

**ПРИЈАВА ЗА ФИНАНСИЈСКУ ПОДРШКУ
ПРОЈЕКТИМА ПРОМОЦИЈЕ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈЕ НАУКЕ
У 2016. ГОДИНИ**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ

Електронска пошта коришћена за регистравање: nenasima1@gmail.com

Научни клуб у коме се реализује пројекат: Ниш

Одговорно лице пројекта (координатор пројекта, односно лице задужено за контакт)

Име и презиме: Нена Стојановић

Занимање: Наставник хемије

Мобилни телефон: 0631366945

Електронска пошта: nenasima1@gmail.com

Стручна биографија:

Нена Стојановић Адреса:Змаја од Ноћаја 12. Ниш, тел. 0631366945, E-mail: nenasima1@gmail.com Рођена 17.11.1959. у Нишу. Завршила гим. Светозар Марковић у Нишу. Дипломирала на ПМФ-у у Нишу. Од 1986.год. до 1999.год. радила сам као технолог у ЕИ, а од 1999 год. радим као наставник хемије у више основних школа у Нишу и околини. Тренутно запослена у ОШ Стефан Немања у Нишу и ОШ Војислав Илић Млађи у Жуму. Координатор поставки на фестивалима науке у Нишу, Пожаревцу и Београду од 2013. Председник Актива наставника хемије Нишавског округа од 2014.Радим у више тимова кроз пројекте Еко- школа, ШРП, самовредновање, ДИПС.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

Назив пројекта: Хемичарење

Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи): наука,хемија,огеди,креативност,вештине.

Научне области које се промовишу пројектом: природне науке.

Трајање пројекта

Почетак спровођења: 28.06.2016.

Крај спровођења: 31.08.2016.

Апстракт пројекта:

Пројекат је осмишљен да развије позитиван однос деце и ученика од 6 до 12 година према хемији и њеном значају у свакодневном животу, као и да напредују у вештинама које су важне за рад у хемијској лабораторији, што ће омогућити развијање интересовања за друге природне науке. Рад на пројекту кроз радионице ће развити здраве навике код младих и подстицати њихово учешће у заштити животне средине и показати им како могу лако да унапреде своју околину и учине је лепшим местом за живот свих нас. Предвиђене радионице:рециклажа папира, прављење сапуна, загађење воде, здрава храна, хроматографија биљних пигмената и фломастера, мали кућни огеди и „берза идеја“ реализовале би се у току 7 дана, сваког дана по једна радионица у трајању од 2 сата. Ученици ће радити по групама које су формиране од деце и ученика различитих старосних категорија. Планирано је да последњег дана деца и ученици имају радионицу под насловом " берза идеја". Изабране идеје учествоваће на манифестацији „Ноћ истраживача.“ Очекујемо да ће учесници добро сарађивати, развити нова познанства, наставити да напредују у откривању нових знања из хемије, кроз учешће на такмичењима, учешћа у научно истраживачким камповима и радионицама. Да ће активно учествовати у подизању свести значају заштите животне средине у својој околини, као и да ће наставити да се баве хемијом кроз избор професионалног позива.

Циљеви пројекта:

•Сензибилизација деце и ученика за прихватање хемије •Развијање позитивног односа код деце и ученика према хемији и примени хемије у свакодневном животу, •Унапредити код ученика активан однос према заштити животне средине и значају здравих стилова живота. •Подстицати развој вештине рада у лабораторији, иницијативност и активизам рада у групи код деце и ученика •Развијање логичког и критичког закључивања кроз активно учешће у реализацији примера и огледа у радионицама •Развијање способности активног слушања и међусобне толеранције •Едупринети развијању тимског рада, вештинама демонстрирања и начинима помоћи осталим члановима групе кроз вршњачку едукацију •Уче да примењују своје искуство, теориско знање и експериментално искуство у решавању теоријских и експерименталних проблема, •Уче различите стилове учења и доношења решења за нове научне идеје •Развија позитиван однос према другима, позитиван однос према учењу и ширењу знања •Повратна информација за наставнике који реализују радионице. како помоћи ученицима да брже и лакше савладају појмове у хемији, рад у лабораторији и како млади желе да уче.

РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА

План рада по активностима

Редни број	Активност	Од	До
0.	Анимирање деце и ученика - подела флајера	28.06.2016.	30.06.2016.
1.	Информисање медија о пројектним активностима	01.07.2016.	31.08.2016.
2.	Прикупљање пријава и избор деце и ученика	01.07.2016.	05.07.2016.
3.	Израда спецификација материјала за реализацију радионица	15.07.2016.	20.07.2016.
4.	Набавка административног материјала (папира фломастери, оловке, боје за папир...)	20.07.2016.	15.08.2016.
5.	Набавка хемикалија (NaOH, Ca(OH)2, aceton...)	20.07.2016.	15.08.2016.
6.	Набавка лабораторијског прибора и посуђа(епрувете, чаше, стативи,шприц боце....)	20.07.2016.	15.08.2016.
7.	Набавка заштитних средстава (наочаре, рукавице)	20.07.2016.	15.08.2016.
8.	Набавка осталог материјала(убриси,трулекс крпе,вата...)	20.07.2016.	15.08.2016.
9.	Набавка намирница(уља, јестивог скроба, соде бикарбоне,шуметних таблета, сирће...)	20.07.2016.	15.08.2016.
10.	Припрема учioniце за почетак рада	19.08.2016.	19.08.2016.
11.	Припрема за реализацију радионица (за сваку радионицу)	20.08.2016.	26.08.2016.
12.	Реализација радионица (за све радионице)	20.08.2016.	26.08.2016.
13.	Евалуација радионица (за сваку радионицу)	20.08.2016.	26.08.2016.
14.	Присуство запослених из РЦ последњој радионици	26.08.2016.	26.08.2016.
15.	Израда плакета и диплома за децу и ученике	20.08.2016.	26.08.2016.
16.	Припрема извештаја о реализацији за ЦПН и РЦ	27.08.2016.	31.08.2016.
17.	Освежење за учеснике радионица	20.08.2016.	26.08.2016.
18.	Хонорари	28.06.2016.	31.08.2016.
19.	Координисање пројектом	28.06.2016.	31.08.2016.
20.	Трансакција финансијских средстава – провизија банке	01.07.2016.	31.08.2016.

Име и презиме, занимање, контакт и кратку стручну биографију за сваког од учесника пројекта

1.Нена Стојановић Адреса:Змаја од Ноћаја 12, Ниш,тел. 0631366945,E-mail: nenasima1@gmail.com Рођена 17.11.1959. у Нишу. Завршила гим. Светозар Марковић у Нишу. Дипломирала на ПМФ-у у Нишу. Од 1986.год. до 1999.год. радила сам као технолог у ЕИ, а од 1999 год. радим као наставник хемије у више основних школа у Нишу и околини. Тренутно запослена у ОШ Стефан Немања у Нишу и ОШ Војислав Илић Млађи у Жуму. Координатор поставки на фестивалима науке у Нишу, Пожаревцу и Београду од 2013.Председник Актива наставника хемије Нишавског округа од 2014. Ради у више тимова кроз пројекте Еко- школа, ШРП, самовредновање, ДИПС. 2.Слађана Јовић датум рођења 7.12.1969. Адреса Васе Чарапића 23,Ниш Моб: 63 89 41 979 Email: slajovic@gmail.com Образовање: Дипломирани хемичар,ПМФ Ниш Професионално искуство •Раду основној и средњој школи у трајању од 18 год •Рад у различитим тимовима кроз пројекте насиље у школама,инклузија и екологија •Учешће у Коениус и АЦЕС пројектима у тиму двојезичне наставе •Учешће у пројектима регионалне и европске сарадње областима образовања,културе и предузетништва •Запослена сам у ОШ Краљ Петар од 2010 и гим. Светозар Марковић од 2011 где радим као предавач хемије на енглеском у двојезичној настави 3.Снежана Мишић Датум рођења: 27.01.1959.г у Нишу Адреса: Милана Обреновића бр4, Нишка Бања Мобилни: 69 170 67 27 Email: smisic59@gmail.com Основну школу сам завршила у Нишкој Бањи, гим.Бора Станковић у Нишу и дипломирала хемију на ПМФ-у у Нишу. Прва искуства сам стекла као професор у гимназији, а затим каријеру наставила као технолог на монитинг у фабрици Полупроводника ЕИ Ниш. Од 2006 године поновно почињем као наставник, сада у ОШ Вожд Карађорђе у Нишу и у ОШ Иван Горан Ковачић у Нишкој Бањи. Са својим ђацима редовно учествујем на свим манифестацијама у нашем граду("Ноћ истраживача", "Наук није баук" и сл.) 4.Петровић Александра Датум рођења: 6.1.1972. Адреса: Цириљева 22, Ниш Моб: +381652359733 Email: aretrovic972@gmail.com Образовање: Дипломирани хемичар опште хемије, на ПМФ-у у Нишу Професионално искуство: •Искуство у раду у основној и средњој школи као професор хемије •Учешће на фестивалима науке „Наук није баук“ у Нишу и Фестивалу науке 9 у Београду •Учешће на свим нивоима такмичења из хемије •Организовање радионица и промоција хемије у оквиру школе Запослена сам у ОШ Иван Горан Ковачић Нишка Бања и гим. Светозар Марковић у Нишу.

