

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ДИРЕКТОРА МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ У БЕОГРАДУ  
ШК.2022/2023

- ❖ Јуниорска балканска информатичка олимпијада (Junior Balkan Olympiad in Informatics – JBOI) одржана је у граду Дорохој у Румунији, од 29. августа до 3. септембра 2022. године. На олимпијади је учествовало укупно 47 такмичара из 12 земаља.

Тим Србије је освојио три медаље и једну похвалу:

- Војислав Андрић, ученик првог разреда Математичке гимназије у Београду освојио је сребрну медаљу
- Јован Кулезић, ученик осмог разреда ОШ „Анта Богићевић“ у Лозници (сада ученик првог разреда МГ) освојио је бронзану медаљу
- Стефан Шебез, ученик осмог разреда Гимназије „Јован Јовановић Змај“ у Новом Саду (сада ученик првог разреда МГ) освојили је бронзану медаљу
- Константин Пашић, ученик осмог разреда ОШ „Бановић Страхиња“ у Београду добио је похвалу.

Четворочлана екипа Србије одабрана је на основу низа такмичења овогодишњег циклуса, у организацији Друштва математичара Србије, а под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Руководиоци екипе биле су Марија Тасић – Педагошки факултет у Врању Универзитета у Нишу и Јелена Матејић – Природно-математички факултет Универзитета у Нишу.

У тренутку објављивања ове вести, Војислав Андрић је уписао други разред, а Јован Кулезић и Стефан Шебез уписали су први разред Математичке гимназије у Београду.

- ❖ У уторак, 6. септембра 2022. године, као знак захвалности, директорка Мирјана Катић и супервизор МГ ТВ-а Светлана Јакшић уручиле су признања екипи МГТВ-а за рад током школске 2021/2022. године.

- ❖ У среду 7.09.2022. године у Математичкој гимназији професор Горан Ђорђевић, председник Балканске уније физичара, уручио је медаље које су наши ученици освојили на прошлогодишњем издању Балканске олимпијаде из физике.

Сребрне медаље су примили Ања Шушњар, Никола Лакић и Вук Хип и бронзану медаљу Душица Ђорђевић.

- ❖ Од 16. до 23. августа ученици Математичке гимназије Милан Гелић и Душан Бегуш имали су прилику да као специјални гости Манастира Хиландар, у сарадњи са организацијом "Дар", проведу осам дана на Светој Гори и присуствују обележавању празника Преображења Господњег.

Манастир Хиландар са преко осам стотина година непрекидне традиције представља једну од највећих српских светиња и непресушан извор српских православних вредности. Ученици су имали прилику и част да присуствују бројним манастирским традицијама, службама уочи празника, као и да учествују у традиционалном брању грожђа на поседима манастира.

- ❖ Математичка гимназија и Фондација „Алек Кавчић“ и ове године су наставили са акцијом донирања рачунара школама у Србији. Задатак овог пројекта се састоји у томе да Фондација „Алек Кавчић“ сваке године поклони Математичкој гимназији 20 најсавременијих рачунара, а Математичка гимназија да поклони 20 рачунара које је добила претходне године од Фондације „Алек Кавчић“ неким школама у Србији. Циљ је да знање делимо и помажемо једни другима како би унапредили систем образовања.

Ове године, Мирјана Катић, директор Математичке гимназије и Александар Кавчић, оснивач Фондације "Алек Кавчић" уручили су по пет рачунара са пратећом опремом и софтвером ОШ "Прота Стеван Поповић" у Чумићу (Крагујевац), ОШ "Доситеј Обрадовић" у Омољици (Панчево), ОШ "Стеван Немања" у Стењевцу (Деспотовац) и ОШ "Михајло Пупин" у Идвору.

- ❖ У понедељак, 19. септембра 2022. године ученици и колектив Математичке гимназије прославили су Дан школе. Мирјана Катић, директор МГ је поздравила госте. Присутнима се обратио и господин Бранко Ружић, министар просвете, науке и технолошког развоја.

Уметнички део програма са великим ентузијазмом су припремили и извели хор Математичке гимназије, као и многи садашњи и бивши ученици уз помоћ професорке Јелена Нововић.

На крају, гости су поздравили ученике који су освојили медаље на светским, балканским и европским олимпијадама у школској 2021/2022. години.

Свечаност је снимала и уживо преносила екипа МГ ТВ.

- ❖ На 6. Европској јуниорској информатичкој олимпијади која се одржала од 19. до 25. септембра 2022. године ученици Математичке гимназије освојили су две бронзане медаље и три похвале:

- Војин Митровић, ученик 2д Математичке гимназије освојио је бронзану медаљу
- Јован Кулезић, ученик 1д Математичке гимназије освојио је бронзану медаљу
- Војислав Андрић, ученик 2д Математичке гимназије освојио је похвалу
- Стефан Шебез, ученик 1д Математичке гимназије освојио је похвалу
- Ива Живковић, ученица 1д Математичке гимназије освојила је похвалу

Такмичење је одржано онлајн, а домаћин је била Украјина. Организатор такмичења за Србију је било Друштво математичара Србије, а одржало се на Математичком факултету.

- ❖ У среду 14. септембра 2022. године нашу школу су посетили проф. Мехмедчик Памук, проф. Семра Памук и Угур Чантурк са Блискоисточног техничког универзитета у Анкари, и проф. Тане Вергили са Карадениз универзитета у Трабзону.

Они су у Београду боравили у склопу билатералног пројекта са Математичким институтом САНУ и исказали су жељу да посете Математичку гимназију. У срдачном разговору са директорком Мирјаном Катић и помоћником директора МИ САНУ договорене су даље заједничке активности и идеје за сарадњу са сличним школама у Турској.

- ❖ Захваљујући подршци америчке амбасаде у Београду наше две професорке – Ивана Милошевић, професорка енглеског језика и Анђелка Петровић, професорка српског језика и књижевности, ове јесени покренуће онлајн читалачки клуб за средњошколце.

Тема овогодишњег читалачког клуба биће људска права, родна равноправност и медијска писменост кроз одабрана дела америчке књижевности 20. века.

У пројекту учествују школе из Ниша, Сомбора, Новог Бечеја, Новог Сада, Бајине Баште, Бујановца, Крагујевца и Београда. Свака школа делегираће 2 до 3 наставника и до 12 ученица и ученика. Клуб почиње са радом у октобру 2022. а читање, дебатоване и освешћивање завршавају у јуну 2023. године.

- ❖ Ученици 7б одељења направили су кућице за птице у оквиру предмета Моја животна средина. Кућице су поставили у двориште школе.

- ❖ У среду, 5. октобра 2022. године, Канцеларија за младе Града Београда организовала је пријем ученика Математичке гимназије који су учествовали на Европској јуниорској олимпијади из информатике и који су освојили две бронзане медаље и три похвале. Том приликом нашим ученицима су уручени пригодни поклони у сарадњи са СРЦ "25. мај - Милан Гале Мушкатировић".
- ❖ У оквиру манифестације "Дани европске баштине", Задужбина "Доситеј Обрадовић" је током протекле седмице била домаћин ученицима другог разреда Математичке гимназије и њиховом професору Урошу Микићу.

У Свечаној сали Доситејевог дома одржан је час посвећен Доситеју Обрадовићу, његовом животу и делу. Велика пажња посвећена је свечаној песми "Востани, Србије" и Доситејевим путовањима. Ученици су показали изузетно знање о Доситеју и његовом животу, и у дискусији која је уследила уживали су подједнако и ђаци и присутни сарадници Задужбине.

- ❖ Од 7. до 10. октобра одржано је четврто издање Балканске олимпијаде из физике на даљину у организацији Кипарског друштва физичара под покровитељством Балканске уније физичара и Европског друштва физичара.

На такмичењу усмереном ка млађим ученицима средњих школа учествовала је и екипа Србије у чијем саставу су били и троје ученика Математичке гимназије који су остварили сјајне резултате.

У конкуренцији екипа из девет земаља чланица као и пет гостујућих земаља наши ученици су освојили:

- Јован Милићев - бронзана медаља
- Јован Николић - бронзана медаља
- Јана Шишовић - бронзана медаља.

Екипу су водили наставници физике Иван Станић и Душан Ђорђевић као и професорка гимназије "Јован Јовановић Змај" Снежана Булајић.

- ❖ Од 3. до 8. октобра 2022. године у Букурешту одржана је Балканска олимпијада из информатике. Такмичила су се 63 такмичара из 18 земаља. Тим Србије је освојио три сребрне и једну бронзану медаљу:

- Матеја Вукелић, ученик Математичке гимназије – сребрна медаља
- Тони Шкрљељ, ученик гим. „Ј.Ј. Змај“, Нови Сад – сребрна медаља
- Јован Бенгин, ученик Математичке гимназије – сребрна медаља
- Филип Бојковић, ученик Математичке гимназије – бронзана медаља

Лидери: Владимир Миловановић и Младен Пузић.

Истовремено се одржало и престижно међународно такмичење из информатике за ученике средњих школа Румунски мастер из информатике. Сваки члан српске екипе је освојио медаљу:

- Матеја Вукелић, ученик Математичке гимназије – златна медаља
- Јован Бенгин, ученик Математичке гимназије – сребрна медаља
- Тони Шкрљељ, ученик гим. „Ј.Ј. Змај“, Нови Сад – сребрна медаља
- Филип Бојковић, ученик Математичке гимназије – бронзана медаља

- ❖ У среду, 12. октобра 2022. године директора Мирјана Катић је са групом директора основних и средњих школа из Србије посетила гимназију "Никола Тесла" у Будимпешти.

Домаћини су госте упознали са радом гимназије и образовним системом Мађарске.

Др Јованка Ласти, директорка гимназије "Никола Тесла" и Мирјана Катић, директорка МГ договориле су се да наставе успешну сарадњу и у овој школској години.

- ❖ Организација „Nordeus Фондација“ је одржала предавање посвећено процесу креирања игрица за ученике Математичке гимназије у уторак, 18. октобра 2022. године. Наша школа је једна од шест школа које ће учествовати у програму „Gejmlab“.

- ❖ Друга Европска информатичка олимпијада за девојке (ЕГОИ) одржана је од 16. до 23. октобра 2022. године у Анталији (Турска). На такмичењу је учествовало око 176 такмичарки из 44 државе из целог света.

Екипа Србије састављена од четири ученице Математичке гимназије освојила је три медаље:

- Ања Дожих – сребрна медаља
- Софија Чебашек – сребрна медаља
- Ања Милошевић – бронзана медаља
- Ива Живковић –

Лидери тима су били Драган Урошевић и Алекса Милисављевић.

