНА
- Алекса Милојевић, ученик 4. разреда Математичке гимназије – ЗЛАТНА
- Милош Милићев, ученик 2. разреда Математичке гимназије – СРЕБРНА
- Јован Торомановић, ученик 3. разреда Математичке гимназије – БРОНЗАНА
- Владимир Виктор Мирјанић, ученик 4. разреда Математичке гимназије – БРОНЗАНА

Лидери тима: Марко Радовановић и Бојан Башић.



СРЕБРНИ ФИЗИЧАРИ, АСТРОНОМИ И АСТРОФИЗИЧАРИ:

МЕЂУНАРОДНА ФИЗИЧКА ОЛИМПИЈАДА:

Педесета међународна олимпијада из физике за ученике средњих школа је одржана од 7. до 15. јула 2019. године у Тел Авиву у Израелу. Наши ученици



су постигли одличан успех освојивши две сребрне и три бронзане медаље:

- Димитрије Павлов, ученик гим. "Вук Караџић", Лозница - сребрна медаља
- Алекса Милојевић, ученик 4. разреда Математичке гимназије - сребрна медаља
- Добрица Јовановић, ученик 2. разреда Математичке гимназије - бронзана медаља
- Богдан Рајков, ученик 3. разреда Математичке гимназије - бронзана медаља
- Александар Станојчић, ученик 4. разреда Математичке гимназије - бронзана медаља

Лидери тима: др Божидар Николић и др Владан Павловић.

МЕЂУНАРОДНА ОЛИМПИЈАДА ИЗ АСТРОНОМИЈЕ И АСТРОФИЗИКЕ:

Међународна олимпијада из астрономије и астрофизике је ове године одржана у Мађарској у месту Кестхеј од 2. до 10. августа.

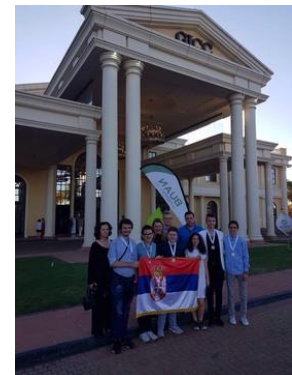
Павле Смиљанић, ученик трећег разреда Математичке гимназије освојио је похвалу.



ЈУНИОРСКА НАУЧНА ОЛИМПИЈАДА:

Од 2. до 11. децембра 2018. године одржана је Јуниорска научна олимпијада у Боцвани. Тим Србије је освојио је шест бронзаних медаља. Екипу су чинили ученици:

- Алекса Сотиров, ученик Математичке гимназије
- Душан Бегуш, ученик Математичке гимназије
- Лука Царевић, ученик Математичке гимназије
- Невена Стојановић, ученица Математичке гимназије
- Алекса Ђорђевић из Ниша
- Никола Спасић из Аранђеловца



СРЕБРНИ ИНФОРМАТИЧАРИ:

BUBBLE CUP:

МДЦС (Microsoft Development Center Serbia) је 11. пут организовао престижни међународни турнир Bubble Cup. Најбољих 25 тимова Европе и преко 70 такмичара (из Велике Британије, Белорусије, Бугарске, Хрватске, Пољске, Украјине, Србије) узраста од 13 до 27 година су решавали атрактивне проблеме такмичарског програмирања. Финално такмичење се одржало 22. септембра 2018. у Београду, док је МДЦС претходног дана организовао низ интересантних предавања и припремни турнир.



ROMANIAN MASTERS OF INFORMATICS:

У Румунији у Букурешту, је од 10. до 13. октобра 2018. одржано престижно међународно такмичење из информатике за ученике средњих школа Romanian Master of Informatics. Сваки члан наше екипе је освојио медаљу:



- Младен Пузић, Математичка гимназија, Београд, СРЕБРНА медаља
- Лазар Корсић, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља
- Марко Шишовић, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља
- Јован Бенгин, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља

Вођа екипе је била Јелена Хаџи-Пурић са Математичког факултета у Београду

ИНТЕРНАЦИОНАЛНИ ТУРНИР „ЏОН АТАНАСОВ“:

Екипа Србије је и ове године учествовала на престижном Интернационалном турниру из информатике Џон Атанасов у Шумену, Бугарска (21.-25. новембар) у саставу 4 сениора + 4 јуниора + лидери. Чланови екипе су бирани на основу резултата годишњег циклуса такмичења из програмирања које организује Друштво математичара Србије. Резултати екипе су следећи:



- Павле Мартиновић (Математичка гимназија, Београд) - СРЕБРНА МЕДАЉА
- Јован Бенгин (Математичка гимназија, Београд) - СРЕБРНА МЕДАЉА
- Матеја Вукелић (Математичка гимназија, Београд) - БРОНЗАНА МЕДАЉА
- Тадија Шебез (Гимназија Јован Јовановић Змај, Нови Сад) - БРОНЗАНА МЕДАЉА
- Младен Пузић (Математичка гимназија, Београд) - БРОНЗАНА МЕДАЉА
- Вељко Тољић (Гимназија Светозар Марковић, Ниш) - БРОНЗАНА МЕДАЉА

Вође екипе: Јелена Хаџи-Пурић (Математички факултет Београд), Иван Стошић (Природно-математички факултет, Ниш)

РУСКЕ ОЛИМПИЈАДЕ ИЗ ИНФОРМАТИКЕ:

У Москви се од 6. до 10. марта 2019. године одржало финале руске олимпијаде из информатике. Финалу је претходило неколико квалификационих турнира. Након озбиљне селекције са више од 3000 учесника, на финале је позвано 400 учесника из 7 земаља. Четири ученика Математичке гимназије (Младен Пузић, Игор Павловић, Магдалина Јелић, Марко Грујчић) и професорка Јелена Хаџи-Пурић су учествовали на овом престижном такмичењу. Резултати:



- Младен Пузић, БРОНЗАНА МЕДАЉА - 413 поена
- Магдалина Јелић, 303 поена
- Игор Павловић, 265 поена
- Марко Грујчић, 153 поена

МЕЂУНАРОДНА ИНФОРМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА:

На 31. Међународној информатичкој олимпијади која се 4. до 11. августа 2019. одржала у Бакуу (Азербејџан) четворочлана информатичка екипа Србије је у конкуренцији 87 земаља учесница и 327 такмичара освојила 4 медаље (једну сребрну и три бронзане).

Појединачни успех такмичара је:

- Тадија Шебез, 3. разред, гимназија Јован Јовановић Змај, Нови Сад, сребрна медаља
- Никола Пешић, 4. разред, гимназија Јован Јовановић Змај, Нови Сад, бронзана медаља
- Младен Пузић, 3. разред, Математичка гимназија, Београд, бронзана медаља
- Јован Бенгин, 1. разред, Математичка гимназија, Београд, бронзана медаља



ЕВРОПСКА ЈУНИОРСКА ИНФОРМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА:

На Европској јуниорској олимпијади из информатике која је ове године одржана у Марибору (Словенија) од 23. до 28. августа, тим Србије освојио је једну сребрну и једну бронзану медаљу.

Сребрну медаљу је освојио је Матеја Вукелић, ученик Математичке гимназије, а бронзану медаљу је освојио Милош Медић, ученик гим. "Ј.Ј. Змај" из Новог Сада.



ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ РОБОТИКЕ:

На такмичењу из роботике First LEGO league, одржаном 2.2.2019. године, тим од 9 ученика седмог разреда (Ања Дожић, Јован Милићев, Тадеј Ристић, Стеван Радивојевић, Милана Тасовац, Јана Шишовић, Иван Ристовић, Реља Кукић и Душан Николић) који су водили Петар Радовановић, наставник информатике и Теодор фон Бург, освојио је награду „Првак основних вредности”.



РЕГИОНАЛНИ АРР ИЗАЗОВ:

На такмичењу „Regionalni app izazov“ које је одржано у Подгорици 19. фебруара, учествовали су, као тим, Андреј Милисављевић и Стефан Радојичић са апликацијом која је добила награду на „mts:app“ конкурс у којем Математичка гимназија учествује осми пут по реду. Конкурс за ученике у креирању апликације за мобилне уређаје „mts:app“ је одржан 23. јануара у организацији Телекома Србија, и том приликом је учествовало 13 тимова из Математичке гимназије у конкуренцији са тимовима из још пет пробраних гимназија које су специјализоване за рад са обдареним ученицима. Пет награђених тимова, међу којима је и Стефанов и Андрејев тим, су се пласирали на одлазак у Подгорицу на регионално финале.



МАТФ 2018++:

Математички факултет је и ове године организовао такмичење из математике и програмирања под називом *МАТФ 2018++*. На овом такмичењу учествовали су ученици средњих школа Србије и студенти Математичког факултета. Садашњи и бивши ученици Математичке гимназије остварили су одличан успех на овом такмичењу. Честитамо свим нашим садашњим и бившим ученицима!

СРЕБРНИ ХЕМИЧАРИ:

МЕЂУНАРОДНА ХЕМИЈСКА ОЛИМПИЈАДА:

51. међународна хемијска олимпијада одржана је у Паризу од 21. до 29. јула 2019. Србија је била једна од 80 земаља учесница, а представљали су је: Михаило Милошевић из београдске Математичке гимназије, Игор Топаловић из Ужичке гимназије, Михаило Мирковић из Прве београдске гимназије и Александра Љубеновић из лесковачке Гимназије. Игор Топаловић је освојио сребрну медаљу, а Михајло Милошевић и Михајло Мирковић бронзане медаље, док је Александра Љубеновић добила похвалу.



МЕЂУНАРОДНИ ХЕМИЈСКИ ТУРНИР:

На управо завршеном такмичењу из хемије у Москви, трећем Међународном хемијском турниру, тим Београда је био другопласиран у свету и освојио сребрну медаљу. Тим Београда чинила су три ученика трећег разреда Математичке гимназије, Филип Колцић, Михаило Милошевић и Бранка Крњаја, као и двоје ученика Треће београдске гимназије и једна ученица Тринаесте београдске гимназије. Вође тима били су студенти Хемијског факултета у Београду, Анамарија Николетић, бивша ученица Математичке гимназије, и Урош Стојиљковић. У појединачном пласману, Филип Колцић је освојио друго а Михаило Милошевић треће место. Ово је велики успех за наше ученике пошто је ово једино међународно такмичење из хемије, осим Међународне хемијске олимпијаде, на коме учествује Србија.



„МЛАДИ НАУЧНИЦИ“:

На Међународној конференцији младих научника која се одржала у Куала Лумпур (Малезија) од 19. до 25. априла 2019. године ученици наше школе, Димитрије Рајчић (4ц) и Филип Колцић (3б), били су део тима који је представљао Србију на овом такмичењу и остварили су запажен успех. Димитрије Рајчић је освојио бронзану медаљу из математике, а Филип Колцић бронзану медаљу из физике.



На такмичењу младих научника истраживача ОКSEF, које је ове године одржано у Турској, у Измиру, у периоду 11-15. јуна, ученици наше школе остварили су веома успешне резултате. Ученик трећег разреда, Филип Колцић, освојио је златну медаљу из области хемије, а ученик четвртог разреда, Димитрије Рајчић, освојио је златну медаљу из области математике и роботике. Они су, уз још две ученице, успешно представљали Србију на овом интернационалном такмичењу.



ТАКМИЧЕЊА ИЗ ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА:

KGL-GLOBAL:

- Ове школске године опробали смо се у још једном такмичењу из енглеског језика - KGL Contest 2019, такмичење које је већ заживело у светским оквирима, стигло је у Србију и поставило се као пионирски изазов. Осам наших ученика је започело циклус, а за полуфинале се пласирало четири ученика:

- Милица Гузијан, 3б, ниво В2 - 100 поена
- Алекса Сотиров, 1д, ниво В2 - 95 поена
- Андреј Величков, 1а, ниво В1 - 97,50 поена
- Никола Добричић, 1е, ниво В1 - 97,50 поена.

Такмичење је одржано 14.4.2019., и ових дана су нас обрадовали најновији резултати:

- Алекса Сотиров, 112,50 - 1.место - ученик се упућује у светско финале такмичења, ниво В2
- Никола Добричић, 112,50 поена - сертификат за постигнуте изузетне резултате, ниво В1

- Двојица ученика Математичке гимназије завршили су предфинални део KGL Contest 2019 са следећим резултатима:

1. Алекса Сотиров, 1д - 1.место у Србији (ниво В2),

2. Никола Добричић, 1е - Похвала! (ниво В1).

Церемонији уручења признања на државном нивоу у Јагодини 25.маја 2019. године присуствовао је

Алекса Сотиров са својом професорком Мирјаном Савић Обрадовић.



HIPPO GLOBAL 2019:

- Математичка гимназија је са својим представницима, седморо ученика првог и трећег разреда, праћених предметним наставником Мирјаном Савић Обрадовић, узела учешће у првој рунди 7. Међународног такмичења у познавању енглеског језика *Hippo Global Competition 2019*. Током суботњег поподне 2. марта 2019. наши ученици су се посветили изради постављених задатака који су изазов и за велики број учесника из готово педесет пријављених земаља ове године. Побрајмо њихова имена: Александар Поповић (3е), Андреј Величков (1а), Александра Бабић Шарбох (3е), Хана Андрић (3б), Јована Лазић (1д), Никола Добричић (1е), и Стефан Радојичић (3ц) уз жељу да своје језичко умеће негују и остварују добре такмичарске резултате.

- Наша Hippo Global 2019 мисија се наставља. У полуфиналној рунди Hippo Global Olympiad која је одржана у Деветој гимназији претходне суботе (30.3.2019.) наши ученици

- Андреј Величков, 1а, (Hippo 4)
- Стефан Радојичић, 3ц, (Hippo 5)
- Хана Андрић, 3б, (Hippo 5)
- Николина Илић, 3а, (Hippo 5)
- Александра Бабић Шарбох, 3е, (Hippo 5)

су се потрудили да оставе добар утисак о свом знању енглеског језика.



➤ **КОНФЕРЕНЦИЈА CANADA 150 FILMED:**

Двојица ученика Математичке гимназије, Лука Јовичић и Балша Теранић, обојица ученици III, са својим предавачем, Мирјаном Савић Обрадовић, професорком енглеског језика, учествовали су на 8. Међународној конференцији CANADA 150 FILMED, одржаној у организацији SACS (Српска асоцијација за канадске студије) и Филолошког факултета, Универзитета у Београду, где је и одржана 21-22. априла 2017.

➤ **BEST IN ENGLISH:**

Други пут заредом, ученици Математичке гимназије учествују у Међународном онлајн такмичењу у овладаности енглеским језиком 'Best in English'. Такмичење организује *The Institute for Competencies Development*, Праг, Чешка. Овог пута забележено је бројније учешће наших ученика - 9 првака и 16 трећака окупило се 30. новембра 2018. да извага своје знање са 21 110 ученика из 891 средњих кола из 30 земаља света. Наши ученици су својим резултатом пласирали Математичку гимназију на 34. место у свету и 1. место у Србији.



➤ **МЕЂУНАРОДНИ АКАДЕМСКИ ЈЕЗИЧКИ СКУП:**

Крајем септембра ове године (20 - 21.9.2018.) четворочлана екипа Математичке гимназије – Лука Јовичић, бивши ученик, тренутно студент 1. године Математичког факултета, Наташа Столић и Данило Марјановић, ученици За одељења, заједно са својом професорком енглеског језика Мирјаном Савић Обрадовић – наступили су на међународном академском језичком скупу.



И ЈОШ ТАКМИЧЕЊА:

➤ **ПОСЛОВНИ ИЗАЗОВ:**

Лана Поповић, ученица трећег разреда, се пласирала на Национално такмичење „Пословни изазов“ у организацији Достигнућа младих након одржаног Регионалног такмичења у петак, 21. децембра у Хотелу „М“ у Београду. На Регионалном такмичењу су учествовали и



остали ученици који су награђени на школском нивоу такмичења: Боган Делић, Огњен Бањац, Теодора Петковић и Елена Сладојевић.

➤ **КЊИЖЕВНА ОЛИМПИЈАДА:**

У недељу, 12. маја 2019, у Сремским Карловцима одржано је Републичко такмичење из књижевности - Књижевна олимпијада. Нашу школу су представљали ученици првог разреда, Маја Маљковић и Лазар Рајчић, са професорком Јеленом Нововић. Ученици су учешћем и постигнутим резултатима обезбедили себи за следећу годину директан пласман на градско такмичење. Посебне похвале заслужила је ученица Маја Маљковић која је, у



јак ој конкуренцији средњошколаца Србије из књижевности, освојила прво место!

➤ **РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ СРПСКОГ ЈЕЗИКА У ТРШИЋУ:**

На недавно одржаном Републичком такмичењу из српског језика и језичке културе, тим Математичке гимназије био је један од најбројнијих – 6 ученица и 4 професорке.

Ученице које су освојиле награде су:

- Николија Бојковић, друга награда
- Милена Недељковић, друга награда
- Маја Маљковић, трећа награда



СПОРТСКА ТАКМИЧЕЊА:

➤ **ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ У РУКОМЕТУ:**

Ученици 7. и 8. разреда Математичке гимназије освојили 3. место на Општинском такмичењу у рукомету.



➤ **ШАХОВСКА ОЛИМПИЈАДА:**

Маша Максимовић, ученица 3д одељења и истакнута шахисткиња, ове године је успешно учествовала на на 43. Шаховској олимпијади која је играна у Батумију, Грузија, од 23. септембра до 7. октобра. Маша је најмлађи бањалучки женски ФИДЕ мајстор, која је ову титулу освојила са свега 15 и по година, а ове године је била омладинска првакиња Републике Српске и БИХ у шаху.



➤ **ЕКИПНО ШАХОВСКО ПРВЕНСТВО:**

Екипно првенство средњих школа Београда у шаху одиграно је 7. децембра 2018. у Угоститељско туристичкој школи. Учествовало је 4 женске и 12 мушких екипа. Играло се 5 кола на 4 табле и темпом игре од 15 минута по играчу. Математичка гимназија је ове године наступила са две мешовите екипе у мушкој конкуренцији коју су чинили: Огњен Стефановић, Маша Максимовић, Борислав Петровић (3. разред) и Игор Енги (1. разред) – Екипа 1, као и Огњен Милинковић (1. разред), Стефан Броџиловић, Јован Бјеговић (2. разред) и Михаило Симић (3. разред) – Екипа 2.

ДОНАЦИЈА РАЧУНАРА НАШОЈ ШКОЛИ:

Захваљујући, пре свега, великим донацијама **Александра Кавчића** и **Андреја Чворе** завршена је акција прикупљана средстава за набавку 100 рачунара за пет кабинета информатике Математичке гимназије. Акцију смо започели у јуну 2018. године и овог лета смо опремили све кабинете. Од следеће школске године наши ученици ће имати прилику да раде на овим модерним рачунарима.



У овој акцији учествовали су: Александар Кавчић, Андреј Чворо, Јелена Јелисавчић, Јелена Пјешивац-Грбовић, Дејан Перковић, Марко Зарић, Слободан Матић, Славица Малобабич, Владо Пјешивац, Ранко Шћепановић, Јасмина Вујић, Љубомир Бутуровић, Ненад Чакловић, Јованка Тирић-Вујковић, Бојана Милорадовић, Боривоје Николић, Зоран Димитријевић, Ксенија Лаковић, Марија Микић, SOL Software d.o.o., Борис Ивановић, HYPEROPTIC LTD oganpak, Београд, Мирослав Петровић
Ученици и колектив Математичке гимназије захваљују се свима који су подржали ову акцију!

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА КОЈЕ СУ ДОБИЛИ НАШИ ЂАЦИ И ПРОФЕСОРИ:

➤ **СВЕТСАВСКА НАГРАДА АЛЕКСИ МИЛОЈЕВИЋУ:**

Алекса Милојевић, ученик четвртог разреда Математичке гимназије, добитник је Светосавске награде за 2018. годину. Награду је уручио господин Младен Шарчевић, министар просвете, науке и технолошког развоја.



➤ **МИРЗАХАНИ НАГРАДА ЈЕЛЕНИ ИВАНЧИЋ:**

На 60. Међународној олимпијади из математике за ученике средњих школа додељено је посебно признање нашој ЈЕЛЕНИ ИВАНЧИЋ. Јелена је добила посебну награду – Мирзахани награду, специјално признање за постигнуће кандидата женског пола на овом такмичењу.

Јелена Иванчић, ученица трећег разреда Математичке гимназије освојила је златну медаљу на овој олимпијади освојивши 41 поен од максималних 42.



➤ **„ДУНАВСКИ ЦВЕТ“ СРЂАНУ ОГЊАНОВИЋУ:**

Директор Математичке гимназије Срђан Огњановић примио је у Новом Саду 13.11.2018. године награду "Дунавски цвет" за допринос образовању Дунавског бизнис форума.



➤ **НАГРАДА ГРАДА БЕОГРАДА МИЛАНУ РАСПОПОВИЋУ:**

У четвртак, 18. априла 2019. године у Скупштини града Београда уручена је Награда града Београда за образовање професору др Милану О. Распоповићу за књигу "Математичка гимназија од сна до јаве". Кроз лик и дело дугогодишњег



директора Математичке гимназије, проф. др Милана Распоповића, његова књига је истинска збирка целокупног рада и трновитог пута изградње Математичке гимназије.

➤ **ПРИЗНАЊЕ ДУШИЦИ АНТАНСКОВИЋ:**

Наша професорка Душица Антанасковић добила је признање за велико залагање у раду са ученицима и натпросечне резултате на Републичком такмичењу из српског језика и језичке културе од школске 2012/2013. до 2017/2018. године. Признање је доделило Друштво за српски језик и књижевност Србије.



➤ **НАГРАДА ЗА БИВШЕ УЧЕНИКЕ УЧЕНИКЕ:**

Анђела Карабашевић и Владислав Суџум, бивши ученици Математичке гимназије који су 2007. године матурирали освојили су Гран Prix овогодишњег Београдског Салона архитектуре.



ДРУГА ДЕШАВАЊА:

ХУМАНИТАРНЕ АКЦИЈЕ У КОЈИМА ЈЕ УЧЕСТВОВАЛА НАША ШКОЛА:

➤ **ХУМАНИТАРНИ ШАХОВСКИ ТУРНИР:**

Ученици 3. разреда Огњен Стефановић, Маша Максимовић, Борислав Петровић и Михаило Симић, гостовали су 5. марта, по специјалном позиву, на Првом хуманитарном шаховском турниру амбасада у Скупштини града, у организацији Друштва српско-азербејџанског пријатељства. Циљ ове хумане акције био је да промовише и афирмише добротинство, алтруизам у донаторство као друштвене вредности првог реда, са жељом да се помогне социјално угроженим категоријама деце да буду друштвено видљивији у стварању бољих и хуманијих услова живота посебно кроз бављење спортом а нарочито шахом. Наши ученици су имали прилике да одиграју ревијални турнир са другим званицама овог догађаја, представницима дипломатских мисија, угледним јавним личностима и познатим шахистима.



➤ **ЈЕДАН ПАКЕТИЋ, МНОГО ЉУБАВИ:**

Ученици и наставници Математичке гимназије су се и ове године одазвали на позив за учешће у новогодишњој хуманитарној акцији "Један



пакетић, много љубави", који традиционално организујемо са општинским Црвеним крстом. Захваљујемо се свима који су дали прилог за пакетиће деци на лечењу у Ортопедској болници "Бањица" и Институту за ментално здравље, као и малишанима без родитељског старања и социјално угроженима на територији општине Стари град.

➤ **ПОДРШКА ДЕЦИ ИМИГРАНАТА:**

Ученици, родитељи и запослени у Математичкој гимназији су се у великом броју одазвали позиву за учешће у хуманитарној акцији коју смо организовали у сарадњи са организацијом Workshop за подршку деце имиграната која ће остати да живе у Србији и усавршавају знање српског језика. Прикупљено је преко 140 књига и сликовница, пре свега класичних дела наших писаца за децу, као и слагалице, бојанке и школски прибор.



ИЗЛОЖБЕ:

ГАЛЕРИЈА КУЛОАР:

➤ **ИЗЛОЖБА АУТОПОРТРЕТА УЧЕНИКА**

ИЗЛОЖБА АУТОПОРТРЕТА УЧЕНИКА
 УЧЕНИЦИ:
 • Кристина Милошевић
 • Душан Милошевић
 • Милорад Килић
 • Александар Симић
 • Катарина Милошевић
 • Јован Васић
 • Емили Петковић
 • Војислав Милошевић
 • Кристина Милошевић
 • Јован Радојевић
 О ДИРЕКТОРУ ГИМАЗИЈЕ:
 Војислав Процић Радојевић Грковић
 Професорка ликовне културе:
 Милана Радојевић
 Андрија Милић
 Класичар:
 Марица Милошевић Алексић
 проф. српског језика и књижевности:
 Биљана Милошевић
 В. Д. ДИРЕКТОР ДИЈАЛОГ ГИМАЗИЈЕ:
 Горана Швајгер
 МАРК БИЈЕЛ, IV I

➤ **БЕЛЛИСТ:**

3. БЕЛЛИСТ од 26. 10. до 23. 11. 2018
 БЕОГРАДСКО ЛИСТАЊЕ
 СРЕДЊОШКОЛСКИХ ЛИСТОВА 2017/2018.

БЕЛЛИСТ
 НАПРАВЕ И ПОЗЛАВЕ:
 ПЕТА НАГРАДА "Снежана" • Писаца: Јован Јовановић Змај, Иван Сид
 ДРУГА НАГРАДА "Снежана олимпијка" • Писаца: Горан Обреновић, Београд
 ПЕТА НАГРАДА "Милорад" • Писаца: Милорад Палић
 ПОЗЛАВА "Државна" • Писаца: Државна агенција "Српски језик"
 НАЈБОЉА НАСЛОВНА СТРАНА "Државна" • Писаца: Државна агенција "Српски језик"
 ПОЗЛАВА "НАСЛОВНА СТРАНА" "Државна" • Писаца: Државна агенција "Српски језик"
 НАЈБОЉА ГРАФИЧКО РЕШЕЊЕ "НОВАЛА" "Државна" • Писаца: Државна агенција "Српски језик"
 ПОЗЛАВА "ГРАФИЧКО РЕШЕЊЕ" "НОВАЛА" "Државна" • Писаца: Државна агенција "Српски језик"

ЖУРИ 3. БЕЛЛИСТ
 Проф. др Милан О. Радојевић, филозоф и филозоф, Београд
 Јовано Новаковић, професор српског језика и књижевности, Београд
 Горан Обреновић, професор књижевности, Београд
 Алена Томић, професор и новинарка, Београд

3. БЕЛЛИСТ
 БЕОГРАДСКО ЛИСТАЊЕ
 СРЕДЊОШКОЛСКИХ ЛИСТОВА
 2017/2018
 од 26. 10. до 23. 11. 2018
 ОГЛЕДАЛО ЧАСОПИС

➤ **7. БЕОПС:**

Најпре је била изговорена реч. После написана. Данас електронска комуникација младих слаби моћ живог комуницирања. Парадоксално: они стално комуницирају, али сведоци смо да нема суштинских разговора. Зато је 7. БЕОПС манифестација која осваја срца и подучава.



ОБЕЛЕЖЕНИ СУ И:

➤ ДАН ДНК:

У четвртак, 25. априла 2019. године за време великог одмора (од 10.05 до 10.25) испред Менделовог кабинета (биолошки кабинет, учионица 100), обележен је међународни дан ДНК. Ученици трећег и четвртог разреда Математичке гимназије су своје другове упознали са грађом овог молекула, историјатом открића његове структуре, технолошком применом... Показали су им и како се може изоловати ДНК из банане у кућним условима, објаснили како се врши секвенционирање ДНК и показали програм, дело наших ученика трећег разреда, Алексе Миљковића и Петра Ивановића, који обрађује податке добијене лабораторијским секвенционирањем ДНК, као и хибридизацију ДНК ланца. Посетиоци су могли да виде изложбу ДНК модела које су правили наши ученици, међу њима и модел направљен 3D штампачем, али и да пробају "слатки" ДНК који су направили ученици 3ц одељења.



И ЈОШ НЕШТО ДРУГО:

➤ ПРВА ГЕНЕРАЦИЈА МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ ПРОСЛАВИЛА ЈЕ 50 ГОДИНА МАТУРЕ



➤ НА ПОСЕБАН НАЧИН ОБЕЛЕЖЕН ЗАВРШЕТАК НАСТАВЕ ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА:

Ученици Катарина Станковић и Алекса Вукотић наступили су као предавачи обједињујући своје знање материје, овладаност енглеским језиком и постојање савремених техничких могућности у учионици. Њихови другари из 4б и предметни наставник помно су отпратили ове наступе, претходно савесно припремљене. Алекса је саопштио утиске са свог мартовског породичног путовања по Фландрији. Низали су се слајдови, а са њима и описи престонице Европе - Брисела, Антверпена - белгијског јувелирског и бизнис центра, затим казивање о универзитетској атмосфери града Гента у коме преовлађује млада популација, и Брижу, чаробној туристичкој дестинацији.



НАШИ ЂАЦИ У МЕДИЈИМА:

Сви успеси наших ученика, као и све манифестације које су се одржавале у нашој школи биле су у току ове школске године и медијски представљени. Најчешће су то била извештавања о успесима наших ученика и то највише на јавном сервису РТС-у, али су врло често и наши ђаци, професори и директор били гости бројних емисија.

Бројни штампани медији су посветили пажњу нашим ученицима и професорима.

Екскурзије и излети

Програмом рада Школе предвиђена је реализација екскурзије и то: у осмом разреду- у трајању од 3 дана, другом разреду 4 дана, трећем разреду- 6 дана и четвртном разреду- 8 дана; За први и седми разред предвиђена је могућност организовања једнодневних излета.

У току школске 2018/2019. год. Ученици и родитељи и првог и седмог разреда су се изјаснили за организовање излета.

У уторак 25. септембра организован је излет за ученике 7. и 1. разреда Математичке гимназије, на релацији Топола-Опленац-Орашац-Бабина река. На излет је ишло 130 ученика и 7 професора (разредних старешина). Организација и извођење излета поверено је агенцији Гранд турс. Ученике и професоре су превозила два нова двоспратна аутобуса, фирме Туризмо, на које немамо никаквих примедби.

Излет је у потпуности спроведен по плану, сви планирани локалитети су обиђени, уз врло инспиративна излагања локалних водича на локалитетима, тако да је образовни циљ овог излета у потпуности постигнут. Ручак је организован у етно селу Бабина река, у којем су ученици осим ручка имали и слободно време, које су искористили за спортске активности.

Екскурзија осмог разреда је одржана у периоду од 24. септембра до 26. септембра, 2018. године. Екскурзију је организовала и реализовала агенција "GRAND TOURS" из Новог Сада. На путовање су кренула два наставника пратиоца, лекар, један стручни водич и 44 ученика од предвиђених 46 (21 ученик одељења 8а и 23 ученика одељења 8б). Ученик Лазар Бицовски се повредио у петак, 21. септембра, па због гипса на нози није могао да иде на екскурзију, а ученица Дорис Ковачевић је на дан поласка била болесна и стога спречена да путује. Вође пута су били наставници Дамјан Бошковић (одељењски старешина 8б) и Милица Живановић (одељењски старешина 8а). 1. дан: На пут се кренуло у понедељак 24.09. у 8 часова са паркинга у Адмирала Гепрата. Аутобус је био постављен већ у 7:15 и одмах након провере саобраћајне полиције и добијања дозволе се кренуло. Одмах по изласку из Београда, време се прилично погоршало, почела је киша и температура је знатно пала. Путовало се до Бајине Баште преко Ваљева. Након панорамског разгледања Бајине Баште, ученици су посетили реку Врело (Годину), а затим и језеро Перућац и ХЕ "Перућац". Након тога, пут је настављен ка планини Тари и Националном парку Тара. У Националном парку Тара, прикључио нам се стручни водич самог парка са којим је посећен Центар за посетиоце, погледан филм о Националном парку Тара, посећен природни резерват Црвени поток, а затим и Митровац на Тари и језеро Заовине. Током разгледања киша није престала да пада, а температура се спустила на 5 степени и ученицима је било приметно хладно. Видиковац Бањска стена (који је у програму био наведен опционо у зависности од временских прилика) није посећен због изузетно лоших временских услова (јаке кише, блата, клизавог тла, ниске температуре). Одлуку су донели вође пута уз консултовање са водичем из Националног парка Тара пре свега због безбедности и здравља деце. Након посете језеру Заовине, уследила је возња до хотела "Оморика", смештај и вечера. Ученицима су у хотелу били на располагању столови за стони тенис и билијар, стони фудбал, куглана, пикадо и играоница. Након одмора, ученици су били у дискотеци (која се налазила у самом хотелу) од 22:00 до 00:00 часова.

2. дан: Наредног јутра, након доручка, уследио је одлазак на Мокру Гору и возња Шарганском осмицом у 10:30 часова, а потом и обилазак Дрвенграда, у ком су ученици присуствовали пројекцији филма у режији Емира Кустурице. Након тога, ученици су имали 30 минута слободног времена, а потом је уследила возња до хотела у коме је био предвиђен ручак у 15 часова. Временске прилике су другог дана биле много боље. Киша није падала, али је температура и даље била ниска, негде око 7 степени. После ручка ученици су до вечере имали слободно време за шетњу,

разгледање и спорт. Након вечере, успедио је краћи одмор, па потом дискотека од 22:00 до 00:00 часова.

