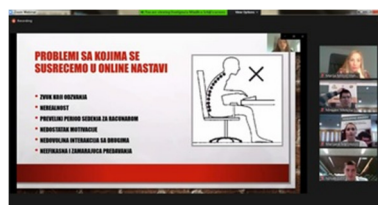


## Децембар 2020

Датум	Догађај
07.12-14.12.2020.	<p>На одржаној Међународној онлајн олимпијади из физике (IdPhO) ученици Математичке гимназије су у конкуренцији ученика из 38 земаља (Русија, Кина, Индонезија,...) освојили три медаље:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Душан Бегуш освојио је сребрну медаљу</li><li>• Богдан Рајков освојио је бронзану медаљу</li><li>• Петар Самарџић освојио је бронзану медаљу</li></ul> <p>Међународна олимпијада из физике за ученике средњих школа IPhO 2020 (International Physics Olympiad) је ове године услед пандемије COVID-19 отказана. Како би ученици коју су прошли националне селекције ипак учествовали на такмичењу светског ранга, ове године МИПТ (Moskovskiy Fiziko-Tekhnicheskiy Institut) је одлучио да организује онлајн такмичење (IdPhO).</p> <p>Технички организатор такмичења и домаћин званичне завршне церемоније доделе награда, која је одржана 15.12.2020. године, била је Русија.</p> <p>Честитамо свим ученицима, наставницима и родитељима ученика!</p>
16.12-18.12.2020.	<p>Два ученичка тима Математичке гимназије су учествовала на такмичењима у предузетништву која су одржана онлајн у организацији Достигнућа младих у Србији. На такмичењу „Пословни изазов“ су учествовали: Селена Токовић, Мила Миленић и Душан Николић. Чланови тима за такмичење „ИЗАЗОВ специјал“ су били: Иван Ристовић, Јован Милићев, Јован Николић, Стеван Радивојевић, и њихов вршњак из Рачунарске гимназије, Тадеј Ристић.</p> <p>Такмичење „Пословни изазов“ је покренуто пре дванаест година са намером да подстакне средњошколце да употребе своје</p>

вештине на иновативан начин како би унапредили свој предузетнички дух и повећали своје могућности за запошљавање.

Такмичење „ИЗАЗОВ специјал“ је осмишљено за нову генерацију предузетника који воде рачуна о заштити животне средине и део је програма „Млади иноватори“ који спроводи Climate-KIC испред Европског института за иновације и технологију.



16.12-  
22.12.2020.

На петој Међународној олимпијади метропола одржаној онлајн екипа града Београда освојила је другу екипну награду на главном такмичењу у конкуренцији 31 града из 28 земаља. Ове године Олимпијада је одржана онлајн услед пандемије узроковане корона вирусом.

Екипу града Београда чинило је осам ученика Математичке гимназије: Милош Милићев, Урош Цоловић, Петар Самарџић, Душан Бегуш, Матеја Вукелић, Јован Бенгин, Лазар Савић и Никола Милина.

Осим екипних награда, дељене су и појединачне награде по предметима и то:

*Математика:*

- Милош Милићев, златна медаља
- Урош Цоловић, сребрна медаља

*Физика:*

- Петар Самарџић, сребрна медаља

*Информатика:*

- Матеја Вукелић, сребрна медаља
- Јован Бенгин, сребрна медаља

	<p><i>Хемија:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лазар Савић, бронзана медаља</li> </ul> <p>Вође екипе су били Соња Чукић, Иван Станић и Ивана Вуковић.</p>
18.12.2020.	Завшетак првог полугодишта и почетак зимског распуста.
	<p>Током последње недеље првог полугођа у Математичкој гимназији су реализоване вежбе из физике за IV разред. Због немогућности ученика да приступе опреми у школској лабораторији и да сами обаве мерења, прелазак на онлајн режим је управо највише погодио овај део наставе физике.</p> <p>Због тога смо у Математичкој гимназији, по први пут, за сада само као оглед, омогућили приступ на даљину ученицима опреми у кабинету за физику (<a href="#">видео запис</a>). Даљински контролисани експерименти у нашој школи нису непознати. Априла 2011. је са конференције у Њу Џерсију (1st Integrated STEM Education Conference (ISEC), Ewing, NJ, <a href="#">линк 1.</a>, <a href="#">линк 2.</a>) изведен, у реалном времену, оглед у нашој лабораторији.</p> <p>Још једна значајна новина је и извођење лабораторијске вежбе „Пригушене осцилације у RLC колу“. Ова вежба је заснована на оригиналном методу публикованом у часопису <i>European Journal of Physics</i>. Рад је могуће преузети <a href="#">овде</a>. Коришћен је софтвер наменски развијан за ову вежбу и други ресурси школе.</p> <p>Ове експерименте на даљину организовали су професори физике Драгица Ивковић и Јовица Милисављевић.</p> <div data-bbox="424 1574 1493 1839"> </div>