Организатори: Друштво математичара Србије и Математичка гимназија.

- ❖ У петак, 28. октобра 2022. године директорка Мирјана Катић је учествовала на панел дискусији у оквиру Међународног омладинског самита младих "Отворени свет". У организацији Фондације "Заједно за младе - проф. др

Даница Грујичић" на Самиту је учествовало преко 2500 најбољих студената из Србије и света.

- ❖ У новој сезони Читалачког клуба, после две године пандемије, поново се окупљамо уживо сваког месеца и размењујемо психолошке рефлексије о књижевним делима по избору самих ученика. У пригодном простору у центру града, у књижари "Борислав Пекић" сусрећу се садашњи и бивши ученици Математичке гимназије, као и заинтересовани из Рачунарске гимназије.

На листи за ову школску годину нашли су се следећи наслови: Х. Мураками: "Кафка на обали мора", О. Вајлд: "Слика Доријана Греја", П. Зискинд: "Парфем", Л. Шрајвер: "Морамо да разговарамо о Кевину", Д. Тарт: "Тајна историја", К. Вонегат: "Кланица пет", В. Голдинг: "Господар мува" и М. Атвуд: "Слушкињина прича".

Клуб води наставник психологије Мирјана Репац.

- ❖ Ученици Математичке гимназије су ове године учествовали, четврти пут за редом, на Међународном турниру у математичком моделирању у организацији Advanced Education Science Centre of Moscow State University. Такмичење је и ове године одржано на даљину, услед тренутне ситуације, од 29.10. до 6.11.

Такмичење се састојало из 2 екипна и 2 појединачна дела. Такмичило се 23 тима (већином четворочлана) из Русије, Кине, Тајланда, Србије... Састав српског тима чинило је четири ученика Математичке гимназије – Матеја Вукелић ученик четвртог разреда и Филип Бојковић, Матеја Безаревић и Мина Мијатовић ученици трећег разреда, у пратњи професорке Иване Јовановић вође екипе.

- Филип Бојковић је освојио другу награду на такмичењу из примењене физике као и другу награду на такмичењу из примењене математике
- Мина Мијатовић освојила је трећу награду на такмичењу из примењене физике
- Матеја Вукелић трећу награду на такмичењу из примењене математике.

Наша екипа у збирном пласману освојила је 2. награду на такмичењу из примењене физике и 2. награду на такмичењу из примењене математике.

Ученици Математичке гимназије овим су, још једном, показали да је тимски дух оно што се посебно развија и негује у Математичкој гимназији.

- ❖ Селена Токовић, ученица трећег разреда, освојила је прву награду на Регионалном такмичењу „Пословни изазов“ које је одржано у Хотелу М у среду, 9. новембра 2022. године.

Ово такмичење има за циљ да ученицима пружи увид у савремени начин пословања и мотивише их да размишљају проактивно и своје идеје спроведу у дело. Развијањем вештина на иновативан начин, ученици унапређују свој предузетнички дух и повећавају могућности за запошљавање.

Нашу школу су на такмичењу представљали, поред Селене, и Марко Попадић и Никола Грујић. На такмичењу је учествовало укупно 105 ученика из 30 школа. Организатор такмичења је организација Достигнућа младих.

Учесници такмичења су били подељени у петочлане тимове и осмишљавали су идеју као одговор на постављени „изазов“. Овогодишњи изазов је био да се осмисле производ или услуга који ће елиминисати прекомерну изложеност штетним звуковима у великим градовима. Ученици су размишљали како може да се смањи или неутралише бука којом смо окуржени на сваком кораку и тражили су начин како да се тишина „ушуња на велика врата“ и постане део метропола попут Београда.

Чланови жирија су били представници компанија NCR Foundation, UniCredit Bank, CAMEUSE, Nestle и Универзитета Метрополитан.

Прво место освојио је тим број 5 који су осмислили бежичне слушалице које аутоматски препознају буку и пригушују је тако да у миру можете наставити своје активности. Поред Селене Токовић, ову фантастичну петорку чинили су још: Милица Јелић (Средња школа, Барајево), Михајло Вучковић (Техничка школа “Железник”), Милош Алексић (Геодетска техничка школа) и Соња Мудрић (Четврта гимназија). Друго место заузео је тим број 12 који је проблем звучног загађења решио прављењем пригушивача за моторна возила. Треће место освојио је тим број 9 који су осмислили завесу од рециклираних и еколошких материјала за редуковање буке.



- ❖ Наш професор Лука Милићевић крајем октобра је одржао предавање по позиву на радионици „Адитивна комбинаторика и алгебарске везе“ у оквиру специјалне године посвећене динамици, адитивној теорији бројева и алгебарској геометрији коју организује Тамар Зиглер на Институту за напредне студије (Institute for Advanced Study) у Принстону.
- ❖ Секција примењене физике и електронике Математичке гимназије је по пети пут организовала Смотру ученичких пројеката реализованих током ове и претходне школске године. Пројекти су практични ученички радови из роботике, електронике, физике и програмирања. Представљено је петнаест пројеката насталих у Математичкој гимназији, као и пројекти гостију из Регионалног центра за таленте из Панчева и ПФЕ секције гимназије из Краљева.

Изузетну част су нам својим доласком указали гости наше Смотре, Небојша Бјелотомић, директор Иницијативе Дигитална Србија, професор др Коста Јовановић са Катедре за сигнале и системе Електротехничког факултета, Миодраг Савовић, саветник Школске управе за град Београд и Владислав Петковић организатор „Пупиновог изазова“.

Поред ученика Математичке гимназије Смотру су организовано посетили ученици Електротехничке школе „Никола Тесла“ и основних школа „Влада Аксентијевић“ и „Јелена Ћетковић“, а такође и више заинтересованих ученика и наставника из других средњих школа.

Своје радове презентовало је двадесет ученика Математичке гимназије, размењене су идеје и отворене нове могућности за сарадњу у оквиру Секције примењене физике и електронике Математичке гимназије у чијем раду могу да учествују и ученици других школа.

Представљен је победнички тим са националног такмичења „Еуробот јуниор“ и радионице у оквиру „Пупиновог изазова“.

После двогодишње паузе ово је прва јавна манифестација у организацији Секција примењене физике и електронике Математичке гимназије.

- ❖ У девет узрасних категорија овогодишње јесење рунде међународног такмичења „Математика без граница“ учествовало је преко 22000 такмичара из 24 земље, међу којима и 70 ученика наше школе. Такмичење је одржано 18. октобра у Математичкој гимназији, у организацији стручног већа математике.

Наши ученици су освојили 6 златних, 7 сребрних и 15 бронзаних медаља.

*Златне медаље:*

Јован Стојадиновић 8а, Ања Тешевић 8а, Владимир Лукић 1д, Војислав Андрић 2д, Марко Трајковић 2д и Јован Михаиловић 2д.

*Сребрне медаље:*

Вања Јеловац 8б, Војин Бојић 4б, Мина Мијатовић 3е, Новак Деспотовић 2д, Јанко Поповић 2д, Љиљана Коњевић 3а и Војин Митровић 2д.

*Бронзане медаље:*

Ђорђе Шекарић 7б, Огњен Дмитровић 8б, Јован Милошевић 8б, Зоран Димитријевић 8б, Лука Миљковић 8б, Милош Икодиновић 4б, Урош Недић 1д, Милан Икодиновић 1д, Андреј Пешић 1д, Немања Хаџи-Ђикић 1е, Владимир Ђурица 1а, Душан Кисић 1а, Нађа Петровић 1д, Никола Манојловић 1е и Тамара Стошић 1б.

- ❖ У уторак, 22. новембра 2022. године у свечаној сали Математичке гимназије доц. др Душко Спасовски, ортопедски хирург, професор физичке културе и бивши ученик МГ одржао је предавање *Постурална дисфункција у школском узрасту - узроци, последице, лечење и превенција*.

Овом корисном и занимљивом предавању присуствовали су ученици, родитељи и запослени.

- ❖ Ученици Математичке гимназије прикључили су се програму Удружења родитеља и наставника Београд под називом "Покрени знање, помози ми да научим" који се реализује у ОШ "Лаза Костић" и ОШ "Никола Тесла". Подршка ученицима старијих разреда основних школа кроз допунски и додатни рад, као и организовање пригодних предавања или демонстрација су прилика да наши

ученици промовишу своја знања из математике, физике и информатике. У програму учествују и студенти Филолошког и Хемијског факултета. Наша школа била је организатор овогодишње обуке волонтера.

Школски координатор пројекта је психолог Мирјана Репац.

- ❖ У среду, 23. новембра 2022. године ученици и колектив Математичке гимназије су на посебан начин испратили у пензију професорку географије Ану Божичковић.

На њен рођендан и последњи радни дан приредили су јој изненађење какво се памти. Сви су се окупили у свечаној сали, а када је професорка Ана ушла, не знајући шта је чека, дочекао ју је огроман аплауз, док је школски хор отпевао рођенданску песму и још неколико њених омиљених песама. Директорка је носила мајицу на којој је писало "И ја сам ученица професорке Ане Божичковић".

- ❖ У среду, 23. новембра 2022. године директорка Мирјана Катић је учествовала на панел дискусији у оквиру All Leadership Summit 2022. у организацији АФА. Тема панел дискусије је била шта урадити у образовању да се девојке више мотивишу да се укључе у ИТ.

- ❖ Група ученика другог разреда Математичке гимназије и предметни наставник Мирјана Репац посетили су Музеј илузија. Свет оптичких илузија и принципе на којима почивају испитивали су кроз бројне дводимензионалне слике и цртеже и пратили ефекте које имају на наш вид и мозак. Открили су три компоненте светлости сенке у Соби боја, изазивали сопствени центар за равнотежу у Вортекс-тунелу, разматрали деловање искривљене Ејмсове собе и направили сјајне фотографије за успомену у Обрнутој и Бескрајној соби.

- ❖ Ученице 4б и професорка Анђелка Петровић биле су гошће на догађају који је организовала Агенција Уједињених нација за избеглице (УНХЦР) и Дански савет за избеглице (ДРЦ). Наиме, период од 25. новембра до 10. децембра посвећен је борби против насиља над женама. Наше ученице и професорка

Петровић присуствовале су предавању о историјату женских права, радионици која се тичала изазова са којима се суочавају жене-избеглице у Србији, а на крају су имале и час танга и јоге.

