

ШТА ЈЕ ТАЈНА УСПЕХА МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ

# Стотине медаља и доктора наука, фали само још нобеловац

Ученици ове школе, која је проглашена институцијом од посебног националног значаја и интереса, само током ове године освојили су 200 медаља на такмичењима широм света. Директока и ђаци откривају за НИН зашто је ово једна од најуспешнијих школа у свету



БОБАН  
КАРОВИЋ

**М**атематичка гимназија у Београду је по много чему јединствена, и то не само у Србији него и шире. На првом месту по броју медаља које ученици ове школе освајају током године – само у 2025. су са такмичења широм света донели 200 медаља. Друго, из ове школе је потекло више од 500 доктора наука, док су

њени бивши ученици данас ангажовани на престижним универзитетима и у светским компанијама од Запада до Истока. Важан податак је и то што је држава пре неколико година Математичку гимназију прогласила институцијом од посебног националног значаја и интереса. Зато је, када се све ово има у виду, више него оправдана оцена да је реч о једној од најуспешнијих школа у свету.

## Рад и труд се исплате

Од 200 медаља освојених током 2025. године на међународним такмичењима – 30 је са најпрестижнијих

светских олимпијада из математике, физике, хемије, програмирања, астрономије, науке и АИ. Један од најуспешнијих је ученик Андреј Дробњаковић, који је освојио 11 медаља из физике и хемије. Он за НИН прича да такмичења доживљава пре свега као прилику за учење, размишљање и тестирање сопствених граница, али и као шансу да представи себе и своју земљу на међународној сцени.

“Такмичења ме подстичу да знање повезујем на дубљем нивоу, развијам стратегије и усавршавам методе мерења и обраде података. Свака медаља има посебно место за мене, јер



ИСИДОРА ТОДОРОВИЋ

На Међународној олимпијади у знању у Турској: Ученици Вања Јеловац и Андреј Дробњаковић (четврти слева)



**Овде вас другови свакодневно инспиришу да померате своје границе, да се стално питате - зашто и како. Сваки нови успех вас мотивише да идете напред, а не уљуљкује вас, каже директорка школе Мирјана Катић**

представља потврду да су се хиљаде сати рада и труда исплатиле и да сам успео да се нађем међу најбољима, оправдавајући поверење које су у мене уложили моји професори и комисије које су ме одабрале за члана тима", каже Дробњаковић.

Открива нам и зашто је ова школа била његов избор.

"Математичка гимназија била је мој избор због снажног фокуса на дисциплине неопходне сваком научнику, математику, физику и програмирање, као и због врхунских професора који су увек доступни за додатна питања и дубље разумевање градива. Такође, боравак међу најбољим ученицима у Србији из ових области додатно нас међусобно подстиче да стално напредујемо и будемо што бољи", наводи он.

Како каже, дневно у просеку проводи три до пет сати у учењу, "у зависности од фазе такмичарског циклуса, док слободно време користим за играње стоног тениса и билијара, као и за дружење са пријатељима уз чај или кафу."

Упитан где себе види након завршетка школовања у овој гимназији, Дробњаковић каже да размишља о наставку школовања на врхунским универзитетима који нуде снажно теоријско и истраживачко образовање из физике и сродних области.

"Дугорочно, себе видим у окружењу које ми омогућава да се бавим озбиљним научним радом и да доприносим развоју знања, без обзира на то да ли се то одвија у Србији или иностранству, уз јасну жељу да стечено знање и искуство једног дана пренесем у домаћи научни простор и подстакнем још младих људи да се баве науком", закључује наш саговорник.

### **Добар тренинг**

Вања Јеловац је Математичку гим-

назију уписала још у 7. разреду. Математика јој је, прича за НИИ, још од малих ногу била област у којој се најбоље сналазила и у којој је највише уживала, али током основне школе није познавала много вршњака са сличним интересовањима. За гимназију је, истиче она, чула само похвале, да је то школа која се разликује од осталих, па је желела да види да ли је то место које би јој одговарало. Потврдило се да јесте.

"Напреднији програм, већи број такмичења, посвећени професори и мотивисана деца, уз чињеницу да је то ипак класична средња школа, деловали су ми као добра комбинација у том тренутку. Данас могу да кажем да је одлука била права. Математичка гимназија јесте захтевна, али имамо веома добар однос са професорима, па успевамо да се организујемо тако да обавезе не дођу све у исто време. Тешко ми је да прецизно кажем колико дневно учим, јер то у великој мери зависи од периода и обавеза. Иако се често сматра да смо ми 'штребери', и код нас се дешава да се учи вече пред контролни или да се нешто остави за последњи тренутак. Ипак, највећи

део времена одлази на припреме за такмичења, које су захтевније, али и мени лично много занимљивије", наводи Јеловац.

Она је ове године учествовала на три међународна математичка такмичења - у Сарајеву, Пекингу и Анталији. Са свих такмичења донела је медаље - две бронзе и једно злато.

"Такмичења веома волим, иако су често стресна. Доживљавам их као тренутни показатељ знања, наравно уз дозу среће и много спољних фактора. Она су прилика да упознамо друге такмичаре, да сагледамо своје јаке стране, али и оно на чему још треба радити. Такође су добар тренинг за ношење са притиском и одговорношћу, а успех

на крају доноси посебан осећај задовољства. Медаља сама по себи јесте мали симбол, али иза ње стоји много више од самог резултата - дани, недеље и године рада, непреспаване ноћи, успеси и разочарања и практично цео мој досадашњи живот уложен у математику. Донети медаљу и окачити је на зид је диван осећај, посебно јер међународних такмичења нема много, па свако од њих има посебну тежину", каже Јеловац.