3. дан: Након ручка, кренуло се ка Златибору. Ученици су обишли центар Златибора, а затим су имали око 50 минута слободног времена за шетњу. Из центра Златибора, упутили смо се ка Сирогојну, где смо посетили етно село у пратњи локалног водича. У 14 часова је био ручак у ресторану "Крчма на брегу". Након ручка уследио је повратак за Београд са успутним обиласком Овчарско-кабларске клисуре и манастира Ваведење и Благовештење. У Београд смо стигли око 21 час. Агенција "GRAND TOURS" из Новог Сада је програм екскурзије у потпуности реализовала по предвиђеном редоследу и динамици. Водич Драган је стручно и одговорно обављао свој посао и био нам увек на располагању. Током целе екскурзије ученици су се понашали одговорно и савесно. Здравствено стање ученика је било у потпуности задовољавајуће, па није било потребе за интервенцијом доктора. Особље хотела "Оморика" је похвалило ученике оба одељења осмог разреда и поручило да до сада нису угостили финије и културније ученике. Ученици су били врло задовољни смештајем и спортско-рекреативном понудом хотела, а нарочито храном која је била врло богата и разноврсна и што је била по принципу "шведског стола". Општи утисак наставника је да је агенција добро организовала целокупно путовање и да су се ученици изузетно лепо дружили и провели.

У Математичкој гимназији након спроведене Јавне набавке велике вредности за екскурзије у 2018 години ЈНВВ -2/2017, по програму и под условима из конкурсне документације екскурзију другог разреда на основу резултата спроведеног тендера реализовала је агенција Мивех из Београда.

Путовало је укупно 97 ученика од планираних 98 (ученик 2б није отпутовао због болести) и шесторо наставника, разредне старешине Ивковић Драгица (2а), Влашки Јована (2б), Матић Бојана (2ц), Чалуковић Наташа (2д), Снежана Јелић (2е) и Јовица Милисављевић (вођа пута).

Ученици су путовали у два аутобуса одговарајућих карактеристика. У првом аутобусу било је смештено 50 ученика и три наставнице и лекар у пратњи екскурзије, а у другом 47 ученика и троје наставника. У сваком од аутобуса је био и водич из агенције Мивекс. Водичи агенције су на најбољи могући начин обавили своје задатке, није било никаквих проблема у вези превоза, смештаја, исхране и планираних обилазака. Помагали су и у организовању програмом непланираних активности (турнир у кошарци нпр.). Од плана се незнатно одступило последњег дана када је, по претходном договору, и уз асистенцију наставнице Бојане Матић, организована посета хидроелектрани Бајина Башта. Ова посета је свакако била врло важна и значајна за наше ученике. Видели смо уживо битне елементе хидроцентрале „Бајина Башта“ о којима су говорили запослени инжењери.

Треба напоменути и обилазак локација на Тари где нам је значајно помогао господин Миодраг Петровић, пензионисани руководилац службе надзора НП Тара, који је одвојио време за наше ученике и на најбољи могући начин их упознао са значајним карактеристикама НП Тара.

Све планиране активности по програму екскурзије су обављене на време и по програму из прилога извештаја. Лекар у пратњи екскурзије, срећом, практично није имао посла, осим повишене температуре код једног ученика (због вируса) није било других здравствених проблема код ђака и наставника на екскурзији.

Закључак је да је екскурзија протекла без практично икаквих проблема пре свега због изузетно посвећеног односа разредних старешина према ученицима и више него професионално обављеног посла представника агенције Мивекс.

Екскурзија трећег разреда реализована је у термину од 23.09. до 28.09. 2018. год. у организацији туристичке агенције „Grand Tours“ из Новог Сада. На екскурзију је кренуло 75 ученика и шест професора: Милица Мисојчић, Јелена Нововић, Јелена Николић, Иван Станић и Јелена Поповић са стручним вођом пута Јасмином Стошић.

Правац екскурзије: Београд- Постојнска јама- Љубљана—Крањска гора- Салцбург-Беч-Београд

Образовно- васпитни задаци екскурзије:

- развијање другарства;
- упознавање са обичајима и културама европских народа;
- упознавање са природним лепотама различитих крајева
- ширење знања из области природних наука, уметности и књижевности;
- развијање естетских критеријума;
- обogaћивање духовног живота;

Закључци:

- Васпитно-образовни задаци екскурзије су реализовани у потпуности.
- Ђаци су показали велику заинтересованост за све садржаје који су били предвиђени планом екскурзије;
- Програм екскурзије, који је био јако богат садржајима је реализован највећим делом; због кашњења у поласку на екскурзију, као и због задржавања на граничним прелазима није било могуће реализовати улазак у Предјамски град - био је затворен- отишли смо до замка, чули причу у вези са њим, али нисмо могли обићи унутрашњост; понуду агенције да унутрашњост обиђемо сутрадан смо одбили да не бисмо реметили реализацију програма предвиђеног за други дан екскурзије. Ученици су обишли и музеје и галерије који нису били предвиђени програмом- Природњачки и Историјски музеј лепих уметности у Бечу, галерију Албертину у Бечу, зоолошки врт у Шенбруну...
- Хотели:
 - «Алпина» у Крањској гори – изузетан (комфоран, пуно додатних садржаја, укусна храна и љубазно особље)
 - «Љубљана Ресорт» у Љубљани- солидан
 - «StadthotelDeutsch Wagram» у Бечу- удаљен од центра Беча, у собама је било помоћних лежајева (иако је тражено да их нема);
 - Ручак је у Бечу био у ресторану «Ловац»- храна је била изузетно укусна
 - Први дан је ручак уместо у хотелу био у експрес ресторану „Марше“ и није био на одговарајућем нивоу;
- Превоз је обављен аутобусом аутопревозника «Феникс Гиз». Аутобус је био спратни, технички исправан и удобан. Аутобус су возили професионални и љубазни возачи.
- Водич, Маја Ућукаловић, је била пуна знања о локалитетима које смо обишли, али не превише љубазна у комуникацији са ученицима и професорима;
- Била је обезбеђена лекарска пратња. Докторка Тамара Урошевић је свуда била у пратњи ученика, али на срећу, није било потребе за лекарским интервенцијама;
- Понашање ученика у току екскурзије било је за сваку похвалу; понашали су се достојанствено и на прави начин представљали Математичку гимназију; посебно бих истакла преданост и посвећеност професора, захваљујући чему, не само да је екскурзија реализована по плану и програму, већ су се и ученици осећали опуштено и на најбољи могући начин искористили сваки тренутак екскурзије.
- Генерални закључак је да смо реализовали једну јако лепу и садржајну екскурзију.

Екскурзија четвртог разреда је изведена по плану и програму који следи

22.09.2018 : Полазак у 04:35 из улице Адмирала Гепрата.

1. дан: 22.09. Полазак у 04:35 са паркинга из улице Адмирала Гепрата . Вожња кроз Хрватску и Словенију... са доласком у Busolengo у раним вечерњим часовима. Смештај у хотелу. Вечера. Ноћење (Hotel Centro Turistico Gardesano 3***).

2. дан: 23.09. Доручак. Након доручка полазак за Милано. По доласку разгледање града: *San Siro, Santa Maria delle Grazie, Castello Sforzesco, Duomo, Galleria Vittorio Emanuele, Teatro della Scala...* након слободног времена полазак за San Remo. Смештај у хотелу. Вечера. Ноћење (Hotel Solidago 3***).
3. дан: 24.09. Доручак. Преподневно разгледање Nice: *Promenade des Anglais, hotel Negresco, Place Massena...* послеподневни обилазак Кана: *Croisette, Rue de Serbes...* након шетње по монденском туристичком месту, повратак у хотел. Вечера. Ноћење (Hotel Solidago 3***).
4. дан: 25.09. Доручак. Након доручка полазак за Monako. По доласку следи обилазак бајковите кнежевине: *Monaco Ville, La Condamine, Monte Carlo...* наставак путовања до San Remo. По доласку обилазак града. Повратак у хотел. Вечера. Ноћење (Hotel Solidago 3***).
5. дан: 26.09. Доручак. Након доручка возња до Ђенове. Обилазак центра града: *Porto, Palazzo San Giorgio, Duomo, Casa di Colombo, Piazza di Ferrari...* Наставак путовања до Маранија. Сместај у хотелу. Вечера. Дискотека (уколико ученици желе). Ноћење (Hotel Марани 3***).
6. дан: 27.09. Доручак. Након доручка полазак за Firencу. По доласку, разгледање престонице ренесансе: *Santa Maria Novella, Piazza di san Giovanni, Cassa di Dante, Piazza Del Duomo, Piazza della Signoria, Uffizi, Ponte Vecchia, Palazzo Pitti, Santa Croce...* након обиласка и слободног времена за индивидуално разгледање, повратак у хотел. Вечера. Дискотека (уколико ученици желе). Ноћење (Hotel Марани 3***).
7. дан: 28.09. Доручак. Након доручка полазак групе према Bolonji. Обилазак знаменитости: *Palazzo Comunale, Basilica di San Francesco, Piazza Maggiore, Chiesa San Petronio, Piazza Neptuno, Universita, Torre degli Asinelli, Torre dei Garisenda, Basilica of San Domenico...* Наставак путовања за Padovu. Разгледање града: *Prato della Vale, Basilica del Santo, Piazza delle Erbe...* наставак пута до Lido di Jesola. Сместај у хотелу. Вечера. Дискотека (уколико ученици желе). Ноћење (Hotel Trento 3***).
8. дан: 29.09. Доручак. Након доручка полазак за Veneciju. По доласку у Punta Sabionni, возња бродићем венецијанском лагуном. Разгледање града: *Palazzo Ducale, Libreria, Basilica San Marco, Campanile, Torre del Orologio, Procuratie, Rialto...* након обиласка, повратак ка Србији са доласком у Београд у 1 и 30 иза поноћи.

Екскурзија је протекла у лепом расположењу колега и ученика. Хотели у којима смо боравили Centro Turistico Gardesano хотел – пристојан, храна одлична, Хотели Solidago(замена за хотеле Belvedere 3*** и Eden 3*** да би деца била у једном хотелу) и Marrani(замена за Hotel Terme Prestige 3***) пристојни храна пристојна. Хотел Тренто одличан као и храна у њему. Време нас је послужило па смо уживали у разгледању прелепих градова и културно историјских споменика. У Маранију смо имали нешто хладније време али су деца имала по додатно ћебе за покривање јер грејање у Италији ради од 10 октобра.

Путовали смо са два аутобуса марке Мерцедес компаније ДУНАВ превозник из Бачке Паланке. Аутобуси уредани и квалитетни, а возачи пристојни и одговорни.

Докторка Козомара Снежана већ дужи низ година иде на екскурзију с нашом школом и овог пута је оправдала поверење и увек била ту да помогне ученицима и колегама у свако доба дана и ноћи. Водичи су коректно обавили свој посао.

На пут је укупно кренуло 89 ученика и 6 професора. Деца и колеге су била на висини задатка.

Извештаји са екскурзија и излета су усвојени на Седницама Наставничког већа, Савета родитеља и Школског одбора.

РАД СТРУЧНИХ И ДРУГИХ ОРГАНА ШКОЛЕ

Наставничко веће

Као колективни стручни орган Наставничко веће је у највећој мери допринело успешном раду школе. У току ове школске године одржано је 10 седница Наставничког већа. Ове школске године је одржана ванредна седница посвећена избору директора школе, пошто у наредној школској години актуелни директор, мр Срђан Огњановић одлази у пензију. На седницама су поред редовних текућих питања разматрана следећа организациона, стручна и васпитно образовна питања:

- ✚ Резултати поправних и матурских испита
- ✚ Решавање молби ученика за упис у нашу школу
- ✚ Организација рада у новој школској години
- ✚ Разматрање годишњег извештаја и извештаја о раду директора и годишњег плана рада школе
- ✚ Разматрање плана о самовредновању- као део Плана рада школе
- ✚ Разматрање плана стручног усавршавања наставника у школској 2018/2019. години
- ✚ Усвајање списка учбеника, распореда часова редовне, блок и факултативне наставе, распореда писмених задатака и писмених вежби и распореда додатне наставе
- ✚ Дефинисање програма прославе Дана Школе (19.9.2017.)
- ✚ Извештај са међународних такмичења одржаних у току летњег периода
- ✚ Извештај о реализацији екскурзија
- ✚ Организација додатне и допунске наставе, као и вршњачке едукације- специфичног облика рада у нашој школи
- ✚ Анализа успеха и дисциплине ученика на крају првог тромесечја
- ✚ Усвајање плана и програма екскурзија за школску 2019/2020.
- ✚ Решавање ученичких молби
- ✚ Верификација матурских тема
- ✚ Успех и дисциплина ученика на крају првог полугодишта
- ✚ Искуства у коришћењу електронског дневника
- ✚ Усвајање учбеничке литературе за наредну школску годину
- ✚ Успех и дисциплина ученика после трећег тромесечја
- ✚ Известај о успеху ученика на републичким такмичењима
- ✚ План извођења матурских испита
- ✚ Предлог активности у школи у току месеца маја и јуна
- ✚ Организација матурске вечери
- ✚ Анализа успеха и дисциплине ученика на крају четвртог разреда
- ✚ Анализа резултата ученика четврте године на крају школске године и избор ученика генерације
- ✚ Анализа успеха ученика осмих разреда на крају школске године и избор ученика генерације
- ✚ Анализа резултата матурских испита и завршног испита
- ✚ Припреме за пријемне испите
- ✚ Анализа реализованих пријемних испита
- ✚ Успехи дисциплина ученика на крају наставне године
- ✚ Организација Купа Математичке гимназије
- ✚ Расподела наставе у школској 2019/2020.

Као што се може закључити из наведених питања којима се Наставничко веће бавило, оно је у потпуности реализовало свој план. Истовремено је остварена изузетно добра сарадња са ученицима школе тако да је све то скупа допринело успешној реализацији постављених задатака.

Одељењска већа

Одељењско веће је један од најважнијих фактора васпитно-образовног рада са ученицима, те се зато и бавило питањима као што су:

- ✚ Доношење програма наставе и учења васпитно-образовног рада
- ✚ Доношење годишњег програма наставе и учења наставних предмета
- ✚ Усвајање ставова по питању изостанака и поштовања кућног реда
- ✚ Сарадња са родитељима ученика
- ✚ Анализа стања здравља, социјалног састава, психолошко-социјалног састава и породичних проблема ученика у одељењу
- ✚ Утврђивање распореда писмених задатака и писмених вежби и тестова
- ✚ Организација додатне и допунске наставе
- ✚ Анализа успеха и дисциплине ученика
- ✚ Анализа рада одељења
- ✚ Анализа реализације допунске и додатне наставе
- ✚ Усаглашавање критеријума оцењивања
- ✚ Анализа коришћења слободног времена ученика
- ✚ Ефикасност мера за побољшање успеха и дисциплине
- ✚ План и програм наставе и њихова реализација, облици и методи рада
- ✚ Анализа рада из појединих наставних предмета
- ✚ Мере и закључци за квалитетнији и ефикаснији рад
- ✚ Анализа реализација ваннаставних активности
- ✚ Припреме за реализацију активности школског спорта

Одељењска већа су се посебно бавила питањема здравственог стања ученика, пре свега психичког здравља, као и постизања бољег успеха и смањивањем изостајања са наставе, па је делимично захваљујући и томе постигнут овако добар успех на крају наставне године.

Запажања из претходних година да међу наставницима постоји велика разлика у захтевима према ученицима и успостављању пуне радне атмосфере, што се негативно одражавало на укупан васпитно-образовни рад, утицала су да су овом питању Одељењска већа посветила значајну пажњу. Мада су ове разлике битно смањене у односу на претходну школску годину, уједначавање критеријума оцењивања и захтева који се постављају ученицима још увек није до краја извршено па овом проблему и надаље треба посвећивати дужну пажњу.

Планирано је и одржано 5 редовних седница Одељењских већа.

Одељењске старешине

Приликом избора одељењских старешина водило се рачуна да то буду стручни и способни професори који ће бити у стању да успешно остваре постављене циљеве и задатке.

На седницама Одељењских већа одељењске старешине донеле су програм рада којим је требало да се испоље и потврде вредности појединца и колектива у настави, слободним

активностима, дисциплини, другарству, коришћењу слободног времена, начину учења, односу према друштвеној имовини, очувању животне средине и слично.

Посебно су одељењске старешине упознале укупне животне услове ученика и о томе редовно обавештавале чланове већа. Родитеље ученика упознали су са проблемима и успесима у учењу и дисциплини њихове деце и заједно са њима тражили начине да их разреше.

Колективно са ученицима посећивале су јавне, културне и друге манифестације и доприносиле њиховом сазревању у добар и компактан ученички колектив. Уз то су усмеравале рад и сарађивале са председништвом Одељењске заједнице, организовале предавања и друге облике рада како би ученици били упознати са савременим збивањима у свету и код нас. Одељењске старешине су указивале на проблеме понашања, разговарале о штетности дувана, алкохола и наркотика, стално сарађивале са наставницима, управом школе, родитељима и ученичким парламентом.

Донет је и реализован програм превентивних активности за спречавање поремећаја понашања и употребе дроге.

Одржана су по три до четири родитељска састанка у току школске године.




Одељењске старешине по одељењима:

7а	Александар Главник	1а	Јелена Јевремовић	2а	Драгица Ивковић	3а	Милица Мисојчић	4а	Ивана Вуковић
7б	Јулијана Рудић/Марија Младеновић	1б	Сандра Андрић	2б	Јована Влашки	3б	Јелена Нововић	4б	Станка Матковић
8а	Милица Живановић	1ц	Верица Илић	2ц	Бојана Матић	3ц	Јелена Николић	4ц	Мирјана Катић
8б	Дамјан Бошковић	1д	Анђелка Петровић	2д	Наташа Чалуковић	3д	Иван Станић	4д	Гордана Зарић
		1е	Ивана Јовановић Мастиловић	2е	Снежана Јелић	3е	Милица Мисојчић	4е	Душица Антана скивић

Табела 27- одељењске старешине по одељењима

Стручна већа

Највећу активност стручна већа су показала на питањима:

-  поделе предмета на наставнике;
-  израде годишњих планова за редовну, додатну и допунску наставу и слободне активности;
-  такмичењима ученика;

- ✦ опремања наставним средствима;
- ✦ ангажовању ученика у наставном и ваннаставном раду;
- ✦ стручном усавршавању и
- ✦ изради личних портфолија наставника
- ✦ разматрању и усавршавању наставних планова и програма.
- ✦ Стручна већа су се бавила и другим питањима из делокруга свога рада.

Стручно веће српског језика и књижевности

У току школске 2018/2019.године одржано је пет састанака Стручног већа. План и програм рада је у потпуности реализован како у области образовног, тако и у областиваспитног рада и ваннаставних активности, такмичења и стручног усавршавања наставника.

Учешће на школским манифестацијама

- Приредба за Дан школе;
- Приредба за децу чланова колектива поводом Нове године;
- Светосавска академија;
- Матурска академија за велике и мале матуранте.

Такмичења

Државно такмичење из српског језика и језичке културе

- Маја Маљковић 1б – Трећа награда
- Николија Бојковић 2ц – Друга награда
- Милена Недељковић 3ц – Друга награда
- Маша Тиосављевић 4е, Јана Стојановић 4е и Ирена Столић 4б - учешће

Државно такмичење *Књижевна олимпијада*

- Маја Маљковић 1б – Прва награда
- Лазар Рајчић 1б – учешће

Литерарни конкурси

- Богдан Влајић 1е – Награда Центра за таленте за кратку причу

Посете изложбама, музичким манифестацијама, позоришним и биоскопским представама

Сајам књуга

Позориште на Теразијама – Главо луда, Неки то воле вруће, Чикаго

Београдско драмско – Не играј на Енглезе, Црна кутија, Свирај то поново, Сем,

Корешпонденција

Југословенско драмско позориште – Швабица, Метаморфозе, Случајна смрт једног анархисте, Отело

Народно позориште – Велика драма (три пута), Бела кафа, Сексуалне неурозе наших родитеља

Атеље 212 – Кафа и цигарете, Август у округу Осеји

Звездара театар – Сузе су ок, Осама – касаба у Њујорку, Хипноза једне љубави

Театар на Брду – Пази шта желиш

Установа културе Владо Дивљан – Имамо дојаву

Филмови – Хладни рат, Балканска међа, посета ФЕСТ-у

Посета Музеју Паје Јовановића, Музеју СПЦ, Музеју илузија, Андрићевом музеју и Народном музеју.

Стручно усавршавање

Републички зимски семинар на Филолошком факултету.

Стручно веће страних језика

Наставници: **Мирјана Савић Обрадовић и Гордана Зарић**

Енглески језик (гимназија)

Уџбеник: *Insight – Intermediate, SB & WB*,
Jayne Wildman, Cathy Myers, Claire Thacker,
Oxford University Press 2013,

Insight – Upper-Intermediate, SB & WB,
Jayne Wildman, Fiona Beddall
Oxford University Press 2014,

Осим извођења редовне наставе забележени су и следећи резултати:

УЧЕНИЦИ

1а

1. **Андреј Величков** –

- Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international,
- 7th International English Language Olympiad - Hippo Global Competition 2019
- Preliminary Round – Београд, фебруар 2019.
- Semifinal Round – Београд, март 2019. – international,
- KGL Contest 2019 – Stage 1 - 16.3.2019. – Београд (ош „Душко Радовић”),
Stage 2 – 7.4.2019. – Ниш (Гимназија 9.мај) – international,
- 17th ELTA Conference attendee (10.5.2019.), Учитељски факултет, Београд- international,
- Willkommen 2019 – мај 2019. - Средња ПТТ школа, Београд - international,

2. **Ана Манојловић** -

- Best in English 2018- online (30.11.2018) – international,

3. **Уна Драговић** -

- Willkommen 2019 - мај 2019.- Средња ПТТ школа, Београд – international,

4. **Jovana Doumenc** -

- Best in English 2018 - online (30.11.2018) – international,

-Сви ученици **1а** су узели учешће у пројекту Википедија & Викидата – Викимедија Србија посвећеном животу и раду појединих британских математичара (ментори Небојша Ратковић, менаџер за образовни програм, Викимедија Србија & Лука Јовичић, Вики амбасадор, Викимедија Србија & Мирјана Савић Обрадовић, предметни наставник) - март 2019. – international,

1б

1. **Момчило Гузијан** -

- Best in English 2018 - online (30.11.2018.) - international,

2. **Лазар Рајчић** -

-Збирка песама – Get Lost in **Poetry Escape** Creativity (песма 'I Miss You' – Teen Voices – Editor Jenni Harrison, Young Writers, Great Britain, SB ISBN 978-1-78988-512-5 – април 2019. – international,

3. **Андреј Тасев** -

- Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international,

1ц

1. Леа Ирт -
-„Огледало“, часопис ученика и професора средњих школа – 2018/2019., бр.10 ,
Леа Ирт „Кајање“ - превод оригиналног текста 'Should've', аутора Ирене Сович,
штампаног у часопису 'Heartbeat', Прва гимназија Марибор, под надзором Зорице Фабричи
Робник, проф./ ОГЛЕДАЛО – гл.и одговорни уредник Радивоје Благојевић,
ISSN 2466- 2712, COBISS, SR-ID 217496332, - international,

2. Ивана Ђуровић -

-Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international,
-American Corner presentations – 23.11.2018. – international,

3. Вера Влашки –

-Аутор одабраног рада/care 'Are we leaving?' за издање Mission Catastrophe – Survival
Sagas - Young Writers, Great Britain – мај 2019. – international,

4. Владимир Мисовић

-American Corner presentations – 22 – 23. 11.2018. - international,

5. Ива Шуша,

-American Corner presentations – 23.11.2018. - international,

6. Марија Гвозденовић –

-American Corner presentations – 23.11.2018. - international,

1д

1. Алекса Сотиров -

-Best in English 2018 - online (30.11.2018. **10 место у свету, 1.место у Србији**) -
international

-Elta Newsletter author – The Botswana Chronicles (Pre-Conference Issue) - април 2019. -
international,

-17th ELTA Conference attendee (10.5.2019.) – Учитељски факултет, Београд -
international,

-KGL Contest 2019 - Stage 1 - 16.3. 2019. – ош „Душко Радовић“ Нови Београд,

Stage 2- 7.4.2019. ош „Душко Радовић“ Нови Београд ,

Свечано уручење признања на републичком нивоу ,

мај,2019. – ош „Милош Црњански“ , Јагодина

KGL Contest Global Winner Award 2019 – KGL Global Winner 2019,

14 – 16.6.2019. - Нови Сад , хотел „Парк“ -

Willkommen 2019 – Средња ПТТ школа, Београд - мај 2019.

(2.место у Србији, категорија 1.разред сш) – international,

2. Милица Вугделић -

-Best in English 2018 – online (30.11.2018.) - international,

3. Јована Лазић -

-Hippo Global Competition 2019 (Preliminary Round – фебруар 2019.) – Девета гимназија
- international,

4. Душан Бегуш –

-American Corner presentations – 22.11.2018. - international,

5. Илија Милошевић –

-Аутор три песме на енглеском језику (непубликоване) – јун 2019.

1е

1. Никола Добричић –

- Hippo Global Competition 2019 - Preliminary Round – фебруар 2019,

Semifinal Round - март 2019. -

Девета гимназија – international,

- KGL Contest 2019 - Stage 1 - 16.3.2019. - ош „Душко Радовић" Нови Београд,

Stage 2 - 7.4.2019. - ош „Душко Радовић" Нови Београд ,

(Похвала!) – international,

2. Ђорђе Рајачић

-Best in English 2018 – online (30.11.2018.) - international,

-KGL Contest 2019 - Stage 1 -16.3.2019. - ош „Душко Радовић" Нови Београд,

International,

3а

1. Анђела Деспотовић -

-KGL Contest 2019 – Stage 1 - 2.4.2019. – ош „Душко Радовић" Нови Београд - international,

-17th ELTA SERBIA Conference attendee – Учитељски факултет, Београд, 10.5.2019. - international,

2. Николина Илић-

-7th International English Language Olympiad - Hippo Global Competition 2019 – Preliminary Round – фебруар 2019., Semifinal Round – март 2019. – Девета гимназија, Београд - international,

3. Данило Марјановић-

-Учешће на 10th International Language Conference on ' The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures' – ко-ауторска радионица ' I Cast My Words upon Thee' - 21-22.9.2018. - Fakulteta za logistiko, Univerza v Maribor, Celje, Slovenija - international,

-Ко-аутор рада 'I cast my words upon thee' (са Луком Јовичићем, Наташом Столић & Мирјаном Савић Обрадовић) – 14.3.2019 – international,

-E-Conference Proceedings – DOI: <https://doi.org/10.18690/97-961-286-252-7>,

ISBN-13:978-961-286-252-7

Editors Polona Vičič, PhD, Nataša Gajšt, MA, Alenka Plos, MSc,

(10th International Language Conference on 'The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures' – 20-21.9.2018, Celje, Slovenia)

4. Наташа Столић –

-Учешће на 10th International Language Conference on 'The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures' – ко-ауторска радионица ' I Cast My Words upon Thee' - 21-22.9.2018. - Fakulteta za logistiko, Univerza v Maribor, Celje, Slovenija - international,

-Ко-аутор рада 'I cast my words upon thee' (са Мирјаном Савић Обрадовић, Луком Јовичићем & Данилом Марјановићем) – 14.3.2019 – international,
-E-Conference Proceedings – DOI: <https://doi.org/10.18690/97-961-286-252-7>,
ISBN-13:978-961-286-252-7
Editors Polona Vičič, PhD, Nataša Gajšt, MA, Alenka Plos,
MSc,
(10th International Language Conference on 'The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures' – 20-21.9.2018, Celje, Slovenia)

(5. **Ирена Столић** – 4.разред
-American Corner presentations -22 – 23.11.2018.)

6. **Лука Царић**-
-Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international,

7. **Алекса Миљковић**-
- Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international,

36

1. **Милица Гузијан** –
-Аутор два есеја на енглеском језику (непубликовани) – септембар 2018.
-Аутор три песме на енглеском језику (1 публикована) - октобар 2018.,
-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),
-Аутор песме 'The Voice/Wounds' у збирци Get Lost in **Poetry Escape** Creativity– Teen Voices – Editor Jenni Harrison, Young Writers, Great Britain, SB ISBN 978-1-78988-512-5 – април 2019. – international,
-ELTA Competition 2019: Финалиста са песмом 'Friendship' – март/април 2019.- international
-KGL Contest 2019 (B2) – Stage 1 – 16.3.2019. – ош „Душко Радовић”, Нови Београд,
Stage 2 – 7.4.2019. - ош „Душко Радовић”, Нови Београд (B2)
- international,

2. **Војин Лукић** -
-American Corner presentations – 23.11.2018. & 18.12.2018. - international,

2. **Зои Бизетић**-
-ELTA Newsletter – септембар 2018. (Језичка илустрација – The Authors) – international,
-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),
-Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international,
-KGL Contest 2019 - Stage 1 – 2.4.2019. – ош „Душко Радовић”, Нови Београд – international,

3. **Хана Андрић**-
-ELTA Newsletter – септембар 2018. (Језичка илустрација – The Authors) – international,
-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),
-Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international,
-7th International English Language Olympiad - Hippo Global Competition 2019:
Preliminary Round – фебруар 2019.,
Semifinal Round – март 2019. – Девета гимназија, Београд - international,

4. Вера Вуловић -

-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),

5. Елена Сладојевић –

-ELTA Newsletter – септембар 2018. (Језичка илустрација – The Authors) – internacional

-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),

-Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international,

6. Матија Божовић -

-Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international ,

7. Лука Лазич–

-ELTA Newsletter – септембар 2018. (Језичка илустрација – The Authors) – international,

-Best in English 2018 - online (30.11.2018.) – international ,

8. Лана Поповић –

-ELTA Newsletter – септембар 2018. (Језичка илустрација – The Authors) – international,

-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),

-ELTA Newsletter - новембар 2018. (Цртеж ' Paradise Lost') - international ,

-ELTA Competition 2019: Финалиста са цртежом на тему 'Friendship' (Илустрација 'I would rebrand it as a day of giving ...and friendship.') – март/април 2019. – international,

9. Јелисавета Алексић -

-ELTA Newsletter – септембар 2018. (Језичка илустрација – The Authors) – international,

-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),

-Аутор рада 'Creating a society full of kindness ' 2019 International Essay Contest for Young People , Goi Peace Foundation , Јапан - јун 2019. - international,

10. Маша Цуцић –

-ELTA Newsletter – септембар 2018. (Језичка илустрација – The Authors) – international,

-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),

10.. Ања Станић –

-ELTA Newsletter – септембар 2018. (Језичка илустрација – The Authors) – international,

-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),

11. Милена Петровић –

-Ко-аутор социолошког приказа на енглеском језику – октобар 2018. (непубликован),

12. Филип Колџић –

-American Corner presentations – 22.11.2018.

-Сви ученици **36** су узели учешће у пројекту Википедија & Викидата – Викимедија Србија посвећеном животу и раду појединих британских математичара (ментори Небојша Ратковић, менаџер за образовни програм, Викимедија Србија & Лука Јовичић, Вики амбасадор, Викимедија Србија & Мирјана Савић Обрадовић, предметни наставник) - март 2019. – international,

Зц

1. Андреј Милисављевић –

- Best in English 2018 – online (30.11.018.) - international
- American Corner presentations – 23.11.2018. international

2. Теодора Петковић –

- Аутор литерарног приказа наслова 'Wicked Like a Wildfire ', Лана Поповић - септембар 2018. (непубликован),
- Best in English 2018 - online (30.11.018.) – international,
- American Corner presentations – 23.11.2018. - international,

3. Лана Вукмировић -

- Best in English 2018 – online (30.11.018.) – international,
- ELTA Newsletter – новембар 2018 (песма "As I Walk...') – international,

4. Милена Недељковић –

- Аутор литерарног приказа штива под насловом 'Fahrenheit 451', Ray Bradbury - јун 2019.(непубликован),

5. Стефан Радојичић- –

- American Corner presentations – 22.11.2018. – international,
- 7th International English Language Olympiad - Hippo Global Competition 2019: Preliminary Round – фебруар 2019. - Девета гимназија, Београд
- Semifinal Round – март 2019. – Девета гимназија, Београд - international,

6. Лука Токмачић –

- Изузетан однос залагања и поштовања према часовима енглеског језика током школске 2018/2019.године,

Зд

1. Огњен Стефановић

- Best in English 2018 –online (30.11.2018.) – international ,

2. Михаило Милошевић -

- Best in English 2018 – online (30.11.2018) - international,
- American Corner presentations – 22.11.2018. - international,

3 Даниил Грбић -

- Аутор одабраног рада/care 'First Snow' за издање Mission Catastrophe – Survival Sagas , Young Writers, Great Britain – мај 2019. – international,

4. Павле Смиљанић -

- Best in English 2018 - online (30.11.2018.)- international ,

5. Марко Грујчић -

- Best in English 2018 – online (30.11.2018.) – international,

6. Ирина Банковић –

- 17th ELTA SERBIA Conference attendee (10.5.2019.)Учитељски факултет, Београд - international,
-

- Аутор приказа пленарног 17th ELTA SERBIA Conference предавања 'The Power of Numbers'

(Mike Shreeve) – мај 2019.

7. Јелена Иванчић –

-17th ELTA SERBIA Conference attendee (10.5.2019.),Учитељски факултет, Београд - international,

- Аутор путописног чланка 'An Unforgettable Trip to Ukraine' о EGMO 2019. – јун 2019.

