

2022/23. У РАЧУНАРСКОЈ ГИМНАЗИЈИ

Школска 2022/23. година се завршила, а ми се враћамо на њен сам почетак и присећамо шта смо од тада радили, шта смо научили, где смо били, како смо се дружили, из чега смо се такмичили и шта смо освојили.

СЕПТЕМБАР - ОКТОБАР



ПОХВАЛА НА ЈУНИОРСКОЈ БАЛКАНСКОЈ ИНФОРМАТИЧКОЈ

ОЛИМПИЈАДИ

Ученик првог разреда Рачунарске гимназије **Константин Пашић** добио је похвалу на Јуниорској балканској информатичкој олимпијади (JBOI) одржаној од 29. августа до 3. септембра 2022. године у Дорохоју у Румунији. На олимпијади је учествовало укупно 47 такмичара из 12 земаља.

>>> ИНТЕРВЈУ

Константин је говорио о учешћу на олимпијади и очекивањима од РГ-а. Интервју прочитајте [овде](#).

СПОРТИСТИ 1. ГОДИНЕ И УЧЕШЋЕ НА ГРАДСКОМ ТАКМИЧЕЊУ У СТОНОМ ТЕНИСУ

Међу ученицима 1. разреда РГ-а има доста успешних спортиста. Сазнајте којим спортовима се баве ученици одељења [11](#), [12](#) и [13](#).

Милош Милутиновић, Петар Анџић, Петар Павловић и Павле Мишић представљали су РГ на Градском такмичењу у стоним тенису. Више о такмичењу погледајте [овде](#).



ДРУГО И ТРЕЋЕ МЕСТО НА BUBBLE CUP 15

На екипном такмичењу у програмирању за студенте и средњошколце *Bubble Cup 15*, које организује Мајкрософт развојни центар у Србији, учествовало је 5 ученика РГ-а.

>>> ИНТЕРВЈУ

Милош Милутиновић (екипа *new folder*) освојио је друго место, а Алекса Данић (екипа *100011*) треће место. Сазнајте шта је о *Bubble Cup 15* рекао [Милош](#), а шта [Алекса](#).

>>> ИНТЕРВЈУ [Професорка РГ-а Анђелка Петровић - добитница престижне Фулбрајтове стипендије](#)

СУБОТОМ ВОЛИМО ИНФОРМАТИКУ

У октобру смо започели **18. циклус пројекта** *Суботом волимо информатику* за преко 90 основаца. Од свог оснивања РГ организује ову обуку у сарадњи са СЕТ-ом са циљем популаризације информатике међу основцима. Обука обухвата курсеве из програмских језика *Python* и *C#*.

>>> ИНТЕРВЈУ

Историјат пројекта *Суботом волимо информатику* обухвата интервјуе са предавачима и бившим ученицима РГ-а. Кроз интервјуе упознајте наше предаваче: [Сташу Ђорђевић](#), [Михаила Трајковића](#), [Ивана Јевтића](#), [Алексу Прокића](#), [Матеју Брнабића](#) и [Николау Тасића](#).

НОВИ КУРС ОБРАДЕ ФОТОГРАФИЈЕ ЗА ДЕВОЈЦИЦЕ "ЛЕПШИ СВЕТ"



Покренули смо нови пројекат *Лепши свет* за ученице 8. разреда у оквиру програма *Приближимо свет рачунара девојчицама*.

НОВЕМБАР - ДЕЦЕМБАР

ПОСЕБНА НАГРАДА НА ПРОЈЕКТУ *UNHCR*-А "У ЊИХОВИМ ПАТИКАМА"



Ученице 3. разреда Калина Стојановић и Јана Јеловац добиле су посебну награду за друштвену игру коју су осмислиле на радионици *У њиховим патикама* Агенције за избеглице Уједињених нација (*UNHCR*) и Министарства просвете.



»» ИНТЕРВЈУ Ања Радомировић о учешћу на фестивалу игре у Прагу.



МАТУРАНТКИЊЕ РГ-А НА *WOMEN AND GIRLS IN STEM FORUMU*, РЕГИОНАЛНОМ ТАКМИЧЕЊУ "ПОСЛОВНИ ИЗАЗОВ" И У ПОСЕТИ *NORDEUSU*

Матуранткиње Елена Почековић, Милица Илић, Ана Анџић и Нина Ђурић учествовале су на великој онлајн међународној конференцији *Women and Girls in STEM Forum* у организацији European Institute of Innovation and Technology.