- ❖ На XIV Међународном турниру из информатике (XIV International Tournament of Informatics), које је одржано од 23. до 27. новембра у организацији из града Шумена у Бугарској, екипа Србије је учествовала са 8 ученика основношколског узраста и 16 средњошколаца, најбољих информатичара који су изабрани на основу циклуса такмичења у организацији Друштва математичара Србије. Наши ученици су освојили укупно 9 медаља.

У конкуренцији средњошколаца, Милош Милутиновић је освојио златну, Матеја Вукелић и Филип Бојковић сребрну, а Немања Мајски, Урош Костадиновић, Богдан Петровић и Михаило Јанчевић бронзану медаљу.

У конкуренцији такмичара основношколског узраста, Стефан Шебез и Војин Митровић су се окитили бронзаним одличјем.

Такмичари су задатке радили онлајн, у просторијама Математичке гимназије и Математичког факултета у Београду.

Вође екипе су били Алекса Милисављевић и Младен Пузић, а на такмичењу су дежурали Павле Мартиновић, Милица Мићић, Душан Попадић, Филип Марић и Момчило Тошић.

- ❖ Конференцији „Gejm Lab“ која је одржана у суботу, 3. децембра, су присуствовали ученици наше школе који су се пријавили за овај програм. Догађај је организовала „Nordeus Fondacija“ на Факултету драмских уметности. Прво предавање на конференцији је било посвећено курсу „Fortnite Creative“ (<https://gejmlab.rs/kursevi/fortnite-creative/>). Пријављеним ученицима и ученицама је објашњено како ће изгледати пријављивање за тимове.

Тимови ће правити игре уз подршку ментора и експерата из гејминг индустрије. Након првог предавања ученицима се обратио Игор Симић испред компаније „Demagog studio“ која је направила популарну игру „Golf Club: Wasteland“ и још неколико наслова поред тога. Тема предавања је било како се стварају светови у видео играма. Следеће предавање посвећено креирању ликова за видео игре

је одржао Вања Тодорић, професор са ФДУ-а који има врло успешну каријеру у неколико гејминг студија. Дарко Суботин, такође професор са ФДУ-а, је причао ученицима о томе како да направе трансфер од гејмера до неког ко прави видео игре и представио им је студијски програм катедре за визуелне ефекте, анимацију и гејм арт који је ове године покренут баш на ФДУ-у.

У другом делу дана, ученици су у мањим групама причали са различитим људима из гејминг индустрије о њиховим каријерама и образовним путевима које су прошли да би дотле стигли. Поред ових разговора имали су прилику и да посете зграду компаније „Nordeus“, упознају се са простором у ком се стварају игре и да виде виртуелног Шамана старог 10.000 година који је реконструисан од његових физичког остатака који су пронађени током ископавања.

Као део овог програма, ученици и ученице наше школе су обишли и изложбу берлинског фестивала „A MAZE“ која је била постављена у галерији Графички колектив од 17. до 25. новембра. На изложби су посетиоци могли да испробају тек објављене експерименталне игре, али и награђиване интерактивне инсталације аутора из Холандије, Немачке, Јужне Африке, Француске, Данске, Канаде и САД. Изложба је део програма Playing Narratives.

- ❖ У четвртак, 8. децембра 2022. године директорка Мирјана Катић је учествовала на ЕДУ панел дискусији у оквиру Синергије 2022. Тема панел дискусије је била дигитализација у образовању. Директорка Катић је прво представила Школу, а онда је у оквиру дискусије одговарала на следећа питања:
  - Како дигитализација утиче на процес образовања у МГ
  - Који је најбољи приступ побољшања дигиталних компетенција професора у Школи?
  - Који су све бенефити дигитализације МГ и које све бенефите имају ученици од тога?
  - Да ли имате неки савет који можете дати колегама (другим директорима школа) у вези дигитализације у њиховим школама?
  
- ❖ У свечаној сали Математичке гимназије одржана је свечаност поводом уручења награда учесницима наградног конкурса *У њиховим патикама*.

У питању је конкурс који се одвијао под покровитељством Агенције Уједињених нација за избеглице (УНХЦР) и Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Наши ученици, Дарио Радојчић (4а) и Иван Грего (4ц), заједно са професором Урошем Микићем, учествовали су у априлу у радионици *У њиховим патикама*. Циљ радионице је борба против ксенофобије.

У конкуренцији 9 школа из целе Србије наши ученици освојили су прво место направивши апликацију за учење српског језика са присилно расељене људе који долазе са арапског говорног подручја.

Апликација се користи без интернета, не заузима много меморије на телефону и користи се без претходног познавања енглеског језика.

Велико нам је задовољство и то што је наша професорка Анђелка Петровић сарадница УНХЦР-а на овом пројекту, односно, професорка Петровић је координатор и модератор на пројекту *У њиховим патикама*.

Пројекат *У њиховим патикама* наставља се и идуће (календарске) године, па верујемо да ће бити прилике да још неки ученици и наставници наше школу учествују о овом међународном пројекту.

- ❖ Екипа Србије на 19. Међународној јуниорској научној олимпијади, одржаној од 2. до 12. децембра 2022. године у Колумбији, постигла је леп успех освајањем три медаље:

- Андреј Дробњаковић, Математичка гимназија - сребрна медаља
- Јован Кулезић, Математичка гимназија - бронзана медаља
- Лидија Букуров, гим. "Ј.Ј.Змај", Нови Сад - бронзана медаља

Тим су чинили још Ива Живковић и Никола Стефановић из Математичке гимназије и Петар Поповић из Шабачке гимназије.

- ❖ У Лесковцу је од 9. до 11. децембра 2022.год. одржан први фестивал младих музичких талената Cover Fest, у организацији Међународног културног центра Art land. На такмичењу је учествовало преко 60 младих талената, који су се пријавили из основних и средњих школа, из читаве Србије.

Математичку гимназију представљао је ученик 3. разреда Филип Гојковић, који је на клавиру извео песму *Јелена*, од групе *Болеро*, у сопственом аранжману. Његов наступ је сјајно прихваћен и од стране жирија и од стране публике, тако да је сасвим заслужено награђен трећом наградом у категорији средњих школа.

- ❖ Претпразнично расположење у Математичкој гимназији подстакли смо традиционалном новогодишњом хуманитарном акцијом коју организујемо у сарадњи са општинским Црвеним крстом под називом "ЈЕДАН ПАКЕТИЋ, МНОГО ЉУБАВИ". Слаткиши, грицкалице и играчке намењени су социјално угроженој и деци без родитељског старања који живе на територији наше општине, као и деци на лечењу у Ортопедској болници "Бањица" и Институту за ментално здравље. Хвала свим ученицима и запосленима који су учествовали у овој хуманитарној активности! Посебну захвалност упућујемо ученицима 2е за изузетан допринос акцији и матурантима који су учествовали у паковању и одношењу прикупљених прилога. Координатор ове хуманитарне акције била је психолог Мирјана Репец.
  
- ❖ На овогодишњем литерарном наградном конкурсима који је расписао Институт за европске послове, у оквиру пројекта *Млади против корупције*, уз подршку Бироа за међународну борбу против наркотика и спровођења закона САД и Амбасаде САД у Београду, Нина Гавриловић, ученица 2б Математичке гимназије, освојила је другу награду на тему Корупција.
  
- ❖ На републичком нивоу такмичења „Дабар“ које је одржано у Крушевцу, 17. децембра, ученици Математичке гимназије су освојили укупно 10 награда у две различите категорије.

У категорији МегаДабар (7. и 8. разред) прву награду је освојио Вања Миладиновић. У истој категорији, другу награду су освојили Јован Милошевић, Петар Алабурић, Велизар Ивановић, Виктор Трајковић и Марко Дуганџић, а трећу Огњен Дмитровић.

У категорији ТераДабар (3. и 4. разред) прву награду су освојили Михаило Јанчевић и Вукашин Бабић, а трећу Јован Николић. Велики успех је био пласман

ученика наше школе на републички ниво такмичења. У категорији МегаДабар се од 18.886 учесника такмичења међу 100 најбољих пласирало наших 16 ученика.

У категорији ГигаДабар смо од 8.096 имали два ученика међу најбољих 30. Наших 7 ученика се пласирало у категорији ТераДабар у најбољих 40 од 3.833 такмичара.

Ученици наше школе су присуствовали свечаном отварању такмичења којем су присуствовали и помоћница градоначелника града Крушевца, начелник школске управе, а присутнима се обратио и наставник Милан Рајковић, члан организационог одбора такмичења.

Након такмичења, ученици су се прошетали центром града и обишли цркву Светог Првомученика Стефана, познатију као Лазарица. Учесници републичког нивоа такмичења из наше школе су Михаило Јанчевић, Вукашин Бабић, Јован Николић, Данило Грбић, Ања Дожић, Софија Спахић, Ђорђе Томић, Ђорђе Лужњанин, Тамара Стошић, Вања Миладиновић, Јован Милошевић, Петар Алабурић, Велизар Ивановић, Виктор Трајковић, Марко Дуганџић, Огњен Дмитровић, Небојша Лазић, Филип Баћовић, Вук Николов, Василије Вићовац, Богдан Миловановић, Лука Перовић, Алекса Васић, Никола Шами и Мина Дабовић.

- ❖ Златна грозница је пројекат основан са идејом да се најбољим такмичарима из информатике обезбеде редовне припреме, како би целе године могли бити у форми потребној за најтежа међународна такмичења, на којима су редовни учесници и освајачи медаља.

Уз сарадњу и подршку Математичке гимназије и Фондације "Немање Трифуновића", и ове године смо успели да ово обезбедимо, у виду шесточасовних припрема двапут месечно, у просторијама Математичке гимназије.

Редовни ученици, који су позвани да присуствују свим припремама, јесу шест такмичара Математичке гимназија са најбољим резултатом на Српској информатичкој олимпијади прошле године и у питању су:

- Матеја Вукелић, ученик 4. разреда
- Филип Бојковић, ученик 3. разреда



- Урош Костадиновић, ученик 2. разреда
- Александар Вишњић, ученик 4. разреда
- Богдан Петровић, ученик 4. разреда
- Јован Николић, ученик 3. разреда

Поред њих, а као новина у овој школској години, одлучили смо да на сваке припреме позовемо госте, који би присуствовали само тим припремама, у нади да ће их додатно мотивисати да се припремају за такмичења и остваре још боље резултате у овој школској години, а са жељом да што више такмичара искуси атмосферу Златне грознице.

Предавачи су били бивши такмичари и активни чланови државне комисије за информатичка такмичења

- Владимир Миленковић (МГ, генерација 2017),
- Павле Мартиновић (МГ, генерација 2019),
- Младен Пузић (МГ, генерација 2020) и
- Никола Милосављевић, са Природно-математичког факултета у Нишу.