8. Младен Пузић –

- Пасионирани читалац књига на енглеском (& српском) језику,

Зе

1. Александра Бабих Шарбох –

-7th International English Language Olympiad - Hippo Global Competition 2019:

Preliminary Round – фебруар 2019. – Девета гимназија, Београд

Semifinal Round – март 2019. – Девета гимназија, Београд – international,

- KGL Contest 2019 – Stage 1 - 16.3.2019. - ош „Душко Радовић" Нови Београд, international,

- Ко-аутор текста на енглеском језику (The Country Life) - јун 2019. – international,

2. Александар Поповић -

- Best in English 2018 – online (30.11.2018) – international

-7th International English Language Olympiad - Hippo Global Competition 2019:

– Preliminary Round – фебруар 2019.- international,

- Ко-аутор текста на енглеском језику(Аустралија) - јун 2019. – international,

3. Gianluca Bartoli -

- Best in English 2018 – online(30.11.2018) – international,

4. Бранка Крњаја -

- Ко-аутор текста на енглеском језику (Аустралија) - јун 2019. – international,

5. Тамара Стојановић-

- Ликовни рад - 21st Annual 2018 Peace Pals International –Art Exhibition and Awards август/септембар 2018. – international,

- Ко-аутор текста на енглеском језику (The Country Life) – јун 2019. – international,

- Ликовни рад - The Comix Competition ('Shadow') - Nouveau Talent 2019 – Швајцарска – јун/јул 2019. – international,

6. Вук Симон Оваскаинен –

- Аутор проказа свог боравка на музичком такмичењу у Немачкој – (непубликован)

- јун 2019.

НАСТАВНИЦИ

-Присуство семинару 'Capturing Curiosity and Measuring Progress in English Language Classroom' - презентер Robert Dean, Pearson Central Europe, 30.8.2018.

-Учешће на 10th International Language Conference on The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures – радионица

' I Cast My Words upon Thee' (са ученицима Луком Јовичићем, бруцошем Математичког факултета, Наташом Столић, уч.3а, и Данилом Марјановићем, уч.3а), Fakulteta za logistiko – Univerza v Maribor, Цеље, Словенија, 20-21.9.2018.

-Присуство The English Book Day 2018 – (Russel Stannard: 'What technologies are really impacting on learning and teaching?' , Jon Wright: 'Creative conversations in class: Help your students get more from speaking activities' , John Harrop: 'Using puppets in the infant and primary classroom' – Коларац, 17.11.2018.

-Присуство (са ученицима) презентацијама "How to succeed in American Academia" & "Science of Cooking" (Бојана Глигоријевић, Assistant Professor, Bioengineering Department, Temple University & Erkan Tuzel, Associate Professor of Physics, Biomedical Engineering and Computational Biology, Worcester Physical Institute, American Corner Library, 22 – 23.11.2018.

Присуство семинару за професоре енглеског језика 'Bringing the real English into the classroom' – презентер Anna Kolbuszewska, Pearson Central Europe, Учитељски факултет, 6.4.2019.

Присуство семинару 'Introducing Educational Neuroscience in the Classroom' (презентер Veerle Ponnet, Dusemond Study Programmes) – KUB EDUCO, 19.1.2019.

Чланство у ELTA организацији за 2019. годину.

Полугодишње чланство у SEACS организацији.

Наставник-ментор у Википедија & Викidata пројектима - Викимедија Србија (ученици одељења 1а и 3б) на тему „Британски математичари" – март 2019.

Присуство представљању нових уџбеника (у складу са захтевима новог Плана и програма наставе и учења оријентисаног на исходе. – Издавачка кућа KLETT, Виша пословна школа, 20.4.2019.,

Присуство ELTA семинару Teaching Difficult Learners – (презентер Зорица Ђукић, засновано на Erasmus+ пројекту, Фармацеутска школа) - 9.3.2019.

Учешће (са ученицима) на 17. Међународној ELTA SERBIA конференцији 'No English Teacher is an Island' - Учитељски факултет, 10-11. 5. 2019.

Присуство позоришној представи „Терор – Ричард III", Краљевско позориште у Бирмингему, Установа културе „Вук Караџић", 10.5.2019.,

Наставник – ментор колегиници Тањи Јакшић, проф.немачког језика, Математичка гимназија током школске године,

Наставник – члан трочлане Комисије која је присуствовала часу наставника Дамјана Бошковића, проф.енглеског језика, Математичка гимназија, у оквиру обавезне законске процедуре за приступање полагању завршног испита за наставничку лиценцу. – март 2019.

Наставник- члан комисије/испитивач при полагању ванредних ученика - испитни рокови на крају оба полугодишта шк.2018/2019.године,

Наставник- ментор на 7th International English Language Olympiad - Hippo Global Competition 2019 (Preliminary & Semifinal Round/s)– фебруар & март 2019, Девета гимназија, Београд,

Наставник-ментор на KGL Contest 2019:

Stage 1 - 16.3.2019. осн.шк. „Душко Радовић" Нови Београд,

Stage 2 - 7.4.2019. осн.шк. „Душко Радовић" Нови Београд,

Церемонија уручења признања - осн.шк. „Милош Црњански" Јагодина,

KGL Global Winner Award 2019 - 14-16.6.2019. - Хотел „Парк " Нови Сад,

Наставник- ментор на ELTA Competition 2019 – 'Friendship', март/април 2019.

Наставник –ментор на Willkommen 2019 – Београд (Средња ПТТ школа), мај 2019.

Наставник – рецензент/редактор при слању ученичких радова на публикавање:

Ликовни рад - 21st Annual 2018 Peace Pals International –Art Exhibition and Awards август/септембар 2018. –

1. ELTA Newsletter – септембар 2018. (The Authors – Хана Андрић, Лука Лазич, Маша Цуцић, Лана Поповић, Ања Станић, Јелисавета Алексић, Зоја Бизетић)

2. ELTA Newsletter – новембар 2018. (Песма 'As I walk...' - Лана Вукмировић, Цртеж 'Paradise Lost' – Лана Поповић)

3. ELTA Newsletter – април 2019. (Pre –Conference Issue) - (Путописна репортажа – 'The Botswana Chronicles' – Алекса Сотиров)
4. „Огледало”, часопис ученика и професора средњих школа – 2018/2019., бр.10
(Леа Ирт „Кајање” - превод оригиналног текста 'Should've', аутора Ирене Сович, штампаног у часопису 'Heartbeat', Прва гимназија Марибор, под надзором Зорице Фабричи Робник, проф./ ОГЛЕДАЛО – гл.и одговорни уредник Радивоје Благојевић,
ISSN 2466- 2712, COBISS, SR-ID 217496332)
- 5 Збирка песама – Get Lost in **Poetry Escape** Creativity – Teen Voices – Editor Jenni Harrison
, Young Writers, Great Britain, SB ISBN 978-1-78988-512-5 – април 2019. (примерак за Библиотеку Математичке гимназије)
6. Издање кратких прича **Mission Catastrophe** – Survival Sagas - Young Writers, Great Britain – мај 2019. – international, (још није приспео примерак за Библиотеку Математичке гимназије)
- Ликовни рад - The Comix Competition (Shadow) - Nouveau Talent 2019 – Швајцарска – јун/јул 2019.
Ко-аутор рада 'Whoa, Canada?' (са Луком Јовичићем & Балшом Теранићем)-
Конференцијски зборник радова 'CANADA 150 FILMED / LE CANADA 150 AU CINEMA:
Robert Flaherty's Nanook of the North) – Editors Jelena Novaković & Vesna Lopičić ,
University of Belgrade, Faculty of Philology & Serbian Association for Canadian Studies –
ISBN 978-86-6153-571-0 – Београд 2019. (примерак за Библиотеку Математичке гимназије)
- Ко-аутор рада 'I cast my words upon thee' (Луком Јовичићем, Наташом Столић & Данилом Марјановићем) – 14.3.2019 – international,
-E-Conference Proceedings – DOI: <https://doi.org/10.18690/97-961-286-252-7>,
ISBN-13:978-961-286-252-7
Editors Polona Vičić, PhD, Nataša Gajšt, MA, Alenka Plos, MSc,
(10th International Language Conference on 'The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures' – 20-21.9.2018, Celje, Slovenia)

Немачки језик

Наставник Тања Јакшић

Током школске године са ученицима осмог разреда обрађиване су теме које се односе на размену ученика, путовања, заштиту животне средине, улоги интернета данас и представљање земаља немачког говорног подручја.

Ученици су имали прилике да кроз самостално састављене презентације сазнају нешто ново о начину живота у Немачкој, Аустрији и Швајцарској као и да упознају највеће градове наведених земаља и најзначајније знаменитости.

Примећено је да су ученицима посебно интереснатна вежбања која решавају у облику квизова и групног рада.

Наставник је присуствовао семинарима:

1. Методика наставе немачког језика (6 сати)

2. Књижевност у настави језика (8 сати)

Планирана усавршавања

1. Семинар у Келну

ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК

ИЗВЕШТАЈ НА КРАЈУ ШКОЛСКЕ 2018/2019. ГОДИНЕ

План и програм за француски језик је реализован са мањим одступањем у броју реализованих часова. Ученици седмог и осмог разреда су се бавили разним темама на часовима, као што су учење, физички изглед, здравље, празници, музика, телевизија, сећање, интернет, европски градови, пријатељство, изласци, дигитална школа итд. Ученици су нарочито показали интересовање када су учествовали у квизовима и радионицама, групном раду или раду у паровима. Ученици осмог разреда који уче француски учествовали су на приредби за Дан школе, када су певали песме на француском језику.

У току школске 2018/2019. године, присуствовала сам следећим семинарима:

1. „Од учионице до причаонице – контекстуално усвајање страног језика“ (8 сати)
2. „Практична примена информационих технологија у настави страног језика“ (8 сати)
3. „Обука за стандарде у основној школи“ (16 сати)

Стручно веће математике

Чланови стручног већа за математику у 2018/19 били су:

Др Милољуб Албијанић, Сандра Андрић, др Ђорђе Баралић, др Борислав Гајић, Милош Ђорић, Милица Живановић, Верица Илић, др Божидар Јовановић, Јелена Јевремовић, Мирјана Катић, др Драгољуб Кечкић, др Миљан Кнежевић, Катарина Лукић, др Раде Лазовић, др Бобан Маринковић, Бојана Матић, др Лука Милићевић, Милица Мисојчић, Јелена Николић, др Војислав Пантић, Душан Дробњак, др Александар Пејчев, др Зоран Петрић, др Миодраг Спалевић, др Предраг Тановић и др Соња Чукић.

Стручно веће за математику одржало је у току школске године више састанака на којима су разматрана питања редовне, додатне и допунске наставе, проблеми оцењивања и уџбеничке литературе. Посебна пажња се поклањала припреми, организацији и реализацији такмичења, као и стручном усавршавању наставника. Наравно, третирано је и питање завршног испита, као и друга текућа питања.

На првом састанку, одржаном 05.09.2019. године начињен је распоред одржавања писмених вежби и писмених задатака.

Током првог и другог полугодишта организована је припрема за полагање пријемних испита на факултетима. Сваке недеље одржавана су предавања под руководством професора Драгољуба Кечкића. Теме су се односиле на обнављање градива и израду задатака са матурских и пријемних испита претходних година.

Додатна и допунска настава редовно су одржаване. Посебна пажња посвећена је припремама за математичка такмичења. Наши сарадници: др Душан Ђукић, др Марко Радовановић, др Александар Пејчев, Милош Ђорић, Катарина Лукић, Теодор Фон Бург, Душан Дробњак, Никола Садовек, др Лука Милићевић и др Владимир Балтић одржали су велики број предавања, што је допринело изузетним резултатима наших ученика на домаћим и међународним такмичењима из математике.

У новембру је у нашој школи одржано изборно такмичење за учеснице Европска математичка олимпијада за девојке која ће се одржати у априлу 2019. у Кијеву у Украјини. Изабране су ученице: Тамара Поњавић, Милица Вугделић, Јелена Иванчић (све три ученице наше школе) и Маја Цветковић.

19.01.2019. у Математичкој гимназији одржано је општинско такмичење из математике за ученике средњих школа у А категорији.

17.01.2019. у Математичкој гимназији одржано је школско такмичење из математике за ученике основних школа.

23.02.2019. у Математичкој гимназији одржано је окружно такмичење из математике ученика средњих школа А категорији.

02.03.2019. у Математичкој гимназији одржано је општинско такмичење из математике за ученике основних школа.

23.03.2019. у Батајници је одржано Окружно такмичење из математике за ученике основних школа. И ове године наши ученици су доминирали у конкуренцији седмих и осмих разреда.

16.03.2019. одржано је државно такмичење из математике за ученике средњих школа у Новом Саду, на Математичком факултету. Ту су наши ученици били далеко најуспешнији такмичари и победници у свим разредима.

На Српској математичкој олимпијади одржаној у Београду, у нашој школи 05.04. и 06.04.2019. следећи наши ученици су били најуспешнији и тако су постали чланови државне екипе Србије која ће представљати нашу земљу на 36-тој Математичкој балканијади у Молдавији на којој су постигли следеће резултате: Милош Милићев (освојио је златну медаљу), Јован Торомановић (освојио је златну медаљу), Владимир Виктор Мирјанић (освојио је бронзану медаљу), Алекса Милојевић (освојио је златну медаљу), Јелена Иванчић (освојила је бронзану медаљу) и Павле Мартиновић (освојио је сребрну медаљу).

11.05.2019. одржано је у Новој Вароши Државно такмичење из математике за ученике основних школа. Убедљиво најуспешнији у конкуренцији седмих и осмих разреда били су ученици Математичке гимназије.

На Српској математичкој јуниорској олимпијади, одржаној у нашој школи 25.05.2019. одређена је екипа Србије за Јуниорску математичку Балканијаду. На основу показаних резултата комплетан тим Србије сачињавају ученици Математичке гимназије: Александар Ћузовић, Миља Јовановић, Ања Милошевић, Злата Стефановић, Матеја Вукелић и Петар Марјановић.

На ЈМБО одржаној од 20.06.2019 до 25.06.2019. на Кипру сви чланови екипе Србије су освојили медаље:

Александар Ћузовић је освојио сребрну медаљу, Миља Јовановић је освојила бронзану медаљу, Ања Милошевић је освојила бронзану медаљу, Злата Стефановић је освојила сребрну медаљу, Матеја Вукелић је освојио златну медаљу и Петар Марјановић је освојио бронзану медаљу.

Крајем јуна и почетком јула Математичка гимназија је у сарадњи са Друштвом математичара Србије организовала на Авали припреме екипе Србије за 59. Међународну математичку олимпијаду. На припремама су, поред свих пет овогодишњих олимпијаца из Математичке гимназије, учествовали и најуспешнији и најталентованији ученици млађих разреда од којих се сјајни резултати очекују у наредним годинама. Припремама су руководили професори Душан Ћукић и Александар Пејчев.

На четвртој Купу Математичке гимназије одржаном у нашој школи од 26. јуна до 30. јуна 2017. учествовало је преко 160 ученика из 13 европских земаља. На такмичењу из математике трећи тим наше школе, састављен од ученика првог разреда наше школе, освојио је екипно прво место.

Професори, који су учествовали у припремама за такмичења седмог и осмог разреда основне школе при Математичкој гимназији: Катарина Лукић, Милица Живановић, Сандра Андрић. Раду са основцима велики допринос дала је група ученика Математичке гимназије предвођена Алексом Милојевићем као и наша бивша ученица Бојана Јевтић.

Наши професори који су чланови државне комисије за такмичења из математике ученика основних школа: Милица Мисојчић и Милош Ћорић.

У Државној комисији за такмичења ученика средњих школа од наших професора су: др Владимир Балтић и др Миљан Кнежевић.

У управном одбору ДМС-а је Милица Живановић.

И ове године остварили смо успешну сарадњу са Математичким факултетом у Београду, Математичким институтом, Заводом за вредновање квалитета образовања и васпитања као и Заводом за унапређивање образовања и васпитања.

Чланови нашег стручног већа су целе школске године похађали акредитоване семинаре стручног усавршавања.

Чланови нашег стручног већа су и ове године писци пријемног испита за упис у први и седми разред Математичке гимназије.

Чланови нашег актива су и ове године објављивали научне радове у стручним часописима и објављивали су књиге и уџбенике из математике.

Организовали смо око десетак предавања разних предавача из света, Русије, САД-а, Велике Британије који су нашим ученицима и широј јавности представили најновије трендове у математици и представили примене математике у разним областима пре свега у актуарству и биомедицини.

У првој недељи априла 2 професорке математике и 6 ученика из Малмеа из Шведске су били у посети нашој школи са циљем унапређивања наставе математике у својој школи.

У периоду од 13. до 16. фебруара 2019. године, група ученика трећег разреда, у пратњи професорке Јелене Николић боравила је у посети Петнаестој гимназији у Загребу. Наши ученици, заједно са домаћинима из Загреба и ученицима из Љубљане и Сплита учествовали су на радионици из статистике и математичког моделирања на ПМФ-у у Загребу. Радионица је била изузетно добро организована и веома корисна, а домаћини љубазни. Ученици који су представљали нашу школу у овој посети су Ана Авакумовић и Наташа Столић из IIIа и Милена Недељковић и Урош Стефановић из IIIц одељења.

Од 7-13. априла 2019. године у Кијеву (Украјина) одржана је 8. Европска математичка олимпијада за девојке. Националну екипу Србије чиниле су три ученице Математичке гимназије, које су освојиле једну златну, једну сребрну и једну бронзану медаљу:

- Јелена Иванчић, ученица Математичке гимназије – златна медаља
- Тамара Поњавић, ученица Математичке гимназије – сребрна медаља
- Милица Вугделић, ученица Математичке гимназије – бронзана медаља

Лидери тима су др Соња Чукић и др Милош Стојаковић.

Од 10.01.2019. до 14.01.2019. одржана је 15-та Међународна Жаутиковска Олимпијада из математике, физике и информатике у Алмаати у Казахстану. Учествовале су 82 екипе из 18 земаља, укупно 540 такмичара.

Из математике такмичили су се следећи ученици:

1. Милош Милићев освојио је златну медаљу
 2. Јован Торомановић освојио је бронзану медаљу
 3. Мирјанић Владимир Виктор освојио је похвалу
- Вођа екипе је био др Бобан Маринковић.

Од 20. до 25. фебруара 2019. године у Букурешту (Румунија) одржало се традиционално међународно такмичење из математике - Romanian Master of Mathematics. На такмичењу је учествовало двадесетак земаља (Русија, Кина, Кореја, САД, Бразил, Велика Британија, Румунија, Перу...)

Тим Србије састављен од шест ученика из Математичке гимназије освојио је екипно 2 место.

А појединачно:

1. Јелена Иванчић освојила је сребрну медаљу
2. Алекса Милојевић освојио је сребрну медаљу
3. Павле Мартиновић освојио је златну медаљу
4. Јован Торомановић освојио је бронзану медаљу
5. Милош Милићев освојио је бронзану медаљу

6. Вукашин Михајловић освојио је бронзану медаљу
Екипу су предводили др Душан Ђукић и др Никола Петровић.
10.-11.05.2019. у Београду Бојана Матић, Јелена Јевремовић и Мирјана Катић су учествовале
на међународној конференцији: Research in mathematics education

1. Организација наставе
2. Настава информатике за ученике других школа
3. Публикације, конференције, семинари, курсеви, радне групе
4. Стручна усавршавања
5. Сарадња са компанијом Телеком Србија
6. Сарадња са компанијом CISCO
7. Такмичења ученика
8. Сарадња са бившим ученицима и Недеља информатике
9. Сарадње-посете
10. Матурски радови

1. Организација наставе

Часови редовне наставе су извођени по следећој подели.

Мијодраг Ђуришић: Рачунарство и информатика 1д, 2д

Марина Ђуришић: Рачунарство и информатика 1а и 1б, Информатика 8а и б

Нина Алимпих: Рачунарство и информатика 3а, ц, д и е

Жељко Лежаја: Рачунарство и информатика 4ц, д и е

Снежана Јелић: Рачунарство и информатика 2а, 2б, 2е

Душа Вуковић: Програмирање и програмски језици 3а, 3б, 3ц, 3е

Станка Матковић: Програмирање и програмски језици 4а, б, ц, д и е

Ивана Јовановић: Рачунарство и информатика 3б, 1е и 1ц

Јелена Хаџи-Пурић: Програмирање и програмски језици 3д

Јасмина Добрић: Програмирање и програмски језици 3д

Ивана Танасијевић: Рачунарство и информатика 4а

Петар Радовановић: Рачунарство и информатика 2ц, Информатика 7а и б

Горан Јелић: 7а и б, 8а и б информатика и ТИО

Филип Хаџић: Рачунарство и информатика 4б

Поред наведених професора, за блок наставу је били ангажована сарадница са Математичког факултета Јована Ковачевић,

2. Настава информатике за ученике других школа

Часове информатике за основце других школа који се одржавају недељом су држали:

Јасминка Михаљинац, Мијодраг Ђуришић, Станка Матковић, Жељко Лежаја, Јелена Хаџи-Пурић, Ивана Јовановић, Марина Ђуришић, Горан Јелић и Јасмина Добрић.

3. Публикације, конференције и семинари

У оквиру симпозијума "Образовање и нове информатичке технологије у Еврорегији" професори мр Гордана Зарић и сц Жељко Лежаја излагали су свој рад *Electronic Class Register in Serbia*. У раду су представили Електронски дневник који се користи у нашој школи. Презентација и излагање наших професора пробудили су интересовање присутних који су многобројним питањима продужили презентацију, излагање и представљање електронског дневника. Рад се одвијао по секцијама.

У току ове школске године, чланови Стручног већа Душа Вуковић и Мијодраг Ђуришић учествовали у креирању плана и програма, као и Приручника за програмски језик C# за новоформирана ИТ одељења у гимназијама.

Предавање "Машинско учење" др Младена Николића

У суботу, 30.3, и недељу, 31.3, у Математичкој гимназији, др Младен Николић са Математичког факултета, Универзитета у Београду, уз помоћ свог асистента, Немање Мићовића, је одржао курс машинског учења. У првом делу курса др Младен Николић је

представио теоријске аспекте и основне методе машинског учења, као и њихову класификацију. Говорио је о линеарној и логистичкој регресији и осврнуо се на основне појмове вероватноће и статистике. У другом делу предавања, говорио је о неуронским мрежама (са пропагацијом унапред, конволутивним, рекурентним и генеративним супарничким мрежама). Поред теоријског дела, у другом делу предавања, Немања Мићовић, је приказао неколико практичних примера имплементираних у програмском језику Python, уз помоћ библиотеке Keras. Око седамдесет ученика је са великом пажњом испратило ово дводневно предавање и многи су активно учествовали у дискусији. Ово предавање је организовала професорка Милица Живановић.

4. Стручна усавршавања

Get Connected курс у оквиру CISCO Networking Academy програма је завршио велики број професора. Курс је почео у децембру 2018 године и носи 30 сати стручног усавршавања.

Руководиоци курса су били професори Лежаја Жељко и Јовица Милисављевић .

Велики број чланова Стручног већа похађао је и успешно завршио курсеве База података и програмског језика Java, у оквиру Oracle Academy, које је успешно водила наша колегиница Душа Вуковић, сертификовани Oracle инструктор. Колегиница Станка Матковић од ове године држи исте курсеве за наставнике информатике са подручја Црне горе.

5. Сарадња са компанијом Телеком Србија

На такмичењу „Regionalni app izazov“ које је одржано у Подгорици 19. фебруара, учествовали су, као тим, Андреј Милисављевић и Стефан Радојичић са апликацијом која је добила награду на „mts:app“ конкурс у којем Матаматичка гимназија учествује осми пут по реду. Конкурс за ученике у креирању апликације за мобилне уређаје „mts:app“ је одржан 23. јануара у организацији Телекома Србија, и том приликом је учествовало 13 тимова из Математичке гимназије у конкуренцији са тимовима из још пет пробраних гимназија које су специјализоване за рад са обдареним ученицима. Пет награђених тимова, међу којима је и Стефанов и Андрејев тим, су се пласирали на одлазак у Подгорицу на регионално финале

6. Сарадња са компанијом CISCO

Сарадња у оквиру стручног усавршавања-тачка 4

7. Такмичења ученика

Додатну наставу за ученике гимназије водио је Алекса Милисављевић.

Ученици Математичке гимназије су учествовали на такмичењима из програмирања у организацији Друштва математичара Србије. Следе њихови резултати.

Резултати наших ученика на државном такмичењу из информатике (програмирања) у категорији А.

Име и презиме	Награда
Младен Пузић	I награда
Лазар Корсић	I награда
Павле Мартиновић	I награда
Игор Павловић	I награда
Марко Шишовић	I награда
Марко Грујчић	I награда
Магдалина Јелић	II награда
Вељко Радић	II награда
Алекса Миљковић	II награда
Богдан Рајков	II награда
Михаило Милошевић	II награда
Катарина Кривокућа	III награда

Страхиња Гвоздић	III награда
Лазар Златић	III награда
Марина Васиљевић	III награда
Урош Малеш	III награда
Милана Марић	III награда
Данил Грбић	III награда
Владимир Виктор Мирјанић	III награда
Јован Марковић	III награда
Лазар Галић	III награда

Резултати наших ученика на државном такмичењу из информатике (програмирања) у категорији Б.

Име и презиме	Награда
Матеја Вукелић	Прва
Јован Бенгин	Прва
Милош Пурић	Прва
Филип Бојковић	Друга
Игор Енги	Друга
Ања Милошевић	Друга
Филип Јеремић	Друга
Стефан Бенгин	Трећа
Душан Бегуш	Трећа

Резултати наших ученика на Српској информатичкој олимпијади

Име и презиме	Награда
Јован Бенгин	I награда
Младен Пузић	II награда
Матеја Вукелић	II награда
Алекса Милојевић	II награда
Лазар Корсић	II награда
Марко Шишовић	II награда
Павле Мартиновић	II награда
Игор Павловић	III награда
Алекса Миљковић	III награда
Вељко Радић	III награда
Марко Грујчић	III награда
Богдан Рајков	III награда

Ученици Јован Бенгин и Младен Пузић су чланови олимпијске екипе која ће презентовати нашу земљу на такмичењима из програмирања.

Додатну наставу за ученике основне школе водио је Милош Арсић.

Резултати наших ученика основне школе на државном такмичењу из информатике

Име и презиме	Награда
Вукелић Матеја	I награда
Милошевић Ања	I награда
Хип Вук	I награда
Бојковић Филип	I награда
Милићев Јован	I награда
Гојковић Филип	I награда
Ристић Тадеј	II награда
Вугделија Даница	II награда
Кричковић Милица	II награда
Јовановић Ђорђе	II награда
Вишњић Александар	III награда
Милановић Александар	III награда
Стефановић Злата	III награда
Радивојевић Стеван	III награда
Стијепић Новак	III награда
Крндија Сања	III награда
Ћузовић Александар	III награда
Павловић Марко	III награда
Видојевић Душан	III награда

Резултати наших ученика на Српској информатичкој олимпијади за основне школе

Име и презиме	Награда
Вукелић Матеја	I награда
Бојковић Филип	I награда
Милићев Јован	II награда
Гојковић Филип	II награда
Милошевић Ања	II награда
Вугделија Даница	II награда
Хип Вук	III награда
Ристић Тадеј	III награда
Кричковић Милица	III награда

Ученици Вукелић Матеја и Бојковић Филип су чланови екипе за ЈБОИ - Јуниорску информатичку балканијаду.

Међународна такмичења

Српски информатичари освојили три медаље

Од 1-8. септембра 2018. године у Јапану (Цукуба) одржана је Међународна олимпијада из информатике. Тим Србије сачињен од четири ученика освојио је једну сребрну и две бронзане медаље и то:

- Павле Мартиновић, ученик Математичке гимназије – сребрна медаља
- Алекса Милисављевић, ученик Математичке гимназије – бронзана медаља
- Тадија Шебез, ученик гим. „Ј.Ј.Змај“, Нови Сад – бронзана медаља
- Алекса Милојевић, ученик Математичке гимназије -

Лидери тима: Никола Милосављевић и Иван Стошић.

МГ награђена и на Bubble Cup такмичењу из програмирања

МДЦС (Microsoft Development Center Serbia) је 11. пут организовао престижни међународни турнир Bubble Cup. Најбољих 25 тимова Европе и преко 70 такмичара (из Велике Британије, Белорусије, Бугарске, Хрватске, Пољске, Украјине, Србије) узраста од 13 до 27 година су решавали атрактивне проблеме такмичарског програмирања. Финално такмичење се одржало 22. септембра 2018. у Београду, док је МДЦС претходног дана организовао низ интересантних предавања и припремни турнир. Пре финала, 442 такмичара и њихови тимови су решавали 23 задатка у квалификационим рундама које су се одржавале два месеца. По пропозицијама такмичења, додељено је 5 награда у Премијер лиги и Rising Star лиги. Премијер Лигу су углавном чинили универзитетски тимови и много бивших ученика Математичке гимназије. Свега две награде су освојили тимови из Србије (Нови Сад и Београд), док су студенти из Пољске освојили Премијер лигу. У тако јакој конкуренцији, Математичка гимназија је доминирала и по бројности тимова који су прошли двомесечне квалификације у априлу и мају 2018. Но, једини награђени МГ тим је тим Инспекција. Ђаци Математичке гимназије су освојили друго место у Rising Star лиги захваљујући мудрој стратегији да имплементирана решења шаљу на евалуацију тек после пажљиве провере и тако избегну пенализовање поена. Награђени ученици тима Инспекција: Марко Грујчић, Урош Малеш, Игор Павловић - ученици истог одељења (III d), Математичка гимназија С обзиром да тим Инспекција је и најмлађи награђени тим, и да као средњошколци могу да учествују још два пута, можемо с правом да очекујемо да ће Марко, Урош и Игор наставити да нижу успехе у такмичарском програмирању.

Четири медаље из информатике

У Румунији у Букурешту, је од 10. до 13. октобра 2018. одржано престижно међународно такмичење из информатике за ученике средњих школа [Romanian Master of Informatics](#). Сваки члан наше екипе је освојио медаљу:

- Младен Пузић, Математичка гимназија, Београд, СРЕБРНА медаља
- Лазар Корсић, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља
- Марко Шишовић, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља
- Јован Бенгин, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља

Вођа екипе је била Јелена Хаџи-Пурић са Математичког факултета у Београду.

Четврто место на такмичењу "КАМА Challenge"

Ученици Математичке гимназије учествовали су на такмичењу КАМАChallenge у граду Перм у Русији у периоду од 9. до 12. новембра 2018. године. То је тимско такмичење из математике, физике и програмирања за ученике средњих школа. Наша школа (као једина школа ван Русије, већ традиционално, добија сваке године специјални позив као једна од најбољих математичких гимназија у свету) да учествује на овом такмичењу.

Шест медаља из програмирања

Екипа Србије је и ове године учествовала на престижном Интернационалном турниру из информатике Џон Атанасов у Шумену, Бугарска (21.-25. новембар) у саставу 4 сениора + 4 јуниора + лидери. Чланови екипе су бирани на основу резултата годишњег циклуса такмичења из програмирања које организује Друштво математичара Србије. Резултати екипе су следећи:

- Павле Мартиновић (Математичка гимназија, Београд) - СРЕБРНА МЕДАЉА
- Јован Бенгин (Математичка гимназија, Београд) - СРЕБРНА МЕДАЉА
- Матеја Вукелић (Математичка гимназија, Београд) - БРОНЗАНА МЕДАЉА
- Тадија Шебез (Гимназија Јован Јовановић Змај, Нови Сад) - БРОНЗАНА МЕДАЉА
- Младен Пузић (Математичка гимназија, Београд) - БРОНЗАНА МЕДАЉА
- Вељко Тољић (Гимназија Светозар Марковић, Ниш) - БРОНЗАНА МЕДАЉА

Вође екипе: Јелена Хаџи-Пурић (Математички факултет Београд), Иван Стошић (Природно-математички факултет, Ниш)

Наши ученици на такмичењу МАТФ 2018++

Математички факултет је и ове године организовао такмичење из математике и програмирања под називом МАТФ 2018++. На овом такмичењу учествовали су ученици средњих школа Србије и студенти Математичког факултета. Садашњи и бивши ученици Математичке гимназије остварили су одличан успех на овом такмичењу.

Шест медаља на Жаутиковској олимпијади

На петнаестој Међународној Жаутиковској Олимпијади из математике, физике и информатике, управо одржаној у Алмати од 10. до 14. јануара 2019. године ученици Математичке гимназије су освојили четири златне и две бронзане медаље и екипно другу награду у конкуренцији 82 екипе односно око 540 такмичара из 18 земаља. Појединачно су наши ученици остварили следеће резултате:

из математике

Милићев Милош - златна медаља,
Торомановић Јован - бронзана медаља и
Мирјанић Владимир Виктор - похвала;

из физике

Станојчић Александар - златна медаља и
Јовановић Добрица - златна медаља;

и из информатике

Мартиновић Павле - златна медаља и
Пузић Младен - бронзана медаља.

Екипу су водили професори Математичке гимназије Бобан Маринковић и Иван Станић.

Награда на такмичењу из роботике

На такмичењу из роботике First LEGO league, одржаном 2.2.2019. године, тим од 9 ученика седмог разреда (Ања Дожић, Јован Милићев, Тадеј Ристић, Стеван Радивојевић, Милана Тасовац, Јана Шишовић, Иван Ристовић, Реља Кукић и Душан Николић) који су водили Петар Радовановић, наставник информатике и Теодор фон Бург, освојио је награду „Првак основних вредности”.

Регионални app изазов

На такмичењу „Regionalni app izazov“ које је одржано у Подгорици 19. фебруара, учествовали су, као тим, Андреј Милисављевић и Стефан Радојичић са апликацијом која је добила награду на „mts:app“ конкурс у којем Математичка гимназија учествује осми пут по реду. Конкурс за ученике у креирању апликације за мобилне уређаје „mts:app“ је одржан 23. јануара у организацији Телекома Србија, и том приликом је учествовало 13 тимова из Математичке гимназије у конкуренцији са тимовима из још пет пробраних гимназија које су специјализоване за рад са обдареним ученицима. Пет награђених тимова, међу којима је и Стефанов и Андрејев тим, су се пласирали на одлазак у Подгорицу на регионално финале.