УТИЦАЈНОСТ ПРЕДЛОЖЕНОГ ПРОЈЕКТА

Циљна група и очекивани резултати

Циљна група су деца и ученици узраста од 6 до 12 година укупно њих 20 (4 групе по 5).Ученике и децу која ће учествовати на позив наставника и РЦ предложене школе односно предшколске установе које похађају. Поједини ће се први пут срести са лаб. прибором и учествовати у извођењу огледа. Желимо да их мотивишемо да покажу иницијативу да раде самостално, да истражују и да предложе неке огледе 90% деце и ученика биће активно у раду и показати иницијативност. 70% деце и ученика биће способно да самостално изведе огледе,одговорно и опрезно рукује лаб. прибором. 50% присутних биће спремно да узме активну улогу демонстратора ка другим ученицима у својој школи 30% деце и ученика ће моћи да настави са вршњачком едукацијом у својој околини 50% деце и ученика биће спремно да активно учествује у акцијама заштите животне средине Деца и ученици развиће свест о значају здравих стилова живота и способност сарађивања, толеранције, креативност и оријентисаност ка циљу. Деца и ученици ће у току шк. 2016/2017 учествовати на манифестацији „Ноћ истраживача“са изабраним идејама на радионици „Берза идеја“. Могућност примене примера добре праксе у шк.раду где би ученици узели активну улогу. Очекујемо да дугорочан утицај пројекта код деце и ученика буде на промени односа према природним наукама и хемији коју ће тек изучавати,на избор занимања и евентуалног учешћа у летњим школама природних наука. Лаб прибор и посуђе које се набавља за пројекат биће почетак опремања лабораторије Научног клуба у РЦ

ПЛАНИРАНИ УКУПНИ БУЏЕТ

Извори финансијских средстава потребних за спровођење пројекта

Извор	Потребна средства
Центар за промоцију науке	96582
Сопствена средства	0
Домашни приватни капитал	0
Међународни извори	0
Остало	0
Укупни буџет	96582

Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.

Финансијски предрачун трошкова по активностима

Редни број	Активност	Износ
1.	Анимирање деце и ученика - подела флајера	0
2.	Информисање медија о пројектним активностима	0
3.	Прикупљање пријава и избор деце и ученика	0
4.	Израда спецификација материјала за реализацију радионица	0
5.	Набавка административног материјала (папира фломастери, оловке, боје за папир...)	4820
6.	Набавка хемикалија (NaOH, Ca(OH)2, aceton...)	5839
7.	Набавка лабораторијског прибора и посуђа(епрувете, чаше, стативи,шприц боце....)	43765
8.	Набавка заштитних средстава (наочаре, рукавице)	4600
9.	Набавка осталог материјала(убриси,трулекс крпе,вата...)	3710
10.	Набавка намирница(уља, јестивог скроба, соде бикарбоне,шуметних таблета, сирће...)	4500
11.	Припрема учioniце за почетак рада	0
12.	Припрема за реализацију радионица (за сваку радионицу)	0
13.	Реализација радионица (за све радионице)	0
14.	Евалуација радионица (за сваку радионицу)	0
15.	Присуство запослених из РЦ последњој радионици	0
16.	Израда плакета и диплома за децу и ученике	0
17.	Припрема извештаја о реализацији за ЦПН и РЦ	0
18.	Освежење за учеснике радионица	5500
19.	Хонорари	22848
20.	Координисање пројектом	0
21.	Трансакција финансијских средстава – провизија банке	1000
	Укупно	96582

Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.