- ❖ У уторак, 27. децембра 2022. године Александар Шапић, градоначелник Београда је примио ученике Математичке гимназије који су учествовали на Међународној јуниорској научној олимпијади у Боготи и поручио да ће Град настојати на системски начин да помогне свим младима који државу представљају на овакав начин.

Пријему су присуствовали директорка Мирјана Катић и ученици Андреј Дробњаковић, Јован Кулезић, Ива Живковић и Никола Стефановић.

- ❖ У понедељак, 26. децембра 2022. године одржана је донаторска вечера у хотелу Хилтон. На донаторској вечери окупило се око 180 бивших ученика и пријатеља Математичке гимназије. Окупљенима се обратила директорка Мирјана Катић која је поздравила све присутне и захвалила се што су подржали акцију.

И ове године, донаторско вече је организовано као хибридни догађај, а цео догађај је уживо стримован на Јутјуб каналу. За овакву организацију заслужна је екипа МГ ТВ-а.

Гост вечери је био Петар Величковић који је матурирао 2012. године.

И ове године су додељене награде "др Драгомир Димитријевић", "Михајло Спорић" и "др Олга Перковић" најуспешнијим олимпијцима. Награду "др Драгомир Димитријевић" су добили Матеј Вукелић и Јован Бенгин који су освојили сребрне медаље на Међународној олимпијади из информатике, а награду је уручила Драгомирова супруга Јасмина Бачић. Награда је новчана и износи 50 000 динара за сваког ученика.

Награда "Михајло Спорић" је уручена Матеји Вукелићу за најуспешнијег ученика у 2022. години. Награда је новчана, износи 50 000 динара, а уручила ју је Михајлова сестра, Марија Спорић.

Награда "др Олга Перковић" је уручена Вуку Хипу који је освојио бронзану медаљу на Међународној олимпијади из физике. Награду је уручио господин Љубомир Перковић, Олгин брат који се јавио онлајн из Чикага.

Директорка Мирјана Катић је уручила захвалнице платинастом, златном и сребрном донатору у 2022. години.

Платинасти донатор и у 2022. години је Фондација „Алек Кавчић“, фондација нашег бившег ученика Александра Кавчића који је матурирао 1986. године. Математичка гимназија и Фондација „Алек Кавчић“ и ове године су наставили са акцијом донирања рачунара школама у Србији. Задатак овог пројекта се састоји у томе да Фондација „Алек Кавчић“ сваке године поклони Математичкој гимназији 20 најсавременијих рачунара, а Математичка гимназија да поклони 20 рачунара које је добила претходне године од Фондације „Алек Кавчић“ неким школама у Србији. Циљ је да знање делимо и помажемо једни другима како би унапредили систем образовања. Ове године, Мирјана Катић, директор Математичке гимназије и Александар Кавчић, оснивач Фондације "Алек Кавчић" уручили су по пет рачунара са пратећом опремом и софтвером ОШ "Прота Стеван Поповић" у Чумићу (Крагујевац), ОШ "Доситеј Обрадовић" у Омољици (Панчево), ОШ "Стеван Немања" у Стењевцу (Деспотовац) и ОШ "Михајло Пупин" у Идвору.

Златни донатор у 2022. години је компанија Телеком Србија а.д. Телеком је компанија са којом успешно сарађујемо 12 година и која има велико разумевање за наше младе таленте. И ове године нашим такмичарима су омогућили да учествују на три међународна такмичења.

Сребрни донатор у 2022. години је компанија Moneta&MoneyGram која је већ неколико година генерални спонзор Купа Математичке гимназије, међународног такмичења из математике, физике и информатике чији организатор и домаћин је Математичка гимназија.

У музичком делу наступио је Матија Занати.

Програм је водио Зоран Станојевић.

- ❖ Иранска геометријска олимпијада (ИГО) међународно је такмичење из геометрије на којем је Србија ове године учествовала по први пут. На 9. издању овог такмичења учествовало је преко 8300 ученика из 60 земаља из целог света, а такмичење је реализовано на начин да су ученици радили такмичење у својим земљама под надзором својих лидера, а најбоља 4 рада у свакој категорији послати су организаторима у Иран.

Такмичење у Србији одржано је 14. октобра у Математичкој гимназији у Београду и учествовало је преко 30 ученика. Учесници су били подељени у 4 категорије: елементарну (7. и 8. разред), средњу (1. и 2. разред средње школе), напредну (3. и 4. разред средње школе) и слободну (сви заинтересовани математичари, неовисно о узрасту) при чему су млађи ученици могли да се такмиче у категорији за старији узраст.

Лидери екипе Србије били су др Миљан Кнежевић, доцент на Математичком факултету у Београду и Борис Станковић студент Математичког факултета у Београду.

Екипа Србије постигла је веома запажене резултате у свом првом учешћу.

#### *ЕЛЕМЕНТАРНА КАТЕГОРИЈА*

- Ања Тешевић ЗЛАТНА МЕДАЉА
- Јован Стојадиновић СРЕБРНА МЕДАЉА
- Вања Јеловац БРОНЗАНА МЕДАЉА
- Јован Милошевић БРОНЗАНА МЕДАЉА

#### *СРЕДЊА КАТЕГОРИЈА*

- Војислав Андрић СРЕБРНА МЕДАЉА
- Нина Шушић БРОНЗАНА МЕДАЉА

- Марија Михајловић БРОНЗАНА МЕДАЉА

*НАПРЕДНА КАТЕГОРИЈА*

- Стефан Шебез БРОНЗАНА МЕДАЉА
- Данило Ранђеловић БРОНЗАНА МЕДАЉА

- ❖ SIMC2.0 је наследник Сингапурског међународног математичког изазова (SIMC). SIMC је било међународно такмичење у математичком моделирању које се одржава сваке две године у заједничкој организацији Гимназије NUS-а и Министарства просвете Сингапура од 2008. године. У 2018. години на SIMC-у су учествовале преко 53 школе из 33 земље. 2020. године SIMC је одржан онлајн због пандемије COVID-19.

Математичка гимназија је ове године добила позив организатора и представљала је Србију у њеном првом учешћу на овом такмичењу, и у обе категорије, а посебно у јуниорској, остварила одличан резултат.

Јуниорска екипа освојила је награде: Специјалну награду за Извештај (Special Award (Report)) као и Посебну награду за допринос (Merit Award), док је Сениорска екипа освојила Награду за учешће.

Такмичење је одржано у више етапа на даљину у периоду од 08.11. до 12.11.2022.

Јуниорску екипу чинили су наши ученици другог разреда:

- Војислав Андрић
- Новак Деспотовић
- Војин Митровић

Сениорску екипу чинили су ученици четвртог и трећег разреда:

- Александар Вишњић
- Гвозден Лапчевић
- Вукашин Пантелић

Лидери екипе Србије били су Милица Мисојчић Огњановић из Математичке гимназије у Београду и Владимир Шарић, сарадник у настави у Математичкој гимназији.

- ❖ Математички факултет Универзитета у Београду уручио је повељу захвалности Мирјани Катић, директору Математичке гимназије за дугогодишњу сарадњу.
- ❖ У четвртак, 26. јануара 2023. године нашу школу је посетила делегација Министарства просвете Црне Горе - Миомир Војиновић, министар просвете, Аријана Фатић, шеф кабинета и Горан Дробњак, генерални директор.

Они у Београду бораве у склопу дводневне посете Србији на позив господина Бранка Ружића, министра просвете Републике Србије и исказали су жељу да посете и Математичку гимназију. У срдачном разговору са директорком Мирјаном Катић договорене су даље заједничке активности и идеје за сарадњу. Такође, разговарали су са ученицима из Црне Горе који похађају Математичку гимназију.

- ❖ Матеја Вукелић, матурант Математичке гимназије је добитник Светосавске награде за 2022. годину.
- ❖ У Математичкој гимназији је, по традицији, свечано и достојно, пригодним програмом, уз славски колач и молитве у част светитеља, обележен Савиндан. Славска свечаност почела је богослужбеним чином резања славског колача у присуству свештеника Вазнесењске цркве, директорке Мирјане Катић, вероучитеља Саве Цуњка, ђака, запослених и пријатеља школе. Министарка здравља, госпођа Даница Грујичић, указала нам је посебну част својим присуством.

Директорка се обратила присутнима, пожелела срећну славу и саопштила две дивне вести – прва, матурант Матеја Вукелић, награђен је Светосавском наградом; друга, Математичка гимназија је успоставила блиску сарадњу са Хиландаром захваљујућу којој ће ученици наше школе посећивати ово најсветије православно место, древни и духовни светионик српског народа.

У уметничком делу програма учествовали су наши ученици који су песмом, пригодним рециталом и фолклорним наступом подсетили на лепоту наше традиције, значај Светог Саве, његовог дела и његових речи. Управо је једна од

порука коју нам је оставио Сава, била мото приредбе: *Свагда имајте мир и љубав међу собом.*

Ова Светосавска приредба је, чини се, имала највећи број учесника до сада. Рецитатори, Матеја, Димитрије, Ања, Вера, Теодора, Александар, Угљеша, Ђорђе и Милена, казивали су стихове песама који су нас провели кроз наша светилишта, од Хиландара, преко Студенице, Милешеве, Грачанице, до Храма на Врачару. Песма је пратила цео програм: Светосавска химна, Глас Србије, Не дам, Црвен цвете, Сини јарко сунце са Косова, Подмосковске вечери, Рјабинушка .... Хору су се придружиле и пружиле подршку две бивше ученице школе, Ивана Ђуровић и Ања Милићевић. Наступ хора је неодвојив од музичке пратње: клавир Филип, виолина – Милена, хармоника – Александар, тарабука – Милутин. Шопским играма наших ђака, фолклораша завршен је програм.

Водитељи су били ученици трећег разреда, Нађа Нејковић и Никола Грујић.

Програм је припремила Јелена Нововић, професорка српског језика и књижевности.

И ове године приредбу је снимала и уживо преносила екипа МГ ТВ-а. Иначе, МГ ТВ је тачно пре две године започео са својим радом, тако да су прославили други рођендан

Сви учесници у програму заслужили су дивљење и велико хвала, јер су изразили своју жељу да учествују у програму, одвајали своје драгоцене време за пробе, показали своју даровитост и, на крају, топло и из срца пренели присутнима поруку и емоцију коју носи Савино име.