Бронза за Младена Пузића

У Москви се од 6. до 10. марта 2019. године одржало финале руске олимпијаде из информатике. Финалу је претходило неколико квалификационих турнира. Након озбиљне селекције са више од 3000 учесника, на финале је позвано 400 учесника из 7 земаља. Четири ученика Математичке гимназије (Младен Пузић, Игор Павловић, Магдалина Јелић, Марко Грујчић) и професорка Јелена Хаџи-Пурић су учествовали на овом престижном такмичењу. Резултати:

- Младен Пузић, БРОНЗАНА МЕДАЉА - 413 поена
- Магдалина Јелић, 303 поена
- Игор Павловић, 265 поена
- Марко Грујчић, 153 поена

Четири медаље на Међународној олимпијади из информатике

На 31. Међународној информатичкој олимпијади која се 4. до 11. августа 2019. одржала у Бакуу (Азербејџан) четворочлана информатичка екипа Србије је у конкуренцији 87 земаља учесница и 327 такмичара освојила 4 медаље (једну сребрну и три бронзане).

Појединачни успех такмичара је:

- Тадија Шебез, 3. разред, гимназија Јован Јовановић Змај, Нови Сад, сребрна медаља
- Никола Пешић, 4. разред, гимназија Јован Јовановић Змај, Нови Сад, бронзана медаља
- Младен Пузић, 3. разред, Математичка гимназија, Београд, бронзана медаља
- Јован Бенгин, 1. разред, Математичка гимназија, Београд, бронзана медаља

Матеја Вукелић освојио сребрну медаљу на ЕЈОИ

На Европској јуниорској олимпијади из информатике која је ове године одржана у Марибору (Словенија) од 23. до 28. августа, тим Србије освојио је једну сребрну и једну бронзану медаљу.

Сребрну медаљу је освојио је Матеја Вукелић, ученик Математичке гимназије, а бронзану медаљу је освојио Милош Медић, ученик гим. "Ј.Ј. Змај" из Новог Сада.

Куп Математичке гимназије

У уторак, 25. јуна 2019. године у свечаној сали Математичке гимназије свечано је отворен Седми Куп Математичке гимназије. Математичка гимназија је ове године угостила 33 тима из 13 европских земаља - Белорусије, Босне и Херцеговине (Републике Српске), Бугарске, Немачке, Хрватске, Грчке, Северне Македоније, Црне Горе, Румуније, Русије, Србије, Словеније и Велике Британије. Учесницима се обратио директор Срђан Огњановић, који је пожелео учесницима да се у Београду осећају пријатно, где ће стећи нова познанства и пријатељства, као и очекивање да ће позитивне вибрације са овог такмичења понети у средине из којих долазе. Градоначелник Београда проф. др Зоран Радојичић изразио је задовољство јер има прилику да се обрати учесницима овог значајног догађаја. Како је истакао, људима бистрог ума, који имају изграђен систем вредности да цене знање и науку. Градоначелник је подсетио да наш град и земља имају пуно значајних институција, али да је Математичка гимназија у Београду, свакако једна од најзначајних. Тамара Ђорђевић Лазић, директор *Moneta Financial Services doo Beograd* (компанија која је финансијски помогла организацију Купа) поздравила је присутне госте и напоменула да нема боље инвестиције од улагања у будућност а то су образовање и даљи развој надарених младих људи који су светли примери и прави узорни генерацијама које долазе. Седми Куп Математичке гимназије отворио је господин Александар Пајић, помоћник министра просвете, науке и технолошког развоја који је истакао спремност ресорног министарства и да у наредном периоду подржава све активности Математичке гимназије у Београду.

8. Сарадња са бившим ученицима и Недеља информатике

Пета недеље информатике

Од 17. до 21. децембра 2018. одржана је Пета недеља информатике. Посећеност предавањима је била јако велика. Предавачи су на прави начин погодили комбинацију тема, од оних које моментално привлаче пажњу, све до оних које не изгледају на први поглед интересантно, али пажљивим предавањем је могуће заинтересовати ученике за њих. Оцене које су предавачи добили од ученика на анкети су изузетно задовољавајуће.

Европска недеља програмирања

У четвртак, 11. октобра 2018. године Министарство трговине, туризма и телекомуникација у сарадњи са Математичком гимназијом организовало је програм вршњачке едукације у оквиру којег су талентовани ученици нашег осмог разреда одржали презентације за ђаке шестог разреда из пет београдских основних школа. Присутнима се обратила госпођа Татјана Матић (бивша ученица МГ), државни секретар Министарства трговине, туризма и телекомуникација која је између осталог рекла: „Сви веома добро знате колико су дигиталне вештине важне и да ће оне бити неопходне како бисте били успешни у професијама будућности. У Математичкој гимназији се негују вредности које ми као ресорно

министарство подржавамо. Ваше таленте ћемо наставити и даље да подржавамо, јер све ваше нове идеје које ћете оживети и таленти које ћете развијати помоћи ће у стварању једног лепшег и бољег света и лепше и боље државе у којој желимо да живимо“.

9.Сарадње-посете

Наши професори на интернационалном симпозијуму

У оквиру симпозијума "Образовање и нове информатичке технологије у Еврорегији" професори мр Гордана Зарић и сц Жељко Лежаја излагали су свој рад *Electronic Class Register in Serbia*. У раду су представили Електронски дневник који се користи у нашој школи. Презентација и излагање наших професора пробудили су интересовање присутних који су многобројним питањима продужили презентацију, излагање и представљање електронског дневника. Рад се одвијао по секцијама..

10. Матурски радови

У овој школској години, матурски рад из информатичке групе предмета радило је 15 ученика и сви су успешно одбранили матурски рад. У следећој табели наведени су сви матурски радови из ове области. Посебно награђен рад је у табели истакнути Болд словима.

Матурски радови из Информатике 2019. год				
1.	Ученик	Назив предмета	Тема	Ментор
2.	Лазар Миликић, 4.а	програмирање	Слагалица	Снежана Јелић
3.	Борис Лежајић, 4.а	рачунарство	База података школе и њена имплементација у SQL-у	Ивана Танасијевић
4.	Мина Милановић, 4б	програмирање	Структуре података	Станка Матковић
5.	Матеја Затезало, 4б	програмирање	Динамичко програмирање	Станка Матковић
6.	Лука Гајић, 4б	програмирање	Алгоритми за сортирање	Станка Матковић
7.	Радивоје Влашкалић, 4б	програмирање	Динамичко програмирање	Станка Матковић
8.	Веселин Исаиловић, 4б	рачунарство	Основе вештачке интелигенције	Мијодраг Ђуришић
9.	Ирена Столић, 4б	програмирање	Теорија графова и алгоритми са графовима	Станка Матковић
10.	Никола Ристић, 4б	рачунарство	Базе података	Филип Хацић
11.	Давид Поповић, 4б	рачунарство	Базе података	Филип Хацић
12.	Александар Станчов, 4.ц	програмирање	Нестандардне структуре података	Снежана Јелић
13.	Михаило Алексић, 4.д	рачунарство	Појачано учење	Станка Матковић
14.	Алекса Цакић, 4.е	рачунарство	Рачунарски вируси и одбрана	Нина Алимпић
15.	Вељко Селаковић, 4е	програмирање	Алгоритми за решавање проблема из теорије графова	Станка Матковић
16.	Јован Петровић,4.е	програмирање	Решавање schedule проблема коришћењем генетског алгоритма	Станка Матковић

Стручно веће физике и астрономије

Стручно веће физике и астрономије чине:

Наташа Чалуковић, Јовица Милисављевић, Иван Станић, Катарина Матић, Вишња Јовановић, Слободан Спремо и Драгица Ивковић - руководиоц стручног већа, сарадници: Бранислав Цветковић, Игор Салом, Зоран Николић, Александра Димић и Саша Ивковић.

Реализација наставе

План и програм теоријске наставе је у потпуности реализована. Експерименталне вежбе за први разред нису у потпуности реализоване ни у једном одељењу због тога што је теоријска настава реализована сасвим на крају школске године. Вежбе ће се кроз додатне часове урадити у првој половини септембра месеца, школске 2019/2020. године.

Наставу су, према плану реализовали:

Наташа Чалуковић 1а, 2д и 4д (нементорски часови),
Драгица Ивковић 1ц, 2а и 2б,
Јовица Милисављевић 3д (менторски часови), 4б и 4ц,
Иван Станић 1д, 3д (нементорски часови) и 4а,
Катарина Матић 1б, 2ц, 3ц и 4е,
Вишња Јовановић 7а, 7б, 8а, 8б и 2е,
Бранислав Цветковић 3а,
Игор Салом 4д (менторски часови),
Зоран Николић 1е,
Александра Димић 3б и 3е и
Слободан Спремо (астрономија) 4а, 4б, 4ц, 4д и 4е.

Додатну наставу у школској 2018/2019 години су држали наши бивши ученици.

Као и прошле школске године, и ове се приступило измењеном систему рада за додатну наставу у средњој школи. Тако да је додатна настава реализована на следећи начин:

Душан Ђорђевић - први и четврти разред,

Душан Новичић - трећи разред,

Михаило Ђорђевић - основна школа и четврти разред и

Марко Шушњар - други и четврти разред. Овај систем рада се показао као добар, па ће се примењивати и следеће школске године.

Саша Ивковић, Физички факултет, Београд - додатна настава за мисаоне и експерименталне задатке за средњу школу.

Такмичења

Међународна такмичења

- ❖ Педесета међународна олимпијада из физике за ученике средњих школа је одржана од 7. до 15. јула 2019. године у Тел Авиву у Израелу. Екипа Србије је постигла одличан успех освојивши две сребрне и три бронзане медаље. Наши ученици су и ове године били сјајни:
 - Алекса Милојевић, ученик 4. разреда - сребрна медаља,
 - Добрица Јовановић, ученик 2. разреда - бронзана медаља,
 - Богдан Рајков, ученик 3. разреда - бронзана медаља и
 - Александар Станојчић, ученик 4. разреда - бронзана медаља.

- ❖ Од 2. до 11. децембра 2018. године одржана је Јуниорска научна олимпијада у Боцвани. Шесточлани тим Србије је освојио је шест бронзаних медаља. Из Математичке гимназије у екипи су били:
 - Алекса Сотиров,
 - Душан Бегуш,
 - Лука Царевић и
 - Невена Стојановић.

- ❖ Међународна олимпијада из астрономије и астрофизике је ове године одржана у Мађарској у месту Кестхеј од 2. до 10. августа 2019. године. У конкуренцији 47 земаља из целог света са 52 тима и око 260 ученика, у петочлавној екипи из Србије била су и три ученика наше школе:
 - Павле Смиљанић, ученик трећег разреда,
 - Ђорђе Милић, ученик другог разреда и
 - Лука Царић, ученик трећег разреда Математичке гимназије.

- ❖ На такмичењу младих научника истраживача ОКСЕФ, које је ове године одржано у Турској, у Измиру, у периоду 11-15. јуна 2019. године, ученици наше школе остварили су веома успешне резултате. Ученик четвртог разреда, Димитрије Рајчић, освојио је златну медаљу из области математике и роботике.

- ❖ На петнаестој Међународној Жаутиковској Олимпијади из математике, физике и информатике, управо одржаној у Алмати од 10. до 14. јануара 2019. године ученици Математичке гимназије су освојили четири златне и две бронзане медаље и екипно другу награду у конкуренцији 82 екипе односно око 540 такмичара из 18 земаља. Из физике су постигнути следећи резултати:
 - Станојчић Александар - златна медаља и
 - Јовановић Добрица - златна медаља.

- ❖ На Међународној конференцији младих научника која се одржала у Куала Лумпур (Малезија) од 19. до 25. априла 2019. године ученици наше школе, Димитрије Рајчић - ученик 4. разреда и Филип Колцић - ученик трећег разреда, били су део тима који је представљао Србију на овом такмичењу и остварили су запажен успех. Димитрије Рајчић је освојио бронзану медаљу из математике, а Филип Колцић бронзану медаљу из физике. Догодине ће се ово такмичење одржати у Београду.

- ❖ Ученици Математичке гимназије учествовали су на такмичењу КАМАChallenge у граду Перм у Русији у периоду од 9. до 12. новембра 2018. године. То је тимско такмичење из математике, физике и програмирања за ученике средњих школа. Наша школа (као једина школа ван Русије, већ традиционално, добија сваке године специјални позив као једна од најбољих математичких гимназија у свету) да учествује на овом такмичењу. Укупно је учествовало 11 екипа (10 руских екипа и једна екипа МГ). Нашу школу су представљали ученици:
 - Ирина Ђанковић,
 - Богдан Рајков,
 - Марко Шишовић и
 - Игор Павловић.
 На такмичењу из физике наша екипа је освојила треће место, а у укупном пласману заузели су четврто место

На трећој Међународној олимпијади метропола одржаној у Москви од 2. до 8. септембра 2019. године, екипа града Београда освојила је другу екипну награду на главном такмичењу у конкуренцији 33 екипе из 27 земаља са 4 континента. Ученици су се такмичили из области математике, физике, информатике и хемије. Из физике су се такмичили:

- Александар Станојчић и
 - Добрица Јовановић - обојица су освојили сребрне медаље.
- ❖ Од 25. до 28. јуна 2019. године одржан је Шести Куп Математичке гимназије. Куп Математичке гимназије је међународно такмичење младих математичара, физичара и информатичара. Математичка гимназија је ове године угостила 33 тима из 13 европских земаља - Белорусије, Босне и Херцеговине (Републике Српске), Бугарске, Немачке, Хрватске, Грчке, Северне Македоније, Црне Горе, Румуније, Русије, Србије, Словеније и Велике Британије.

Такмичења у земљи

- ❖ Државна такмичења:
- 57. Државно такмичење за ученике средњих школа из физике, одржано је у Суботици, 22. и 23. марта 2019. године. Постигнути су одлични резултати.
 - У првом разреду је освојено 3 прве награда од укупно додељених 4, 6 других награда од 9, 10 трећих награда од 14.
 - У другом разреду: 5 дугих награда од 7, 9 трећих награда од 12.
 - Трећи разред: 2 прве награде од 3 додељене, 5 дугих награда од 9, 4 треће награде од 7.
 - Четврти разред: 3 прве награде од 3 додељене, 6 дуге награда од 7, 6 трећих награда од 9.
 - 41. Државно такмичење из физике за ученике основних школа одржано је 6. и 7. априла 2019. године у Кладову.
 - Постигнути су следећи резултати:
 - Седми разред: 2 прве награде од 3 додељене, 3 дугих награда од 7, 5 трећих награда од 6.
 - Осми разред: 4 прве награде од 4, 3 дуге награде од 6, 6 треће награде од 10.

Остале активности

- ❖ 29. марта 2019. године је одржан Фестиван физике у свечаној сали школе. Поред наших ученика, који су изложили радове Секције примењене физике и електронике Математичке гимназије, значајан допринос су пружили и студенти Физичког факултета Универзитета у Београду, са професором Сашом Ивковиће, али и ученици Прве Крагујевачке гимназије. Осим ученика Математичке гимназије изложбу радова је видело и неколико стотина ученика основних и средњих школа из Београда којима је школска управа за град Београд проследила обавештење. Отварању изложбе су присуствовали проф. др Иван Белча, декан Физичког факултета и проф. др Иван Дојчиновић, председник Друштва физичара Србије. Изложбу је посетио и Никола Божић из истраживачке станица Петница чији је семинар примењене физике и електронике био покретачки импулс нашим ученицима. Изложбу је обишао и проф. др Милан Распоповић дугогодишњи директор Математичке гимназије.
- ❖ Секција за примењену физику и електронику Математичке гимназије имала је фантастичну прилику да на TERI Digital Communications конференцији одржаној 30. маја презентује своје IoT решење. То је нови становник света Интернета ствари (Internet of Things - IoT), детектор миона, који непрекидно ради у лабораторији за физику Математичке гимназије већ два месеца и који је повезан на LoRaWAN мрежу. TERI Digital Communications је међународна конференција на којој су учествовали

- представници телекомуникационих оператера, корпоративног и јавног сектора из Србије и региона. Циљ је био упознавање са новим трендовима у IoT и 5G технологијама и решењима. Предавања су одржали представници Cisco-a, Actility-a, Opacl-a, Mavenir-a, ECI Telecom-a, Zhibabs-a, Matrixx-a... На IoT панелу учествовала је амбасадорка Израела у Србији Alona Fisher-Kamm, директор Бизнис Иновационог Центра Крагујевац, представници Телекома Србија, VIP mobile Србија, Actility-a и Tondo-a, што говори и значају и важности тема обрађених на конференцији.
- ❖ Секција примењене физике и електронике је у "Ноћи музеја", сада већ традиционалној манифестацији, учествовала у програму "Руку под руку са роботима" Педагошког музеја. Пројекти које су приказали наши ученици изазвали су велико интересовање посетилаца. Жиромобил, роботска рука и "емоције" највише су заинтересовале млађе посетиоце.
 - ❖ Чланови секције за примењену физику и електронику представили су своје радове у Бечу на сајму Maker faire 2019 који је одржан 4 и 5. маја. Наш штанд је својим иновативним радовима привукао велику пажњу посетилаца. Захваљујемо се Moneugram-у који је обезбедио да ученици Математичке гимназије отпутују.
 - ❖ Група наших ученика седмог разреда посетила је Московску основну школу број 1329 и у једнонедељној посети размењена су знања из природних наука, математике и спорта. Са овом школом имамо дугогодишњу успешну сарадњу.
 - ❖ Ученици наше школе су имали прилику да чују занимљива предавања, како у школи, тако и на Физичком факултету и САНУ - у у Београду.
 - ❖ 23. јула 2019. године, у Свечаној сали САНУ је одржано предавање „Аполо 11: прва мисија слетања на Месец (16 – 24. јула 1969) – У духу Николе Тесле и Михајла Пупина” одржао је Давид Вујић, пензионисани НАСА инжењер, један од седморице Срба који су половином прошлог века активно учествовали у Аполо свемирским мисијама. Реч је, наиме, о једном од бројних програма Амбасаде САД организованих у циљу обележавања 50 година од слетања на Месец. Познато је да је чувену реченицу „Houston, we have a problem” изговорио астронаут Џон Свајгерт, када је 1970. године, током мисије Аполо 13, контролном центру НАСА у Хјустону пријавио проблем кратког споја у летелици. Међутим, мало је познато да је ту драматичну поруку примио управо наш цењени гост – Давид Вујић, инжењер који је био одговоран за повезивање програма у оквиру Роквел, НАСА и осталих компанија које су учествовале у изради објеката у оквиру Аполо мисије. Поред Давида Вујића у Аполо програму учествовали су и: Славољуб Вујић, Милојко Вучелић, Данило Бојић, Павле Дујић, Петар Галовић и Милисав Шурбатовић. Исто предавање је за ученике, којих је било тридесетак, је одржано у ЦПЦ, 19.7.2019.
 - ❖ У периоду од 7. марта до 16. априла 2019. године под покровитељством CERN-a и групе IPPOG (International Particle Physics Outreach Group) одржан је 14. међународни програм “Masterclasses - Hands on Particle Physics”. У овом образовно-истраживачком програму је у оквиру 225 научних институција активно учествовало око 13000 ученика средњих школа из 55 земље широм света. У Србији је Међународни час за 2019. годину (МС2019) одржан у 2. априла 2019. године на Физичком факултету Универзитета у Београду. Десетак ученика наше школе имало је ту част и задовољство да слушају предавања научника и да стекну увид у теме и начине фундаменталних истраживања физике високих енергија и елементарних честица. Имали су прилику да обрађују податке добијене експериментима у ЛНС, као да направе праву међународну сарадњу путем видео конференције за дискусију и поређење добијених резултата.
 - ❖ Наши ученици су били на Фестивалу физике на Физичком факултету, последње суботе у мају месецу.
 - ❖ Група сарадника из Института за физику из Земуна је одржала занимљиво предавање о елементарним честицама, за ученике наше школе.

- ❖ Наши ученици су присуствовали излагањима Семинар средом на Физичком факултету. То је приступни семинар за будуће доценте, ванредне и редовне професоре факултета. Теме су у складу са предметом истраживања научника. Веома су стручне и за праћење је неопходно велико предзнање из дате области.
- ❖ У децембру 2019. године одржава се Недеља физике у МГ. Предавачи су бивши ученици Математичке гимназије - Илија Бурић, Милан Крстајић, Лука Бојовић, Иван Танасијевић и Урош Ристивојевић, који су атрактивним предавањима привукли изузетно много ученика.
- ❖ Заинтересовани за нуклеарну физику су имали прилику да посете Институт у Винчи у оквиру Отворених врата института. Том приликом су се упознали са најновијим експериментима у Церну и о учешћу наших научника.
- ❖ Ученици наше школе су посетили Физички факултет и упознали се са најновијим истраживањима из разних области физике. Том приликом су разговарали са професорима и асистентима са Физичког факултета
- ❖ У Првој гимназији из Крагујевца је у марту одржан фестивал науке "Дај(т)е се на знање" на коме су своје радове и експерименте приказали и чланови секције Примењене физике и електронике Математичке гимназије.
- ❖ Посета Фестивалу науке у новембру месецу је била факултативна. Десетак наших ученика је волонтирало и изводило занимљиве експерименте из физике. Своју поставку је имала и наша секција Примењена физика и електроника.
- ❖ Од 20. децембра 2018. године, у Галерији науке и технике САНУ, наши ученици су имали прилику да посете изложбу „Астероиди, мали камени светови”, чија је ауторка др Наташа Тодоровић, научна сарадница Астрономске опсерваторије у Београду.
- ❖ Група ученика је 30. маја 2019. године присуствовала занимљивим предавањима у Народној библиотеци Србије, под називом "Светлосне стазе".
- ❖ 28. маја 2019. у кабинету Милутина Миланковића је обележен "Дан Милутина Миланковића”, где су ученици првог разреда припремили слике и информације о кратерима на Марсу и на Месецу, који носе назив нашег славног научника.

Матурске теме

Ове школске године ученицима је било понуђено 56 матурских тема из физике, са могућношћу проширења, јер су поједини истраживачи понудили области, са могућношћу више тема из исте, које су предложили професори и сарадници са Физичког факултета у Београду, професори и сарадници са Електротехничког факултета у Београду, Институт за физику из Земуна, сарадници Истраживачке станице Петница и наставници Математичке гимназије. Из астрономије су понуђене 22 теме и свима је ментор био наставник Слободан Спремо.

Наши ученици су одабрали и успешно одбрали следеће матурске теме из физике:

	<i>Име и презиме</i>	<i>Тема</i>
.	Лазар Златић	Примена метода машинског учења у физици животне средине
.	Маша Тиосављевић	Парадокси специјалне теорије релативности
.	Сава Јевтић	Графичко представљање Специјалне теорије релативности
.	Драгана Нинковић	Нетерина теорема
.	Витомир Здравковић	Привидни парадокси специјалне теорије релативности

.	Василије Ковачевић	Методе решавања једносмерних електричних кола
.	Лазар Галић	Квантни алгоритми
.	Александар Станојчић	Белова теорема
.	Един Клико	Електромотори
0.	Милена Мићић	Магнетна левитација
1.	Валентина Њаради	Симулација самобалансирајућег робота
2.	Филип Миљевић	Нумеричка симулација и оптимизација Tuned Mass Damper-a
3.	Немања Јовановић	Теорија релативности у филму Међузвездани (Interstellar)

Матурске теме из астрономије:

	<i>Име и презиме</i>	<i>Тема</i>
.	Марија Влајић	Сунчеве пеге
.	Дејан Драшковић	Јупитерови сателити
.	Александар Јовановић	Планетарне маглине
.	Лазар Митровић	Планета Марс
.	Сергеј Прошић	Гравитационе супернове
.	Матија Тошковић	Телескопи
.	Дарко Стевановић	Спутњик - непрекинута мисија
.	Урош Стојановић	Еволуција звезда малих маса
.	Јован Лекић	Звезда Вега
0.	Владимир Виктор Мирјанић	Меркур и прецесија његове путање
1.	Стефан Величковић	Бетелгез
2.	Лука Вуловић	Јупитер
3.	Теодор Делибашић	Хаблов телескоп
4.	Немања Живковић	Халејева комета
5.	Марко Илић	Аполо 11, 50 година касније
6.	Лана Јевремовић	Сазвежђе Лабуда

7.	Илија Кочинац	Неутронске звезде
8.	Илија Николић	Еволуција звезда великих маса
9.	Ива Ракић	Сазвежђе Рибе
0.	Јана Стојановић	Сатурнови прстенови
1.	Павле Шћепановић	Магнетно поље Земље
2.	Огњен Савић	Сунчев ветар и ерупције на Сунцу

Награђени су следећи матурски радови:

- Примена метода машинског учења у физици животне средине - Лазар Златић,
- Квантни алгоритми - Лазар Галић,
- Магнетна левитација - Милена Мићић и
- Симулација самобалансирајућег робота - Валентина Њаради.

Сарадња

Са Физичким факултетом у Београду је настављена добра сарадња. Наши ученици су радили матурске радове на Факултету, одлазили на предавања, посећивали Фестивале физике. Сарадња је настављена и са Институтом у Земуну, кроз предавања и израду матурских радова. Са Електротехничким факултетом у Београду сарадња је настављена ове школске године, у виду занимљивих предавања и заједничке израде пројеката. Са институтом Винча у Винчи, сарадња је одвијала кроз отворена врата за посету наших ученика и евентуалну сарадњу кроз пројекте.

1. ЧЛАНОВИ АКТИВА

Ивана Вуковић- председник актива, проф. хемије, Аника Влајић- проф. хемије, Светлана Јоцић-проф.хемије, Јасмина Стошић- проф. биологије, Јелена Поповић-проф. биологије, Снежана Илијев- проф. биологије, Ана Божичковић- проф. географије, Тамара Ђорић Шпаровић- проф. географије

2. ПОДЕЛА ЧАСОВА

Ивана Вуковић-1ц, 1д, 1е, 2а, 2б, 2ц, 3д (20 часова)
Аника Влајић- 1а, 1б, 2д, 2е, 3а, 3б, 3ц, 3е (20 часова)
Светлана Јоцић - 7а, 7б, 8а, 8б (8 часова)
Јасмина Стошић- 3а, 3ц (6 часова)
Јелена Поповић- 3б, 3д, 3е, 4а, 4б, 4ц, 4д, 4е (24 часа)
Снежана Илијев- 7а, 7б, 8а, 8б (8 часова)
Ана Божичковић- 1а, 1б, 1ц, 1д, 1е, 2а, 2б, 2ц, 2д, 2е (20 часа)
Тамара Ђорић Шпаровић- 7а, 7б, 8а, 8б (6 часа)

3. РЕАЛИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

План и програм како теоријске наставе тако и лабораторијских вежби је у свим разредима у потпуности реализован. У оквиру предмета биологије, Јелена Поповић је била задужена за припрему ученика за такмичење, Јасмина Стошић за припрему ученика за упис на факултет (Медицински факултет, Биолошки факултет и Биохемија), а Снежана Илијев за припрему ученика основне школе. У оквиру предмета хемије, додатну наставу и припрему за такмичење за ученике средње школе реализовале су Аника Влајић и Ивана Вуковић, док ученике основне школе је припремала Светлана Јоцић.

4. ОПРЕМАЊЕ КАБИНЕТА

Извршено је снимање постојеће литературе у школској библиотеци. Професори биологије и хемије су се ангажовали око обнављања књижног фонда.

Такође је започето са опремањем кабинета. Набављене су хемикалије за кабинет хемије. Кабинет хемије је опремљен и новим завесама. Кабинет биологије у највећој мери је већ опремљен, као и кабинет географије.

5. ТАКМИЧЕЊА

Припремну наставу за такмичење из биологије за средњу школу је држала Јелена Поповић, а за основну школу Снежана Илијев. Што се тиче такмичења из хемије, припремну наставу за средњошколце су држале Аника Влајић и Ивана Вуковић, а за основце Светлана Јоцић.

- *На Републичком такмичењу* из хемије освојене су:
Средња школа: Невена Стојковић, 1д- 2. награда
Михаило Милошевић 3д- 3. награда
Филип Колцић 3б- 2. и 3. награда
Милина Никола, 2а- похвала
- *Српска хемијска олимпијада:* Ученик Михаило Милошевић је освојио 1. награду и 1.место на СХО. Тиме је постао члан четворочлане екипе која је представљала Србију на Међународној хемијској олимпијади која се одржала у јулу месецу у Паризу.

- *Међународна хемијска олимпијада (IChO):* Ученик Михаило Милошевић је освојио бронзану медаљу на Међународној хемијској олимпијади у Паризу.
- *На III Међународној олимпијади метропола* одржаној у септембру у Москви ученици Филип Колцић 3а и Михаило Милошевић су освојили сребрне медаље.
- *На V Међународном хемијском турниру* наша екипа је заузела 2. место, одмах иза екипе из Мађарске. Од појединачних награда ученик Филип Колцић је освојио II награду, а Михаило Милошевић III награду.

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ

И ове школске године су чланови овог већа посећивали стручне семинаре ради усавршавања.

Назив семинара	Време одржавања	Место одржавања	Учесници
Настава усмерена ка постизању исхода	током школске године	on-line	Тамара Ђорић Шпаровић Снежана Илијев
Коридори Србије	новембар, 2018.	Београд	Тамара Ђорић Шпаровић
Оцењивање у функцији развоја ученика	март, 2018.	Београд	Светлана Јоцић
Умеће комуникације	мај, 2018.	Београд	Тамара Ђорић Шпаровић

7. САРАДЊА И ПОСЕТЕ МУЗЕЈИМА И ИНСТИТУТИМА

- Децембар – посета „Фестивала науке“- Аника Влајић, Ивана Вуковић, Светлана Јоцић и Снежана Илијев
- Март – Посета манифестације „Тамо где наука почиње“ – Аника Влајић и Ивана Вуковић
- Мај – Посета „Отвореним лабораторијама“ на Хемијском факултету – Аника Влајић и Ивана Вуковић
- Април- „Наука око нас 10“, Факултет физичке хемије- Аника Влајић, Ивана Вуковић

8. МАТУРСКИ ИСПИТ

Матурски испит је одржан у периоду од 4. јуна до 10. јуна 2019. године. Теме су биле подељене у децембру месецу и тада су одржане прве консултације. Укупно је 7 ученика радило матурске радове из биологије. Ове године није било радова из хемије.

Што се тиче биологије, 4 рада је оцењено оценом 5, 1 рад оценом 4, 2 рада оценом 3. Просечна оцена матурских радова из биологије 4,29.

9. ПОПРАВНИ, РАЗРЕДНИ И ВАНРЕДНИ ИСПИТИ

Ученик 2е, Кристијан Младеновић, упућен је на полагање поравног испита из хемије у августу месецу. Ученик је 26. августа полагао поправни испит из хемије и добио оцену добар (3).

Ученик 3а, Никола Димитријевић, положио је ванредни испит из биологије у јуну месецу док је испит из хемије планиран за август месец. Дана, 30. 8. Никола је полагао ванредни спит из хемије и добио оцену добар (3).

Ученица 3б, Милица Гузијан, упућена је на полагање разредног испита из биологије и добила је оцену добар (3).

Стручно веће друштвених предмета

Стручно веће друштвених наука остварило је образовне приоритете у овој школској години. Поред традиционалних програма као што су галеријски, такмичарски и програм историјско-психолошке секције, основан је и читалачки клуб МГ. У том смислу остварена је плодна интердисциплинарна сарадња професора нашег и других стручних већа.

Реализовани су различити типови огледних, јавних, угледних часова. Трагали смо за иновацијама кроз различите моделе пројектне наставе и подстицали истраживање. Сви резултати су плод тимског рада. Део тих активности;

Професори историје припремали су ученике за Републичко такмичење. М. Довијанић Пе освојила је четврто место, а М. Маљковић Ђб, у конкуренцији друштвено-језичких самерова, била је међу десет најбољих.

У новембру 2018. одржано такмичење у беседништву(7.БЕОПС). Еминентни жири доделио је значајна признања; Милица Мољски - I награда (Гимназија „Јован Јовановић Змај“ Нови Сад); Магдалена Николић – II награда (Медицинска школа „Београд“ Београд); Лука Невајда III награда (Математичка гимназија Београд) и Сара Петковић- III награда (Гимназија Чачак).

Професор Р.Благојевић је, у договору са члановима Већа, одржао јавни час социологије. Психолог мр М. Репач била је коментор и члан комисије за матурски рад „Органске основе поремећаја расположења“. Колега др А. Главник представио је историју Београда нашим гостима из Шведске.

Читалачки клуб вишеструко је обрадио изабране књиге Џ. Орвела, Р. Бредбери и Е. Барцис. Секција је из различитих визура сагледавала глобалне безбедносне изазове, дубинске узроке сукоба и ратова, борбу различитих идеологија, трагајући за демократским перспективама. Колеге су се истакле посетивши са ђацима „Музеј илузија“, „Народни музеј“, Галерију РТС-а, цркве, позоришта. Поменимо излужбе „Одјек из свемира“, „Кроз математичке пределе“ и едукативну представу за превенцију насиља, „Борилачки клуб“. Изборни и алтернативни предмети су продубљивали грађанско и верско искуство и кроз свејеврсне квизове знања. Галерија Кулоар са низом изложби наставила је да испуњава лепотом школски простор Одбор за верску наставу Архиепископије београдско-карловачке организовао је различите културне програме, у сарадњи са градском управом, у којима су учествовали и наши ученици. Ту пре свега мислимо на Спасовданску литију, али и излет у манастире Лелић и Ћелије.

