

ЈАВНИ ПОЗИВ 2017 - КАТЕГОРИЈА 2 - РЕДНИ БРОЈ ПРИЈАВЕ:33

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ

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

Име и презиме: Ана Марковић

Занимање: наставник физике

Мобилни телефон: 0628090100

Електронска пошта: markovicana@hotmail.rs

Стручна биографија: Ана Марковић (Крагујевац, 15.06. 1969. год.), наставник физике, Прва крагујевачка гимназија. образовање: ОШ"Радоје Домановић", Крагујевац(1984.), Прва крагујевачка гимназија(1987.); Природно математички факултет у Крагујевцу, дипломирани физичар за општу физику (1992.год) Радно искуство: ОШ "Радоје Домановић"Крагујевац од 1994 до 1996. год "Прва крагујевачка гимназија" Крагујевац од 1994.год до данас. Аутор и коаутор : Научних радова, радионица и трибина "Фотоелектрични и фотоелектромагнетни ефекат" Зборник радова са XXXIII Републичког семинара физике, НАСТАВА ФИЗИКЕ бр.1, Златибор 2015. год. "Интегрисани приступ у настави физике и математике на примеру броја ПИ", НАСТАВА ФИЗИКЕ бр.3 , Златибор 2016.год,трибина: "Преиспитивање постојећих и уочавање нових фактора кључних за утицај на промене у основној школи" Признања и награде: За освојена прва, друга и трећа места ученика на Државном такмичењу из физике од стране Друштва физичара 2012./2017.год Признање за организацију Фестивала науке "Дај(т)е се на знање" 2012.- 2017.Признање за организацију Републичког такмичења из физике за основце 2015./2016. год Организатор Фестивала науке "Дај(т)е се на знање",у Првој крагујевачкој гимназији од 2012. до 2017. год

Подаци о институцији

Назив институције: Прва крагујевачка гимназија

Седиште: Крагујевац

ПИБ: 101576683

Матични број институције:7151292

Одговорно лице: Славица Марковић

Веб сајт: <http://www.prvagimnazija.edu.rs/>

Електронска пошта: smdirektor@gmail.com

Пројектни тим:

Ана Жлибар,наставник физике, azlibar@hotmail.com У гимназијама ради 16година. Завршила је физику са информатиком на ПМФ-у у Крагујевцу као најбољи студент генерације. Припрема ученике за такмичења. Највиши достигнут успех је бронза на Међународној физичкој олимпијади. Стално се стручно усавшава и аутор је радова у