- ❖ Професори Математичке гимназије Жељко Лежаја и Иван Станић имали су част да у оквиру сарадње са организацијом "Дар" посете манастир Хиландар од 24. до 28. јануара 2023. и присуствују свечаној прослави празника Светог Саве.

На крају посете, професорима је игуман манастира архимандрит Методије уручио писмо директорки Математичке гимназије Мирјани Катић о прихватању сарадње са нашим школом. Надамо се да ћемо убрзо имати прилику да угостимо оца Методија и том приликом и озваничимо почетак наше сарадње као и да барем делимично узвратимо за указано нам гостопримство у нашем светом манастиру.

❖ У понедељак, 30. јануара 2023. године Математичку гимназију посетила је делегација из Yandex Education. У срдачном разговору са директорком Мирјаном Катић договорена је сарадња између Математичке гимназије и Yandex Education. Сарадња би се односила на:

- пружању додатне едукације наших наставника;
- пружању подршке нашим ученицима у додатном раду;
- организацији нових такмичења из информатике у Србији.

❖ Од 29. јануара до 5. фебруара 2023. на Копаонику, у познатом одмаралишту ученика "Машинац" одржавају се посебне припреме за предстојећа такмичења из математике за осам ученика Математичке гимназије у пратњи професорке Иване Јовановић. Ученици интензивно раде и у преподневним и у послеподневним часовима, а наставу држе еминентни предавачи: др Миљан Кнежевић, Теодор фон Бург и Милан Гелић.

Ове припреме је омогућио је Телеком Србије.

❖ Селена Токовић је освојила другу награду на Националном такмичењу „Пословни изазов“ које је одржано у Београду, 1-2. фебруара у организацији Достигнућа младих.

Тиме се Селена пласирала на „Пословни изазов западног Балкана“, такмичење које ће се одржати у Црној Гори у априлу и на којем учествују награђени ученици из Србије, Црне Горе, Хрватске и Босне и Херцеговине.

Средњошколци из 42 града из целе Србије подељени у 17 петочланих тимова су имали задатак да одговоре на следећи изазов - осмислити производ или услугу која ће помоћи наставницима и ученицима да на лакши и функционалнији начин приступају учењу. Тим који је освојио другу награду је осмислио иновативни софтвер који пребацује Word документ или белешке корисника са рачунара или телефона у mp3 формат аудио снимка.

На 19. Жаутиковској олимпијади која се одржала онлајн у периоду од 1. до 10. фебруара 2023. године, у конкуренцији више од 1000 учесника из преко 20 земаља, учествовао је и тим Математичке гимназије. Наши ученици су освојили 5 медаља:

#### *Математика*

- Матеја Вукелић - златна медаља
- Гвозден Лапчевић - сребрна медаља
- Вукашин Пантелић - бронзана медаља

#### *Физика*

- Ања Шушњар
- Вукашин Бабић

#### *Информатика*

- Филип Бојковић - сребрна медаља
- Урош Костадиновић - бронзана медаља

Вође наше екипе били су Иван Станић и Бобан Маринковић.

- ❖ Захваљујући сарадњи професорке Анђелке Петровић са Агенцијом Уједињених нације за избеглице (УНХЦР) ученици 1а угостили су Катју Катихабва, студенткињу из Бурундија, на часу српског језика и књижевности. Катја студира биохемију у Београду и течно говори српски језик. Ученицима 1а испричала је занимљивости из историје и културе свог народа. Ученици 1а имали су прилику да чују народну песму на кирунди језику. Катја им говорила о краљевима своје земље, која је, данас, република. Објаснила је шта значи израз „краљ је попио мед“. Представила је традиционални плес уз бубњеве у ком учествују само мушкарцима. Испричала је да Нова година у Бурундију почиње када најстарији члан породице укућунами подели качамак, а затим је одговарала на питања ученика – како изгледа пасош Бурундија, колико језика говори, шта да раде ако их појури нилски коњ... Ова врста културолошког излета драгоцено је искуство. Уколико буде прилике, уз сарадњу са Агенцијом Уједињених нација за избеглице, наша школа угостиће и другу децу која су присилно расељена и која су своје школовање наставили у Србији.



- ❖ У понедељак, 27. фебруара 2023. године у свечаној сали Математичке гимназије др Бранислав Кисачанин је одржао предавање под називом "Шта следеће можемо да очекујемо од вештачке интелигенције?". У овом предавању се причало о томе где се вештачка интелигенција већ примењује и о најновијим научним открићима у овој области, која нам наговештавају где ћемо видети њене нове примене. Причао је и о више отворених проблема за које нам математика даје увид у ком правцу да тражимо решење, али и обрнуто, примере где је вештачка интелигенција помогла математичарима и научницима да стекну бољу интуицију о раније нерешеним проблемима и реше их.
- ❖ Наташа Ковачевић, Љиљана Коњевић и Стефан Дингарац су присуствовали радионици у оквиру програма „Gejm Lab“ у суботу 25. фебруара. Радионица је била посвећена изради важног документа у процесу креирања игрице који описује дизајн игрице. Предавач је био Миомир Свирац, оперативни директор у компанији „Red Viking Studio“, а радионица је одржана у Филолошкој гимназији. На почетку дана је ученицима приказана једна друштвена игра за два играча са врло јасним правилима. Ученици су пробали да је играју и могли су да донесу неке закључке о самој игри, да ли је забавна, да ли партија траје прекратко/предуго, да ли неки играч има веће шансе да победи и слично... Након овога, тимови ученика су добили задатак да размисле како да промене правила игре тако да унапреде игру. Сваку осмишљену измену су требали да тестирају и да забележе резултат. Сваки тим је презентовао своје идеје и вођена је конструктивна дискусија. Кроз овај процес су се ученици практично упознали са корацима у развоју идеје за игру и како се разне идеје тестирају да би се у више итерација дошло до што боље игре. У другом делу дана су тимови кренули да раде на сојим документима који описују дизајн игрица које ће током пролећа креирати помоћу алата „Fortnite Creative“.
- ❖ У уторак, 28. фебруара 2023. године директорка Мирјана Катић је учествовала у дебати "Chat GPT & образовање" која је организована на ФЕФА факултету. Chat GPT је софтвер који је унео многе етичке дилеме посебно је погодио поље образовања покренувши питање плагијаризма, али и генералног функционисања образовног система. Дебата је била наглашена на развоју вештачке интелигенције и изазове њене примене у образовању.

- ❖ STEM CO је међународно такмичење из биологије, хемије, математике и физике на којем је Математичка гимназија ове године учествовала по први пут. У зимском циклусу овог такмичења учествовало је преко 2100 ученика из 25 земаља из целог света, а такмичење је реализовано на начин да су ученици радили такмичење у својим земљама под надзором својих наставника. Такмичење у Србији одржано је од 23. до 28. фебруара у Математичкој гимназији у Београду и учествовао је 141 ученик. Учесници су били подељени у 2 категорије: јуниор (7. и 8. разред основне школе и 1. разред средње школе) и сениор (2. 3. и 4. разред средње школе). Екипа Математичке гимназије постигла је веома запажене резултате у свом првом учешћу.
  
- ❖ На 14. Румунском мастеру у математици, једном од најпрестижнијих светских такмичења из математике за ученике средњих школа, који се од 27. фебруара до 4. марта одржава у Букурешту, Румунија, ученици тима Републике Србије окитили су се са три медаље и то:
  - Гвозден Лапчевић, ученик Математичке гимназије - сребрна медаља
  - Матеја Вукелић, ученик Математичке гимназије - сребрна медаља
  - Вукашин Пантелић, ученик Математичке гимназије - бронзана медаља
  - Александар Вишњић, ученик Математичке гимназије - похвала

Осим награђених ученика, саставни део екипе Србије чинили су и ученици Андрија Живадиновић, Гимназија "Светозар Марковић", Ниш, као и Вукашин Ђиновић, Гимназија "Јован Јовановић Змај", Нови Сад.

У званичној конкуренцији на такмичењу је учествовало 90 ученика из 16 земаља Света. Екипа Србије је заузела сјајно 4 место.

У име Друштва математичара Србије, руководиоци РММ тима:

- др Миљан Кнежевић, Универзитет у Београду, Математички факултет
  - Милош Милићев, Универзитет у Београду, Математички факултет
- 
- ❖ У понедељак, 13.03.2023. године Математичку гимназију су посетили представници Ростовског државног транспортног универзитета и презентовали нашим матурантима могућност студирања у Ростову на Дону. Постоји и могућност добијања стипендије. У посети су били: шеф одељења за

међународне послове универзитета Алена Акулиничева, заменик шефа одељења за међународне послове универзитета Марина Кузњецова и бивши студент нашег универзитета Милош Којић.

- ❖ Мирјана Катић је у оквиру међународног симпозијума директора "Значај директора као лидера у развоју образовно-васпитне установе" посетила теоретску гимназију "Доситеј Обрадовић" у Темишвару у којој се настава изводи на српском језику. У току разговора са директорком Александром Стојков договорила је наставак сарадње Математичке гимназије и гимназије "Доситеј Обрадовић" као и учествовање у заједничком пројекту.
  
- ❖ На позив Турског културног центра у Београду ученици Математичке гимназије заједно са професорима српског језика и књижевности, Урошем Микићем и Анђелком Петровић, учествовали су у радионици под називом *Вештачка интелигенција и поезија*. Ученици и наставници упознали су се са могућностима коришћења вештачке интелигенције у настави, посебно у настави књижевности. Захваљујемо се Турском културном центру на позиву за учешће и надамо се да је ово само почетак наше будуће сарадње на пољу културе, књижевности и образовања.
  
- ❖ Такмичење Девети румунски мастер из физике је одржано од 20. до 25. марта 2023 у Букурешту у Националној школи за информатичке науке „Тодор Виану“. У питању је престижно међународно такмичење чије резултате Кина и Русија узимају у обзир приликом одабира својих националних тимова за Азијску и Међународну олимпијаду. На такмичењу је учествовало укупно 9 тимова од по пет ученика из Румуније, Бугарске, Молдавије, Кине, Србије, док су се представници Русије такмичили као „индивидуалци“ без националних обележја. Екипу Математичке гимназије представљали су: Вук Хип, Ања Шушњар, Вукашин Бабић, Михаило Јанчевић и Огњен Јанковић.