Стручно усавршавање;

1. „Настава усмерена на ученика постмиленијумске генерације“;
2. „Умеће комуникације“;
3. „Како да домаћи задатак ипак служи сврси“

Стручно веће физичког васпитања

Стручно веће за физичко васпитање чинили су: Јована Влашки, Николић Зоран и Зоран Илић Влашки Јована предавала је у следећим разредима: 2а,2б,2ц,2д,2е, 4а,4б,4ц,4д и 4е
Зоран Илић предавао је у следећим разредима: 1а, 1б, 1ц, 1д, 1е, 3а, 3б, 3ц, 3д и 3е
Сара Кочоски и Иван Вукајловић (Од 9.јануара 2019.) предавали су у следећим разредима: 7а,7б,8а и 8б.

Часови су се редовно одржавали. У складу са календаром такмичења одржане су : кошаркашка, одбојкашка, рукометна и фудбалска секција.

Вентилација у физкултурниј сали не ради па се моли управа школе да реши тај проблем како би се настава одвијала у пријатнијим условима. Врата од женске и мушке свлачионице често не могу да се закључају па би било добро да се замене браве, прозори у обе свлачионице не могу да се отворе тако да их треба поправити. Ако постоји могућност да се окречи просторија за стони тенис и побољша одржавање и хигијена пошто ученици доста времена проводе у њој. Обезбедити металне канте за смеће за терен како би се избегло бацање смећа свуда по терену. Заштитити сва места у сали која могу представљати опасност од могућег повређивња.

Дисциплина ученика на часовима физичког васпитања била је на завидном нивоу као и ангажованост ученика како на часовима тако и на такмичењима .

Извештај са такмичења:

31.10.2018. ученици су учествовали на општинском такмичењу из рукомета и освојили друго место,

15.1.2019. ученице су учествовале на општинском такмичењу из одбојке , нису освојили награду,

16.1.2019. ученици су учествовали на општинском такмичењу из одбојке и освојили друго место,

6.3.2019. ученици су учествовали на општинском такмичењу из фудбала и освојили друго место.

16.4.2019. трка матураната у веслању –без награде.

Организована су многа такмичења из шаха.

Извештај директора школе

Програмом рада школе дефинисани су најважнији послови и задаци директора школе. Ти послови би били: бављење педагошко инструкторним радом, организацијом наставног процеса, педагошким надзором и контролом, организационим пословима, радом са ученицима и ученичким организацијама, сарадњом са родитељима, радом на развијању добрих међуљудских односа, сарадњом са друштвеном средином, стручним усавршавањем и другим пословима.

На месту директора Математичке гимназије налази се мр Срђан Огњановић.

У оквиру програмирања рада школе извршени су следећи послови:

- Израда предлога годишњег програма рада.
- Праћење и усмеравање израде распореда часова.
- Рад на изради предлога документације за праћење реализације рада програма школе.
- Израда програма рада директора.

Организационо материјални задаци којима се током ове школске године бавио директор школе били су:

- Израда предлога организационе шеме обављања свих послова у школи.
- Подела задатака на почетку школске године.
- Организација израде и ажурирање нормативних аката школе.
- Организација инвентарисања и израде завршног рачуна.
- Израда плана набавки
- Израда Финансијског плана и Плана јавних набавки.
- Праћење утрошка финансијских средстава и праћење прописа.

Педагошко инструкторни и саветодавни рад директора школе обухватали су следеће области:

- Посета часова са циљем увида у организацију наставног рада и квалитет припрема за наставу.
- Обилазак часова наставника почетника и млађих наставника са циљем пружања помоћи.
- Индивидуални разговори са наставницима после посеђивања часова.
- Саветодавни рад са родитељима ученика и упућивање родитеља како да помогну деци.
- Непосредни разговори са ученицима и саветодавни рад са представницима Ученичког парламента.
- Групни облици инструкторног рада са наставницима (стручна већа, одељенска већа, педагошки колегијум, наставничко веће).
- Организација припремне наставе из математике и информатике за ученике предшколског узраста и ученике основних школа.
- Организација Летњег кампа и Купа Математичке гимназије.
- Стварање услова за најквалитетнију додатну наставу и припреме за такмичења из свих предмета.
- Родитељски састанци са родитељима ученика заинтересованих за упис и први, односно седми разред основне школе при Математичкој гимназији

У оквиру аналитичког рада:

- Анализа остварења годишњег плана и програма рада школе.
- Полугодишњи извештај о успеху и дисциплини ученика.
- Израда разних извештаја за потребе педагошких и друштвених институција.
- Анализа реализације програма рада наставника и сарадника.

Рад у стручним и другим органима школе директора школе обухватио је:

- Припремање седница стручних органа.
- Припрема и вођење седница Наставничког већа.
- Рад на стварању радне атмосфере, међусобног поштовања, разумевања, помагања.
- Праћење рада стручних органа, стручних већа и седница Одељенских већа.
- Учешће у припреми седница школског одбора.
- Праћење рада Савета родитеља
- Извршне послове – рад на спровођењу одлука и закључака.

Рад на педагошкој документацији обухватио је:

- Припреме за израду анкета за факултативну наставу и рад у секцијама.
- Увид у вођење дневника рада и уписница.
- Контролу ажурног вођења педагошке документације.

Стручно усавршавање и евиденција тог рада подразумевали су:

- Учешће у раду стручних већа.
- Праћење стручне литературе – уџбеника, часописа, приручника.
- Учешће на семинарима и саветовањима.

Сарадња са институцијама и организацијама реализована је кроз сарадњу са стручним институцијама, Заводима за унапређивање и вредновање квалитета образовања и васпитања, друштвеним организацијама, привредним субјектима, активом директора београдских гимназија, установама и редакцијама листова, часописа, радио и телевизијских станица.

Поред ових послова, директор Срђан Огњановић, ангажовао се и у следећим активностима:

1. Директор је узео учешће у самовредновању школе. У сарадњи са психологом школе Мирјаном Репац у школској 2018-2019. спроведено је самовредновање постигнућа из свих шест области.
2. Директор је у сарадњи са Активом за развојно планирање пратио остваривање развојног плана установе.
3. Директор је одлучивао о коришћењу средстава утврђених финансијским планом у складу са законом. Финансијски план за календарску 2018. годину је у потпуности реализован. Сарадња са Рачуноводством школе веома је успешна.
4. Директор је у сарадњу са помоћником директора Јасмином Стошић организовао и вршио педагошко-инструктивни увид, пратио квалитет образовно-васпитног рада и предузимао бројне мере за унапређивање тог рада.
5. У току школске 2018-2019. директор је систематски пратио рад Тима за стручно усавршавање, при чему је одржано неколико састанака са члановима тима. Посебно је пажња обрађена на акредитоване семинаре, од којих су неки одржани и у просторијама наше школе да би били доступнији нашим наставницима.
6. У Математичкој гимназији није било случајева дискриминације, насиља, злостављања и занемаривања, као ни страначког организовања или деловања. Без обзира на то, директор је, у сарадњи са секретаром и психологом школе, пратио рад Тима за заштиту од насиља, злостављања и занемаривања. На ту тему одржано је и неколико превентивних предавања.

7. У току 2018-2019. године било је неколико посета просветних инспектора нашој школи. Сви њихови налози су благовремено извршени и све мере предузете.
8. У Математичкој гимназији постоји више начина за информисање ученика о питањима од интереса за рад школе. Пред класичног начина (Огласна табла), користи се и електронско информисање, тако што се све значајне информације шаљу ученицима мејлом. У сарадњи са колегиницом стручним сарадником-информатичаром Светланом Јакшић, која је у оквиру школе задужена за Сајт Математичке гимназије, директор води рачуна о садржају Сајта и благовременом објављивању свих информација (правилници, распореди, резултати такмичења итд) које су тако доступне свим запосленим, ученицима и родитељима. У току 2018-2019. Математичка гимназија је благовремено и тачно уносила податке у базу података о установи у оквиру јединственог информационог система просвете. Директор је посебно, у сарадњи са помоћником Јасмином Стошић, сугерисао надлежнима како да специфичности Математичке гимназије представе у том информационом систему. Једном месечно одржавају се редовни састанци директора са представницима ученичког парламента, при чему је значајна тема увек било информисање ученика о свим значајним питањима.
9. Директор је редовно пратио рад одељењских већа, усмеравао и усклађивао рад стручних органа, руководио седницама Наставничког и Педагошког већа.
10. Пратећи рад Савета родитеља школе, директор је остваривао сарадњу са родитељима ученика. Та сарадња је остваривана и директно, кроз велики број састанака са родитељима који су често давали интересантне идеје за унапређивање рада у школи. Већи број састанака је одржан и са родитељима оних ученика који су имали одређене проблеме, било дисциплинске, било у учењу. Разговори су били благовремени, плодни и успешни и практично сви проблеми су решени. У таквим разговорима најчешће су учествовали и помоћник директора Јасмина Стошић и психолози школе Мирјана Репач и Тијана Томић.
11. Ученици и запослени у Математичкој гимназији се са великом одговорношћу односе према својим обавезама, а управа школе веома много води рачуна да им нека права не буду ускраћена, тако да није било посебних ситуација које би захтевале реакције директора из члана 62. тачка 17.

(1) Међународна сарадња

-Настављена је сарадња са математичком гимназијом Гимар из Казахстана. Група од седам наших ученика учествовала је на Зхаутиковској олимпијади у граду Астана у јануару 2019. Освојили су четири златне, две бронзане медаље и једну похвалу. У екипној конкуренцији, међу 82 екипе из 18 држава, тим Математичке гимназије освојио је друго место.

-У Москви се од 6. до 10. марта 2019. године одржало финале руске олимпијаде из информатике. Финалу је претходило неколико квалификационих турнира. Након озбиљне селекције са више од 3000 учесника, на финале је позвано 400 учесника из 7 земаља. Четири ученика Математичке гимназије (Младен Пузић, Игор Павловић, Магдалина Јелић, Марко Грујчић) и професорка Јелена Хаџи-Пурић су учествовали на овом престижном такмичењу

-На такмичењу „ Међународна олимпијада метропола“, одржаном у Москви септембра 2018. Учествовало су 36 градова из 26 земаља са 4 континента. Комплетну осмочлану екипу ученика и три наставника Београда представљала је Математичка гимназија. На овом такмичењу из математике, физике, хемије и информатике наши ученици освојили су три златне, две сребрне и три бронзане медаље, а град Београд другу награду екипно.

-Настављена је сарадња са Математичком гимназијом из Перма у Русији. Ученици Математичке гимназије учествовали су на такмичењу КАМАChallenge у Перму периоду од 9. до 12. новембра 2018. године. То је тимско такмичење из математике, физике и програмирања за ученике средњих школа. Наша школа (као једина школа ван Русије, већ традиционално, добија сваке године специјални позив као једна од најбољих математичких гимназија у свету) да учествује на овом такмичењу. Укупно је учествовало 11 екипа (10 руских екипа и једна екипа МГ). Нашу школу су представљали ученици: Ирина Ђанковић, Богдан Рајков, Марко Шишовић и Игор Павловић. На такмичењу из физике наши ђаци су освојили треће место, из информатике су освојили треће место а из математике пето место. Укупно су освојили четврто место. Лидер тима била је професорка Драгица Ивковић.

-У Румунији у Букурешту, је од 10. до 13. октобра 2018. одржано престижно међународно такмичење из информатике за ученике средњих школа [Romanian Master of Informatics](#). Сваки члан наше екипе је освојио медаљу:

- Младен Пузић, Математичка гимназија, Београд, СРЕБРНА медаља
- Лазар Корсић, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља
- Марко Шишовић, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља
- Јован Бенгин, Математичка гимназија, Београд, БРОНЗАНА медаља

Вођа екипе је била Јелена Хаци-Пурић са Математичког факултета у Београду.

-У оквиру међународне сарадње тим лидера Србије и Хрватске и Математичке гимназије са школом МИОЦ у Загребу (сада XV гимназија), ђаци Математичке гимназије су са професорком Јеленом Хаци-Пурић посетили Загреб и били учесници Међународне припремне радионице такмичарског програмирања у Загребу, од 12. до 15. децембра. Наши млади програмери Младен Пузић, Марко Грујичић, Урош Малеш, Игор Павловић имали су прилике да се упознају с врхунским хрватским такмичарима.

-Група ученика Математичке гимназије предвођена професорком Јеленом Николић боравила је у фебруару 2019. у посети Математичкој гимназији у Загребу. Наши ученици, заједно са домаћинима из Загреба и ученицима из Љубљане и Сплита учествовали су на радионици из статистике и математичког моделирању на ПМФ-у у Загребу. Радионица је била изузетно добро организована и веома корисна.

- 27. марта 2019. група од тридесет ученика и наставника данске гимназије Christiania gimnazium Copenhagen посетила је нашу школу. Наши гости присуствовали су часовима математике у 3а и 8а, а такође и часу историје у одељењу 2д.

-3. и 4. априла 2019. гости наше гимназије су ученици и наставници гимназије Malme Borgarskola из Малмеа у Шведској. Ово је наставак дугогодишње успешне сарадње наших школа, а договорено је да се размена ученика настави и у будућности. Наши ученици упознали су своје госте са основним подацима о Србији и Београду, као и о Математичкој гимназији.

-Група наших ученика седмог разреда у пратњи наставника Драгице Ивковић и Николе Митриновића боравила је у мају 2019. у Москви у једнонедељној посети основној школи број 1329. Са овом школом имамо дугогодишњу успешну сарадњу и очекујемо да њихови ђаци у наставници буду нашу гости у октобру.

- У периоду 24. до 29. јуна 2019. одржан је трећи Куп Математичке гимназије. Наши гости из 13 земаља (Русија, Бугарска, Румунија, Црна Гора, Велика Британија, Белорусија, Грчка, Босна и Херцеговина, Словенија, Хрватска, Немачка, Северна Македонија и Србија) такмичили су се у математици, физици и информатици. Основна идеја Купа је склапање познанстава, сарадња и размена искустава. Утисци наших гостију су изузетно повољни и код свих је присутна жеља да и следеће године учествују на Купу.

- Настављена је сарадња са Секретаријатом за образовање града Пекинга (Beijing Municipal Education Commission). Група од девет наших ученика у пратњи професорке Анђелке Петровић боравила је у Пекингу јула 2019. десет дана у Летњем кампу међу више од хиљаду учесника из 24 земље.

-У оквиру симпозијума "Образовање и нове информатичке технологије у Еврорегији", који је одржан у децембру 2018. У Темишвару, професори мр Гордана Зарић и сц Жељко Лежаја излагали су свој рад *Electronic Class Register in Serbia*. У раду су представили Електронски дневник који се користи у нашој школи.

-Настављена је сарадња са City University of Hong Kong. Захваљујући стипендијама Универзитета, још двојица наших ученика студираће на том престижном Универзитету.

(2) *Учешће на семинарима, саветовањима, панелима и стручним комисијама, рад на уибеницима и збиркама задатака*

- Рад у Савету Електротехничког факултета у Београду. Решењем Владе Републике Србије од 27.02.2019. Срђан Огњановић именован је за члана Савета Електротехничког факултета.

-5.11.2018. учешће на панел дискусији Фондације Friedrich Ebert на тему „Дигитализација у систему образовања Србије“.

-27.11.2018. Срђан Огњановић је као гост Ваљевске гимназије говорио на отварању изложбе посвећене 150-тогодишњици рођења Михајла Петровића Аласа.

-Учешће у радној групи Министра за демографију и популациону политику о управљању миграцијама – превенцији емиграција младих, високообразованих људи (одливу мозга).

-8.02.2019. говорник на представљању првог штампаног броја обновљеног научног часописа „Галаксија“ у галерији РТС-а.

-Срђан Огњановић је по позиву Друштва математичара Србије одржао два предавања на Државном семинару ДМС фебруара 2019. на тему примене математике у пројектној настави.

- Срђан Огњановић је на позив Удружења „Живојин Мишић“ учествовао у комисији за избор представника Србије на Global Teacher Prize.

-Члан радне групе Министарства просвете, науке и технолошког развоја за организовање пријемног испита из математике за упис у 1. разред специјализованих одељења Математичке гимназије.

- Члан жирија за доделу признања „Допринос године Европи“ Европског покрета у Србији.

-Председник комисије за награду светске организације за интелектуалну својину за ученичке проналаске WIPO Schoolchildrens Trophy у организацији Завода за интелектуалну својину.

-29.03.2019. у Музеју науке Срђан Огњановић одржао је предавање на тему коришћења дигиталних средстава у настави и подизања дигиталних компетенција наставника у оквиру конференције „Дисконектуј насиље“.

-Члан радне групе ЗУОВ-а за организовање обука у циљу повећања нивоа дигиталних компетенција наставника.

-Члан Централне комисије ЗУОВ-а за одобравање програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника за 2018/19, 2019/20. и 2020/21.

-Члан редакције часописа за математику и рачунарство за ученике средњих школа "ТАНГЕНТА".

-Члан комисије за награду „Сазнали сте на семинару – примените у пракси“ Завода за унапређивање васпитања и образовања у 2018. години.

-Члан Управног одбора, а од 2017. и председник Управног одбора Фондације за младе таленте града Београда.

-Члан предметних радних група ЗУОВ-а за израду програма математике у другом разреду гимназија и седмом и осмом разреду основних школа у Србији.

-Члан радне групе Министарства трговине, туризма и телекомуникација за израду Предлога стратегије развоја дигиталних вештина у Републици Србији за период 2019-2023. година са Акционим планом за спровођење стратегије за период од 2019. до 2020. године.

-Члан радне групе ЗУОВ-а за припрему правилника о сталном стручном усавршавању и напредовању у звања наставника, васпитача и стручних сарадника.

-У септембру 2018. Срђан Огњановић објавио је, у издању издавачке куће „КРУГ“ збирку задатака „Математика 7д“ за ученике седмог разреда Математичке гимназије и за додатну наставу у другим школама.

(3) Упознавање јавности са радом у Математичкој гимназији и медијска презентација школе

Директор је учествовао у већем броју телевизијских и радио емисија на телевизијама: РТС, N1, Српска научна телевизија, Студио Б, ПИНК, Телевизија Б92, ТВ КОПЕРНИКУС, Прва телевизија, Неру-телевизија, ТВ ХРАМ и учествовао у програмима Радио Београда, Међународног радија Србија, а такође је имао и већи број разговора са новинарима дневних листова и часописа: ПОЛИТИКА, ВЕЧЕРЊЕ НОВОСТИ, ДАНАС, БЛИЦ, АЛО, КУРИР, ПРОСВЕТНИ ПРЕГЛЕД, ИНФОРМЕР, итд.

Циљ ових наступа је био што боље упознавање јавности са резултатима наших ученика на такмичењима, али и успесима у међународној сарадњи, при упису на водеће светске универзитете, у научном раду, итд.

(4) Сарадња са домаћим институцијама

- Споразум о сарадњи са ТЕЛЕКОМОМ СРБИЈЕ омогућио је стручно усавршавање и путовања наших ученика на међународна такмичења, као и организацију Летњег математичко-спортског кампа.

-Донација Министарства туризма, трговине и телекомуникација омогућила је организовање четвртог Купа Математичке гимназије.

-У сарадњи са Министарством туризма, трговине и телекомуникација 11.10.2018. наши ученици осмог разреда одржали су интерактивно предавање ученицима других школа у оквиру Европске недеље програмирања. Предавању је присуствовала државна секретарка Татјана Матић.

-Наши најуспешнији ученици, освајачи медаља на Међународној математичкој олимпијади, заједно са градоначелником Београда Зораном Радојичићем посадили су 22.10.2018. спомен дрво у Пионирском парку у Београду.

-20.11.2018. група од двадест наших основаца посетила је у организацији Француско-српске привредне коморе компанију „Ubisoft“.

-Сарадња са информатичком фирмом „Таhpro“ омогућио је заинтересованим ученицима Математичке гимназије да посећују обуку из база података.

-Ученици Математичке гимназије, њих око 50, предвођени наставницима Гораном Јелићем и Петром Радовановићем маја 2019. посетили су Развојни центар Мајкрософта у Београду.

-12.03.2019. ученици Математичке гимназије присуствовали су трибини „Физичка активност у 21. веку“ у Свечаној сали Гимназије у организацији Удружења „Живимо здравије“.

-19.03.2019. Спотско друштво „Раднички“ из Београда, које је основано у згради која се налази на месту Математичке гимназије, обележило је свечаном академијом у просторијама наше школе 99-ту годишњицу постојања.

-Настављена је сарадња са Библиотеком града Београда и Универзитетском библиотеком Светозар Марковић, која ученицима и професорима Математичке гимназије омогућава бесплатно коришћење ресурса ових библиотека.

-Донација града Београда омогућила је да наши ученици узму учешће на Међинародној олимпијади метропола у Москви, септембра 2019.

(5) Награде и признања

-13.11.2018. у Новом Саду Срђану Огњановићу уручена је награда за допринос образовању „Дунавски цвет“ Дунавског бизнис форума.

-20.03.2019. у Школској управи, Београд Срђан Огњановић је положио испит за лиценцу за директора установе.

Помоћник директора

У току школске 2018/2019. године послове помоћника директора обављала је Јасмина Стошић, професор биологије.

У том периоду обављала је следеће планиране и ванредне активности:

- организовала и обезбедила реализацију редовне, додатне, допунске и факултативне наставе;
- обезбедила и пратила редовност и исправност вођења педагошке документације (планови рада наставника, проверавала исправност и редовност вођења евиденција у дневницима рада и матичним књигама одељења);
- посетила више часова и стекла увид у начин рада наставника;
- обезбедила организацију и спровођење ванредних, разредних и поправних испита;
- сакупила материјале и припремила предлог извештаја о раду у току школске 2017/2018. год, као и извршила припреме за исте активности за школску 2018/2019. годину;
- сакупила материјале и припремила предлог годишњег програма рада за школску 2018/2019. год, као и извршила припреме за исте активности за школску 2019/2020. годину;
- координирала рад стручних већа школе и обезбедила редовност вођења документације везане за њихов рад;
- координирала рад Савета родитеља и пратила редовност вођења документације везане за овај орган управљања школом;
- учествовала у раду Педагошког колегијума и пратила редовност вођења документације везане за његов рад;
- учествовала у раду Актива за развој школског програма и пратила редовност вођења документације везане за његов рад;
- координирала рад Ученичког парламента школе и пратила редовност вођења документације везане за овај орган;
- сарађивала са надлежним домом здравља и организационо обезбедила спровођење редовних систематских прегледа ученика седмог, првог и трећег разреда, као и редовно вакцинисање ученика осмог разреда;
- сарађивала са надлежном стоматолошком службом и организовала систематске прегледе ученика свих разреда у стоматолошкој ординацији електротехничке школе „Никола Тесла“
- координирала рад Одељенских већа и правила статистичку анализу успеха и дисциплине ученика у појединим класификационим периодима; поредила резултате у појединим класификационим периодима са одговарајућим периодима предходних школских година;
- на основу показаних резултата обављала разговоре (заједно са психологом школе, одељенским старешином и директором) са родитељима ученика који су показивали било какве проблеме у раду или дисциплини у току године;
- обављала дужност члана дисциплинске комисије;
- активно учествовала у раду Тима за заштиту ученика од насиља;
- пратила такмичења ученика свих нивоа;

- активно учествовала у организацији и реализацији нивоа такмичења организованих у школи, кроз обезбеђивање простора, прављење распореда дежурства и старање о техничким средствима неопходним за реализацију такмичења;
- координирала рад са градском уписном комисијом; обезбедила унос података о ученицима основне школе Математичке гимназије у базу Министарства просвете и праћење уписних активности;
- као члан школске уписне комисије организовала и активно учествовала у реализацији читаве процедуре завршног испита за ученике осмог разреда основне школе Математичке гимназије
- активно учествовала у организацији и реализацији пријемног испита за упис ученика у први разред Математичке гимназије и координирала рад са градском уписном комисијом
- активно учествовала у организацији теста способности за упис ученика у седми разред у Математичкој гимназији;
- активно учествовала у организацији пробног завршног испита за ученике осмог разреда, као и иницијалног тестирања за ученике осмог и другог разреда;
- активно учествовала у организацији екскурзија свих разреда Математичке гимназије у школској 2018/2019. год, као и реализацији уговора са туристичким агенцијама које су екскурзије реализовале;
- као вођа пута организовала и заједно са одељенским старешинама реализовала екскурзију ученика трећег разреда
- као члан комисије за јавне набавке активно учествовала у одабиру агенција за реализацију екскурзија током школске 2019/2020. год.;
- координирала рад и обезбедила доставу свих тражених података различитим службама градске управе;
- унела неопходне податке и направила нацрт ЦЕНУС-а;
- унела основне податке у информациони систем „Доситеј“ и у току целе године уносила потребне податке и ажурирала их;
- направила распорелу четрдесеточасовног недељног ангажовања наставника;
- координирала рад и обезбедила доставу свих потребних података Школској управи града Београда;
- у појединим ситуацијама замењивала директора на састанцима на нивоу градске управе и Школске управе;
- активно учествовала у организацијама свих прослава у школи: дана школе, школске славе Светог Саве, свечаности поводом додела диплома свршеним матурантима четвртог разреда;
- активно учествовала у припреми и организационо помогла реализацију различитих трибина, предавања и презентација факултета ученицима завршних разреда;
- обављала послове обавештавања ученика и наставника електронским путем о свим важним дешавањима у школи и то електронским путем или преко огласне табле школе;
- као члан радне подгрупе припремила акциони план за побољшавање квалитета рада школе, а на основу сугестија комисије за спољашње вредновање школе;
- била председник комисије за спровођење процедуре избора директора школе

- обављала послове наставника биологије у два одељења са шест часова редовне наставе недељно, као и све друге обавезе као наставник;
- обављала друге текуће задатке;

Секретар школе

У школској 2018/2019. години, секретарка школе је обавила следеће активности:

1. редовне нормативне, кадровске и управне послове, у складу са Законом о основама система образовања и васпитања;
2. усаглашавање свих општих акта школе са изменама Закона о основама система образовања и васпитања (Статут, Правилник о дисциплинској одговорности ученика);
3. израда општих аката у складу са усвојеним Планом интегритета за период 2016-2020. (Правилник о раду, Правилник о сукобу интереса, Правилник о поклонима, Правилник о закупу школског простора, Правилник о избору учбеника, Правилник о вођењу школских евиденција, Правилник о расподели часова, Правилник о стицању и расподели сопствених прихода, Правилник о управљању донацијама);
4. израда измене и допуне Листе категорија регистратурског материјала с ароковима чувања и спровођење поступка излучивања регистратурског материјала;
5. израда свих аката и надзор над законитошћу поступка избора директора за мандатни период 07.10.2019 - 07.10.2023. године, као и активно учешће у Комисији за избор директора;
6. израда свих записника, одлука и решења директора који се односе на дисциплинску одговорност ученика;
7. пријављивање и одјављивање запослених на порталу Централног регистра;
8. сарадња са Школским одбором који је одржао 8 седница;
9. израда уговора о извођењу наставе за све спољне сараднике, уговора о раду са новим запосленима, споразума о упућивању запослених из других школа, решења о прерасподели 40 часовне радне недеље и решења о пуном-непуном радном времену, за све запослене на почетку школске године, а по потреби и у току школске године;
10. прикупљање документације и спровођење поступка код Министарства просвете, науке и технолошког развоја за стипендирање и кредитирање ученика;
11. активна сарадња са службеником за јавне набавке у поступку реализације спроведене јавне набавке велике вредности за екскурзије ученика;
12. спровођење поступка јавне набавке мале вредности и извештавања о овим поступцима кроз квартални извештај који се доставља УЈН ;
13. активан рад на формирању свих комисија за спровођење завршног испита, матуре, теста способности, пријемног испита, разредних и ванредних испита;
14. спровођење поступка прибављања преводница за ученике који су се уписали у седми разред основне школе
15. редовни послови из описа послова секретара школе.

Стручни сарадник информатичар

Стручни сарадник – информатичар током школске 2018/2019. године у оквиру редовних обавеза остварене су следеће активности:

➤ Одржавање и функционисање база података.

(Математичка гимназија има седам релационих база које се користе за чување података веб сајтова (www.mg.edu.rs, <https://almagi.mg.edu.rs>, www.takmicenje2x2.mg.edu.rs, www.cup.mg.edu.rs, www.udruzenja.mg.edu.rs, <https://upisuprvi.mg.edu.rs>, <https://upisusedmi.mg.edu.rs>). За управљање базама користи се MySQL, једино од ове године за сајт Математичке гимназије користи се база postgres. Заштита база података ради се на недељном нивоу а подразумева - креирање и тестирање сачуваних података у базама података (bacups) и имплементација контроле приступа подацима).

➤ Редовна заштита база података.

➤ Правовремено ажурирање сајтова: сајт Математичке гимназије (www.mg.edu.rs), алумни портала (<https://almagi.mg.edu.rs>), сајта Купа Математичке гимназије (<https://www.cup.mg.edu.rs>), (Свакодневно ажурирање постојећих сајтова, обрада фотографија и постављање на сајтове, постављање вести, обавештења и другх битних информација за ученике, родитеље и запослене).

The screenshot shows the homepage of the Mathematical Gymnasium website. At the top, there is a navigation menu with links for MG, ORGANIZACIJA, UPIS, NASTAVA, TAKMIČENJA, AKTIVNOSTI, PROGISI I ДОКУМЕНТИ, АЛУМИ, and МУЛТИМЕДИЈА. Below the menu is a main banner featuring a group of students holding a flag, with the text "Више од 300 медаља на осталим међународним такмичењима". To the right of the banner is a sidebar with a section titled "ОБАВЕШТЕЊА И НАЈАВЕ" containing a notice about military service for students in 2019. Below the banner are three news articles: "Отворен Седми Куп Математичке гимназије" (23.06.2019), "Наши математичари освојили шест медаља" (23.06.2019), and "Јуниорска математичка балканска олимпијада одржава се на Кипру (Ларнака) од 20. до 25. јуна 2019. године". The sidebar on the right contains a list of activities and news categories, including "Школа младих математичара", "Летњи камп", "Недеља информатике", "Секција применене физике", "МГПутоказ", "Куп МГ", "Такмичење 2x2", "Ученици", "Распореди", "Матурски испит", "МТС Андроид конкурс", "Осигурање ученика", "Здравствени лист", "О МГПутоказу", "Школски срца", and "Родитељи".

Сајт Математичке гимназије



Портал Алумни Математичке гимназије



Сајт Купа Математичке гимназије

Математичка гимназија
школа од посебног националног значаја

УПИС У 7. РАЗРЕД

ПОЧЕТНА ОБАВЕШТЕЊА УПУТСТВА ЗАДАЦИ И РЕШЕЊА РЕЗУЛТАТИ ТЕСТА СПОСОБНОСТИ РАНГ ЛИСТА КАЛЕНДАР АКТИВНОСТИ СТАТИСТИКА

Опште информације

Обавештење

Веб пријава за школску 2018/2019. годину још није омогућена. Пријављивање ће почети када сазнамо од Министарства просвете, науке и технолошког развоја датум полагања теста способности.

Веб пријава

Математичка гимназија омогућава веб пријаву ученика за полагање теста способности за упис у седми разред основне школе у Математичкој гимназији.

Прво се региструјте (попуните веб пријаву), а онда ћете на свој email који сте уписали у пријави добити линк помоћу којег ћете активирати свој налог. Када активирате налог добићете на email *Потврду о пријави* са **идентификационим бројем** (у даљем тексту - **ИД**) - то је интерни број Математичке гимназије под којим ћете полагати тест способности. Потврду о пријави треба да одштампате и да је понесете на полагање теста способности.

Проверите SPAM фолдер (email-ови понекад могу да стигну у SPAM).

Након регистрације увек ћете моћи да приступите свом налогу, гледате и мењате своје податке у складу са фазама пријаве.

Е-пошта
cesca@mg.edu.rs

Лозинка
••••••••

Улогу ме

Заборавили сте лозинку?

Регистрација је завршена

Портал за веб пријаву за полагање теста способности

Математичка гимназија
школа од посебног националног значаја

УПИС У 1. РАЗРЕД

ПОЧЕТНА ОБАВЕШТЕЊА УПУТСТВА ЗАДАЦИ И РЕШЕЊА РЕЗУЛТАТИ КАЛЕНДАР АКТИВНОСТИ СТАТИСТИКА

Опште информације

Веб пријава

Математичка гимназија омогућава веб пријаву ученика за полагање пријемног испита за упис у први разред Математичке гимназије.

Прво се региструјте (попуните веб пријаву), а онда ћете на свој email који сте уписали у пријави добити линк помоћу којег ћете активирати свој налог. Када активирате налог добићете на email *Потврду о пријави* са **идентификационим бројем** (у даљем тексту - **ИД**) - то је интерни број Математичке гимназије под којим ћете полагати пријемни испит. Потврду о пријави треба да одштампате и да је понесете на пријемни испит.

Проверите SPAM фолдер (email-ови понекад могу да стигну у SPAM).

Након регистрације увек ћете моћи да приступите свом налогу, гледате и мењате своје податке у складу са фазама пријемног испита.

За ученике који немају могућност да се пријаве путем Интернета биће организован **термин** када ће доћи у Математичку гимназију и пријавити се за полагање пријемног испита за упис у први разред Математичке гимназије.