Открива нам и да већ дуже време размишља о студијама у иностранству, а жеља јој је Кембриџ.

"Сматрам да је то добра прилика да се осамосталим и да стекнем врхунско знање на престижним универзитетима, у окружењу професора и студената из целог света. Тренутно ми је прва жеља Универзитет у Кембриџу, али које ће ми се могућности заиста отворити и шта ћу на крају изабрати, знаћу тек наредне године. Волела бих да се у неком тренутку вратим у Србију, јер су овде моја породица и најближи пријатељи, али и зато што бих желела да допринесем развоју науке и раду са младима. Такмичења и припреме за њих често захтевају много одрицања, укључујући и финансијску подршку, и свесна сам колико значи имати прилику какву ја тренутно имам. Волела бих да у будућности могу да допринесем томе да и друга вредна и талентована деца добију шансу да се опробају на ширим светским сценама, као што је ја имам данас", закључује Вања Јеловац.

**Свака медаља има посебно место за мене, јер представља потврду да су се хиљаде сати рада и труда исплатиле и да сам успео да се нађем међу најбољима, оправдавајући поверење које су у мене уложили професори и комисије које су ме одабрале за члана тима, наводи ученик Андреј Дробњаковић**

### Шест деценија традиције

Математичка гимназија ће 2026. обележити 60 година постојања. Реч је о школи која окупља талентоване у области математике, информатике и природних наука. Досад је диплому гимназије понело више од 7.000 ученика, а велики број њих је касније ту постао и професор. Ученици су досад освојили више стотина медаља на међународним, европским и балканским олимпијадама. Из школе наводе да ученици не остварују изузетне успехе само у математици, физици, информатици и астрономији, већ да су успешни и у другим областима, па тако освајају награде на републичким такмичењима из српског језика и књижевности, историје, шаха, а такође добијају и престижне награде у глуми, рецитовању, спорту, мултимедијалним презентацијама, дебатовану...

Упитана у чему је заправо тајна успеха Математичке гимназије, директорка ове школе Мирјана Катић за НИН одговара - талентовани ученици, изузетни наставници, љубав према науци, узајамно поштовање и осећај да сте део једне велике породице.

“Бивши ученици воле ову школу јер су овде нашли дом и место где су своји, са својима. Овде вас другови свакодневно инспиришу да померате своје границе, да се стално питате - зашто и како. Сваки нови успех вас мотивише да идете напред, а не уљуљкује вас... Чини да знамо да можемо да будемо бољи и да смо спремни да се мењамо и учимо. Ако је наставник спреман да данима размишља о питању на које тренутно нема одговор и да себе увек изнова сматра почетником, онда је он тај који вас инспирише да једног дана и ви будете на његовом месту. Деца све виде, ако им отворите своје срце, бићете срећник који ради најлепши посао на свету”, прича Катић и наставља:

“Наша тајна је све то, сви ми који смо икада крочили у Краљице Наталије 37, које је то дирнуло и дефинисало за читав живот, сваки храбар човек који се борио да се ова школа створи и сачува кроз разна турбулентна времена... Превазишли смо сва очекивања оснивача и створили једну од најизузетнијих државних школа на свету. Дакле, љубав, истрајност и посвећеност.”

Катић нам наводи и које су то предности и по чему се Математичка гимназија разликује од других.

**Иако се често сматра да смо ми “штребери”, и код нас се дешава да се учи вече пред контролни или да се нешто остави за последњи тренутак. Ипак, највећи део времена одлази на припреме за такмичења, које су захтевније, али и мени лично много занимљивије, каже ученица Вања Јеловац**



ВЕСНА ПАЛИЋ

“То су специјални програм и разне ваннаставне активности које ученицима дају брзи увид у свакодневне технолошке промене и нове научне резултате. Затим, наставници са Београдског универзитета и научних института, те гостујући професори из целог света. Потом, сарадња са водећим српским и светским компанијама и универзитетима, као и присан однос наставника и ученика, пун поштовања, у којима инспиришу једни друге”, истиче саговорница НИН-а.

Признаје, међутим, да је чак и ученицима ове школе тешко одржати пажњу у данашњем свету, када нам је свима фокус све мањи.

“То је велики изазов, највећи пред којим се налазимо, посебно у овој години. Наставници треба да промене свој приступ, али то није лако чак ни за нас”, каже она.

### Шта им недостаје

Директорка открива и шта фали Математичкој гимназији и какви су планови за будућност.

“Дом ученика је наша велика жеља, јер код нас се школују деца из целе Србије и региона. Сањамо увек нове медаље, неко ново такмичење... Желимо да неки бивши ученик освоји

Нобелову награду и Филцову медаљу. Да у Краљице Наталије 37 расту срећна, талентована деца, храбра да буду своја и да своје знање искористе да овај свет буде бољи”, додаје наша саговорница.

Она на крају подвлачи да је понос на све који су некада похађали ову школу, а који су данас на значајним позицијама у земљи и свету.

“Бивши ученици наше школе живе у свим земљама света и на свим континентима, управљају светским компанијама, раде на универзитетима, имају своје компаније, лекари су, глумци, музичари... Поносни су амбасадори своје државе и наше породице”, закључује Мирјана Катић.

### Специфичан пријемни

Као што није лако завршити Математичку гимназију - није је лако ни уписати. Из школе наводе да је међу њиховим карактеристикама рада, између осталог, посебан одабир талентованих ученика кроз специфичан пријемни испит и правила уписа, као и доследно спровођење принципа да је талентованом ученику неопходан надарени професор. Одељења, иначе, имају по 20 ученика, који се често деле на групе.