Награде су освојили:

- Вук Хип – бронзана медаља
- Михаило Јанчевић - похвала
- Ања Шушњар - похвала

- Вукашин Бабић - похвала
  
- ❖ Од 24. до 26. марта 2023. године одржано је Кадетско и омладинско првенство Београда у шаху на којем је учествовала и екипа Математичке гимназије. Чланови екипе МГ: Лука Ристић, Војин Митровић, Урош Костадиновић, Душан Кисић, Анастасија Вујић и Александар Матејић. Екипа Математичке гимназије је освојила прво место. Мирјана Катић је као члан Управног одбора Шаховског савеза Београда доделила је награде учесницима у категорији до 10 година и девојчицама до 14 година. Ученике наше школе је на такмичење водио наставник Урош Мишић.
  
- ❖ И ове године Математичка гимназија учествује у пројекту Агенције Уједињених нација за избеглице под називом *У њиховим патикама*. У питању је радионица и пројекат који окупља 13 гимназија и средњих школа из целе Србије са циљем борбе против ксенофобије. Тим Математичке гимназије ове године предводи професорка енглеског језика Ивана Милошевић, а ученице које нас представљају су Нађа Калуђеровић (2е) и Милена Милановић (2е). Модераторка и један од идејних твораца ове радионице, односно, пројекта, је наша професорка српског језика и књижевности Анђелка Петровић. Пред професорком Милошевић и нашим ученицама је вишемсечни напоран на рад на изради конкурсног задатка чији је циљ унапређење живота и интеграција у заједницу присилно расељених лица. Подсећамо да је на прошлогодишњем конкурсном пројекту тим Математичке гимназије, који је предводио професор српског језика и књижевности Урош Микић, а који су чинили ученици Иван Грето (4ц) и Даријо Радодочић (4а) освојио 1. место направивши апликацију за говорнике арапског језика који уче српски. Љиљана Коњевић је освојила чак две награде на међународном научном сајму FISSION одржаном у Софији у Бугарској у суботу 25. марта 2023. године. На такмичењу је учествовао и Никола Дуганџија. Организатор такмичења и домаћин је била школа „American College of Sofia“. На сајму је Љиљана представила свој рад „The Trigonometry poem of Pythagorean Triples“. Рад је добио награду за најбољи пројекат у области математике и награду према гласовима публике. Никола је представио свој рад „Symmetry Groups of Platonic Solids“. Оба представљена рада су настала као део сарадње наших ученика са Центром за таленте „Никола Тесла“. На сајму је било представљено укупно 49 пројекта рађених у различитим научним областима. Идеја такмичења је да се ученици мотивишу да покажу креативност док истражују како теоријска наука може да се практично примени. Овај догађај је

и одлична прилика да се упознају и почну међусобно да сарађују ученици из различитих школа и држава. За наставнике је био организован семинар који је водила др. Красмира Чакарова, професорка физике из школе домаћина. Тема семинара је била СТЕМ настава, формативно оцењивање и пројектна настава.

- ❖ У четвртак, 30. марта 2023. године директорка Мирјана Катић је учествовала у дебати "Chat GPT - помоћ или пропаст система образовања каквог га знамо" коју је организовао Факултет за информационе технологије и инжењерство. Chat GPT је софтвер који је унео многе етичке дилеме посебно је погодио поље образовања покренувши питање плагијаризма, али и генералног функционисања образовног система. На дебати су учествовали и Зоран Станојевић, Александар Кавчић, Петар Кочовић, проф. др Зорица Богдановић, проф. др Александар Грбовић и многи други.
  
- ❖ У оквиру сарадње наше школе са Агенцијом Уједињених нација за избеглице професорка српског језика и књижевности Анђелка Петровић организовала је још један у низу часова посвећених различитим културама. Час српског језика и књижевности посетио је Себтимио Север Калифа из Либије. Себтимио је у Србији завршио део основне школе. Потом је похађао Десету београдску гимназију, а као стипендиста Немачке академске иницијативе за избеглице Алберт Ајнштајн уписао је и Економски факултет. Ученици 1а сазнали су да је избеглички живот Себтимиа научио колико су људи важни и колико је значајно брзо и лако склапати пријатељства. Такође, Себтимио је после прве године Економског факултета своју пажњу преусмерио на графички дизајн, јер, како је рекао 1а, не можеш цео живот радити оно што не волиш. Разговорао је текао и у правцу учења различитих језика, сећања на Либију и даљих планова.
  
- ❖ У суботу, 1. априла 2023. године у Математичкој гимназији свечано је отворена Српска математичка олимпијада за ученике средњих школа. Такмичарима су се обратили Мирјана Катић, директор Математичке гимназије, др Мирослав Марић, председник ДМС, Александар Јовић, помоћник министра просвете, др Миљан Кнежевић, председник Комисије. Тридесетак најбољих младих математичара из Србије у суботу и недељу такмичиће се за улазак у репрезентацију Србије за овогодишња међународна математичка такмичења, Балканијаду и ИМО.

- ❖ У понедељак, 3.04.2023. године Математичку гимназију су посетили представници новог одсека на факултету у Бремену и презентовали нашим матурантима могућности које пружа програмски језик Котлин.
  
- ❖ Од 14. до 16. априла 2023. одржана је Нордијско-балтичка олимпијада у Талину у Естонији. Такмичење је окупило око 100 ученика из земаља организатора Естоније, Финске, Шведске и Летоније као и из Вијетнама, Саудијске Арабије, Грузије и Литваније. Као и претходне две и ове године је учествовала екипа Математичке гимназије коју су представљали Анђела Радека, Ања Шушњар, Вук Хип, Вукашин Бабић и Јанко Поповић. Ученици су остварили сјајне резултате:
  - Вук Хип је освојио златну медаљу и као апсолутни победник такмичења награђен је специјалном наградом.
  - Вукашин Бабић је освојио сребрну медаљу.

Екипу је на такмичењу пратио наставник Иван Станић.

- ❖ Наша школа је дочекала професоре и ученике из Малмеа (Malmö Borgarskola). Они су били гости Математичке гимназије од 19.04.2023. до 20.04.2023. године. Присуствовали су часовима анализе са алгебром, геометрије, енглеског језика и физике. Такође су ишли у обилазак Београда и Храма Светог Саве, а посетили су и Музеј Николе Тесле. Обилазак Београда су осмислиле и организовале професорка Тамара Ђорић Шпаровић, библиотекарка Марија Грујић и професорка Ивана Милошевић. Наши ученици су помогли да ученицима из Шведске боравак у Школи и Београду буде још угоднији и да им боравак код нас буде незабораван. Остварили су пријатељства која ће се наставити у будућности. Ово је наставак дугогодишње сарадње наших школа, а договорено је да се размена ученика настави. Посету школе из Малмеа је организовала директорка Мирјана Катић.
  
- ❖ У четвртак, 20.4.2023. у просторијама Физичког факултета, одржан је Фестивал физике, манифестација која за циљ има промовисање физике ученицима средњих школа. Ученици су имали прилику да виде и активно учествују у

реализацији занимљивих и атрактивних експеримената из разних области физике. Утисци су били изузетно позитивни и ова прилика је показала како се може учити и ван школске клупе. Ученике је пратила професорка физике Драгица Ивковић.

- ❖ Јубиларни XX Национални куп у роботизи „Еуробот Србија“ одржан је 21. и 22. априла у Новом Саду. Само такмичење је одржано у згради Научно-технолошког парка у организацији Факултета техничких наука из Новог Сада. Тимови су се такмичили у две категорије, сениорској и јуниорској. Наши јуниори, тим „Муње“, је освојио прво место! „Муње“ су: Милица Јовичић, Угљеша Кузманов, Новак Стијепић, Филип Марковић, Александар Бркић и Филип Бојковић. „Муње“ се већ припремају за пут на европско такмичење Eurobot Junior које ће бити одржано 10. и 11. јуна у Cachan-у (Француска).
  
- ❖ У уторак, 25. априла, гости наше школе били су ученици средње школе Харвуд Јунион из Даксберија, држава Вермонт, САД. Они су Србију посетили у оквиру програма Спортска дипломатија, спортског програма размене коју спроводи ПХ интернационал уз подршку Амбасаде САД у Београду. Ученици су присуствовали часу енглеског језика одељења 1б који је водила професорка енглеског језика Ивана Милошевић, а присуствовали су и часу физичког васпитања одељења 3а код професорке физичког Јоване Влашки.
  
- ❖ Ученици 7. и 8. разреда су у четвртак, 27. априла, учествовали у радионицама *Escape room* које је за наше ученике организовао Ричард Браун. Часове су водили професори енглеског језика, Ивана Милошевић и Дамјан Бошковић.
  
- ❖ У петак, 28. априла 2023. године одржано је традиционално такмичење *Веслај за своју школу* у организацији Београдске хронике. Тим Математичке гимназије је освојио друго место. Победник је Осма београдска гимназија. Наш тим је водио Урош Мишић, наставник физичког васпитања.

- ❖ У петак, 28. априла 2023. године Математичку гимназију је посетио господин Бојан Митић, власник компаније VJN д.о.о. Ова компанија је заступник брендова Tudors и Dan John. У оквиру малопродајних ланаца послују и Gente Multibrend радње које у понуди имају светске премиум брендове. Господин Митић је поклонио сваком матуранту ваучер у вредности од 6000 динара помоћу којег могу да купе нешто од асортимана ове компаније. Такође, у договору са директорком Мирјаном Катић, планира да на крају школске године награди пет најбољих матураната из различитих области.
  
- ❖ На Националној географској олимпијади која се одржала од 5. до 7. маја 2023. године на Копаонику наши ученици Јаков Ђондовић (1е) и Вељко Дидановић (2б) освојили су другу награду.
  
- ❖ На Републичком такмичењу основних школа из хемије, које је одржано у периоду од 5. до 7. маја у Нишу, ученици наше школе су постигли изузетне резултате и то:
  - прво место је заузео ученик седмог разреда Филип Килибарда
  - трећу награду је освојио ученик осмог разреда Реља Пејовић.

На такмичењу је учествовао и ученик седмог разреда Небојша Ђачић који је заузео 24. место на коначној листи, што је такође јако добар резултат.

- ❖ Интернационална конференција младих научника из области природних наука (ICYS) одржала се од 8. до 14. априла 2023. године у Београду. Наша ученица Мила Михајловић се такмичила у области физике на тему „Нуклеарна магнетна резонанца и примена у томографији“ и освојила бронзану медаљу у конкуренцији 14 земаља као што су Словенија, Чешка, Индонезија, Бразил... Ово такмичење у Србији је организовало Центар за таленте „Никола Тесла“.
  
