

ЈАВНИ ПОЗИВ 2017 - КАТЕГОРИЈА 1 - РЕДНИ БРОЈ ПРИЈАВЕ:118

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ

Научни клуб у коме се реализује пројекат(максимално 4 научна клуба):casak

Одговорно лице пројекта

Име и презиме: Снежана Тошовић

Занимање: наставник математике

Мобилни телефон: 0628893272

Електронска пошта: snezana.matematika@gmail.com

Стручна биографија:

Године 2000. дипломирала је на Математичком факултету у Београду, а 2016. добија звање педагошки саветник спољни сарадник. Аутор је и коаутор многих квизова који се традиционално реализују, неки од њих више од 15 година. Аутор је многих изложби, радионица и манифестација које су реализоване поводом Маја месеца математике, Светске недеље свемира, Светког дана науке... Корисник и учесник многих едукативних и научних портала, као што је Scientix, eTwinnig, ODS и др. Учесник многих конкурса за просветне раднике. Оснива, школске 2012/13. године, математичку секцију „Кефалица“, која се бави применом математике кроз истраживачки рад и интегративну наставу најчешће у амбијенталним учионицама. Учесник је 8. Фестивала науке у Београду са темом „Да је моја бака фрактале знале, како би онда ћилиме ткала?“ у вези са фракталима, где је спојена филмска индустрија, медицина, психологија, народна традиција са математиком, биологијом, физиком... Оснивач награђиваних математичких новина „Матиш“, 1. место на 4. Сајму школског издаваштва моравичког округа. Заменик председника Актива наставника математике града Чачка. Учесник многих такмичења, а на такмичења у организацији Министарства просвете и Друштва математичара Србије спремала је ученике до републичког нивоа. Стручни сарадник у предшколској установи „Моје детињство“ у Чачку и удружења „Млади математичар“ на манифестацији „Мост математике“. Амбасадор портала Scientix и Global Math Project. Коаутор међународног пројекта "Математички изазов" на порталу eTwinnig. Коаутор и реализатор два пројекта финансијски подржаних од стране Центра за промоцију науке. Члан је Друштва математичара Србије. Аутор стручних радова. Учесник симпозијама математичара, међународних конференција попут „Нове технологије“.

ЧЛАНОВИ ТИМА

Члан тима

Име и презиме:**Занимање:** наставник географије**Мобилни телефон:** 0693209597**Електронска пошта:** ivanrvovic@gmail.com**Стручна биографија:**

Иван Рвовић је рођен у Чачку 2. 2. 1989. године. Након завршене средње техничке школе уписује Природно-математички факултет у Новом Саду. Основне академске студије, на смеру професор географије, завршава 2013. године, а 2014. на смеру мастер професор географије. Мастер студије на смеру мастер географ-геоинформатичар завршава 2015. године. Од 2014. године је студент докторских студија геонаука на департманту за географију ПМФ-а у Новом Саду. Има велико искуство у изради и реализацији различитих пројеката. Као учесник или координатор учествовао је у 16 различитих пројеката који су финансирани од министарства Владе Републике Србије, покрајинских секретаријата, града Чачка, Туристичке организације Чачка, Центра за промоцију науке. Од почетка студија активан је члан Друштва младих истраживача „Бранислав Букуров“ на матичном департманту. У оквиру рада друштва био је координатор 5 научно-истраживачких студенстких кампа. И више акција промоције и популаризације науке. Током 2011. је био подпредседник, а у 2013. председник друштва. Члан је Географско-еколошког друштва од 2010. године. Испред Географско-еколошког друштва у 2015. је био координатор пројекта „Едукативна стаза Каблара“ који је финансирало Министарство пољопривреде и заштите животне средине. Аутор и коаутор 9 научних радова.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

Назив пројекта: Ератостенов експеримент**Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи):** експеримент, обим, Ератостен, врсте мишљења**Научне области које се промовишу пројектом:** природне науке. техничке. друштвене.**Трајање пројекта**

Почетак спровођења: 17.03.2018.

Крај спровођења: 22.04.2018.

Апстракт пројекта:

Експеримент се изводи у Овчарско-кабларској клисури. Ученици, који су били полазници прошлогодишњег кампа, су асистенти водитељима овогодишњег. Уз помоћ истраживачког рада и прошлогодишњих реализованих семинара полазника кампа, а уз стручни надзор носиоца пројекта, креирају презентације, материјале погодне за планиране радионице. Они и воде радионице „Експеримент-на класичан начин“ и „Експеримент-на савремен начин“.

