



Јануар/Фебруар 2022

Датум	Догађај
19.01.2022.	<p>Заменик градоначелника Горан Весић уручио је у Старом двору лаптопове ученицима Математичке гимназије: Јовану Бенгину и Матеји Вукелићу, који су на Балканијади из информатике освојили златну, односно сребрну медаљу. Догађају је присуствовала заменица председника Скупштине града Андреа Радуловић.</p> 
24.01.2022.	<p>Настава ће се, у другом полугодишту, по одлуци Тима за школе, одвијати по комбинованом принципу и то и за одељења основне и за одељења средње школе.</p>
27.01.2022.	<p>И ове године због тренутне епидемиолошке ситуације нисмо били у могућности да по традицији Математичке гимназије достојно и величанствено, уз Светосавску академију и коктел, заједно окупљени обележимо један од најзначајнијих школских празника. Ученици и запослени у школи, заједно са свештеницима Арсенијем Арсенијевићем из Вазнесењске цркве и Игором Батесом, координатором Одбора за верску наставу Архиепископије београдско-карловачке, пресекли су славски колач. Директорка Мирјана Катић је свим присутнима честитала срећну Славу и пожелела да је следеће године прославимо у срећнијим околностима. У кратком уметничком</p>

програму наступили су ученици МГ. Програм је припремала професорка Јелена Нововић.

У свакој ситуацији, па и у овој, наши ђаци су показали своју даровитост и одговорност.



<p>Током јануара месеца</p>	<p>Добрица Јовановић, студент прве године МИТ и бивши ученик МГ добитник је Светосавске награде за 2021. годину.</p> <p>Честитамо Добрици!</p> 
<p>29.01.2022.</p>	<p>Гала концерт Дечије филхармоније "Магија музике" одржан је у Комбанк дворани. Специјални гости овог концерта су били хор и оркестар Математичке гимназије.</p> <p>Уметнички руководилац хора МГ је професорка Јелена Нововић.</p> <p>Наши ученици су још једном показали свестраност и да треба да буду узор свим младим људима.</p> 



**24.01-
30.01.2022.**

Ученици Математичке гимназије који су боравили на припремама из математике, физике и хемије у Борковцу учили су физику и у природи. Истраживали су занимљиву појаву формирања необичног звучног сигнала на залеђеном Борковачком језеру, а који подсећа на одјек бластера из "Ратова звезда". Објашњење се крије у акустичној дисперзији, тј. феномену простирања звучних таласа кроз средину у којој се компоненте звука различитих фреквенција групно простиру различитим брзинама. Ваздух у овом смислу има врло слабу дисперзију за разлику од слоја чистог леда на површини језера кроз који се звуци виших фреквенција простиру брже од оних нижих. Посматрачи стога са закашњењем региструју ниже/дубље тонове у односу на оне више/пискаве тонове настале краткотрајним ударом, што ефективно доводи до формирања једног упечатљивог фијука из научно-фантастичних филмова.

Истраживање је изведено под водством др Дејана Ђокића, научног сарадника Института за физику у Београду.

<p>01.02.2022.</p>	<p>Математичку гимназију је посетила делегација Турске амбасаде у Београду која је понудила нашим учницима стипендије за студирање на свим државним факултетима у Турској.</p> 
<p>04.02.2022.</p>	<p>Тим Математичке гимназије који су чинили Мила Миленић, Селена Токовић, Марко Попадић, Данило Ранђеловић и Лука Стевановић је освојио награду на такмичењу Изазов специјал.</p> <p>Школу посетила делегација Достигнућа младих и том приликом су доделили нашем тиму дипломе, а Школи штампач са скенером као награду.</p> <p>Селена Токовић је поделила своје утиске: „Учешће на такмичењу Изазов специјал проширило нам је видике по питању такмичења. Било је веома забавно, креативно али и едукативно. Услед настале ситуације са вирусом covid19 такмичење се одржало онлајн, међутим, надамо се да ће се убудуће одржавати уживо. За нас је ово било једно велико искуство и радо ћемо наставити да се такмичимо на оваквом типу такмичења који пружа различите могућности и прилике. Желели бисмо такође да нагласимо да није увек све у рађењу различитих задатака, већ су су некада креативност и тимски рад кључни за победу.“</p> <p>Такмичење је одржано 15. и 16. децембра 2021. године у организацији Достигнућа младих у Србији, огранка светске организације Junior Achievement. Тема такмичења Изазов специјал је била заштита животне средине са идејом да сваки тим осмисли сопствено решење које би помогло у спречавању</p>