- ❖ На 40. Балканској математичкој олимпијади (БМО) за ученике средњих школа, која се од 8. до 13. маја одржава у Анталији (Турска), свих шест такмичара који



су представљали Србију, а који су одабрани на такмичењима у организацији Друштва математичара Србије и под покровитељством Министарства просвете, освојили су медаље:

- Гвозден Лапчевић, ученик Математичке гимназије - сребрна медаља
- Матеја Вукелић, ученик Математичке гимназије - сребрна медаља
- Андрија Живадиновић, Гимназија „Светозар Марковић”, Ниш - бронзана
- Стефан Шебез, ученик Математичке гимназије - бронзана медаља
- Вукашин Ђиновић, Гимназија „Јован Јовановић Змај”, Нови Сад - бронзана медаља
- Александар Вишњић, ученик Математичке гимназије - бронзана.

Руководиоци БМО тима били су: др Миљан Кнежевић, Универзитет у Београду, Математички факултет и др Владимир Балтић, ВИШЕР, Београд.

- ❖ На Републичком такмичењу из хемије, које је одржано од 12. до 14. маја у Новом Саду, наши ученици су постигли изванредне резултате. Прву награду су освојили Андреј Дробњак (1. разред), Јанко Поповић (2. разред), Ђорђе Паројчић (4. разред) и Урош Полексић (4. разред). Трећу награду је освојио ученик 1. разреда Јован Кулезић. Похвалницу је освојила ученица 1. разреда Ива Живковић. Ученици Ђорђе Паројчић, Урош Полексић и Јанко Поповић су се пласирали на Српску хемијску олимпијаду која ће бити одржана у јуну ове године.
- ❖ У прелепом амбијенту Свечане сале Математичке гимназије, после седам дана крајње неизвесних и узбудљивих борби, завршен је 54. Велемајсторски турнир шахисткиња. Победом у последњем колу, главни фаворит по рејтингу, украјински интернационални мајстор Анастасија Рахмангулова са 6,5 поена освојила је прво место. Друго место освојила је млада Софија Погорелских. Листу носилаца трофеја заокружила је Јована Ерић, стална чланица репрезентације Србије. Директор турнира била је Марија Лукић, а главни судија међународни судија Бранка Вујић Катанић, док је њен заменик, (одговоран за пренос партија) био Милан Марковић. На завршној свечаности награде учесницама уручили су председник ШСБ Андрија Јоргић, директорка Математичке гимназије Мирјана Катић, народни посланик Угљеша Мрдић и члан УО ШСБ Владимир Кокановић.

- ❖ Секција примењене физике и електронике Математичке гимназије учествовала је на 16. Фестивалу науке. Фестивал науке је манифестација чији је циљ промоција науке. Овогодишњи Фестивал је одржан у хали 4 београдског сајма од 17. до 19. маја. Наши ученици су представили Математичку гимназију својим пројектима насталим током ове школске године на Секцији примењене физике и електронике. Представљени софтверски и хардверски пројекти су били различитих нивоа комплексности, од сложених аутономних робота, до једноставних примера из електронике реализованих на радионици која је била намењена најмлађим посетиоцима Фестивала. Посетиоцима смо на најбољи начин приближили нашу школу и презентовали део могућности које Математичка гимназија пружа својим ученицима. Организатори и посетиоци Фестивала су нам пружили подршку да наставимо са оваквим радом и дамо свој допринос науци у Србији. Математичка гимназија и сви учесници из наше школе су добили признање „Амбасадори науке“. Захваљујемо се организаторима Фестивала науке за прилику да прикажемо део активности Секције примењене физике и електронике као и посетиоцима који су обишли нашу поставку и учествовали у радионицама.
  
- ❖ Дана, 24. маја 2023. године у Скупштини Србије одржана је свечана академија поводом 75 година успешног рада Друштва математичара Србије. Ову свечаност је увеличао хор Математичке гимназије под руководством наставнице Јелене Нововић. Овим поводом Математичкој гимназији је додељена повеља за дугогодишњу сарадњу и подршку у активностима Друштва. Повеља је уручена директорки Мирјани Катић. Такође, уручене су награде нашим ученицима Матеји Вукелићу, Стефану Шебезу, Александру Вишњићу и Гвоздену Лапчевићу, победницима на Српској математичкој олимпијади. Награда је уручена и нашем наставнику Теодору фон Бургу.
  
- ❖ У девет узрасних категорија овогодишње пролећне рунде међународног такмичења „Математика без граница“ учествовало је преко 15 000 такмичара из 23 земље, међу којима и 33 ученика наше школе. Наши ученици су освојили 9 златних, 3 сребрне и 5 бронзаних медаља.

*Златне медаље:*

Вања Јеловац 8б, Ања Тешевић 8а, Јован Стојадиновић 8а, Јанко Поповић 2д, Мина Мијатовић 3е, Новак Деспотовић 2д, Марко Трајковић 2д, Марија Михајловић 2д и Војин Митровић 2д.

*Сребрне медаље:*

Јован Милошевић 8б, Владимир Бранковић 2д и Војислав Андрић 2д.

*Бронзане медаље:*

Филип Килибарда 7б, Лука Миљковић 8б, Владимир Ђурица 1а, Љиљана Коњевић 3а и Јован Михаиловић 2д.

На основу резултата из прве три рунде такмичења, на финално такмичење је позвано 12 ученика Математичке гимназије, по три ученика седмог и осмог разреда и шест средњошколаца. Финале ће бити одржано у Несебару, Бугарска, од 30. јуна до 4. јула.

- ❖ У нашој школи, од 15. до 19. маја 2023. године, одржана је још једна, осма Недеља информатике. И ове године ученици Математичке и Рачунарске гимназије имали су прилику да слушају предавања из области информатике и програмирања. У току 5 дана Недеље, бивши ђаци су садашњим пренели знања из разноврсних и актуелних тема: од HDL језика, преко оперативних система, па све до рачунарских мрежа и вештачке интелигенције. Угостили смо и специјалног предавача, Николу Спасојевића, инжењера из фирме NVIDIA, који је држао предавање о томе како NVIDIA подстиче револуцију у вештачкој интелигенцији. Ђаци су имали прилику и да учествују у двосатној радионици на којој су се упознали са микроконтролерима и arduino-м. Надамо се да ћемо се дружити и следеће године!
- ❖ Ове године одржано је прво онлајн такмичење из математике за ученике од 5. до 8. разреда у организацији удружења "Школа Рајак". Вања Јеловац, ученица осмог разреда Математичке гимназије освојила је прво место на овом такмичењу.
- ❖ Од 26. до 27. маја 2023. године одржана је Српска физичка олимпијада на Природно-математичком факултету у Новом Саду. На такмичењу је

учествовало 19 ученика из Србије од којих је 10 из Математичке гимназије и остварили су сјајне резултате:

- Вук Хип је освојио I награду као апсолутни победник такмичења.
- Ђорђе Паројчић је освојио II награду.
- Никола Лакић, Ања Шушњар, Вукашин Бабић, Михаило Јанчевић, и Јован Милићев освојили су III награде.
- Огњен Јанковић и Анђела Радека су похваљени.

Вук Хип и Ђорђе Паројчић су остварили и пласман на Међународну олимпијаду из физике где ће представљати Србију од 10. до 17. јула 2023. у Токију.

Ученике су на такмичењу пратили наставници физике Душан Ђорђевић и Иван Станић.

❖ У четвртак, 1. јуна 2023. године Математичку гимназију су посетили представници општине Стари град - господин Радослав Марјановић, председник општине Стари град, господин Александар Пуача, помоћник председника општине и господин Дејан Вукшић, управитељ фондације *Староградска фондација*. Током посете упознали су се радом Математичке гимназије, као и са радом секције примењене физике и електронике. Чланови секције ПФЕ су гостима презентовали пројекте на којима раде.

❖ У уторак, 6. јуна 2023. године Математичку гимназију је посетио господин Бојан Митић, власник компаније ВЈН д.о.о. који је уручио ваучере у вредности од 20 000 динара петорици најбољих матуранта из различитих области. Награђени ученици су:

- Војин Бојић - за најбољи матурски писмени из Анализе са алгебром
- Матија Јовичић - за најбољи матурски рад из Српског језика и књижевности
- Андрија Трнавчевић - за највећи допринос у спортским резултатима МГ у претходне четири године
- Александар Милановић - нај друг
- Борис Глувајић - за највећи допринос у успесима хора и драмске секције МГ.

- ❖ У среду, 7. јуна 2023. године Математичку гимназију је посетио академик Алексеј Семенов, руски математичар, у друштву директора МИСАНУ др Зорана Огњановића и заменика директора др Ђорђа Баралића. Приликом посете разговарали су са директорком Мирјаном Катић о унапређењу образовања из математике у Србији и у нашој школи, као и о данашњем предавању господина Семенова које ће се одржати у МИ САНУ.
  
- ❖ Решењем Министарства просвете број 119-01-00188/2023-03 од 7.06.2023. Мирјана Катић је именована за директора Математичке гимназије у наредне четири године.
  
- ❖ На STEMCO међународном такмичењу из биологије, хемије, математике и физике Математичка гимназија је учествовала други пут. До сада је на такмичењу учествовало 20787 ученика. У пролећном циклусу овог такмичења учествовало је преко 2000 ученика из 25 земаља из целог света, а такмичење је реализовано на начин да су ученици радили такмичење у својим земљама под надзором својих наставника.

Такмичење у Србији одржано је од 22. до 26. маја у Математичкој гимназији у Београду и учествовало је 17 ученика наше школе. Ученици су били подељени у 2 категорије: јуниор (7. и 8. разред основне школе и 1. разред средње школе) и сениор (2. 3. и 4. разред средње школе). Ученици Математичке гимназије постигли су запажене резултате.

*Математика:* 2 златне медаље, 10 сребрних медаља и 2 бронзане медаље:

- Небојша Лазић, 8. разред, златна медаља
- Огњен Нишкић, 1. разред, златна медаља

*Хемија:* 2 златне медаље, 6 сребрних медаља, 5 бронзаних медаља и 1 похвала:

- Александар Вукојевић, 8. разред, златна медаља
- Огњен Нишкић, 1. разред, златна медаља

*Биологија:* 7 сребрних медаља и 2 бронзане медаље.

*Физика*: 3 златне медаље и 8 сребрних медаља:

- Филип Баћовић, 7. разред, златна медаља,
- Алекса Николић, 7. разред, златна медаља,
- Небојша Лазић, 8. разред, златна медаља.

