

Пријава [403-2019-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Дај(т)е се на знање
Кључне речи	промоција науке, експерименти, научни парк, компетенције
Спровођење пројекта	02.09.2019. - 31.08.2020.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• техничке• мултидисциплинарне• хуманистичке
Апстракт пројекта	<p>Фестивал науке "Дај(т)е се на знање!" је организован последњих седам година, 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.</p>
Опис пројекта	<p>Фестивал "Дај(т)е се на знање" настао као својеврсна симбиоза наученог у теорији и реализације стеченог знања у пракси. Већ седам година 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 радионице, 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</p>

из осталих градова који гостују на нашем Фестивалу. За ових седам 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 своја знања и вештине а на креативан начин уче да решавају свакодневне животне ситуације. Кроз низ креативних радионица, уче нове програмске језике, како да направе и покрену свог робота а уједно развијају тимски дух, чиме се код ученика подстичу и развијају компетенције за њихове 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 округло сто на тему СТЕМ учење у школи и науци. Како науку, технологију, инжењерство и математику користи када се говори о политици образовања у школама за побољшање конкурентности у науци и технолошком развоју. На крају Фестивала следи додела награда за најоригиналније експерименте по различитим узрастима у складу са осмишљеним тематским целинама. Најбоље експонате излажемо у просторијама школе а од прикупљених експоната правимо збирку за Парк науке који се налази у школском дворишту.

Циљна група

- основна школа
- средња школа
- шира јавност
- медији
- локална самоуправа

Циљеви пројекта

- промоција примене савремених научних достигнућа у настави, презентација нових наставних приступа, средстава, могућности
- промоција кооперативног и вршњачког учења, међупредметних корелација, тематске и пројектне наставе, промовисање науке и савремених научних достигнућа
- 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 како у школи тако и у простору Парка науке • стручно усавршавање наставника и сарадника • прикупљање експоната за Парк науке и ширење постојеће колекције • сарадња са локалном заједницом, повезивање са Градском туристичком агенцијом града како би дефинисањем дана одржавања фестивала, уврстили ту манифестацију у туристичку понуду града Крагујевца

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије
- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Процена броја посетилаца 3000

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Ана Марковић

Занимање наставник физике

Телефон 0628090100

Имејл markovicana@hotmail.rs

Биографија Ана Марковић (Крагујевац, 15.06. 1969. год.), наставница физике у ОШ „Радоје Домановић“ Крагујевац од 1994 до 1996. год „Прва крагујевачка гимназија“ Крагујевац од 1994. год до данас. Ментор ученицима на државним такмичењима и олимпијадама. Аутор је радова на тему дуалне природе светлости, као и радова на тему методике наставе физике. Организатор и реализатор Фестивала науке „Дај(т)е се на знање“ од 2012. до 2019. Аутор и реализатор пројекта „Парк науке“ од 2017. до 2018. године у Првој крагујевачкој гимназији. Учествује у одабиру експоната за Парк науке и награђивању најбољих. Учесник научних трибина и конференција на којима се расправља о постојећим факторима кључним за промене у образовању. Интензивно ради на промовисању и популаризацији науке. Креатор и реализатор радионица примењене физике на стручним семинарима наставника физике основних и средњих школа. Коаутор и реализатор Зимске школе физике у оквиру Центра за образовање Крагујевац.

Подаци о институцији

Назив институције	Прва крагујевачка гимназија
Седиште	Крагујевац
ПИБ	101576683
Матични број	07151292
Одговорно лице	Славица Марковић
Веб сајт	http://www.prvagimnazija.edu.rs/
Имејл	smdirector@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Немања Момчиловић
Занимање	наставник физике
Имејл	nemanja.kg83@gmail.com
Биографија	Немања Момчиловић , Датум рођења: 24.04.1983.Адреса: Гајева 21, Крагујевац. Образовање : Универзитет у Београду,Физички факултет смер Теоријска и експериментална физика,теоријски блок- стечено звање: дипломирани физичар, Универзитет у Београду,Физички факултет, Методички блок- стечено звање: професор физике . Средња школа: Прва крагујевачка гимназија,природно-математички смер, Радно искуство у васпитно-образовном раду: Прва крагујевачка гимназија у сталном радном односу, радио као професор физике у Гимназија у Великој Плани , Академија Oxford, припрема за SAT тестове из математике као и припреме за средњошколска такмичења из физике.
Име и презиме	Весна Спасојевић
Занимање	наставник физике
Имејл	vspasojevic315@gmail.com

Биографија Весна Спасојевић наставник физике већ 19 година, 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. Припрема ученике за такмичења разних категорија и постиже успехе на њима.Стално се стручно усавршава.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама? Не

Имплементација пројекта

Активност	Од	До
Акредитација стручног скупа	02.09.2019.	30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
35000	0	0	0	8000	43000

Активност	Од	До
Набавка потребног материјала за извођење експеримената	02.09.2019.	30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	10000	5000	0	15000

Активност	Од	До
Организација простора за реализацију радионица	02.09.2019.	30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	5000	5000	0	10000

Активност	Од	До
Штампање плаката, флајера и мајица	02.09.2019.	30.04.2020.

--	--	--	--	--	--

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	15000	0	15000

Активност

Од

До

Прибављање хране и пића за учеснике

02.09.2019.

30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	25000	25000

Активност

Од

До

Формирање комисије за избор најоригиналнијих експеримента

02.09.2019.

30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
6000	0	0	0	0	6000

Активност

Од

До

Формирање фонда за награде

02.09.2019.

30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	25000	25000

Активност

Од

До

Израда експоната од најбољих одабраних радова за Парк науке

02.09.2019.

30.04.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	60000	0	0	60000

Укупно: 199000

Додатни документ

- АНА МАРКОВИЋ -САГЛАСНОСТ.pdf (677 KB)