климатских промена. Учествовао је 41 тим из 26 градова и општина из целе Србије. На смањењу еколошког отиска у породичном домаћинству, школи или у туризму кроз такмичење су радила 192 ученика и 44 наставника.

Учесници такмичења су имали прилику да прошире знања и развију свест о климатским променама, унапређењу животне средине и осмишљавању нових решења.

Прошли су кроз сет алата у оквиру програма Млади иноватори, радили су анализу проблема на креативан начин, а потом учили како да развију вештине за зеленији животни стил и менталитет за решавање проблема климатских промена и животне средине.

Првог дана тимови су интензивно радили на платформи miro са тренерима који имају вишегодишње искуство у области предузетништва и заштите животне средине. Другог дана су тимови представљали жирију своје зелене идеје. Победник је тим гимназије Бора Станковић из Ниша. Стручни жири такмичења чинили су Дуња Јовановић (Ффм платформа о одрживој моди), Милица Рашковић (Европска престоница културе Нови Сад 2022), Урош Дробњак (Connecting), Маша Митровић (Asb e.V), Милан Поповић (научни комуникатор) и Станислава Симић (Научно-технолошки парк Ниш).

Такмичење је део програма Млади иноватори који спроводи Climate-KIC испред Европског института за иновације и технологију. Изазов специјал реализован је у партнерству са организацијама Climate Innovation Hub, Connecting и SINHRO.



<p>22.02.2022.</p>	<p>У оквиру једанаестог „mts апп конкурса“ који организује Телеком Србија, у уторак, своје апликације су онлајн пред стручним жиријем представили следећи тимови које чине ученици и ученице наше школе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тим „The Coconut Fruit“ са апликацијом „Урмоћ!“, Наташа Ковачевић, Милош Крнета и Селена Токовић • Тим „V&M“ са апликацијом „BeyondMath“, Матеја Вукелић и Вук Долијановић <p>Конкурс се организује за гимназије за ученике са посебним способностима за математику и гимназије за ученике са посебним способностима за рачунарство и информатику, а наша школа је прва школа у којој је овај конкурс реализован пре једанаест година. На овогодишњем конкурсy је представљено 25 апликација из 14 гимназија.</p> <p>Задатак конкурса је био да се осмисли и направи занимљива, иновативна и пре свега корисна апликација у Андроид™ ОС-у или иОС-у, за мобилни телефон или таблет, која би као додатну предност имала друштвено одговорну намену, или би на одређени начин могла да унапреди употребу мобилних уређаја, да допринесе превенцији или превазилажењу ситуација на пољу заштите животне средине или ситуација насталих у случају епидемија, као што је епидемија изазвана вирусом корона.</p> 
<p>16.02-23.02.2022.</p>	<p>На 18. Међународној Жаутиковској олимпијади из математике, физике и информатике која је ове године одржана на даљину, ученици Математичке гимназије су</p>

остварили запажен успех. Освојили су три златне и три бронзане медаље у конкуренцији 1170 учесника из 21 земље. Екипу Математичке гимназије чинили су ученици Енги Игор, Вукелић Матеја и Гелић Милан, који су се такмичили из математике, Хип Вук и Лакић Никола, који су учествовали на такмичењу из физике и из информатике Бенгин Јован и Александар Вишњић.

Златне медаље освојили су Енги Игор, Вукелић Матеја и Бенгин Јован и бронзане медаље Гелић Милан, Хип Вук и Лакић Никола.

Сви заједно допринели су трећој награди коју је екипа Математичке гимназије освојила у конкуренцији најбољих средњих школа.

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