УЧЕШЋЕ У ОНЛАЈН ЧИТАЛАЧКОМ КЛУБУ "У ЊЕНИМ ПАТИКАМА"

Ученици и професори РГ-а учествовали су у пројекту *У њеним патикама* који подржава америчка амбасада у Београду. Ученици су читали пет дела америчке књижевности 20. века. Фокус читалачког интересовања је на родној равноправности и људским правима. Професори који су учествовали у пројекту су **Милица Марковић**, **Бојана Јањић**, **Вукашин Јањић** и координатор пројекта **Анђелка Петровић**. Онлајн читалачки клуб окупио је 10 школа из наше земље.



Матуранткиње РГ-а учествовале су на Регионалном такмичењу **Пословни изазов** у организацији Достигнућа младих. Циљ такмичења је да пружи увид у савремени начин пословања и мотивише ученике да размишљају проактивно и своје идеје спроведу у дело.

Компанија **Nordeus** угостила је матуранткиње РГ-а које су учествовале на изазову посвећеном креирању апликација у оквиру конференције *Women&Girls STEM Forum*.



»» ИНТЕРВЈУ Софија Станојевић - бивша ученица Рачунарске гимназије

УЧЕШЋЕ НА ТАКМИЧЕЊУ "ИЗАЗОВ СПЕЦИЈАЛ", РЕПУБЛИЧКОМ ТАКМИЧЕЊУ "ДАБАР" И ПРОБНОМ ТАКМИЧЕЊУ ЗА НАЈБОЉЕ ИНФОРМАТИЧКЕ ТАКМИЧАРЕ СРБИЈЕ

ИЗАЗОВ Специјал - дводневни онлајн догађај који је комбиновао тренинг и такмичење, а ученици РГ-а радили су на развоју зелених идеја и осмишљавању нових решења за актуелне еколошке проблеме.

Дабар - републички ниво такмичења у Крушевцу на ком је учествовало 40 најбољих такмичара, а међу њима су ученици 3. разреда РГ-а Милош Милутиновић, Јован Томић, Јанко Мирковић и Василије Новаковић.

Пробно такмичење за најбоље информатичке такмичаре Златна грозница - окупило је 15 најбољих такмичара са циљем да их одржи у сјајној форми за предстојећа такмичења. Један од домаћина била је наша школа.

УЧЕШЋЕ НА *NORDEUSOVOJ* КОНФЕРЕНЦИЈИ "GEJM LAB"

ФИНАЛЕ ТАКМИЧЕЊА "ЛЕПШИ СВЕТ"

Осмакиње које су похађале курс обраде фотографије *Лепши свет* такмичиле су се у финалу. Најбољи радови награђени су стипендијом и полустипендијом за школовање у РГ-у.



ЈАНУАР - ФЕБРУАР

IT GIRLS 2023 - ПРИПРЕМНИ КУРС

WORDPRESSA

Ученице 7. и 8. разреда похађале су припремни курс где су научиле како да праве веб сајт користећи алат WordPress.

»» ИНТЕРВЈУ

Курс су држали бивши ученици РГ-а Иван Јевтић и Михаило Трајковић. Своје утиске о курсу поделили су са нама.



МАТУРАНТКИЊЕ УЧЕСТВОВАЛЕ НА РАДИОНИЦИ ДИЗАЈНА НА РАФ-У

Матуранткиње Ана Анџић и Нина Ђурић учествовале су на радионици дизајна за средњошколце *Дизајн као вишемедијска уметност* на Рачунарском факултету. Радионицу је организовала катедра за Мултимедијални дизајн. Ана и Нина су се кроз практичну и теоријску наставу упознале са анимацијом, илустрацијом и дизајном.

ПРОФ. БОЈАНА ЈАЊИЋ НА КОНФЕРЕНЦИЈИ "ПЕДАГОШКЕ И НОВАЦИЈЕ 2023" У ЈЕРУСАЛИМУ

Након повратка са овог необичног путовања, неки моји погледи на професију промењени су, неки општеприхваћени друштвени ставови ревидирани су, а неке нове идеје ме инспиришу. Једна од највреднијих перспектива коју сам са собом вратила је препознавање значаја заједнице и схватање да само у оквиру заједнице можемо да делујемо и као појединци, пише професорка Бојана. Цео текст о Бојанином учешћу на конференцији прочитајте [овде](#).