домаћим и страним часописима. Председник је Шумадијске подружнице Друштва физичара Србије. Радила је две године у Центру за таленте Крагујевац. Била је рецензент уџбеника, а пре тога и део стручне комисије за процену квалитета уџбеника у Министарству просвете. Један је од оснивача и организатора фестивала науке „Дај(т)е се на знање!“. Весна Спасојевић, наставник физике, vsrasojevic315@gmail.com Дипломирани физичар за општу физику-ПМФ Крагујевац.Сарадник у настави-Педагошка академија (Јагодина).Поседује уверење о положеној разлици испита на ПМФ-у на студијској групи физика, смер информатика. Организатор је републичких и међународних такмичења из физике. Стално се стручно усавршава. Катарина Вељковић, наставник математике и рачунарства и информатике, katarina.veljkovic@hotmail.com. У Првој крагујевачкој гимназији ради 2 године, а пре тога је радила у Политехничкој школи 14 година. Завршила је математику и информатику на ПМФ-у у Крагујевцу. Организатор и идејни творац републичког такмичења у програмирању робота у оквиру Заједнице машинских школа. Аутор је бројних радова у међународним и домаћим часописима. Аутор и реализатор више програма стручног усавршавања који се на различите начине баве подизањем дигиталне писмености наставника. Јелена Банковић, наставник математике и рачунарства и информатике, jbankovicgajic@gmail.com, У Првој крагујевачкој гимназији ради 20 година. Завршила је математику на ПМФ-у у Крагујевцу и специјализирала информатику на ПМФ-у у Крагујевцу. Припрема ученике за такмичења. Организатор је републичких и међународних такмичења из математике и програмирања. Стално се стручно усавршава и аутор је радова у домаћим и страним часописима. Руководилац је републичког актива наставника математике у оквиру Друштва предметних дидактичара Србије. Санела Ристић Ранковић, наставник филозофије, sanelaristicrankovic@gmail.com, магистер филозофије и студент докторских студија, ради у Првој крагујевачкој гимназији од 2005. године. Стипендиста амбасаде Краљевине Норвешке. Аутор и коаутор више научних чланака и приказа, евалуатор уџбеника филозофије. Љиљана Јелесијевић, наставник математике и информатике, rgvagimnazija.zamenik@gmail.com Завршила ПМФ и 27 година ради у Првој крагујевачкој гимназији. Активно учествује у припремама ученика за такмичења (републички ниво) и стално се стручно усавршава. Љубица Мудрић Станишковски, наставник математике и информатике, ljubica.mudric@gmail.com У Првој крагујевачкој гимназији ради седам година. Завршила је математику на ПМФ-у у Крагујевцу, где је студенткиња докторских студија. Као средњошколка била је освајач бројних награда на државним такмичењима из математике и програмирања, а као наставник има награде за најбољег ментора и разна признања. Радила је у Центру за таленте и Математичкој радионици младих више од десет година. Припрема ученике за такмичења. Учествоје у активностима у оквиру манифестације Мај месец математике и Фестивал науке у ПКГ. Стално се стручно усавршава, аутор је радова у часописима и зборницима радова, и учествовала је као изагач на стручним скуповима. Ана Станковић, наставник математике и информатике, astankovic2@gmail.com У Првој крагујевачкој гимназији ради 13 година. Завршила је математику на ПМФ-у у Крагујевцу. Припрема ученике за такмичења. Десетак година је радила са даровиром децом као предавач у Математичкој Радионици Младих. Организатор је републичких и међународних такмичења из математике. Стално се стручно усавршава. Маја Марковић, педагог, maja.markovic315@gmail.com стекла звање дипломираног педагога,на Филозофском факултету, Универзитета у Београду, смер педагогија, (2009).Стицала радно искуство као стручни сарадник у предшколској установи, основним школама и последње две године запослена у Првој крагујевачкој гимназији.Ради као стручни сарадник специјализованог Монтесори вртића у Крагујевцу. Стално се стручно усавршава и реализатор стручног скупа који се бави применом елемената Монтесори педагогије на предшколском и раном школском узрасту. Иван Недељковић, психолог, стручни сарадник у Првој крагујевачкој гимназији од 2007. године, пре тога у Економској школи и Центру за социјални рад. Аутор два програма стручног усавршавања (374 и 502) одобрена од Министарства просвете. ivan.m.nedeljkovic@gmail.com

Да ли се пројекат спроводи у сарадњи са другим организацијама? Не

ПОДАЦИ О ПАРТНЕРСКОЈ ИНСТИТУЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

Назив пројекта:Фестивал науке "Дај(т)е се на знање"

Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи):промоција науке, експерименти, научни парк

Научне области које се промовишу пројектом:природне науке. техничке. биотехничкемедицинске. друштвене. хуманистичке. мултидисциплинарне. интердисциплинарне.

Трајање пројекта

Почетак спровођења: 01.09.2017.

Крај спровођења: 31.03.2018.