Опис пројекта:

Ученици 8. и 1. разреда средње школе који су били прошлогодишњи полазници едукативног кампа у оквиру

истоименог пројекта су овога пута у улози водитеља две радионице које се односе на извођење експеримента: „Експеримент-на класичан начин“ и „Експеримент-на савремен начин“. Они су на основу прошлогодишњих семинарских радова којима је претходио истраживачки рад, креирали многе материјале који ће овога пута уз помоћ едукативних филмова са платформе TED-ed и документарних филмова BBC-ја носиоцима пројекта бити основа за креирање радионица: „Ератостен-живот и дело“, „Мишљење и став“, „Експеримент-на класичан начин“, „Овчарско-кабларска клисура-предео изузетних одлика“, „Дебата“ и оне се реализују у амбијенталној учионици Планинарског друштва „Каблар“ и сали ресторана „Дом“. Слободно време се користи за упознавање предела изузетних и природних и културно-историјских одлика. Након повратка са кампа и после извршених мерења у својој школи са друговима и наставницима математике и/или географије на дан равнодневнице или због временских услова у дозвољеном року, реализује се радионица „Експеримент-на савремен начин“ у информатичком кабинету РЦ Чачак на платформи Inspiring Science и тим путем учествује на конкурсима исте платформе за најбољи сценарио и фотографију. Ученици се упознају и са другим сајтовима и програмима попут Stellarium и других за рачунање соларног поднева. Пре приказа реализованих семинарских радова одвија се неколико консултација и радионица на исту тему. Семинарски радови се представљају у Научном клубу медијима и широј заинтересованој публици. Пројекат ће бити представљен и на платформи Scientix.

Циљна група:

Ученици 7., 8. разреда основне школе и 1. разреда средње. Наставници предмета математика, географија, историја града Чачка и корисници портала Scientix.

Циљеви пројекта:

Општи циљ је стицање нових и практичних знања и вештина из предмета математика, географија. Специфични циљеви су: примена експеримента, теренски рад и настава у природи, реализација едукативног кампа, примена активних метода учења у обради садржаја из предмета математика и географија, активизација ученика који активно долазе до научних истина без меморисања чињеница, корелација између поменутих наставних предмета, сарадња између школа и размена искуства наставника истих, коришћење дигиталних образовних портала, промоција науке и научних открића од Античког доба, тимски рад, уочавање и развијање различитих типова мишљења а пре свега критичког и стваралачког, укључивање ученика у активан рад Научног клуба, промоција Клуба и Овчарско-кабларске клисуре као и портала Scientix, обележавање дана планете Земље.

У које се циљеве из Програма промоције науке, научно-технолошких резултата и достигнућа пројекат уклапа?

1,3

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОЈЕКТА

План рада по активностима за први Научни клуб

Редни број	Активност	Од	До
------------	-----------	----	----

0.	Родитељски састанак	14.03.2018.	14.03.2018.
1.	Камп у Овчар бањи (превоз, храна, изнајмљивање сале за презентације)	17.03.2018.	17.03.2018.
2.	Радионица „Ератостен-живот и дело“	17.03.2018.	17.03.2018.
3.	Радионица „Мишљење и став“	17.03.2018.	17.03.2018.
4.	Радионица „Експеримент-на класичан начин“	17.03.2018.	17.03.2018.
5.	Радионица „Овчарско-кабларска клисура-предео изузетних одлика“	17.03.2018.	17.03.2018.
6.	Дебата	17.03.2018.	17.03.2018.
7.	Активност у својој школи	21.03.2018.	21.03.2018.
8.	Радионица „Експеримент-на савремен начин“ - информатички кабинет у РЦ Чачак	23.03.2018.	23.03.2018.
9.	Радионица „Семинарски радови“ са консултацијама	23.03.2018.	13.04.2018.
10.	Припрема материјала и припрема за штампу и реализација штампања постера	17.03.2018.	19.04.2018.
11.	Изложба изабраних радова - освежење и поклони за најпажљивије посетиоце на отварању изложбе	21.04.2018.	21.04.2018.
12.	Припрема, организација, реализација активности - хонорар носиоцима пројекта и награде за вршњачке едукаторе	01.03.2018.	30.04.2018.

ПЛАНИРАНИ УКУПНИ БУЏЕТ

План рада по активностима за први Научни клуб

Редни број	Активност	Трошкови за људске ресурсе:	Трошкови за путовања и смештај:	Трошкови за опрему:	Трошкови за материјал:	Остали трошкови:
1.	Родитељски састанак	0	0	0	500	0
2.	Камп у Овчар бањи (превоз, храна, изнајмљивање сале за презентације)	0	30000	0	0	0
3.	Радионица „Ератостен-живот и дело“	0	0	0	0	0
4.	Радионица „Мишљење и став“	0	0	0	200	0
5.	Радионица „Експеримент-на класичан начин“	0	0	0	1000	0
6.	Радионица „Овчарско-кабларска клисура-предео изузетних одлика“	0	0	0	0	0
7.	Дебата	0	0	0	0	0
8.	Активност у својој школи	0	0	0	0	0
9.	Радионица „ Експеримент-на савремен начин“ - информатички кабинет у РЦ Чачак	0	0	0	300	0
10.	Радионица „Семинарски радови“ са консултацијама	0	0	0	1000	0
11.	Припрема материјала и припрема за штампу и реализација штампања постера	0	0	0	10000	0
12.	Изложба изабраних радова - освежење и поклони за најпажљивије посетиоце на отварању изложбе	0	0	0	0	2000
13.	Припрема, организација, реализација активности - хонорар носиоцима пројекта и награде за вршњачке едукаторе	55000	0	0	0	0
	Укупно	100000				