ПЕТАР ДУБОВАЦ ОСВОЈИО СРЕБРО НА ГРАДСКОМ ТАКМИЧЕЊУ У ПЛИВАЊУ

Матурант Петар Дубавац представљао је РГ на Првенству града Београда у пливању за ученике и ученице основних и средњих школа и освојио је друго место. Сребрна медаља му је припала у категорији ученика трећег и четвртог разреда средњих школа у трци на сто метара делфин стилем. На такмичењу је учествовао и Матеја Стојановић.



»» ИНТЕРВЈУ

Бавим се пливањем од првог разреда основне школе. Тренирам у пливачком клубу Нови Београд. Учествојем на државним и регионалним првенствима у пливању. Доста пута сам био првак државе у јуниорској апсолутној категорији и освајао медаље на сусретима репрезентација, рекао нам је Петар. У интервјуу је говорио зашто је РГ прави избор за њега као спортисту. Одговор пронађите [овде](#).



НАГРАДА НА MTS APP КОНКУРСУ И ПЛАСМАН НА РЕГИОНАЛНИ APP ИЗАЗОВ

»» ИНТЕРВЈУ

Тим који чине **Ана Савић**, **Андреј Скупек** и **Филип Срећковић** освојио је награду на **12. mts app** конкурс за израду апликација за мобилне уређаје. Конкурс се организује за школе које имају одељења за ученике са посебним способностима за математику, рачунарство и информатику. Награђени тим се пласирао на **Регионални app** изазов где се такмичо са тимовима из Босне и Херцеговине и Црне Горе.



Задатак је био да се направи апликација која има друштвено корисну намену. Они су направили апликацију **N-Era (Nutrient Era)** која је направљена са намером да едукује млађу генерацију о важности витамина за наш имуни систем. О апликацији прочитајте [овде](#).

МАРТ - АПРИЛ

УЧЕШЋЕ НА РАДИОНИЦИ GEJM LAB

Вук Јанковић, Андреј Скупек и Филип Срећковић, као гости Математичке гимназије, присуствовали су радионици у оквиру програма *Gejm Lab*. Радионица је била посвећена изради важног документа у процесу креирања игрице који описује дизајн игрице.



УЧЕНИЦЕ НА ДОГАЂАЈУ ПОСВЕЂЕНОМ ДЕВОЈКАМА У ГЕЈМИНГУ

Ученице РГ-а посетиле су догађај у оквиру иницијативе **SGA Empowers** који су организовали **Nordeus fondacija** и **Асоцијација индустрије видео игара Србије SGA** поводом обележавања **Међународног дана жена**.



НОВЕ СЕКЦИЈЕ



Спортска секција окупила је ученике за рекреативно бављење спортом, али је била и припрема за спортска такмичења. Секцију је водио професор физичког васпитања **Милија Чакаревић**.

»»» ИНТЕРВЈУ

Секцију **Машинско учење** осмислили су и водили бивши ученици РГ-а **Огњен Нешковић** и **Павле Секешан**. Интервју *Chat-GPT, интелигенција и настава Српског језика и књижевности - Шта ћемо сад?* који је са њима урадила професорка српског језика **Бојана Јањић** прочитајте [овде](#).

»»» ИНТЕРВЈУ

Пушкице и бубице из магареће клупе, чет-ботови у школама у Србији - проф. **Бојана Јањић** за РТС

»»» ИНТЕРВЈУ Филип Папић о е-спорту

ФИНАЛЕ ТАКМИЧЕЊА IT GIRLS 2023

Овогодишње финале такмичења *IT Girls*, које се одржава на Дан жена, окупило је 40 ученица 7. и 8. разреда које су правиле веб сајт на тему **Мој хоби**. Прве три награђене учеснице добиле су **стипендију** и **две полустипендије** за школовање у РГ-у.



ФИНАЛИСТКИЊЕ IT GIRLS 2023 И УЧЕНИЦЕ РГ-А У ПОСЕТИ МАЈКРОСОФТУ ПОВОДОМ ДАНА ЖЕНА



НОВИ КУРС ЗА ОСНОВЦЕ - ПРОГРАМИРАЊЕ МВОТ РОБОТА



ДРЖАВНО ТАКМИЧЕЊЕ

ИЗ МАТЕМАТИКЕ

На Државно такмичење из математике пласирало се 9 ученика, а **7 ученика је освојило награде**.

»»» ИНТЕРВЈУ

Прочитајте интервјуе награђених ученика.