Е-mail
Email

Лозинка
Password

Улогу ме

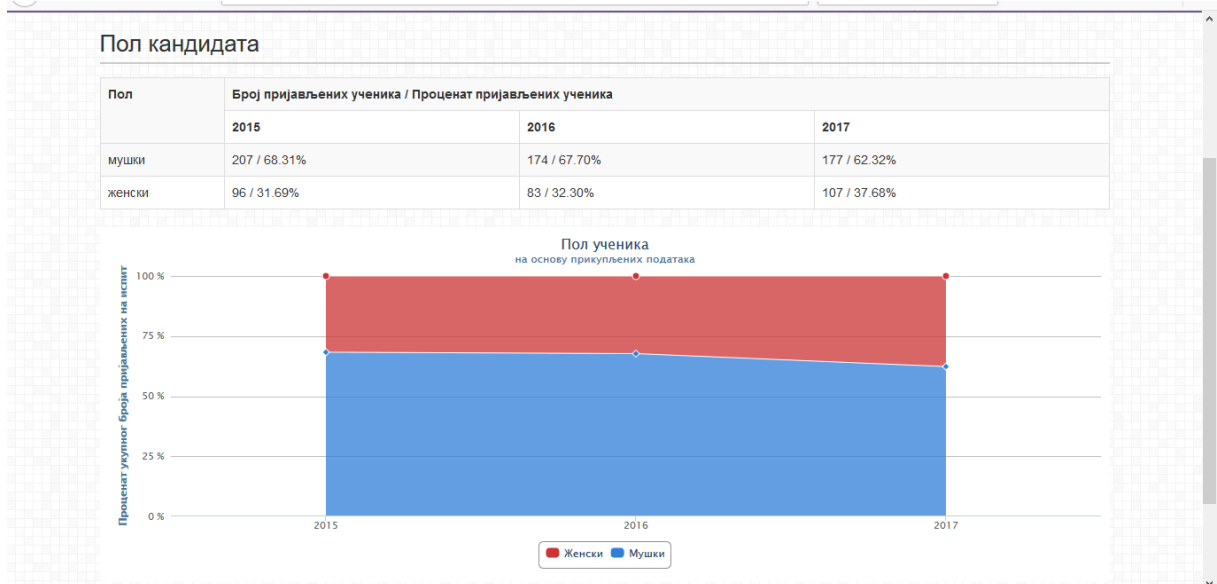
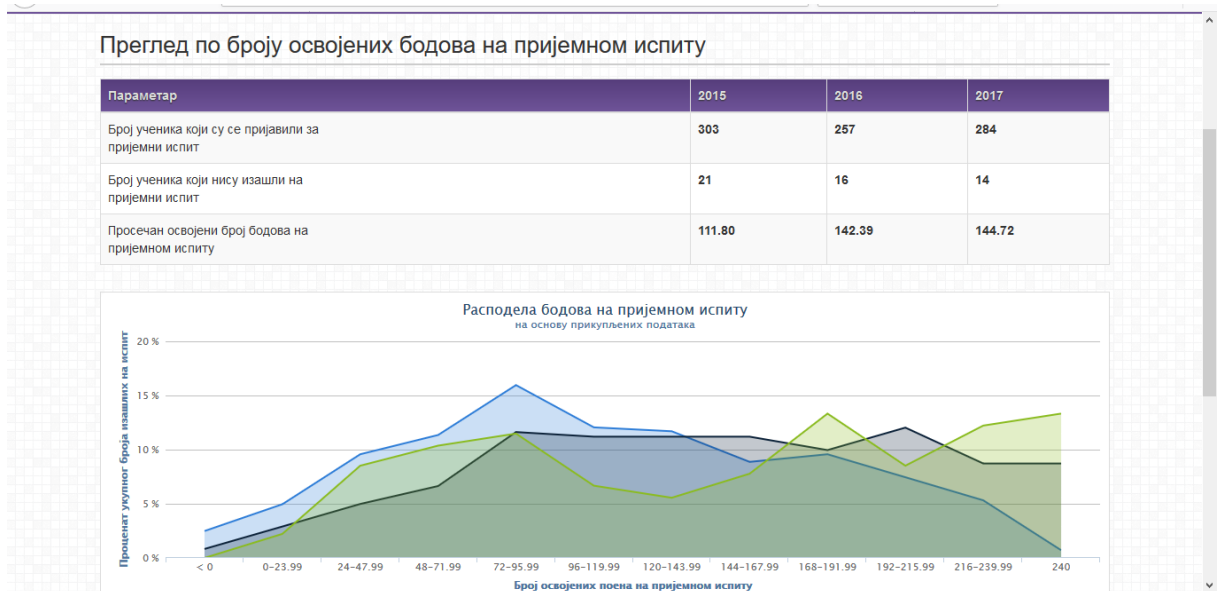
Заборавили сте лозинку?

Попуните Веб пријаву и региструјте се

Портал за веб пријаву за полагање пријемног испита

- Управљање и ажурирање апликација за спровођење веб пријаве ученика за упис у први и седми разред Математичке гимназије (<https://upisuprvi.mg.edu.rs/>, <https://upisusedmi.mg.edu.rs/>).
- Упис ученика који су примљени у први разред Математичке гимназије на портал еупис. Редовна заштита сајтова.
- Додавање нових компоненти, модула и plugin-ова у административни део сајтова и алумни портала.

- Манипулисање подацима програмирањем одговарајућих упита за MySQL базу коју користе ове апликације за потребе осталих служби у школи.
- Ради безбедности података портали (<https://upisuprvi.mg.edu.rs/>, <https://upisusedmi.mg.edu.rs/>) су покривени са SSL сертификатима који обезбеђују криптовану конекцију са веб сервером.
- Обрада статистичких података и постављање истих на портале <https://upisuprvi.mg.edu.rs/>, <https://upisusedmi.mg.edu.rs/>.



- Правовремено ажурирање социјалних мрежа Математичке гимназије (Fb:страница Алмаги и страница Купа Математичке гимназије, LinkedIn: АЛМАГИ–Алумни Математичке гимназије, Twitter: almagi_beograd, Instagram: <https://www.instagram.com/matematickagimnazija/>). Ови канали социјалних мрежа повезани су са сајтовима Математичке гимназије, Купа МГ и алумни порталом.

- Отварање мејлова запосленима Математичке гимназије на домену mg.edu.rs у облику: име.презиме@mg.edu.rs.
- Вођење електронског пословања.
- Медијска презентација Математичке гимназије.
- Прикупљање и обрада материјала о резултатима ученика на међународним такмичењима.
- Израда разних извештаја за потребе друштвених институција.
- Израда идејног решења и компјутерска припрема рекламног материјала Математичке гимназије.
- Организација седмог Купа Математичке гимназије и медијска презентација (постављање информација о Купу на сајту <https://www.cup.mg.edu.rs>, израда формулара за online пријаву, израда дељеног докумената за вођење евиденције о учесницима, унос пријављених кандидата у дељени документ, комуникација са лидерима учесника и одговарање на њихова бројна питања путем имејла, организација и спровођење програма Купа, припрема за штампу сертификата за учеснике (идејно решење и унос свих имена учесника).



Церемонија затварања седмог Купа у Народној Скупштини РС

- Израда пројекта и координација истог: Организација седмог Купа Математичког гимназије (Подносилац пројекта – Фондација „Алмаги“). Пројекат је расписало Министарство трговине, туризма и телекомуникација.
- Ове године редизајниран је сајт Математичке гимназије (<https://www.mg.edu.rs>). Сајт је урађен у програмском језику Ruby који користи postgres базу података. Сајт је пребачен на сервер РЦ ЕТФ-а.

СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ:

- CISCO Networking Academy – IoT course
- WEB Developer (HTML&CSS, JavaScript & jQuery, PHP & MySQL)
- White Hat Hacker Advanced ICT Security - CEIB

Психолози школе

У школској 2018/19. години психолози мр Мирјана Репац и Тијана Томић радиле су у складу са Акционим планом за текућу школску годину. У свим доменима била је присутна међусобна сарадња и сарадња са управом школе. Психолози су радили у овиру следећих група активности:

1. Праћење постигнућа ученика, рад на њиховом унапређењу, као и унапређење и подстицање укупног развоја ученика – саветодавни рад

Психолози су током школске године највећи део времена посветили непосредном раду са ученицима и њиховим родитељима у превазилажењу специфичних тешкоћа у учењу, проблема понашања и мотивације. Будуће професионално усмерење, али и личне тешкоће или породичне неприлике су такође биле честе теме рада.

Током године психолози су имали преко 300 сусрета са ученицима основне школе и Гимназије, њиховим родитељима и предметним наставницима.

Ученици са озбиљнијим психолошким проблемима су упућивани на третман у оквиру одговарајућих установа, а сарадња и препоруке здравственог особља са психијатријских клиника су уважаване у свакодневном наставном и саветодавном раду са ученицима.

Праћена је адаптација након пријема ученика седмог и првог разреда и пружана је подршка у превазилажењу запажених тешкоћа кроз саветодавни рад са ученицима и родитељима, посете часовима одељењског старешине и сарадњу са наставницима. Континуирано је праћено напредовање и понашање ученика кроз увид у педагошку документацију, индивидуалне и групне разговоре са ученицима и члановима одељенских већа и сусрете са родитељима.

За ученике осмог разреда реализовано је тестирање за професионалну оријетацију праћено консултативним разговорима.

На часовима одељењске заједнице у седмом и осмом реду реализована су предавања на теме: Услови успешног учења и Метода и техника успешног учења.

Посебна пажња посвећена је формирању мреже подршке ученицима који имају тешкоће или су у процесу адаптације. С тим циљем остварена је и сарадња са Домом ученика у коме борави значајан број наших ученика.

2. Подршка јачању наставничких компетенција

Овај аспект рада односио се, пре свега, на подршку колега који су тек почели да раде у нашој школи, као и оних који су припремали полагање стручног испита у Министарству просвете. Психолози су били чланови комисија за проверу савладаности програма увођења у посао наставника за пет наставника.

Такође, подршка наставницима се односила и на осмишљавање начина рада са појединим ученицима и бољим стратегијама управљања одељењима и успостављања односа са ученицима. У сарадњи са њима осмишљавана је подршка ученицима и рад са родитељима.

Наставницима је пружана педагошко-иструктивна подршка у планирању и реализацији наставе и кроз посете часовима редовне наставе. Часови редовне наставе су посећивани и са циљем праћења рада појединих ученика, пружања саветодавне подршке наставницима и превазилажења тешкоћа.

3. Рад у стручним органима, Тимовима, организовање превентивних ваннаставних активности, хуманитарних акција и сл.

Психолози су током школске 2018/19. биле чланови Тима за самовредновање, Тима за каријерно вођење, саветовање и професионалну оријентацију, Тима за превенцију насиља, Тима за обезбеђивања квалитета и развоја установе, те Стручног актива за школско развојно планирање. Активно су учествовале у раду Наставничког већа, одељењских већа, и педагошког колегијума.

У оквиру рада Тима за професионалну оријентацију и каријерно вођење и саветовање, психолог М. Репач је радила са 40 ученика другог, трећег и четвртог разреда Гимназије - тестирањем способности, карактеристика личности, професионалних намера и интересовања, а потом и индивидуално информисањем о резултатима и саветовањем. Тестирање за професионалну оријентацију са ученицима осмог разреда радила је Тијана Томић. Обухваћено је 45 ученика, а тестирање је подразумевало проверу способности, особина личности и професионалних интересовања. Тестирања су праћена консултативним разговорима. Такође, подржани су и ученици који су се пријављивали за упис на иностране универзитете, као и заинтересовани за програме у Истраживачкој станици „Петница“.

Настављен је рад на подршци превентивних активности везаних за борбу против наркоманије, алкохолизма и делинквенције и пошкарду Ученичког парламента. У мају је организована посета лекара из Дома здравља и представника полиције који су ученицима основне школе презентovali штетне последице злоупотребе психоактивних супстанци. У сарадњи са општинским Црвеним крстом у мају је реализована и радионица вршњачке едукације о борби против злоупотребе дрога за представнике свих одељења у школи.

Током године организоване су многе пригодне активности: новогодишња донаторска журка; хуманитарна акција у сарадњи са општинским Црвеним крстом „Један пакетић, много љубави“, у оквиру које су прикупљене књиге, слаткиши и грицкалице за децу у Ортопедској болници Бањица, клиници за децу и омладину Института за ментално здравље у Палмотићевој, као и социјално угрожену децу са територије општине Стари Град. У сарадњи са Институтом за трансфузију крви Србије, спроведена су две акције добровољног давалаштва крви. Такође, у сарадњи са организацијом The Workshop прикупљено је преко 150 књига и сликовница, као и бојанки, слагалица и школског прибора, за децу избеглице из Сирије који уче српски језик. Поклон им је уручен на Светски дан књиге, 23. априла.

4. Стручно усавршавање, менторство и сарадња са другим институцијама

Психолози су сарађивали са различитим здравственим установама и стручњацима који пружају помоћ нашим ученицима са здравственим тегобама, са Домом ученика, Црвеним крстом, Институтом за трансфузију и Домом здравља Стари град.

Као и до сада, настављена је сарадња са Филозофским факултетом, узимањем учешћа у првој фази акционог истраживања везаног за индивидуализацију рада са даровитим ученицима. Такође, студенткиња мастер студија педагогије Тања Топаловић је успоставила сарадњу са нашим професорима историје како би узели учешће у истраживању о могућностима коришћења друштвених игара у раду на осетљивим темама у настави историје.

Психолози су учествовали на стручном скупу посвећеном примени новог правилника о друштвено корисном раду као мерама тзв. ресторативне дисциплине, као и правилника о инклузији.

Психолог Тијана Томић је прошла обуку ЗУОВ-а – Реализација наставе оријентисане ка исходима учења и учествовала на семинару „Јачање професионалне улоге психолога у школи“.

На крају школске године психолози су учествовали у изради Извештаја о раду школе у школској 2018/2019. години. Поред извештаја о свом раду, учествовале су у изради извештаја тимова у чијем раду су учествовале.

Током припреме и израде Годишњег плана рада за школску 2019/2020 годину израђен је план рада психолога и планиране су активности усмерене на подршку развоју ученика.

Библиотекар школе

Стручни сарадник у библиотеци је свакодневно сарађивала са ученицима и колективом, издајући им књиге, као и саветујући их око избора наслова. Поред тога је вршила поправку оштећених књига, набавку нових књига, као и избор и набавку књига за награђивање најуспешнијих ученика (ове године је подељено преко 400 књига). Број књига који је у библиотеку стигао куповином (59 наслова, од којих је већи део лектира за различите разреде), затим постоји одређени број књига који је у библиотеку ушао у виду поклона (и тај број књига је 29). Затим се библиотекар бавила проверавањем исправности новонабављене библиотечке грађе (било да су наслови за школску библиотеку, било да су за награђивање ученика). Оним књигама које су за школску библиотеку библиотекар је одређивала сигнатуре самих књига (места где ће књига бити смештена у библиотеци према томе којој удк групи припада с једне стране, а са друге стране и према условима смештаја у самој библиотеци). Потом се библиотекар бавила инвентарисањем библиотечке грађе и на крају смештањем наслова на одређену локацију, односно место на библиотечкој полици.

Библиотекар је на почетку школске године ажурирала електронску базу чланова школске библиотеке, вршила исправке и унела нове чланове.

Библиотекар је радила на изради електронске библиотеке (књига и текстова у пдф формату); прикупљала различите садржаје у електронској форми које могу да користе ученици, наставници и сарадници Школе. Том приликом је библиотекар водила рачуна о поштовању ауторских права.

Библиотекар је подстицала промовисање читања и самосталност ученика у учењу, дала свој пун допринос развоју информационе писмености за ученике и наставнике, остваривала сарадњу и заједничко планирање активности наставника, обезбеђивала електронске изворе и приступ њима.

Библиотекар је развијала и неговала, код ученика и наставника, навике читања, развијала промовисање правилне употребе различитих извора информација, стварала услове за интердисциплинарни приступ настави и електронском учењу, сарађивала са наставницима, ученицима и њиховим родитељима, пружала помоћ надареним ученицима при проналажењу и избору одговарајуће литературе. Библиотекар је стварала услове за што једноставнији приступ библиотечком фонду и расположивим изворима информација, а такође се бавила и заштитом и чувањем библиотечко-медијатичке грађе.

Библиотекар је сарађивала са наставницима око утврђивања годишњег плана обраде лектуре, и коришћења наставничко-сарадничког дела школске библиотеке, као и коришћења ресурса библиотеке и медијатеке у процесу наставе. Систематски је информисала кориснике школске библиотеке о новоиздатим књигама.

Библиотекар је припремала ученике за самостално коришћење различитих извора сазнања и свих врста информација у настави и ван ње, систематски обучавала ученике за употребу информационог библиотечког апарата у складу са њиховим способностима и интересовањем, радила на развијању позитивног односа према читању и важности разумевања текста и упућивању на истраживачке методе рада (употреба лексикона, енциклопедија, речника и др.), стимулисала навикавање ученика да пажљиво користе и чувају библиотечку грађу, да развијају навику долажења у школску и јавну библиотеку.

Библиотекар је остваривала сарадњу са родитељима у вези са развијањем читалачких навика ученика. Сарађивала је са наставницима, психологом и директором школе у вези с набавком и коришћењем књижне грађе, информисала наставнике, сараднике и директора о набавци нове стручне литературе за предмете, дидактичко-методичке и педагошко-психолошке литературе.

Библиотекар је и пратила коришћење литературе у школској библиотеци, те водила документацију о раду школске библиотеке.

Библиотекар је пратила савремено издаваштво, како дела домаћих аутора, тако и преводну књижевност, информисала се о томе шта каже књижевна критика, присуствовала је књижевним вечерима ... О томе је обавештавала ученике и наставнике, а када је Школа имала материјалних могућности, вршила и набавку неких наслова за школску библиотеку. Такво континуирано праћење литературе даје више могућности како приликом препоруке књига за читање (ученицима и професорима), тако и приликом избора литературе намењене за награђивање ученика на крају школске године. У питању је велики број књига, где библиотекар избегава понављање истих наслова из године у годину да не би дошло до тога да исти ученици добију исту књигу у размаку од неколико година. При том библиотекар и прилагођава тај избор како интелектуалним способностима ученика, тако и њиховим интересовањима. Неретко се, том приликом, и консултује са колегама, не би ли ученици били што задовољнији наградом.

Библиотекар је посетила Сајам књига.

Библиотекар је водила рачуна о школским ормарићима које током школске године користе ученици седмих и осмих разреда. Стара се да буду у исправном стању, обележени и са одговарајућим кључићем.

Библиотекар уређује и води школски Летопис (активности ученика у Математичкој гимназији, њихове наставне и ваннаставне активности, такмичења и др.). Те је то још један ниво сарадње школског библиотекара са ученицима, наставницима, сарадницима и директором.

Библиотекар је успешно сарађивала и са издавачким кућама, приликом набавке великог броја књига (што за школску библиотеку, што за награђивање ученика на крају школске године).

Ученицима и наставницима је и током ове године омогућена бесплатна чланарина у Градској библиотеци.

Библиотекар је учествовала у организацији важних датума за Школу (Дан Школе и Дана Светог Саве). Учествовала је у организацији промоције књиге Милана Распоповића „Математичка гимназија између сна и јаве“, која се одржала у Свечаној сали наше школе.

Библиотекар се у школској 2018/19 и стручно усавршавала. Похађала је семинар „Школска библиотека у веб окружењу“, одржаног на Филолошком факултету у Београду. Библиотекар се усавршавала не само путем организованих предавања, већ и самостално.

Библиотекар је сарађивала са другим школским библиотекарицама са општине Стари град.

Библиотекар је учествовала у раду разних стручних тимова, комисија и разним другим активностима у Школи. Библиотекар је организовала у библиотеци и друштвено користан рад.

Библиотекар је такође задужена и за Медијатеку и њено свакодневно коришћење, како за ученике, тако и за наставнике. Библиотекар је радила на унапређењу услова за рад у медијатеци. У медијатеци се ученици организују у групе и заједнички припремају за часове или такмичења. Поред тога што се медијатека користила за учење, држање редовних часова, додатне наставе, организовано је и гледање филмова на енглеском језику са професорком Мирјаном Савић Обрадовић. Са професорком енглеског Мирјаном Савић Обрадовић је организовано у Медијатеци такмичење ученика на енглеском језику. У Медијатеци је током године било организовано предавање о наркотицима у сарадњи са Домом здравља Стари град и представницама одељења за борбу против наркотика МУП-а „29. новембар“.

Школски одбор

У школској 2018/2019 години Школски одбор је одржао укупно 8 седница у сазиву који је именован решењем Скупштине града Београда бр. 112-1201/16-С од 29.12.2016. године.

Школски одбор је на седницама:

- усвојио Извештај о упису ученика у 7 разред основне школе и I разред гимназије за школску 2018/2019;
- усвојио Извештај о раду у школској 2017/2018 години,
- усвојио Годишњи план рада за школску 2018/2019.годину;
- усвојио Завршни рачун за 2018. годину и извештај о попису имовине за 2018. годину;
- усвојио финансијски план за 2019. годину;
- донео измене Статута, Правилник о дисциплинској одговорности ученика, Правилник о раду, Правилник о сукобу интереса, Правилник о поклонима, Правилник о закупу школског простора, Правилник о избору уџбеника, Правилник о вођењу школских евиденција, Правилник о расподели часова, Правилник о стицању и расподели сопствених прихода, Правилник о управљању донацијама, Измене и допуне Листе категорија регистратурског материјала са роковима чувања
- покренуо и спровео поступак избора директора Школе за мандатни период 07.10.2019 - 07.10.2023. године
- донео План јавних набавки за 2019. годину;

Савет родитеља

У току школске 2018/2019. године Савет родитеља Математичке гимназије одржао је три редовне седнице и једну електронску и то:

- 11. септембра 2018. године
- 23. новембра 2018.
- 26. фебруара 2019.
- 1. јун 2019. – електронска седница

Састанци су били конструктивни и родитељи су ефикасно сарађивали.

На састанцима је расправљано и доношене су одлуке из домена рада Савета родитеља према важећем Правилнику о раду Савета родитеља. Записници су уредно вођени, усвајани на наредним састанцима и достављани помоћнику директора. Теме које су биле на дневном реду ових састанака Савета родитеља су:

1. Конституисање Савета родитеља за школску 2018/2019. годину; избор председника
2. Избор родитеља за чланове актива и тимова школе, као и представника у општинском савету родитеља
3. Упознавање чланова Савета родитеља са Пословником о раду Савета родитеља, као и са изменама у Пословнику о раду Савета,
4. Упознавање чланова Савета са Правилницима битним за живот и рад школе
5. Упознавање чланова Савета са основним елементима
 - Извештаја о реализацији Годишњег плана рада школе за школску 2017/2018,
 - Годишњег плана рада школе за 2018/2019.
 - Извештаја о раду директора
6. Материјално техничка опремљеност школе за почетак школске године
7. Материјална потраживања од родитеља – осигурање ученика и сл.
8. Безбедност ученика – организација у школи
9. Извештаји о припремама за реализацију екскурзија (у септембру 2018.године).
10. Извештај о реализацији екскурзија изведених у септембру/октобру 2018.године
11. Извештај о избору агенција за извођење екскурзија ученика и доношење одлуке о висини дневница за наставнике и вођу пута (за екскурзију у септембру 2019.год. у школској 2019/2020. години)
12. Извештај о успеху и дисциплини ученика на крају првог тромесечја у 2018/2019. школској години
13. Извештај о успеху и дисциплини ученика на крају првог полугодишта (2018/2019)
14. Извештај о успеху и дисциплини ученика на крају трећег тромесечја 2018/2019)
15. Извештаји о успеху ученика на такмичењима (по фазама како су се такмичења одвијала)
16. Извештај о успеху и дисциплини ученика на крају 2018/2019. школске године
17. Извештај о упису у седми разред основне школе и први разред гимназије у 2019/2020.
18. Извештавање о расписивању конкурса за избор директора Математичке гимназије
19. Текућа питања.

Педагошки колегијум

У школској 2018/2019. години Педагошки колегијум, кога чине председници стручних већа и актива школе, а по новом ЗОСОВ-у и представници тимова, одржао је две седнице -21.2.2019. и 28.6.2019. На седницама Педагошки колегијум је разматрао следећа питања:

1. Увођењем електронског дневника у нашој школи
2. Правилником о уџбеницима
3. Планом унапређивања квалитета рада школе
4. Планом надокнаде изгубљених часова због продужетка зимског распуста
5. Разматрање предлога поделе часова

Тим за заштиту деце/ученика од насиља, злостављања и занемаривања

У Тиму су у школској 2018/19. биле:

1. Јасмина Стошић, пом. директора - руководилац
2. мр Мирјана Репач / Тијана Томић, психолог
3. Љиљана Бојковић, секретар

Као и до сада, Тим је радио на праћењу поступака и правила понашања ученика, родитеља и запослених у школи и последица њиховог кршења. Улоге и процедуре у поступку интервентних активности су адекватно дефинисане, као и законски прописи. Ученицима и наставницима је у сваком моменту доступан основни ниво информација о процедури интервенције у ситуацијама насиља на паноу поред главне огласне табле у школи. На видним местима су истакнуте табле са именима чланова Тима и њихови контакти – телефони и маил адресе. Нарочита пажња је посвећена координацији рада службе обезбеђења, предметних наставника и управе школе, како би ученици, родитељи и наставници знали благовремено да се обрате уколико процене да је потребна интервенција.

У оквиру редовне наставе, ваннаставних активности, спортских и културних манифестација, хуманитарних акција, новогодишње донаторске журке, такмичења у беседништву средњошколаца Србије, те пригодним приредбама за Дан школе, Св. Саву и завршних матурских свечаности, као и организације Купа Матиматичке гимназије, у складу са општим међупредметним компетенцијама, развијане су вештине ученика које се односе на комуникацију, сарадњу и одговорно учешће у демократском друштву.

Заинтересованим ученицима био је прослеђен позив градске Канцеларије за младе на трибину „Спречимо насиље“, која је одржана 29. октобра 2018.

Током школске године, добром сарадњом чланова Тима са наставницима, школским службама и родитељима, праћене су неке конфликтне ситуације међу ученицима, али озбиљнијих облика насиља и дисциплинских поступака није било. Постојеће ситуације решаване су медијацијом и јачањем увида и капацитета за превазилажење конфликта.

Тим за заштиту деце/ученика од насиља наставља да подстиче све актере школске свакодневице да наставе са превентивним активностима који су се показали као добар подстицај позитивних образаца понашања код ученика.

Ученички парламент

Август 2019;

Број чланова: 48 ученика

Професор одговоран за рад УПМГ: проф. Јована Влашки

Ученички парламент бавио се следећим активностима:

1. Организацијом спортских турнира (фудбал, кошарка),
2. Организацијом друштвених и научних манифестација (презентације, предавања, секције, долазак бивших ученица, долазак наших и страних професора и људи из различитих друштвених делатности) у учионицама и свечаној сали школе, заједно са професорима и бившим ученицима,
3. Организацијом донаторске журке,
4. Скупљањем хуманитарних помоћи и учествовањем у акцији „Чеп за хендикеп“
5. У сарадњи са организацијом Workshop учествовали у акцији пружања подршке деци имиграната,
6. Организацијом матурске вечери,
7. Организацијом приредби за крај школовања малих и великих матураната, као и приредбе поводом Дана Математичке гимназије и спортског дана,
8. Учествовањем ђака који нису чланови парламента у организацијама,
9. Подршка припрема и организација навијача за средњошколску трку за веслаче (матуранте на челу са професором физичког васпитања),
10. Разговорима о побољшању околине у којој се одвија настава,
11. Посетама позориштима, изложбама, споменицима,
12. Организацијом *Купа Математичке гимназије*
13. Подршком осталих ђака онима који учествују у програмима за младе ван школе,
14. Приближавање рада Ученичког парламента Математичке гимназије млађим ученицима наше школе, као и покретање иницијативе за учешћем у раду и организацијама нашег Парламента код њих,
15. Сарадњом са Унијом средњошколаца Србије,
16. Учествовањем у организацији представе за децу за Нову годину у свечаној сали школе заједно са професорком психологије,
17. Развијање односа између ученика различитих генерација,
18. Наставак програма вршњачке едукације
19. Одлазак неколико ученика на *Европски ђачки парламент*, као и приближавање раду ове средњошколске организације,
20. Подршком у организацији излета професора веронауке и обилажење манастира,
21. Припрема манифестације поводом 52 године рада наше школе.
22. Потврђивањем/избором новог председника, потпредседника и секретара за следећу школску годину, јавним гласањем осталих чланова,

Актив за школско развојно планирање

Стручни актив за развојно планирање током школске 2018/2019. године чинили су др Зоран Каделбург, Наташа Чалуковић, Тијана Томић, представник Савета родитеља др Драган Милићев и представница Ученичког парламента Ана Гвозденовић.

Актив је током школске године пратио резултате рада школе кроз рад одељењских већа, наставничког већа, педагошког колегијума и стручних већа. Актив је оценио да се планиране активности несметано реализују и да ученици постижу значајне резултате како у школи тако и на такмичењима различитих нивоа, и из различитих области.

Посебно су разматрани извештаји о екстерном вредновању и самовредновању рада школе. Спољашње вредновање квалитета рада Математичке гимназије извршено је у априлу 2018. године од стране Тима просветних саветника које је именовало Министарство просвете, науке и технолошког развоја, а самовредновање свих области рада реализовано је током текуће школске године.

Извештај о спољашњем вредновању квалитета рада Школа је добила у јуну 2018.године. Према Извештају, спољашње вредновање извршено је ускладу са Законом о основама система образовања и васпитања (“Службени гласник РС”, бр.88/2017), Правилником о стандардима квалитета рада установа (“Службени гласник РС”, бр. 07/2011 и 68/2012), Правилником о вредновању квалитета рада установа (“Службени гласник РС”, бр.09/2012). Општи квалитет рада школе оцењен је оценом 4, а утврђено је да је школа остварила 100% свих стандарда, укључујући 100% стандарда који су кључни за вредновање (кључни и изабрани стандарди).

Актив је имао увид и у План унапређења рада школе, израђен на основу Извештаја о спољашњем вредновању.

Све наведене активности реализоване су у циљу припрема за израду новог Школског развојног плана. Израда новог развојног плана планирана је за почетак школске 2019/2020 године, будући да постојећи план важи до краја 2019.године.

Током текуће школске године није било Анекса на актуелни Школски развојни план.

На крају школске 2018/2019.године чланови Актива су учествовали у изради Годишњег извештаја о раду школе за школску 2018/2019, и изради Плана рада школе за школску 2019/2020. годину, израдом Извештаја актива за школско развојно планирање и Плана рада актива, као и израдом Акционог плана школског развојног плана за школску 2019/2020. годину.

ИЗВЕШТАЈ О ОСТВАРИВАЊУ РАЗВОЈНОГ ПЛАНА НА ГОДИШЊЕМ НИВОУ

1. „Хоризонтално“ и „вертикално“ повезивање предмета
2. Даље усаглашавање критеријума наставника
3. Усклађивање појединих законских прописа и системских решења
4. Инсталација лифта у згради Математичке гимназије
5. Обезбеђивање интерната за ученике Математичке гимназије

Развојни циљ	активности	носиоци	вредновање			
			критеријуми	инструменти	динамика	резултати
„хоризонтално“ и „вертикално“ повезивање предмета	усклађивање планова и програма наставе и учења	стручна већа	Повезани садржаји разних предмета и боље разумевањ е обрађеног градива од стране ученика	Квалитет и квантитет стеченог знања ученика који се огледа у њиховом бољем напретку	током школске године	Повезани садржаји различитих предмета
		Одељењска и наставничко веће				Ученици показују боље разумевање градива и боље примењују стечено знање
						Крај првог полугодишта и наставне/ школске године
Даље усаглашавање критеријума наставника	прављење стандарди зованих тестова	стручна већа	Уједначен успех ученика на тестовима знања код различитих професора једног предмета	Анализа постигнућа ученика	Крај првог полугодишта и наставне/ школске године	Бољи резултат ученика на матурском испиту у односу на прошлу годину- 4,59
						Одличан успех ученика на завршном испиту – 34,98 (87,6%)
						Реализовани стандардизовани завршни тестови из анализе са алгебром за ученике свих разреда

Усклађивање појединих законских прописа и системских решења	Дорада предлога Правилника за Математичку гимназију и предлога дефинисања статуса Математичке гимназије у ЗОСОВ-у	Представник и МПНТР, директор, секретар, радна група школе	Прецизиран статус Математичке гимназије и усвојен Правилник којим се дефинише специфичан положај Математичке гимназије	Објављени прописи у Службеном гласнику РСПросветном гласнику	до краја августа 2019.	Скупштина Републике Србије усвојила је одлуку да се Математичка гимназија прогласи за институцију од посебног националног значаја што је објављено у Службеном гласнику РС 10/2019. од 15.2.2019. а ступило на снагу 23.2.2019.
Инсталација лифта у згради Математичке гимназије	Прикупљање понуда за извођење радова и избор извођача Достављање захтева МПНТР, локалној заједници и потенцијалним донаторима за финансијска средства потребна за радове	директор, секретар, председник Школског одбора	Добијање дозволе и обезбеђена средства за извођење радова	правни акт и извод са рачуна школе	у току школске године	У току је процедура за добијање грађевинске дозволе - поднет је захтев и чека се одговор.
Обезбеђивање интерната за ученике Математичке гимназије	Достављање захтева одговарајућим структурама за добијање сагласности и одређивање одговарајућег објекта	директор, секретар, Школски одбор	прибављање одобрења и одређивање објекта	правни акт	до краја августа 2019.	Захтев у предвиђеном року није послат због процедуралних разлога

Актив за развој школског програма

Стручни актив за развој школског програма је радио у следећем саставу:

- ❖ Драгица Ивковић
- ❖ Бојана Матић
- ❖ Ивана Вуковић
- ❖ Александар Главник

У току школске године чланови актива за развој школског програма су се састајали четири пута.