Апстракт пројекта:

Фестивал науке "Дај(т)е се на знање!" је организован последњих пет година заредом уз учешће образовних институција из земље и региона које су окупљене око јединствене идеје популаризације науке и промоције сопствене просветне праксе и постигнућа. Основну програмску структуру Фестивала чини низ радионица, лабораторијских експеримената, предавања, приказа нових наставних метода и продуката рада. Сваке године се организација Фестивала иновира и мења од места на коме је свако промовисао своје продукте и своје подручје науке до места на коме су сви заједно раде на одабраним и усаглашеним научним проблемима којима учесници мултидисциплинарно приступају. Реализатори свих програма и активности на Фестивалу су ученици уз менторску подршку својих наставника и родитеља. Младим људима, посетиоцима и учесницима, омогућен је приступ напредним технологијама и савременим научним концептима и учествовање у разноврсним активности које излазе из оквира формалног образовања и приближавају их науци.

Опис пројекта:

Фестивал "Дај(т)е се на знање" настао као својеврсна симбиоза наученог у теорији и реализације стеченог знања у пракси. Већ пету годину за редом у нашој школи један наставни дан изгледа другачије од осталих. Свих 45 учионица Прве крагујевачке гимназије за време Фестивала претворено је у својеврсне лабораторије у којима се изводе разни експерименти, држе предавања изводе перформанси и презентације из различитих области науке. Овај програм реализује преко 400 ученика наше школе, као и преко 100 ученика и њихових наставника, других основних и средњих школа како из Крагујевца тако и из осталих градова који гостују на нашем Фестивалу. За ових пет година, преко 20 професора Универзитета у Крагујевцу, Београду, Новом Саду али и универзитета ван Србије, својим занимљивим предавањима водило је посетиоце кроз свет науке и нових открића.Тог дана кроз нашу школу прође око 3000

посетилаца. Овим Фестивалом младим људима се пружа могућност да испоље своје креативне, професионалне и личне потенцијале. Пројекат окупља ученике различитих узраста да на радионицама кроз интерактиван рад изводећи експерименте уче и размењују искуства. Тако проширују своје знање и вештине а на креативан начин уче да решавају свакодневне животне ситуације. Поред тога, кроз припрему експеримената, конструкцији робота и њиховој припреми за рад, развија се тимски дух и сарадња па се код ученика подстичу и развијају компетенције за њихове евентуалне будуће пројекте. Овим Фестивалом, постављамо ученике у активан положај, оспособљавамо их за самостално учење не само у формалном образовању, већ и током живота. Ако ученици истражују и раде на проблему, кораци до изналажења решења ће довести до тога да трајно остане оно што су научили. Кроз презентације и осмишљене штандове ученици добијају прилику да свој рад прикажу и другима у заједници. Активност која окупља све заинтересоване наставнике је Округли сто са темом "У сусрет потребама и интересовањима даровитих ученика", са којег је размена искустава и примера добре праксе увек драгоцен. На крају Фестивала следи додела награда за најоригиналније експерименте и фотографије по различитим узрастима у складу са осмишљеним тематским целинама. Најбоље експонате излажемо у просторијама школе а од прикупљених експоната правимо збирку радова за Научни парк чија је реализација у дворишном простору школе у почетној фази.

Циљна група:

- Деца узраста од 4 до 6 година (вртићи и предшколци) - Ученици основних и средњих школа узраста од 7 до 18 година - Студенти - Васпитачи - Наставници основних и средњих школа - Наставници и сарадници различитих факултета - Компаније заинтересоване за примењену електронику и роботiku - Сви остали заинтересовани посетиоци од 4 до 94 године

Циљеви пројекта:

• промовисање науке и савремених научних достигнућа • промоција примене савремених научних достигнућа у настави, презентација нових наставних приступа, средстава, могућности • промоција кооперативног и вршњачког учења, међупредметних корелација, тематске и пројектне наставе • јачање улоге ученика у процесу наставе и учења, презентовање радова и постигнућа ученика, самостални рад ученика у припреми и организацији Фестивала • сарадња са локалном заједницом, повезивање са факултетима и компанијама које се баве примењеном електроником и роботиком • сарадња са међународним институцијама сличних интересовања • подстицање неформалног учења, учи се самим својим присуством на фестивалу, без припрема и намере • креирање новог простора за активно учење • стручно усавршавање наставника и сарадника • прикупљање експоната за Научни парк • креирање Научног парка у дворишту школе • сарадња са локалном заједницом, повезивање са Градском туристичком агенцијом града како би дефинисањем дана одржавања фестивала, уврстили ту манифестацију у туристичку понуду града Крагујевца