Први разред

- **Константин Пашић** - 2. награда
- **Јелисавета Милић** - 2. награда
- **Тамара Николић** - 3. награда
- **Елена Анђелковић**

Четврти разред

- **Тадеј Ристић** - 2. награда
- **Данило Трнинић**

Трећи разред

- **Алекса Данић** - 1. награда
- **Милош Милутиновић** - 2. награда
- **Василије Новаковић** - 3. награда

МАЈ - ЈУН

ДРЖАВНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ФИЗИКЕ

Ученици РГ-а освојили су **3 награде и похвалу** на Државном такмичењу из физике у Бета категорији.

»»» ИНТЕРВЈУ

Прочитајте интервјуе награђених ученика.

- **Тадеј Ристић** - прва награда и пласман на СФО (4. разред)
- **Јелисавета Милић** - друга награда (1. разред)
- **Лука Зрнић** - друга награда и пласман на СФО (4. разред)
- **Константин Пашић** - похвала (1. разред)

ДРУГА НАГРАДА НА СРПСКОЈ ФИЗИЧКОЈ ОЛИМПИЈАДИ И ПЛАСМАН НА СВЕТСКУ ФИЗИЧКУ ОЛИМПИЈАДУ

Матурант **Тадеј Ристић** освојио је другу награду на Српској физичкој олимпијади која му је омогућила пласман на **Светску физичку олимпијаду (IPhO)** у оквиру националног тима Србије. IPhO се одржава од 10. до 17. јула 2023. године у Токију.



ФИНАЛЕ ТАКМИЧЕЊА ЗА ОСНОВЦЕ ПРОГРАМЕР ЈУНИОР 2023

Финале 18. по реду информатичког такмичења **Програмер јуниор** окупило је **16 екипа** седмака и осмака из 9 основних школа. Ученици су имали задатак да креирају апликацију на тему позоришта.



УЧЕНИЦЕ РГ-А НА:

- **ДОГАЂАЈУ "КРЕАТИВНО КОДИРАЊЕ: КАДА ТЕХНОЛОГИЈА ЦРТА" ПОВОДОМ МЕЂУНАРОДНОГ ДАНА ДЕВОЈАКА У ИКТ-У**
- **РАДИОНИЦИ "КАКО ЦРТА РАЧУНАР?" ПОВОДОМ МАЈА МЕСЕЦА МАТЕМАТИКЕ**
- **МЕЂУНАРОДНОЈ КОНФЕРЕНЦИЈИ "САМИТ ЖЕНА ЛИДЕРА"**



ДРЖАВНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ИНФОРМАТИКЕ, СРПСКА ИНФОРМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА И ПЛАСМАН НА МЕЂУНАРОДНУ ОЛИМПИЈАДУ

На Државно такмичење из информатике пласирало се **11 ученика**, а **6 је освојило награде**. На **Српској информатичкој олимпијади (СИО)** **5 ученика је освојило награде**. **Милош Милутиновић** се пласирао на **Међународну олимпијаду из информатике (IOI)** у Сегедину.

»»» ИНТЕРВЈУ

Прочитајте интервјуе награђених ученика.

А категорија

- **Милош Милутиновић** - 1. награда на Државном и на СИО и пласман на IOI (3. разред)
- **Алекса Данић** - 2. награда на Државном и на СИО (3. разред)
- **Стеван Цветковић** - 3. награда на Државном и на СИО (4. разред)
- **Данило Трнинић** - 3. награда на Државном и 2. на СИО (4. разред)
- **Василије Новаковић** - пласман на СИО и 3. награда на СИО (3. разред)

Б категорија

- **Сергеј Вушковић** - 1. награда на Државном (1. разред)
- **Павле Томашевић** - 1. награда на Државном (1. разред)

АЛЕКСА ДАНИЋ, ВАСИЛИЈЕ НОВАКОВИЋ, МИЛОШ МИЛУТИНОВИЋ И ТАДЕЈ РИСТИЋ ОСВОЈИЛИ СУ 1. МЕСТО НА ТАКМИЧЕЊУ HS ALGORITHM



МАТУРАНТИ НА ЕКСКУРЗИЈИ У СЕВЕРНОЈ ИТАЛИЈИ

ДАМЈАН МИЛАНОВИЋ
ПОБЕДНИК КОНКУРСА "ЕТИЧКА ДИЛЕМА"



РГ ДОБИТНИК ПОВЕЉЕ ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ



ДОДЕЛА ДИПЛОМА 15. ГЕНЕРАЦИЈИ МАТУРАНТА
Титулу ђака генерације понели су **Тадеј Ристић** и **Данило Трнинић**, Вукову диплому добило је **6 ученика**, а **36 ученика** има одличан успех.