На састанцима смо разматрали постигнуте резултате у односу на постављене циљеве. Констатовано је да су постигнути изузетни резултати, како на такмичењима, тако и у унапређењу наставе. Ове школске године су такмичарски резултати ученика бољи него прошле. Наши наставници су учествовали и на међународним конференцијама. Активно смо учествовали у изради школског програма и пратили смо његову реализацију. Пратили смо рад наставника почетника и водили рачуна да у сваком тренутку имају стручну и моралну потпору. Разматрали смо начине да се унапреди школски програм. Подржавали смо различите активности које омогућавају ученицима да додатно унапреде своја знања, као што су: наградни конкурс за израду Андроид апликација, у школи је реализован и фестивал „Сасвим природно“, конкурс за најбољу фотографију, активно учествовање на фестиванима, учествовање на веслачкој регати матураната Београдских гимназија, где смо и победили, на кросу РТС – а, изложбе и практично представљање секција у Математичкој гимназији. За сарадњу са локалном заједницом био је задужен директор школе. Та сарадња је била на завидном нивоу. Ова школска година је била веома битна, пошто се наставничко веће изласнило и дало свој предлог за директора школе. Огромном већином је изгласана наша колегиница Мирјана Кастић.

Закључак је да су постигнути завидни резултати и да су они у складу са дефинисаним циљевима и задацима.

Извештај Тима за стручна усавршавања

Стучно усавршавање је обавеза свих наставника и стручних сарадника према важећем Правилнику о сталном стручном усавршавању наставника и стручних сарадника.

Узимајући у обзир специфичности рада Математичке гимназије, сам процес стручног усавршавања може да се разликује у односу на друге образовне установе. Уместо инсистирања на акредитованим програмима стручног усавршавања из Каталога који би били обавезни за све запослене у настави и сараднике, у Математичкој гимназији је неопходан индивидуални приступ. Важно је да свако процени које области су му важне, да предвиди својим индивидуалним планом активности, да их спроведе у току школске године и да начини кратак писмени извештај о томе.

Препорука је да се у свакој школској години реализује следеће:

1. узајамна посета часу у договору са другим колегом/колегиницом,
2. један курс,
3. посета једној конференцији.

Поред догађаја који се организују уживо, према Правилнику се признају и онлајн семинари (вебинари).

Извештај који припрема сваки наставник и стручни сарадник мора да садржи активности из актуелне школске године, али може да буде проширен на период од укупно последњих пет школских година. Не може се очекивати да ће се иста количина активности реализовати у свакој школској години, али је битно да се у свакој види да постоји рад на стручном усавршавању.

Сарадници који су запослени на факултетима Универзитета у Београду имају специфичне активности које су већ предвиђене њиховим радом на високо-образовних установама и те активности се признају, тако да их је потребно само побројати и доставити ради формирања годишњег извештаја о стручном усавршавању у оквиру Математичке гимназије.

Значајан део рада Математичке гимназије су ученичка такмичења. Наставници и сарадници активно учествују у припремама ученика за такмичења кроз редовну наставу и додатну наставу. Присутан је и ментроски рад са ученицима, као и рад у самој организацији и реализацији такмичења.

Коначан детаљан извештај о стручном усавршавању наставника и сарадника је креиран на основу достављених индивидуалних извештаја.

Извештај за 2018/2019. школску годину су послали пре 16. августа 2019. године:

1. Јелена Поповић
2. Драгица Ивковић
3. Мирјана Репец
4. Александра Димић
5. Душа Вуковић
6. Душан Дробњак
7. Игор Салом
8. Ивана Мишкељин
9. Јасмина Стошић
10. Јована Влашки
11. Лука Миличевић

12. Марија Грујић
13. Марија Младеновић
14. Марина Ђуришић
15. Мирјана Катић
16. Мирјана Савић Обрадовић
17. Никола Митриновић
18. Синиша Митрић
19. Снежана Јелић
20. Станка Матковић
21. Светлана Јакшић
22. Тамара Ђорић Спаровић
23. Тања Јакшић
24. Наташа Ђука
25. Ивана Милошевић
26. Нина Алимпић
27. Вишња Јовановић
28. Горан Јелић
29. Тијана Томић
30. Ивана Вуковић
31. Жељко Лежаја

УЧЕНИЧКА ТАКМИЧЕЊА - ПРИПРЕМА УЧЕНИКА ЗА ТАКМИЧЕЊА

- Јелена Поповић: Припреме за такмичење из биологије: Физиологија биљака, Физиологија животиња. Термини додатне наставе: четвртак (0. или 7. час, као и по потреби).
- Драгица Ивковић: Физика – 1. разред – Механика; 2. разред – Флуиди, Молекулске силе, електростатика.
- Александра Димић: 1. Физика 2. и 3. разред: Електростатички метод ликова. 2. Физика 3. разред: Био-Савар Лапласов закон, примена на сложене системе. 3. Физика 3. разред: Пригушене и принудне осцилације у електричним колима. 4. Физика 3. разред: Извођење једначине стојећих таласа.
- Душа Вуковић: Рачунарство и информатика - 1. разред - Анализа сложености алгорита. 2. разред - Ефикасни алогоритми сортирања, Динамичко програмирање, Графови.
- Душан Дробњак: Додатна настава из математике, теме: полиноми, разни алгебарски задаци, функционалне једначине, бојења и попловавања, неједнакости. Геометрија, теме: подударност, вектори, примена подударности на круг, конструкције, сличност.
- Игор Салом: Менторска настава из физике за 4. годину где на напредан начин обрађујемо теме из теорије релативитета и квантне физике.
- Јасмина Стошић: Припреме за изборно такмичење за међународну научну олимпијаду. Теме, између осталих: Њелија; Делови тела; Екологија; Организми као системи; Болести. Термини додатне- јул 2018.- 20 часова и октобар 2018. -10 часова.
- Јована Влашки: Припреме ученика за такмичење из одбојке. Припрема ученика за такмичење из кошарке. Припрема ученика за такмичење из рукомета. Припрема ученика за такмичење из веслања. Припреме ученика за такмичење из стоног тениса. Термини спортских секција и школах такмичења понедељак-петак од 14:45-15:45.
- Лука Милићевић: Припреме за Међународну математичку олимпијаду (2019) – Алгебарски цели бројеви и циклотомични полиноми. Припреме за Међународну математичку олимпијаду (2019) – Елементарна алгебарска геометрија – метод полинома у комбинаторној геометрији. Припреме за Државно такмичење из математике (2019) – Комбинаторна геометрија. Зимске припреме у Математичкој гимназији (2019) – Комбинаторика и аритметика. Припреме за

Европску математичку олимпијаду за девојке (2018) – Разни задаци. Припреме за Међународну математичку олимпијаду (2018) – Вероватносни метод у комбинаторици. Припреме за Међународну математичку олимпијаду (2018) – Метод полинома у комбинаторици.

- Мирјана Катић: Првог петка у месецу у термину од 7.40 до 8.25 додатна настава ученицима 2д са темама: Примена комплексних бројева у геометрији; Решавање једначина реда већег од два.
- Мирјана Савић Обрадовић: Ментор на 7th International English Language Olympiad - Hippo Global Competition 2019 (Preliminary & Semifinal Round/s) – фебруар & март 2019, Девета гимназија, Београд, Ментор на KGL Contest 2019: Stage 1 - 16.3.2019. осн.шк., „Душко Радовић" Нови Београд, Stage 2 - 7.4.2019. осн.шк., „Душко Радовић" Нови Београд. Ментор на ELTA Competition 2019 – 'Friendship', март/април 2019. Ментор на Willkommen 2019 – Београд (Средња ПТТ школа), мај 2019.
- Синиша Митрић: Такмичење у беседништву; 7.БЕОПС одржан у новембру 2018. у МГ; менторски рад са ученицима; Теоријско увођење, вежба и усавршавање, практична изведба; Структура, основни елементи и типови беседе, особине беседника и публике, језичка артикулација задате теме, литерарни живот написаног текста некон реторичког чина. Часови одржани са заинтересованима у време додатне наставе.
- Снежана Јелић: Рачунарство и информатика - 1. разред - Анализа сложености алгорита. 2. разред - Ефикасни алогоритми сортирања, Динамичко програмирање, Графови.
- Тања Јакшић: Немачки језика - 8. разред – Граматика и вокабулар. Термин часа- седми час четвртком.
- Вишња Јовановић: Термини за додатну наставу одржавали су се по договору са ученицима менторима, јер није било могућности да се одраде у фиксним датумима у недељи. Теме седми разред: 1) обнављање градива шестог разреда, 2) кинематика праволинијског кретања, равномерно-убрзано кретање материјалне тачке, 3) Динамика праволинијског кретања, 4) Основи динамике кружног кретања материјалне тачке, 5) Статика, 6) Рад, снага и енергија, 7) Хидростатика. Теме осми разред: 1) топлотне појаве, 2) осцилаторно кретање, 3) механички таласи, 4) оптика, 5) електростатика, 6) струје.
- Ивана Вуковић: Октобар, новембар, децембар, фебруар, март, април, мај- 1, 2. и 3. разред - општа хемија, неорганска хемија, органска хемина, биохемија, квалитативна и квантитативна аналитичка хемија.

УЧЕНИЧКА ТАКМИЧЕЊА - НАГРАЂЕНИ УЧЕНИЦИ

- Драгица Ивковић: Жељка Павловић 1ц – 2. награда на Републичком такмичењу, Алекса Вучковић 1ц и Владимир Мисовић – похвала на Републичком такмичењу, Никола Милина 2а – 3. награда на Републичком такмичењу Драгана Ђукановић 2б – 2. награда на Републичком такмичењу, Светлана Ђукановић 2б- 3. награда на Републичком такмичењу, Лука Милутиновић 2б - 3. награда на Републичком такмичењу, Синиша Јанковић 2б - 3. награда на Републичком такмичењу, Марко Сталетовић 2б – похвана на Републичком такмичењу, Андрија Петровић 2а - похвана на Републичком такмичењу, Мина Милићев 2а - похвана на Републичком такмичењу, Богдана Колић 2а - похвана на Републичком такмичењу.
- Александра Димић: Александра Бабић Шарбох 3е, Јелисавета Алексић 3б, Војин Лукић 3б, Антоније Суботић 3е – Државно такмичење из физике средњих школа, друга награда. Зои Бизетић 3б – Државно такмичење из физике средњих школа, трећа награда. Филип Колџић 3б, Тамара Стојановић 3е - Државно такмичење из физике средњих школа – похвала.
- Душа Вуковић: Андреј Милисављевић и Стефан Радојичић, 3ц - Осми Телекомов конкурс за ученике у изради апликација за мобилне уређаје „mts:app“ - награда.
- Душан Дробњак: Одељење 1д, на државном такмичењу из математике ученици су постигли следеће резултате. 1. награда: Игор Енги, Невена Стојковић; 2. награда: Милан Гелић, Јован Бенгин, Марко Цвијетиновић; 3. награда: Ђорђе Станојевић, Илија Милошевић, Милица

- Вугделић, Арсен Миковић;
- похвала: Тамара Топалов, Душан Бегуш.
 - Игор Салом: Известан допринос многобројним резултатима ученика 4д на такмичењима из физике.
 - Јасмина Стошић: Међународна научна олимпијада: Алекса Сотиров- бронзана медаља, Душан Бегуш- бронзана медаља, Лука Царевић- бронзана медаља, Невена Стојковић - бронзана медаља. Учесће Сање Ђукић, 3ц и Маеве Nuovo 3ц на окружном такмичењу из биологије - 17.марта.
 - Јована Влашки: 31.10.2018. ученици су учествовали на општинском такмичењу из рукомета и освојили друго место, 15.1.2019. ученице су учествовале на општинском такмичењу из одбојке , нису освојили награду, 16.1.2019. ученици су учествовали на општинском такмичењу из одбојке и освојили друго место, 6.3.2019. ученици су учествовали на општинском такмичењу из фудбала и освојили друго место. 16.4.2019. трка матураната у веслању – без награде. Организована су многа такмичења из шаха.
 - Марина Ђуришић: Стефан Бенгин 1а – државно такмичење из програмирања, ДМС. Уна Драговић, Катарина Пурић, Немања Зелић 1а - државно такмичење Дабар.
 - Мирјана Катић: Милош Милићев 2д : Златна медаља на БМО у Молдавији.Златна медаља на Међународној Жаутиковској Олимпијади у Алмаати у Казакстану, Бронзана медаља на “Румунском мастеру из математике 2019”, Друга награда на државном такмичењу из математике, Прва награда на СМО. Добрица Јовановић 2д: прва награда на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике, трећа награда на СМО, прва награда на такмичењу МАТФ 2018++. Урош Цоловић 2д трећа награда на такмичењу МАТФ 2018++. Страхиња Гвоздић 2д друга награда на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике. Марко Тошић 2д: трећа награда на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике, трећа награда на СМО. Сара Драгутиновић 2д: трећа награда на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике, похвала на СМО. Павле Пакаловић 2д трећа награда на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике. Урош Свилар 2д трећа награда на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике. Вељко Радић 2д трећа награда на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике. Петар Самарцић 2д похвала на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике. Лука Милутиновић 2д похвала на ДРЖАВНОМ ТАКМИЧЕЊУ из математике. Огњен Петров 2ц на РЕПУБЛИЧКОЈ СМОТРИ МЛАДИХ ИСТРАЖИВАЧА 2019 прва награда.
 - Мирјана Савић Обрадовић: Алекса Сотиров - Best in English 2018 - online (30.11.2018. 10 место у свету, 1.место у Србији) - international; Willkommen 2019 – Средња ПТТ школа, Београд - мај 2019. (2.место у Србији, категорија 1.разред сш) – international; KGL Global Winner 2019, 14 – 16.6.2019. - Нови Сад , Хотел „Парк“.
 - Сениша Митрић: Похвале на 6. и 7. БЕОПС-у; Милош Каравезић „Заувек зауставимо лаж и беду“ 2017. и Маша Тиосављевић „Дивећи се најбољима себе обесхрабрујемо“ 2018. (ментор професор филозофије).
 - Станка Матковић: Алекса Милојвић, 4д, Српска информатичка олимпијада 2019, друга награда. Лазар Корсић, 4д, Српска информатичка олимпијада 2019, друга награда. Павле Мартиновић, 4д, Српска информатичка олимпијада 2019, друга награда. Лазар Корсић, 4д, Државно такмичење из информатике 2019, прва награда. Павле Мартиновић, 4д, Државно такмичење из информатике 2019, друга награда. Катарина Кривокућа, 4д, Државно такмичење из информатике 2019, трећа награда. Лазар Златић, 4а, Државно такмичење из информатике 2019, трећа награда.
 - Тања Јакшић: Тара Бискуповић, 8а - Општинско такмичење – немачки језици, похвала.
 - Вишња Јовановић: Државно такмичење 2019, седми разред, Филип Марковић I, Јана Шишовић I, Стеван Радивојевић II, Јован Милићев II, Иван Ристовић II, Реља Кукић III, Никола Самарцић III, Андреј Момчиловић III, Мила Грубовић Похвала, Лука Ђурић Похвала, Тадеј Ристић Похвала, Ирина Тамбурић Похвала. Државно такмичење 2019, осми разред, Лазар Брајовић I СФО, Вук Хип I СФО, Ања Шушњар I СФО, Вук Долијановић I СФО, Тара Бискуповић II СФО, Ђорђе Паројчић II СФО, Кристина Ристић II, Александар Бркић III, Вукашин Пантелић III, Петар Марјановић III, Огњен Шкрбић III, Новак Стијепић III, Никола Лазић III. СФО, 2019, Ања Шушњар I, Ђорђе Паројчић II, Тара Бискуповић III, Вук Хип III, Вук Долијановић похвала, Лазар Брајовић похвала.

- Ивана Вуковић: Михаило Милошевић - сребрна медаља на ИОМ-у (Међународна олимпијада метропола). Никола Милина- 2а -похвала на Републичком такмичењу из хемије. Михаило Милошевић- 3д - II награда на Републичком такмичењу из хемије. Михаило Милошевић- 3д - I награда на Српској хемијској олимпијади (СХО).

УЧЕНИЧКА ТАКМИЧЕЊА - ОРГАНИЗАЦИЈА

- Јелена Поповић: Изборно такмичење за ЕГМО, 17.11.2018 (дежурство).
- Драгица Ивковић: 1. Општинско такмичење из физике – организација и менторски рад са ученицима; 2. Окружно такмичење из физике – организација и менторски рад са ученицима; 3. Републичко такмичење из гизике - менторски рад са ученицима; 4. Куп Математичке гимназије – дежурство и стручна помоћ око такмичења.
- Мирјана Репач: Такмичење из математике у организацији Друштва математичара Србије – дежурство, 19.1.2019.
- Александра Димић: Општинско и окружно такмичење ученика средњих школа из физике – координатор и прегледач радова. Државно такмичење из физике ученика средњих школа – ментор. Куп Математичке гимназије – техничка подршка.
- Душа Вуковић: 1. Осми Телекомов „mts:app“ конкурс - менторски рад са ученицима. 2. Школско такмичење средњошколаца у предузетништву „Пословни изазов“ - организатор. 3. Регионално такмичење средњошколаца у предузетништву „Пословни изазов“ - менторски рад са ученицима. 4. Такмичење из програмирања у организацији Друштва математичара Србије - дежурство. 5. Куп Математичке гимназије - дежурство.
- Душан Дробњак: Члан комисије за преглед радова на општинском и окружном такмичењу у Математичкој гимназији, и државном такмичењу средњошколаца. Члан државне комисије за такмичења средњошколаца из математике. Члан комисије за преглед радова на Јуниорској српској математичкој олимпијади. Српска математичка олимпијада, дежурство.
- Игор Салом: Прегледање општинског и окружног такмичења из физике.
- Јасмина Стошић: Организација Такмичења „2X2“ ученика основне школе - 27.јануар и 10 фебруар. Дежурство на општинском такмичењу ученика средње школе из физике - 20.јануар. Дежурство на окружном такмичењу из биологије за ученике средњих школа -17. марта.
- Јована Влашки: Куп Математичке гимназије - дежурство.
- Лука Милићевић: Окружно такмичење из математике за средњу школу (2019) – прегледање радова. Општинско такмичење из математике за средњу школу (2019) – прегледање радова. Балканска математичка олимпијада (2018) – прегледање радова. Окружно такмичење из математике за средњу школу (2018) – прегледање радова. Општинско такмичење из математике за средњу школу (2018) – прегледање радова.
- Марија Младеновић: Општинско такмичење из математике (дежурство, 19. 1. 2019).
- Марина Ђуришић: 1. Општинско такмичење из информатике за основне школе у организацији ДМС-а; 10.03.2019. организатор и дежурство. 2. Државно такмичење из информатике за средње школе у организацији ДМС-а;14.04.2019. дежурство. 3. Куп Математичке гимназије-27.06.2019. дежурство.
- Мирјана Катић: Општинско такмичење из математике А КАТЕГОРИЈА, 19.01.2019. Београд. Окружно такмичење из математике А КАТЕГОРИЈА, 23.02.2019. Београд. Међународно такмичење МГ КУП 2019, Математичка гимназија, Београд од 24.06.2019. до 27.06.2019. Окружно такмичење из математике ученика ОШ, Београд,23.03.2019.
- Никола Митриновић: 1. Општинско такмичење из математике за средње школе – координатор/дежурство/прегледање. 2. Окружно такмичење из математике за средње школе – координатор/дежурство/прегледање. 3. Државно такмичење из математике за средње школе – координатор/дежурство. 4. Куп Математичке гимназије - прегледање.

- Синиша Митрић: Дежурства на свим нивоима такмичења која се одржавају у МГ.
- Снежана Јелић: 1. Такмичење из програмирања у организацији Друштва математичара Србије – дежурства. 2. Такмичење из програмирања у организацији Друштва математичара Србије-организација такмичења за ученике основних школа (2017/18, 2016/17, 2015/16). 3. Куп Математичке гимназије - дежурства.
- Станка Матковић: 1. Такмичење из програмирања у организацији Друштва математичара Србије – дежурство. 2. Куп Математичке гимназије - дежурство.
- Светлана Јакшић: Организација седмог Купа Математичке гимназије (24-29. јуна 2019) (координатор пројекта „Организација седмог Купа Математичке гимназије“ које је поднело Министарство трговине, туризма и телекомуникација, израда веб сајта Купа МГ <https://www.cup.mg.edu.rs> путем којег су се такмичари онлајн пријављивали, организација и координација свих активности).
- Вишња Јовановић: Куп Математичке гимназије 2019, 26.6.2019, организатор.
- Жељко Лежаја: Куп Математичке гимназије, јун 2019, координатор.
- Наташа Ђука: 2.03.2019. Општинско такмичење ученика основних школа из математике – дежурство. 11.05.2019. Републичко такмичење из историје за ученике средњих школа – координатор. Координатор тима за израду тестова свих нивоа (општински, градски, републички) за такмичење из историје за ученике средњих стручних школа.
- Ивана Вуковић: ИОМ - септембар - менторство.
- Горан Јелић: Организатор: 1. Председник општинске Комисије за такмичења из информатике (основна школа) 2017; 2. Председник општинске Комисије за такмичења из информатике (основна школа) 2019; 3. Организатор државног такмичења „ДАБАР“ 15.12.2019.г. одржаног у Математичкој гимназији. Дежурства: Такмичење из информатике у организацији Друштва математичара Србије (ДМС); 1. Такмичења ученика основних школа 2017, 2018, 2019 општинско, окружно, државно; 2. Такмичења ученика средњих школа 2017, 2018, 2019 окружно, државно; 3. Куп Математичке гимназије - 2017, 2018, 2019.

АУТОРСКИ РАДОВИ - Објављивање стручног рада у стручном часопису, аутор или коаутор књиге, приручника, наставног средства

- Мирјана Репач: Аутор приручника за наставнике психологије /у припреми/, Едука, Београд.
- Душа Вуковић: „Програмирање - класе и објекти“, приручник за наставу програмирања, Издавачка кућа СЕТ, 2018.
- Игор Салом: I. Salom, N. Manojlović, N. Cirilo António, NUCL. PHYS. B, Volume 939 (2019) 358–371, <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.12.025>
- Игор Салом: Vladimir Stojanović, Igor Salom, PHYS. REV. B, vol. 99, (2019) <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.134308>
- Игор Салом: Dusan Zigic, Igor Salom, Jussi Auvinen, Marko Djordjevic, Magdalena Djordjevic, PHYS. LETT. B, vol. 791 (2019) pp. 236 - 241, doi: <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2019.02.020>
- Игор Салом: Dusan Zigic, Igor Salom, Jussi Auvinen, Marko Djordjevic and Magdalena Djordjevic, J. PHYS. G: Nucl. Part. Phys. 46, (2019) 085101, <https://doi.org/10.1088/1361-6471/ab2356>
- Игор Салом: Djordjevic, M, Zigic, D, Blagojevic, B, Auvinen, J, Salom, I, Djordjevic, M, NUCL. PHYS. A, vol. 982 (2019) pp. 699 - 702, <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2018.10.020>
- Игор Салом: V. Dmitrašinović, Igor Salom, PHYS. REV. D, 97, 094011 (2018) 094011, <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevD.97.094011>
- Игор Салом: N. Manojlović, I. Salom, NUCL. PHYS. B, Volume 923 (2017) 73-106, <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2017.07.017>
- Игор Салом: Igor Salom, V. Dmitrašinović, NUCL. PHYS. B, Volume 920, July 2017, 521-564, ISSN 0550-3213, <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2017.04.024>
- Игор Салом: Vladimir Dobrev and Igor Salom, Publications de l'Institut Mathématique, 102(116),

(2017) 49–60, DOI: 10.2298/PIM161217003D

- Игор Салом: Igor Salom and Veljko Dmitrašinović, PHYS. LETT. A, Volume 380, (2016) 1904–1911, doi:10.1016/j.physleta.2016.04.008
- Лука Милићевић: L. Milićević, Polynomial bound for partition rank in terms of analytic rank, Geometric and Functional Analysis, <https://doi.org/10.1007/s00039-019-00505-4>, Springer
- Лука Милићевић: L. Milićević, Covering complete graphs by monochromatically bounded sets, Applicable Analysis and Discrete Mathematics 13 (2019), 85-110, University of Belgrade - School of Electrical Engineering
- Лука Милићевић: I. Leader, L. Milićević & T. S. Tan, Decomposing the complete r-graph, Journal of Combinatorial Theory, Series A 154 (2018), 21-31, Elsevier
- Лука Милићевић: L. Milićević, Sets in almost general position, Combinatorics, Probability and Computing 26 (2017), no. 5, 720-745, Cambridge University Press
- Мирјана Савић Обрадовић: Коаутор рада 'Whoa, Canada?' (са Луком Јовичићем & Балшом Ђеранићем) - Конференцијски зборник радова 'CANADA 150 FILMED / LE CANADA 150 AU CINEMA:
- Robert Flaherty's Nanook of the North) – Editors Jelena Novaković & Vesna Lopičić, University of Belgrade, Faculty of Philology & Serbian Association for Canadian Studies – Београд 2019.
- Мирјана Савић Обрадовић: Коаутор рада 'I cast my words upon thee' (Луком Јовичићем, Наташом Столић & Данилом Марјановићем) – 14.3.2019 – international, E-Conference Proceedings – DOI: <https://doi.org/10.18690/97-961-286-252-7> (10th International Language Conference on 'The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures' – 20-21.9.2018, Celje, Slovenia).
- Синиша Митрић: „Педагогија и методика наставе филозофије у сардничким пројектима стручних већа у МГ“ (Просветни преглед, Београд).

КОНФЕРЕНЦИЈЕ И СТРУЧНИ СКУПОВИ - УЧЕСНИК/ПРЕДАВАЧ

- Јелена Поповић: Обука прве помоћи (учесник).
- Драгица Ивковић: Државни семинар Друштва физичара Србије – учесник.
- Душа Вуковић: Државни семинар Друштва математичара Србије - учесник и предавач.
- Душан Дробњак: Конференција CAST 2019 (Contact and Symplectic Topology), 7-9. март 2019, Универзитет Хумболт, Берлин, Немачка: учесник.
- Игор Салом: Организација међународних научних скупова MPHYS8, MPHYS9 и MPHYS10 (MATHEMATICAL PHYSICS MEETING: School and Conference on Modern Mathematical Physics). Учешће као предавач на међународним скуповима: XIII. International Workshop Lie Theory and Its Applications in Physics, 17-23 June 2019, Varna, Bulgaria; X. International Symposium "Quantum Theory and Symmetries, 19 - 25 June 2017, Varna, Bulgaria; The XXIIIrd International Conference on Integrable Systems and quantum symmetries, Prague, June 23–29, 2015.
- Марија Грујић: Филолошки факултет, „Школска библиотека у веб окружењу“ Филолошки факултет Универзитета у Београду, 08.05.2019, учесник.
- Марија Младеновић: Републички зимски семинар, Филолошки факултет, 1, 2, 3. фебруар 2019 (учесник).
- Мирјана Катић: Research in mathematics education, Belgrade, Serbia, May 10-11, 2019. (учесник). Девети симпозијум “Математика и примене” - секција Математика и информатика у образовању, Математички факултет, Београд, децембар 2018.
- Мирјана Савић Обрадовић: Учешће на 10th International Language Conference on The Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication between Cultures – радионица „I Cast My Words upon Thee“, Fakulteta za logistiko – Univerza v Maribor, Цеље,

Словенија, 20-21.9.2018.

- Мирјана Савић Обрадовић: Учешће (са ученицима) на 17. Међународној ELTA SERBIA конференцији 'No English Teacher is an Island' - Учитељски факултет, 10-11.05.2019.
- Никола Митриновић: Државни семинар Друштва математичара Србије - учесник.
- Синиша Митрић: Стручна конференција за наставу филозофије, Филозофски факултет 25.05.2019. Нови Сад; PHILOSOPHIAE SERVIAE OPORDET; СИНИША МИТРИЋ МГ, РЕФЕРАТ- „Бити значи бити бољи“.
- Снежана Јелић: Трибина „Настава о отвореним подацима“, Центар за образовне технологије Западни Балкан, Београд, Београд,2.3.-3.3. 2019. Настава програмирања у средњој школи, Министарство просвет, науке и технолошког развоја у сарадњи са фондацијом “Петља“, Београд, 25.8.2017. Нове технологије у образовању-Међународна конференција BRITISH COUNCIL, Министарство просвет, науке и технолошког развоја, Министарство спољње и унутрашње трговине, Београд, 27.2.2016.
- Тања Јакшић: Методика наставе страног језика у раду са ученицима, Фондација Темпус 03.10.2018. -учесник.
- Жељко Лежаја: Образовање и нове информатичке технологије у еврорегији. Инспекторат жупаније Темишвар, Румунија, 07-09.12.2018 године. учесник предавач - назива рада: „Electronic Class Register in Serbia“ са колегиницом Горданом Зарић.
- Ивана Милошевић: TEAM – Together everyone achieves more, Дата дидакта, предавач. The Seven Seas – Амбасада САД и ЕЛТА, 18. – 21. април 2019. предавач и организатор. ЕЛТА конференција, Удружење наставника енглеског језика ЕЛТА, 11-12. мај 2019 – учесник и организатор. Сазнај и разазнај (Learn 2 Discern), IREX, 24-26. јун 2019. - учесник.
- Горан Јелић: Настава програмирања у средњој школи, Министарство просвет, науке и технолошког развоја у сарадњи са фондацијом “Петља“, Београд, 25.8.2017. Државни семинар о настави математике и информатике 2019 Друштво математичара Србије, Београд, 09-10.02.2019.

СТРУЧНА И СТУДИЈСКА ПУТОВАЊА, ЛЕТЊЕ И ЗИМСКЕ ШКОЛЕ

- Драгица Ивковић: Математичка гимназија у Москви, мај 2019.
- Душа Вуковић: Регионални Телекомов „mts:app“ конкурс - Подгорица - јануар 2019.
- Душан Дробњак: Летња школа и конференција из симплектичке топологије, 20-24. август 2018, Математички факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија.
- Игор Салом: Колаборација Универзитетом у Алгарвеу, Португал, уз службене посете у просеку једном годишње.
- Ивана Мишкелјин: Зимска школа – Континуирано усавршавање професора француског језика, 15-17.02.2018. године, Удружење професора француског језика Србије.
- Јована Влашки: Математичко спортски камп, Пожаревац, 1.7.2019-11.7.2019.
- Ивана Вуковић: ИОМ - Москва - септембар 2018.
- Ивана Милошевић: International Visitor Leadership Program, Министарство иностраних послова САД, 23. март – 12. април, Сједињене Америчке Државе.