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

3,4

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОЈЕКТА

План рада по активностима

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

0.	Позив образовним установама за учешће на Фестивалу	20.09.2017.	26.01.2018.
1.	Усаглашавање програма Фестивала	01.10.2017.	27.01.2018.
2.	Расписивање конкурса за идејно решење плаката и флајера за Фестивал науке	15.01.2018.	15.02.2018.
3.	Формирање комисије за одабир најбољег идејног решења за плакат и флајере	15.01.2018.	01.02.2018.
4.	Расписивање конкурса за најбољу фотографију	15.01.2018.	15.02.2018.
5.	Формирање комисије за одабир најбоље фотографије	01.02.2018.	15.02.2018.
6.	Акредитација и реализација округлог стола	20.09.2017.	26.01.2018.
7.	Набавка потребног материјала за извођење експеримената	15.01.2018.	01.03.2018.
8.	Осмишљавање и прилагођавање простора за експерименте	15.02.2018.	02.03.2018.
9.	Организација простора за LEGO такмичење у роботици	15.02.2018.	02.03.2018.
10.	Формирање тима за контакте са медијима	06.11.2017.	01.12.2017.
11.	Обука водича волонтера	01.02.2018.	15.02.2018.
12.	Штампање плаката, флајера и мајица	01.02.2018.	15.02.2018.
13.	Прибављање хране и пића за учеснике	15.02.2018.	02.03.2018.
14.	Организација смештаја за госте ван Крагујевца	01.02.2018.	01.03.2018.

15.	Формирање комисије за избор најоригиналнијих експеримента	15.02.2018.	01.03.2018.
16.	Формирање фонда за награде	20.09.2017.	01.02.2018.
17.	Формирање научног парка од експоната	01.09.2017.	01.03.2018.

ПЛАНИРАНИ УКУПНИ БУЏЕТ

Финансијски прерачун трошкова по активностима

Редни број	Активност	Трошкови за људске ресурсе:	Трошкови за путовања и смештај:	Трошкови за опрему:	Трошкови за материјал:	Остали трошкови:
1.	Позив образовним установама за учешће на Фестивалу	0	0	0	0	0
2.	Усаглашавање програма Фестивала	0	0	0	0	0
3.	Расписивање конкурса за идејно решење плаката и флајера за Фестивал науке	0	0	0	0	0
4.	Формирање комисије за одабир најбољег идејног решења за плакат и флајере	0	0	0	0	0
5.	Расписивање конкурса за најбољу фотографију	0	0	0	0	0
6.	Формирање комисије за одабир најбоље фотографије	0	0	0	0	0
7.	Акредитација и реализација округлог стола	35000	0	0	0	8000
8.	Набавка потребног материјала за извођење експеримената	0	0	10000	5000	0
9.	Осмишљавање и прилагођавање простора за експерименте	0	0	0	0	0
10.	Организација простора за LEGO такмичење у роботизи	0	0	5000	5000	0
11.	Формирање тима за контакте са медијима	0	0	0	0	0
12.	Обука водича волонтера	0	0	0	0	0

13.	Штампање плаката, флајера и мајица	00	00	00	1500015000	00
14.	Прибављање хране и пића за учеснике	0	0	0	0	25000
15.	Организација смештаја за госте ван Крагујевца	0	0	0	0	0
16.	Формирање комисије за избор најоригиналнијих експеримента	6000	0	0	0	0
17.	Формирање фонда за награде	0	0	0	0	25000
18.	Формирање научног парка од експоната	0	0	60000	0	0
	Укупно	199000				