- ❖ У петак, 9. јуна 2023. године у свечаној сали Математичке гимназије одржан је занимљив сурет под назив "Лутајући интелектуални клуб" на којем су ученици имали прилику да решавају бројне логичке механичке загонетке које развијају истраживачке способности, логичко, просторно и креативно мишљење. Овај сусрет су одржали Кирил Гребнев, творац механичких загонетки и Александр Чекин, аутор сајта BrainGames.
- ❖ Дана, 9. јуна 2023. године у Музеју науке и технике у Београду је одржан Фестивал маштовите физике. Фестивал су реализовали Физички факултет, Прва београдска гимназија и Математичка гимназија. То је била прилика да се деца, али и одрасли свих узраста упознају и активно учествују у атрактивним експериментима из физике и примењене физике. Математичку гимназију су репрезентовали ученици секције ПФЕ.
- ❖ У Београду је 8. и 9. јуна одржана IX Српска хемијска олимпијада. На Олимпијади је учествовало 12 првопласираних ученика из целе Србије. Наши ученици су и ове године постигли сјајан резултат. Ученик Урош Полексић је освојио 1. награду, Јанко Поповић 2. награду, а Ђорђе Паројчић 3. награду. На Међународној хемијској олимпијада која ће се одржати крајем јула и почетком августа у Цириху, нашу државу ће представљати четворочлана екипа у којој ће бити Урош, Јанко и Ђорђе.
- ❖ У енциклопедији Интернационалне издавачке куће "Oxford book" међу најуспешнијим људима Србије, налази се и биографија директорке Мирјане Катић. Oxford Енциклопедија са дугогодишњом традицијом, ове године је објавила књигу успешних људи Србије, где су узета у обзир искључиво

професионална достигнућа. "Oxford's Book of Successful People in Serbia" је српски лексикон, приређен по систему "ко је ко", у којем су побројане личности из различитих сфера друштвеног живота. У књизи су наведене особе које су својим стваралаштвом, способношћу и талентом, оставиле траг који је вредан да се забележи кроз њихове биографије.

- ❖ У уторак, 13. јуна 2023. године Математичку гимназију је посетио др Данило Мандић, професор социологије на Харварду. Наши ученици Иван Грего и Дарио Радојчић као победници УНХЦР-овог конкурса "У њиховим патикама" ће бити гости на предавању господина Мандића 3. августа, на коме ће студенте Harvard Summer School-а упознати са радом своје апликације. Професора Мандића смо упознали са радом наше школе и договорили се да ускоро одржи предавање у Математичкој гимназији са идејом да објасни колико су знања из математике и информатике битна за социолошка истраживања у савременој науци, као и да нас упозна са својим радом на Харварду.
  
- ❖ У понедељак, 12. јуна 2023. године одржана је свечана додела диплома матурантима. Овогодишњи ђак генерације је Матеја Вукелић. МГТВ је уживо преносила свечаност.
  
- ❖ На свечаности одржаној у сали општине Стари град поводом 66 година постојања Шаховског савеза Београда Математичка гимназија у Београду је добила плакету за допринос повратку шаха у основне и средње школе у Србији и организацији међународног Осмомартовског турнира шахисткиња. Директор Мирјана Катић је у обраћању поводом уручивања плакете најавила да ће се на једанаестом Купу Математичке гимназије који организује Математичка гимназија ове године, први пут ученици осим из математике, физике и информатике, такмичити и у шаху.
  
- ❖ У уторак, 20. јуна 2023. године у свечаној сали Математичке гимназије др Данило Мандић, професор социологије са Харварда, одржао је предавање нашим ученицима. Господин Мандић је причао о томе како је важно да не потцењујемо себе, али исто тако да је важно да не прецењујемо себе. Истакао

је да су знања из математика и информатике неопходна истраживачима у друштвеним наукама, али и обрнуто.

- ❖ Европска олимпијада из физике (EuPho2023) одржана је од 16. до 20. јуна 2023. у ХанOVERу у Немачкој. На олимпијади је учествовало 190 ученика из 28 европских и 10 гостујућих (неевропских земаља).

Екипа Србије освојила је две медаље и две похвале и то:

- Вук Хип – Математичка гимназија - златна медаља
- Тадија Јелесијевић – Гимназија у Крушевцу - бронзана медаља
- Сава Тодоровић – Прва Крагујевачка гимназија - бронзана медаља
- Тадеј Ристић – Рачунарска гимназија - похвала (4. награда)
- Ђорђе Паројчић – Математичка гимназија. -

Вођа екипе је био др Бранислав Цветковић научни саветник Института за физику и професор физике у Математичкој и Рачунарској гимназији.

- ❖ У свечаној сали Математичке гимназије одржана је свечаност поводом завршетка пројекта „У њеним патикама“. Реч је о онлајн читалачком клубу који је радио 9 месеци и окупио око 70 ученика и наставника из Сомбора, Новог Сада, Бечеја, Бајине Баште, Бујановца, Крагујевца, Ниша и Београда. Тема којом су се и ученици и наставници бавили била су људска, пре свих, женска права кроз америчку књижевност 20. века, а читав пројекат подржала је амбасада Сједињених Америчких Држава у Београду. Свечаност је отворила директорка Математичке гимназије Мирјана Катић. Уиме амбасаде САД у Београду окупљенима се обратила Stephanie Parr. У току радионичарског дана, упркос многобројним обавезама, учесницима се обратила и Снежана Вуковић испред Министарства просвете. Посебну захвалност дугујемо НВО Атина.
- ❖ Од 23. до 26. јуна у Драчу у Албанији одржана је пета по реду Балканска олимпијада из физике. На такмичењу су учествовали 52 ученика из девет земаља сталних чланица Балканске уније физичара Албаније, Бугарске, Грчке, Кипра, Молдавије, Румуније, Северне Македоније, Црне Горе и Србије. У конкуренцији су били и ученици из гостујућих земаља Босне и Херцеговине, Казахстана, Киргистана, Словеније и Туркменистана.



Наши ученици су остварили сјајане резултате:

- Јанко Поповић, ученик Математичке гимназије, освојио је златну медаљу и при том је апсолутни победник такмичења
- Михаило Радовановић, ученик Математичке гимназије, освојио је златну медаљу
- Милан Гашић, ученик гим. "Ј.Ј.Змај", Нови Сад", освојио је бронзану медаљу
- Огњен Јанковић, ученик Математичке гимназије, освојио је бронзану медаљу.

Екипа Србије је била најуспешнији тим на овогодишњем такмичењу.

Ученике су на такмичењу пратили наставници Снежана Булајић из гимназије "Јован Јовановић Змај" и Иван Станић из Математичке гимназије.

- ❖ У понедељак, 26. јуна 2023. године отворен је једанаести по реду Куп Математичке гимназије. Домаћин овог међународног такмичења, Математичка гимназија, окупила је ове године око 100 такмичара. На једанаестом Купу Математичке гимназије учествоваће 22 екипе из 4 држава (Хрватске, Румуније, Словеније и Србије).

Такмичаре и лидере су поздравили:

- Мирјана Катић, директор Математичке гимназије
- Александар Шапић, градоначелник Београда
- Ђорђе Милићевић, в.д. министра просвете

Овогодишњи Куп Математичке гимназије траје од 26. до 28. јуна.

Министарство просвете је покровитељ Купа. Организацију овогодишњег Купа је помогао Град Београд.

- ❖ У среду, 28. јуна 2023. године одржана је свечана додела диплома ученицима осмог разреда Математичке гимназије. Овогодишњи ђак генерације је Јован Стојадиновић.

- ❖ У среду, 28. јуна 2023. године у Народној скупштини Републике Србије свечано је затворен једанаести Куп Математичке гимназије. Гостима се обратила директорка Мирјана Катић, господин Владимир Орлић, председник Народне Скупштине Републике Србије и госпођа Даница Грујичић, министар здравља. Министарство просвете је и ове године било покровитељ Купа. Генерални спонзор Купа је Скупштина Града Београда. Куп су финансијски помогли и компаније АБ Софт, Фондација "Сања Миленковић" и Удружење осигуравача Србије. На свечаном затварању подељене су медеље најуспешнијим такмичарима. Први пут, уз такмичења из математике, физике и информатике, одржано је и такмичење у шаху. Програм су водили Нађа Нејковић и Ђорђе Тошев, а за музички део програма побринула се музичка уметница Даница Крстић.
- ❖ Од 23. до 28. јуна 2023. године у Тирани (Албанија) одржана је 27. Јуниорска балканска математичка олимпијада (ЈБМО). Учествовало је 19 земаља – 10 балканских и 9 гостујућих.

Наши такмичари су освојили две сребрне и четири бронзане медаље:

- Нина Шушић, ОШ „Вук Караџић“, Београд, сребрна медаља
- Ања Тешевић, Математичка гимназија, Београд, сребрна медаља
- Вања Јеловац, Математичка гимназија, Београд, бронзана медаља
- Јован Стојадиновић, Математичка гимназија, Београд, бронзана медаља
- Лука Прековић, Математичка гимназија, Београд, бронзана медаља
- Мија Зелић, Математичка гимназија, Београд, бронзана медаља

Лидер екипе био је др Милош Ђорић, а заменик лидера Срђан Стефановић, обојица са Математичког факултета Универзитета у Београду.

- ❖ У Београду је од 24. до 30. јуна одржана Европска географска олимпијада (ЕГЕО). На такмичењу је учествовало 110 ученика из 10 држава, који су се такмичили у категоријама сениори и јуниори у зависности од узраста. У категорији јуниора ученик наше школе одељења 1е Јаков Ђондовић освојио је бронзану медаљу у појединачној категорији.

- ❖ У четвртак, 29. јуна 2023. године, као знак захвалности, директорка Мирјана Катић и супервизор МГ ТВ-а Светлана Јакшић уручиле су захвалнице екипи МГТВ-а за рад током школске 2022/2023. године.
- ❖ У суботу, 1. јула 2023. одржан је завршни сусрет Читалачког клуба у овој школској години. Окупљени ученици Математичке и Рачунарске гимназије у пригодном простору у књижари "Борислав Пекић", осим тумачења последњег дела са листе - романа Маргарет Атвуд: "Слушкињина прича", припремили су промотивни плакат и гласали за жељене наслове у следећој сезони. Према резултатима гласања, у наредној сезони у Клубу ћемо се посветити следећим делима: Брет Истон Елис: „Амерички психо“, Џорџ Орвел: „1984“, Тимур Вермес: „Опет он“, Херман Хесе: „Степски вук“, Харуки Маруками: „ИГРАЈ ИГРАЈ ИГРАЈ“, Фјодор Михаилович Достојевски: „Коцкар“, Жозе Сарамаго: „Смрт и њени хирови“ и Габриел Гарсија Маркес: „Сто година самоће“.

Директор Математичке гимназије у Београду  
Мирјана Катић