СПИСАК УВЕРЕЊА/СЕРТИФИКАТА		
НАЗИВ	ДАТУМ	БОДОВИ
Јелена Поповић: Обука прве помоћи	22.10.2018.	6
Драгица Ивковић: Републички семинар о настави физике.	10.–12.5.2019.	24
Мирјана Репац: Обука за примену Правилника о друштвено корисном, односно хуманитарном раду	октобар 2018.	2
Мирјана Репац: Семинар „Рад са тешким родитељима“	децембар 2017.	16
Мирјана Репац: Семинар „Вештине, знања и технике за превенцију и смањење родно заснованог насилничког и дискриминаторног понашања у школској средини“	март 2017.	24
Тијана Томић: Јачање професионалне улоге психолога у школи	3.12.2018.	8
Тијана Томић: Оцењивање у служби развоја и учења	3.7 – 7.7.2019	32
Тијана Томић: Реализација наставе оријентисане ка исходима учења	28.6-29.6.2019.	
Тијана Томић: Управљање професионалним стресом у функцији развоја вештина комуникације наставника и стручних сарадника	23.8.2019.	8
Александра Димић: Учешће на седници савета Одељења за средње образовање Друштва физичара Србије	22.03.2019.	
Душа Вуковић: еТвининг за почетнике - први кораци, Фондација Темпус	28.9.2018.	8
Душа Вуковић: womENCourage 2018 - међународна конференција	3-5.10.2018.	/
Душа Вуковић: Get Cyber Skilled, eTwinning Learning Event, онлајн	8-22.10.2018.	15
Душа Вуковић: Семинар у организацији Фодације Петља, Истраживачка станица Петница	30.11.2018.	/
Душа Вуковић: Државни семинар Друштва математичара Србије	9-10.02.2019.	16
Душа Вуковић: Настава о отвореним подацима, Центар за образовне технологије Западни Балкан	2-3.03.2019.	/
Душа Вуковић: Java Foundations, Oracle Academy	17.03.2019.	30
Ивана Мишкељин: „Интернет и ми у сигурној мрежи“	1-28.2.2018.	16
Ивана Мишкељин: „Од учионице до причаонице – контекстуално усвајање страног језика“	8.12.2018.	8
Ивана Мишкељин: „Практична примена информационих технологија у настави страног језика“	11.5.2019.	8
Ивана Мишкељин: Обука за стандарде у основној школи	новембар - децембар 2019.	16
Јована Влашки: Педагошка документација за наставни предмет физичко васпитање	1.11.2014.	8
Јована Влашки: Претпоставке успешне наставе	23.11.2013.	8

Јована Влашки: Мотивисање професора и ученика у циљу унапређења образовног процеса у средњим школама	06.12.2014.	8
Јована Влашки: Обука за примену Националног оквира курикулума-Основе учења и наставе и развој школа вежбаоница-Модул 2-1. део	23.6.2014-24.6.2014.	16
Јована Влашки: Обука за примену Националног оквира курикулума-Основе учења и наставе и развој школа вежбаоница-Модул 2-2. део	23.8-24.8.2014.	16
Јована Влашки: Једна мала лопта може покренути свет	5.3.2016.	8
Јована Влашки: Комуникација и спорт у превенцији насилничког понашања деце и омладине	12.11.2016.	8
Јована Влашки: Примена ИОП-А у настави физичког васпитања	27.5.2017.	8
Јована Влашки: Вредновање у физичком васпитању-модели оцењивања	5.11.2017.	8
Јована Влашки: Рад са тешким родитељима	21-22.12.2017.	16
Јована Влашки: Планирање и реализација садржаја здравственог васпитања у настави физичког и здравственог васпитања.	17.11.2018	8
Марија Грујић: „Сарадња школских библиотекара и наставника у развоју читалачке културе и информационе и медијске писмености ученика“ – Друштво школских библиотекара Србије	31.03.2014.	16
Марија Грујић: „Функције школских библиотека у развоју креативном читања и разумевања“ - Библиотекарско друштво Србије	28.04.2014.	8
Марија Грујић: „Ауторско право у библиотечко-информативној делатности“ – Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“	9.05.2016.	4
Марија Грујић: „Основе савременог библиотекарства за школске библиотекаре“ - Библиотека града Београда	21.12.2016.	8
Марија Грујић: Циско-ов курс „Get connected course“	27.01.2017.	30
Марија Грујић: „Примена онлајн вики алата као дидактичких средстава у настави и учењу“ - Викимедија Србије	25.02.2017.	8
Марија Грујић: „Индивидуални и групни рад у школској библиотеци“ - Филолошки факултет Универзитета у Београду	21.03.2017.	16
Марија Грујић: „Школска библиотека у веб окружењу“ – Филолошки факултет Универзитета у Београду	08.05.2019.	16
Марија Младеновић: Зимски републички семинар	1.-3.02.2019.	24
Марина Ђуришић: Рад са тешким родитељима, К4	21-22.12.2017	16
Марина Ђуришић: Database Foundations – Oracle Academy, К1	22.04.2018	30
Марина Ђуришић: Database Design – Oracle Academy, К1	29.04.2018	60
Марина Ђуришић: Database Programming with SQL – Oracle Academy, К1		
Марина Ђуришић: Табеларне калкулације у програму MS Excel 2010, К1	16.12.2014-31.01.2015	20
Мирјана Катић: Државни семинар за наставу математике и рачунарства 2019	09.-10.02.2019.	16

Никола Митриновић: Државни семинар Друштва математичара Србије	09.-10.02.2019.	16
Синиша Митрић: Биоетика у учионици	2016.	16
Синиша Митрић: Образовање за опстанак(развој еколошке свести)	2017.	16
Синиша Митрић: Примена онлајн вики алата као дидактичких средстава у настави и учењу	2018.	8
Синиша Митрић: Како да домаћи задаци ипак служе сврси	2019.	4
Снежана Јелић: Рад са тешким родитељима	21.12-22.12.2017	16
Снежана Јелић: Визуелно програмирање и примена-програмирање робота	10.11-11.12.2016	24
Снежана Јелић: Примена онлајн вики енциклопедије на српском језику у настави и учењу	16.01.2016.	8
Снежана Јелић: Get Connected course - Cisco Networking Academy	27.01.2017	30
Снежана Јелић: Database Programming with PL/SQL – Oracle Academy	22.11.2015	60
Снежана Јелић: Java Programming – Oracle Academy	28.03.2015.	30
Снежана Јелић: Database Design and Programming with SQL – Oracle Academy	22.02.2015.	60
Станка Матковић: Семинар у организацији Фондације Петља, Истраживачка станица Петница	30.11.2018.	/
Станка Матковић: Database Programming with PL/SQL, Oracle Academy	10.03.2019.	30
Станка Матковић: Database Design and Programming with SQL, Oracle Academy	29.04.2018	30
Станка Матковић: Database Foundations, Oracle Academy	22.04.2018.	15
Светлана Јакшић: CISCO Networking Academy – IoT course	16.09.2018.	/
Светлана Јакшић: WEB Developer (HTML&CSS, JavaScript & jQuery, PHP & MySQL - ЦЕТ	Октобар-новембар 2018	80
Светлана Јакшић: White Hat Hacker Advanced ICT Security - CEIB	22-24.02.2019.	/
Тамара Ђорић Шпаровић: Умеће комуникације (К4)	2018/2019.	20
Тамара Ђорић Шпаровић: Оцењивање у функцији развоја (К2, онлајн)	2018/2019.	38
Тамара Ђорић Шпаровић: Коридори Србије (К1)	2018/2019.	16
Тамара Ђорић Шпаровић: Програм обуке наставника за реализацију наставе оријентисане ка исходима учења	2018/2019.	/
Тања Јакшић: Књижевност у настави страног језика	25.12.2018.	8
Тања Јакшић: Методика наставе страног језика у раду са ученицима	03.10.2018.	6
Жељко Лежаја: Администрација рачунарских система - Windows server 2016	16.02.2019	24
Ивана Милошевић: Управљање тимовима	4. фебруар – 9. март 2019.	40
Ивана Милошевић: ЕЛТА конференција	10-11. мај 2019.	4
Ивана Милошевић: Сазнај и разазнај (Learn 2 Discern),	24-26. јуна 2019.	-
Горан Јелић: Визуелно програмирање и примена-програмирање робота	10.11-11.12.2016	24
Горан Јелић: Рад са тешким родитељима	21.12-22.12.2017	16
Горан Јелић: Get Connected course - Cisco Networking	27.01.2017	30

Academy		
Горан Јелић: Database Design and Programming with SQL, Oracle Academy	27-29.04.2018	60
Горан Јелић: Java Programming, Oracle Academy	14-15.04.2018.	30
Горан Јелић: Java Foundations, Oracle Academy	15-16.12.2018.	30

ОСТАЛО

- Мирјана Репац: „Незнање је моћ“ – Џ. Орвел: 1984 – Од хладног рата до reality програма, угледни час одржан 21.3.2019., са наставницима српског језика и књижевности Анђелком Петровић и историје Александром Главником – историјски и савремени контекст, културна клима у којој настаје роман, психолошки механизми у орвелијанском свету – час за заинтересоване ученике свих разреда гимназије
- Мирјана Репац: Присуствовање угледном часу – наставник информатике Снежана Јелић - тема: Интернет, сервис интернетета, правила понашања на интернету - 11. јун 2019.
- Тијана Томић: Едукација у области психотерапије.
- Тијана Томић: Учесник у Трибини о болестима зависности (Министарство здравља и Министарство одбране) 13.4.2019.
- Душа Вуковић: Присуствовање угледном часу - професор Снежана Јелић - тема: Интернет, сервис интернетета, правила понашања на интернету - 11. јун 2019.
- Игор Салом: Држање популарних предавања на Коларцу и у Петници.
- Ивана Мишкелјин: Пројекат Крос РТС-а, април-мај 2018.
- Јасмина Стошић: Организација и реализација Дана ДНК - 25. април.
- Јасмина Стошић: Креирање и ажурирање блога „Биолошка учионица“.
- Јасмина Стошић: Припрема ученика за полагање пријемног испита на Медицинском факултету.
- Јасмина Стошић: Организација пријемног и завршног испита.
- Марина Ђуришић: Члан уписне комисије, онлајн уношење општих података, оцена и резултата испита мале матуре ученика на техничком сајту Министарства просвете, јун 2019.
- Мирјана Катић: Огледни час на енглеском језику одржан је 03.04.2019. у 10 и 25 ученицима 2д и нашим гостима ученицима и професорима школе Malmo Borgaskola из Малмеа из Шведске.
- Мирјана Савић Обрадовић: Рецензент за уџбеник WAY UP 1 – Intermediate 1 – издавач Klett, Београд, април 2019.
- Мирјана Савић Обрадовић: Рецензент/редактор при слању многобројних ученичких радова на публикавање.
- Мирјана Савић Обрадовић: Присуство семинару за професоре енглеског језика 'Bringing the real English into the classroom ' – презентер Anna Kolbuszewska, Pearson Central Europe, Учитељски факултет, 6.4.2019.
- Мирјана Савић Обрадовић: Присуство семинару 'Introducing Educational Neuroscience in the Classroom'(презентер Veerle Ponnet , Dusemond Study Programmes) – KUB EDUCO , 19.1.2019.
- Мирјана Савић Обрадовић: Чланство у ELTA организацији за 2019. годину. Полугодишње чланство у SEACS организацији.
- Мирјана Савић Обрадовић: Ментор у Википедија & Викidata пројектима - Викимедија Србија (ученици одељења 1а и 3б) на тему „Британски математичари“ – март 2019.
- Мирјана Савић Обрадовић: Присуство представљању нових уџбеника (у складу са захтевима новог Плана и програма наставе и учења оријентисаног на исходе. – Издавачка кућа KLETT, Виша пословна школа, 20.4.2019.,
- Мирјана Савић Обрадовић: Присуство ELTA семинару Teaching Difficult Learners – (презентер Зорица Ђукић, засновано на Erasmus+ пројекту, Фармацеутска школа) - 9.3.2019.
- Мирјана Савић Обрадовић: Ментор колегиници Тањи Јакшић, проф.немачког

- језика, Математичка гимназија током школске године,
- Мирјана Савић Обрадовић: Члан трочлане Комисије која је присуствовала часу наставника Дамјана Бошковића, проф. енглеског језика, Математичка гимназија, у оквиру обавезне законске процедуре за приступање полагању завршног испита за наставничку лиценцу. – март 2019.
 - Сениша Митрић: Израда тестова знања из филозофије у сарадњу са Центром за педагошко-психолошко и методичко образовање наставника Филозофског факултета у Београду.
 - Сениша Митрић: Сарадња са удружењем „Милутин Миланковић“ из Београда, повезивање филозофије и науке; презентација културних садржаја кроз филмове, презентације и дигитални легат великог научника.
 - Сениша Митрић: Огледни тематски час у МГ, Питање идентитета (професори психологије, књижевности и филозофије су покушали да једну изазовну тему, уз све изазове које у најновијем добу носи, сагледају интердисциплинарно); Мај, 2017/18;
 - Сениша Митрић: Јавни час социологије у МГ; Мај, 2018/19, Свечана сала МГ; присуство и активно учешће на часу са ученицима; прихватили смо идеју колеге Благојевића јер се тиме изграђује грађанска свест, јавни дијалог и указује на аксиолошке поруке које просветни раде носи)
 - Сениша Митрић: Континуирано усавршавање ИКТ вештина и кроз неформалну стручну размену коју свакодневно остварујемо са колегама информатичарима.
 - Снежана Јелић: Извођење угледног часа - тема: Интернет, сервиси интернета, правила понашања на интернету - 11. јун 2019.
 - Снежана Јелић: Полагање испита Педагогија и Психологија у МПНТР - септембар 2017 године.
 - Снежана Јелић: Полагање испита за лиценцу - јун 2019.
 - Станка Матковић: Присуствовање угледном часу - професор Горан Јелић - тема: Рачунарске мреже, март 2019.
 - Станка Матковић: Присуствовање угледном часу - професор Петар Радовановић - тема: Бинарна стабла, мај 2019.
 - Тања Јакшић: Планиран је семинар за стицање лиценце TELC испитивача на испитима.
 - Вишња Јовановић: Индивидуални рад на тестовима из физике за проверу знања, учење и припрему за полагање испита, матурског испита.
 - Наташа Ђука: Израда РР презентација за припремну наставу VIII разреда за комбиновани тест (део историја) на завршном испиту.
 - Ивана Вуковић: Угледни час - Примена пословица у настави хемије - 3. разред - мај 2019.
 - Ивана Вуковић: Угледни час - Играмо се форензичара - 3. разред- ученици на основу датих IR спектра и NMR спектра откривају непознату супстанцу.
 - Ивана Вуковић: Мултимедијални садржаји - hemijaumg.wordpress.com
 - Ивана Вуковић: Посета манифестацијама - Отворене лабораторије, Наука око нас, Музеј хемије.
 - Ивана Милошевић: Примена мултимедијалних садржаја (друштвене мреже ФБ и инстаграм).
 - Ивана Милошевић: The English Access Microscholarship Program – координатор и предавач, програм подржан од стране Амбасаде САД и Удружења наставника енглеског језика ЕЛТА.
 - Ивана Милошевић: Члан радне група за писање предметних програма за други разред гимназије, ЗУОВ, новембар 2018. – фебруар 2019.
 - Ивана Милошевић: Content Based Instruction, јун-август 2019.

Извештај о самовредновању у школској 2018/19. години

У школској 2018/19. години чланови Тима за самовредновање били су мр Мирјана Репац, психолог, као и наставници, Јелена Николић, Катарина Матић, те представници Савета родитеља Ивана Петровић и Ученичког парламента Лана Вукмировић.

Ове године у процесу самовредновања процењиване су све области квалитета према новом Правилнику о стандардима квалитета рада установе („Службени гласник РС – Просветни гласник“, бр. 14 од 2.8.2018).

У разматрању испуњености наведених стандарда узети су у обзир резултати анкета са наставницима, ученицима и родитељима, те прикупљене информације везане за процену изведених активности током школске године.

Прегледно, резултати се могу пратити у табелама које следе:

ОБЛАСТ КВАЛИТЕТА 1: ПРОГРАМИРАЊЕ, ПЛАНИРАЊЕ И ИЗВЕШТАВАЊЕ*

*Ову област квалитета су, због природе стандарда, те недовољне могућности ученика и родитеља да је сагледају, процењивали само наставници.

Стандард	анкета наставници	Опис	Коначна процена стандарда
1.1. Програмирање образовно-васпитног рада је у функцији квалитетног рада школе.	3,5	Током године радило се на усклађивању планова са прописаним документима ресорног министарства; Рад Школе рефлектује јединственост установе и потребе ученика; Потребно је још прецизније дефинисати корелације међу предметима и планове и извештаје стручних тимова, имајући на уму да је готово у свим активностима могуће истаћи компетенције за целоживотно учење, комуникацију, сарадњу, дигиталну компетенцију, решавање проблема, те одговорно учешће у демократском друштву.	4
1.2. Планирање рада органа, тела и тимова је у функцији ефективног и ефикасног рада у школи.	3,5		4
1.3. Планирање образовно-васпитног рада усмерено је на развој и остваривање циљева образовања и васпитања, стандарда постигнућа/исхода у наставним предметима и општим међупредметних и предметних компетенција.	3,5		4

ОБЛАСТ КВАЛИТЕТА 2: НАСТАВА И УЧЕЊЕ

Стандард	анкета наставници	анкета ученици	анкета родитељи	Σ	Опис	Коначна процена стандарда
2.1. Наставник ефикасно управља процесом учења на часу.	3,8	3,3	3,8	3,6	Унапређивање ове области подразумева да додатна пажња буде посвећена још већем степену подршке и индивидуализације у раду са ученицима, те да наставници охрабрују ученике да активније учествују у процени стицања знања, сопственог постигнућа и	4
2.2. Наставник прилагођава рад на часу образовно-васпитним потребама ученика.	3,2	2,1	3,5	2,9		3
2.3. Ученици стичу знања, усвајају вредности, развијају вештине и компетенције на часу.	3,8	3,3	4	3,7		4
2.4. Поступци вредновања су у функцији даљег учења.	3,5	2,6	4	3,4		3

2.5. Сваки ученик има прилику да буде успешан.	3,8	2,6	3,8	3,4	постављања циљева у учењу.	3
--	-----	-----	-----	-----	----------------------------	---

ОБЛАСТ КВАЛИТЕТА 3: ОБРАЗОВНА ПОСТИГНУЋА УЧЕНИКА

Стандард	анкета наставници	анкета ученици	анкета родитељи		Опис	Коначна процена стандарда
3.1. Резултати ученика на завршном испиту показују оствареност стандарда постигнућа наставних предмета, односно оствареност постављених индивидуалних циљева учења. *(Овај стандард је применљив само за основну школу)	3,9				На матурском испиту за 8. разред ученици имају следећи број поена: математика 93,7% , српски језик 87,3% и комбиновани тест 81,8%.	4
3.2. Школа континуирано доприноси бољим образовним постигнућима ученика.	3,4	2,5	3,8	3,3	Сви Матуранти гимназије су положили матурски испит, са просечним оценама – српски језик 4,69; мат. анализа 4,18; изборни предмет 4,90 Ова, као и остала постигнућа ученика су на уобичајено високом нивоу Школе.	3

ОБЛАСТ КВАЛИТЕТА 4: ПОДРШКА УЧЕНИЦИМА

Стандард	анкета наставници	анкета ученици	анкета родитељи		Опис	Коначна процена стандарда
4.1. У школи функционише систем пружања подршке свим ученицима.	3,8	2,7	4	3,5	У Школи се настављају сви досадашњи програми подршке ученика, уз праћење интересовања ученика и реаговање на њихове конкретне потребе. Потребно је додатно уложити напоре у информисање ученика о постојећим програмима подршке како би се	4
4.2. У школи се подстиче лични, професионални и социјални развој ученика.	3,5	2,8	3,8	3,4		3
4.3. У школи функционише систем подршке ученицима из осетљивих група и ученицима са изузетним способностима.	3,1	2,9	4	3,3		3

					ефикасније користили.	
--	--	--	--	--	-----------------------	--

ОБЛАСТ КВАЛИТЕТА 5. ЕТОС

Стандард	анкета наставница и	анкета ученица и	анкета родитеља и		Опис	Коначна процена стандарда
5.1. Успостављени су добри међуљудски односи.	3,3	3	4	3,4	Неговање духа сарадње међу свим актерима школске свакодневице, пружање подршке, конструктивног решавања проблема и промовисања изузетности од суштинске је важности за школску свакодневицу. Потребно је усмерити додатну пажњу на још обухватније укључивање ученика у различите активности. Додатни напори усмерени на укључивање у различите облике рада, усавршавања и сарадњу са локалном заједницом могу допринети још већем нивоу иновације и добре школске праксе која краси рад наше Школе.	3
5.2. Резултати ученика и наставника се подржавају и промовишу.	3,2	2,7	4	3,3		3
5.3. У школи функционише систем заштите од насиља.	3,5	2,4	4	3,3		3
5.4. У школи је развијена сарадња на свим нивоима.	3,7	2,2	3,8	3,2		3
5.5. Школа је центар иновација и васпитно-образовне изузетности.	3,8	2,7	4	3,5		4

ОБЛАСТ КВАЛИТЕТА 6. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ШКОЛЕ, УПРАВЉАЊЕ ЉУДСКИМ И МАТЕРИЈАЛНИМ РЕСУРСИМА

Стандард	анкета наставници	анкета ученици	анкета родитељи		Опис	Коначна процена стандарда
6.1. Руковођење директора је у функцији унапређивање рада школе.	3,6	3,4	4	3,7	Посвећеност директора, свих запослених и ученика који се међусобно подстичу видљиви су у готово свакој активности у школи. Улагање напора да се сви ресурси користе на најбољи могући начин пружају темеље за даље унапређење организације, управљања и напредовања наше Школе.	4
6.2. У школи функционише систем за праћење и вредновање квалитета рада.	3,6	3,1	4	3,6		4
6.3. Лидерско деловање директора омогућава развој школе.	3,7	3,1	4	3,6		4
6.4. Људски ресурси су у функцији квалитета рада школе.	3,6	3,0	4	3,5		4

6.5. Материјално-технички ресурси користе се функционално.	3,9	3,3	4	3,7		4
6.6. Школа подржава иницијативу и развија предузетнички дух.	3,7	3,0	3,8	3,5		4

Каријерно вођење, саветовање и професионална оријентација

Чланови тима у школској 2018/19. години:

1. мр Мирјана Репац/Тијана Томић, психолог
2. Ана Божичковић, наставник
3. Верица Илић, наставник

Према предвиђеном плану активности, током године чланови Тима су радили на испуњавању предвиђених активности за школску 2018/19. годину, радом у оквиру редовне наставе, ваннаставних активности, раду Ученичког парламента, организовањем промоција и презентација различитих установа високог образовања.

Психолог Мирјана Репац је у оквиру тестирања професионалних интересовања у периоду септембар 2018. - мај 2019. радила са 40 ученика другог, трећег и четвртог разреда Гимназије. По завршеном тестирању способности, карактеристика личности, професионалних намера и оријентације, ученици су имали индивидуално саветовање и каријерно усмеравање. Тестирање у циљу професионалне оријентације ученика 8. разреда основне школе при Математичкој гимназији обавила је психолог Тијана Томић и обухватила 45 ученика. Тестрање је обухватило процену способности, особина личности и професионалних интересовања и било праћено консултативним разговорима.

Посебан вид саветовања и административне подршке при процесу прикупљања потребних докумената и пријављивања практикује се за ученике који се пријављују за упис на универзитете у иностранству.

Током године, омогућавано је ученицима да добију материјале који олакшавају професионалне изборе и подстичу их да се сами додатно информишу како би лакше одабрали. Нарочито значајан допринос дали су примери добре праксе – биографије, професионални избори истакнутих бивших ђака који су доступни путем сајта Школе, те неформални сусрети са њима. Све наведене активности биле су подстицај ученицима да раде на вештинама повезаним са предузимљивошћу и предузетничким компетенцијама.

Извештај о раду Тима за инклузивно образовање

Чланови Тима:

Тамара Ђорић Шпаровић, професорка географије

Сандра Андрић, професорка математике

Анђелка Петровић, професорка српског језика и књижевности

<p style="text-align: center;">СЕПТЕМБАР, ОКТОБАР, НОВЕМБАР 2018.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Редовни састанак Тима за инклузивно образовање• Анализирање рада стручног тима у вези са претходном школском годином• Анализирање стања у школи из аспекта образовних, здравствених и социјалних потреба ученика• Идентификовање ученика са посебним образовним, здравственим и социјалним потребама• Упознавање Наставничког већа, Одељењског већа, Савета родитеља и Тачког парламента са програмом рада за текућу школску годину• Активна сарадња са психологом школе• Активна сарадња са професорима и пружање помоћи у реализацији посебних методичких и стручних облика рада (професори хуманистичких наука, професор физичке културе)• Упознавање Одељењског већа 1ц са начином рада и видовима помоћи слабовидој ученици, која је и у седмом и осмом разреду била ученик Математичке гимназије• Разматрање свих видова помоћи ученику 4б који има проблем са дислексијом• Разматрање свих видова подршке ученици 3б због нарушеног менталног здравља• Активна сарадња са родитељима ученика са посебним образовним, здравственим и социјалним потребама• Формулисање активности и задатака за предстојећи период рада
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Предложене мере рада: пратити дететове потребе, потешкоће и напредовање; разговор са дететом, подстрекивања и охрабривање; усмеравање читалачке пажње; стална комуникација са родитељима и колегама
<p style="text-align: center;">ДЕЦЕМБАР 2018. ЈАНУАР, ФЕБРУАР 2019.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Редовни састанак Тима • Анализирање рада Тима у претходном периоду • Анализа постигнутих резултата у претходном периоду • Праћење инклузивне праксе <ul style="list-style-type: none"> • Сарадња са колегама-професорима • Подстицање међувршњачке едукације како би се ублажили проблеми дислексичног детета • Прилагођавање тема на неком од часова Грађанског васпитања како би се афирмисала различитост, толеранција и прихватање особности сваке индивидуе • Пружање помоћи родитељима <ul style="list-style-type: none"> • Предложене мере рада: пратити дететове потребе, потешкоће и напредовање; разговор са дететом, подстрекивања и охрабривање; усмеравање читалачке пажње; стална

<p>МАРТ, АПРИЛ, МАЈ/ЈУН 2019.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Редовни састанак Тима• Анализирање рада Тима у претходном периоду• Анализа постигнутих резултата у претходном периоду• Праћење инклузивне праксе• Сарадња са колегама-професорима<ul style="list-style-type: none">• Сарадња са родитељима• Припрема анализе резултата на припреми и реализацији индивидуалних образовних програма на крају школске године• Припрема извештаја о реализацији програма инклузивног образовања у току школске године
--	--

Активности везане за превенцију наркоманије, алкохолизма и делинквенције

Током школске 2018/19. године активности везане за превенцију наркоманије, алкохолизма и делинквенције у складу са Планом, изведене су у сарадњи са наставницима, стручним сарадницима, управом школе, те представницима Ученичког парламента и родитеља.

У оквиру планираних активности, циљано су, у складу са општим међупредметним компетенцијама, развијане вештине ученика које се, пре свега, односе на одговоран однос према сопственом здрављу, те комуникацију, сарадњу и одговорно учешће у демократском друштву.

Промовисан је значај неговања здравих стилова живота и адекватних друштвених вредности кроз садржаје редовне наставе, пре свега наставе физичког, биологије, грађанског васпитања, психологије, као и кроз рад секција, одржавање спортских турнира, новогодишње донаторске журке, те пригодних приредби за Дан Школе, Св. Саву и завршне матурске свечаности. Истом су допринеле и хуманитарне акције (акција добровољног давања крви, акција у сарадњи са Црвеним крстом „Један пакетић, много љубави“, прикупљања књига за децу избеглице из Сирије, у сарадњи са организацијом The Workshop).

Такође, организацијом и посетом културних манифестација (позориште, концерти, биоскопи, музеји, изложбе, Сајам књига), те радом галерије „Кулоар“ и такмичења у беседништву, и коначно, сарадњом са ученицима других школа и институцијама локалне заједнице и МУП-а, ученицима су нуђене алтернативе неадекватним животним изборима. У мају је организована посета лекара из Дома здравља и ученицима основне школе презентоване су штетне последице злоупотребе психоактивних супстанци. У сарадњи са општинским Црвеним крстом у мају је реализована и радионица вршњачке едукације о борби против злоупотребе дрога за представнике свих одељења у школи.

У редовној настави психологије (за ученике 2. разреда), посебна пажња је крајем маја била усмерена на проблеме везане за болести зависности и њихове последице, а ученици су упознали механизме деловања различитих психоактивних супстанци и ризике којима се излажу конзументи, као и проблем доступности супстанци и брзог генерисања нових синтетичких дрога. У оквиру пројектних задатака, ученици су током прве и друге недеље јуна анкетирали ученике првог, другог и трећег разреда Гимназије, обрадили и презентовали добијене резултате, а потом осмислили плакате и спровели кампање за подизање нивоа свести ученика о штетности алкохола, дувана и дрога - 6., 11. и 14. јуна 2019.

Драмска секција

У току школске 2018/19. године рад чланова драмске секције био је усмерен на рецитал, хор и народне игре. Чланови секције су се припремали и наступали у приредбама поводом Дана школе, Светог Саве – школске славе, а учествовали су и у свечаној Академији – 99 година постојања - СД *Раднички*.

У рецитаторском делу програма учествовали су: Алекса Цакић 4е, Лука Баровић 1ц, Жељка Павловић 1ц и Јована Павловић 2е. Водитељи програма: Хана Андрић 3б и Немања Јовановић 4е. Текстови које су казивали су били тематски одређени и прилагођени прослави.

Највише ангажовања и проба имали су чланови хора: Маша Цуцић 3б, Јелисавета Алексић 3б, Симонида Срдић 3а, Марта Милићевић 3а, Ања Милићевић 1б, Милош Ђукић 4ц, Милица Гаљак 4ц, Јелена Илић 4д, Ивана Ђуровић 1ц, Михаило Милошевић 3д, Маша Максимовић 3д, Милица 2е, Елена Гаљак 2е. У приредби поводом Дана школе припремили су и певали песме на руском, енглеском, француском и српском језику, а поводом одласка колега, професора Милана Чабаркапе и Зорана Николића у пензију, имали су посебан музички репертоар, по жељи професора. На Светосавској академији певали су следеће песме: *Маријо, дели бела кумријо; Густа ми магла паднала; Жубор вода жуборила; Ово је Србија*. Соло песму *Расти, расти мој зелени боре* певала је Ивана Ђуровић 1ц. Соло тачку имао је и ученик Милан Ђукић 4ц, који учи соло певање у музичкој школи. Пратњу на клавиру извео је бивши ученик наше школе Ђурађ Курепа.

Сплет народних игара из Шумадије припремили су Филип Колџић 3б, Маша Тиосављевић 4е, Јована Тасовац 1б, Владимир Мисовић 1ц и Сара Затезало 4б.

Часови пробе нису континуирано остваривани сваког месеца, већ су интензивирани пред приредбе. Ђаци се врло радо прикључују драмској секцији, која покрива и рецитаторску и музичку секцију, одговорни су и захвални за сарадњу.

СЕКЦИЈЕ ПРИМЕЊЕНЕ ФИЗИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ

У току школске 2018/19. остварене су све планиране активности. Поред планираних остварено је и неколико непланираних активности:

1. Учешће у „Ноћи музеја“ по први пут.
2. Учешће на међународној конференцији TERA Telecommunications.
3. Више реализованих прилога у медијима (ТВ Прва, РТС, Пинк, чланак у „Блицу“...)
4. Објављен прилог о раду Секције у часопису „Млади физичар“.
5. Учешће на Maker Fair-у у Бечу.

УНАПРЕЂЕЊЕ ВАСПИТНО-ОБРАЗОВНОГ РАДА

Ради модернизације васпитно-образовног процеса и његовог организовања на основама савремених достигнућа у педагошкој теорији и пракси, ове школске године заступљена је перманентна активност стручно-педагошких органа на унапређењу наставе. Формирана је комисија за унапређење васпитно-образовног рада која је координирала ову делатност пре свега кроз реализацију програма рада стручних актива.

Образовно-васпитни процес се, са мањим тешкоћама због опремања кабинета, одвијао кроз кабинетску наставу. Професори су подстицани на употребу других наставних средстава и савремених облика и метода рада (групни рад, активан дијалог при излагању нових наставних садржаја, индивидуализација рада пре свега у допунској и додатној настави) и наставних принципа (принцип очигледности, принцип активности ученика, принцип разумевања...). Такође су подстицани рационализација наставе употребом аудио-визуелних средстава, демонстративни и огледни часови уз примену наставних средстава.

Наши професори су иновирали наставне методе у оквиру наставе информатике и физике, пре свега, али и показали како је могуће применити неке савремене наставне методе у оквиру других предмета- нпр. српског језика. И ове школске године наши професори су активни учесници (излагачи) на конференцији «Нове технологије у образовању» која се одржава у Београду, као и симпозијуму у Темишвару "Образовање и нове информатичке технологије у Еврорегији"

Реализовани су програмски садржаји из физике, хемије и биологије који су разрађени на принципима теорије стваралачког учења и то на одређеној популацији ученика. Ради објективног оцењивања, а тиме и уједначавања критеријума оцењивања наставника примењен је већи број контролних задатака израђен на више нивоа сложености. Тиме се постигло континуирано праћење и мотивисање ученика.

Посебна пажња је била посвећивана конкретизацији васпитно-образовних циљева у настави. Директор и помоћник директора редовно су пратили и анализирали програмирање и планирање рада професора. Дужна пажња је посвећивана и васпитној компоненти у наставном процесу.

Поред рада стручних већа, на овом плану су се кроз програм рада Наставничког већа реализовала предавања из области педагошко-методичког подручја.

Током школске 2016/2017. године доста се радило на часовима додатне наставе - припреме ученика за учешће на олимпијади из математике, физике и информатике. Из физике је ученике четвртог разреда поред редовне додатне наставе организован и курс који је водила Александра Димић. Циљ курса био је дубље упознавање ученика са савременим областима физике, као што су теорија релативности, квантна механика, квантни рачунари, као и неке области математичке физике.

Директор

мр Срђан Огњановић

Председник Школског одбора

Жељко Лежаја

САДРЖАЈ

Увод	2
Услови рада школе	3
Материјално-технички услови рада	3
Кадровски услови рада	5
Организација рада школе	8
Бројно стање ученика, одељења и група	8
Редовна и теоријска настава	9
Изборна настава	11
Редовна и теоријска настава у основној школи	11
Успех ученика	12
Успех ученика у одељењима основне школе	
Математичке гимназије	15
Обавезне ваннаставне активности	17
Додатни и допунски рад	17
Факултативна настава	19
Припремна настава	20
Матурски испити	21
Завршни испит у одељењима основне школе	25
Разредни и поправни испити и испити ванредних ученика	26
Пријемни испит за упис у Математичку гимназију	27
Пријемни испит за упис у први разред	27
Квалификациони испит за упис у седми разред	30
Факултативне ваннаставне активности	32
Посете нашој школи и гостовања наших ученика	35
Успеси наших ученика	38
Златни математичари	39
Сребрни физичари, астрономи и астрофизичари	40
Сребрни информатичари	41
Сребрни хемичари	44
Такмичења из енглеског језика	46
Спортска такмичења	47
Награде и признања које су добили наши ђаци, професори и школа	48
Друга дешавања	49
Наши ђаци у медијима	52
Екскурзије и излети	53
Рад стручних и других органа школе	57
Наставничко веће	57
Одељењска већа	58
Одељенске старешине	58
Стручна већа	60
Стручно веће српског језика	60
Стручно веће страног језика	61

Стручно веће математике _____	70
Стручно веће информатике _____	74
Стручно веће физике и астрономије _____	81
Стручно веће биологије, хемије и географије _____	89
Стручно веће друштвених предмета _____	91
Стручно веће физичког васпитања _____	92
Директор школе _____	93
Помоћник директора _____	100
Секретар школе _____	103
Стручни сарадник- информатичар _____	104
Психолози школе _____	109
Библиотекар школе _____	112
Школски одбор _____	114
Савет родитеља _____	115
Педагошки колегијум _____	116
Тим за заштиту деце/ученика од насиља _____	117
Ученички парламент _____	118
Актив за развојно планирање _____	119
Извештај о остваривању развојног плана на годишњем нивоу _____	120
Актив за развој школског програма _____	122
Извештај тима за стручно усавршавање _____	123
Извештај о самовредновању _____	136
Професионална оријентација и каријерно вођење и саветовање _____	140
Тим за инклузивно образовање _____	141
Активности везане за превенцију наркоманије, алкохолизма и деликвенције _____	144
Драмска секција _____	145
Секција примењене физике и информатике _____	146
Унапређење васпитно-образовног рада _____	147

