

Пријава [1 101-2021-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Фестивал науке „Дај(т)е се на знање“
Кључне речи	промоција науке, експерименти, научни парк
Спровођење пројекта	01.09.2021. - 05.05.2022.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• техничке• биотехничке• медицинске• друштвене• хуманистичке• мултидисциплинарне• интердисциплинарне
Апстракт пројекта	<p>Иако се Фестивал науке сваке године иновира и мења, жеља нам је да у јубиларној десетој години постојања одамо признање онима чије су идеје биле напредне а велика открића променила свет и утицала на развој цивилизације. Истражићемо како су наука и технологија повезане са свим функцијама савременог живота како сада тако и у будућности свесни чињенице да су идеје настале у главама иноватора омогућиле напредак људског друштва и достизање неопходног квалитета живота на Земљи. Реализатори свих програма и активности су ученици уз волонтерску и менторску подршку њихових наставника и родитеља. Фестивал науке "Дај(т)е се на знање" је организован последњих девет година, уз учешће образовних институција из земље и региона које су окупљене око јединствене идеје популаризације науке и промоције сопствене просветне праксе и постигнућа.</p>
Опис пројекта	<p>Решење многих проблема се може наћи у образовању. Образовање је процес који јесте и треба да траје целог живота што нас је подстакло да Фестивал замислимо као својеврсну симбиозу научног у теорији и реализација стеченог знања у пракси. Желимо да спознајом о познатим научницима и њиховим открићима подстакнемо и пробудимо истраживачки и предузетнички дух младих , како би открили шта чине или могу да учине у покушају да сопственим знањем спасу планету Земљу. Свих 45 учионица Прве крагујевачке гимназије за време</p>

Фестивала претворићемо у лабораторије у којима се реализују разни експерименти, држе предавања, организују презентације из различитих научних области са циљем да кроз занимљиве приче о точку, ексеру, компасу, штампарској машини, моторима са унутрашњим сагоревањем, телефону, сијалици, пеницилину, контрацепцији и интернету научимо о значају светски признатих открића. Оваквим примерима уверили би посетиоце како су многи изуми плод студиозних експеримената али да је и велики број оних који су дело нечије знатижеље и маште. Младима је важно истаћи значај иновативности како би схватили да је будућност у њиховим рукама. Овај програм реализовало би 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. Очекујемо као и до сада, преко 20 професора Универзитета у Крагујевцу, Београду, Новом Саду али и универзитета ван Србије да својим занимљивим предавањима посетиоце поведу кроз свет науке и нових открића. Овим Фестивалом би се младим људима пружила могућност да испоље своје креативне, професионалне и предузетничке потенцијале. Пројекат би окупио ученике различитих узраста да на радионицама кроз интерактиван рад уче и размењују искуства, проширују знања и на креативан начин уче да критички размишљају и решавају проблемске задатке. Овим Фестивалом желимо ученике да поставимо у активан положај да их оспособимо за самостално учење не само у формалном образовању већ и током живота по принципу образујмо себе а и друге. Активност која ће окупити све заинтересоване наставнике је конференција под називом „Наука је бесконачна“, где би кроз примере добре праксе увидели примену СТЕМ учења у школи. Пројекат се реализује у четири фазе: Прва фаза: Објављивање јавног позива и пријављивање учесника. Тим за реализацију врши селекцију и одабир пријављених учесника, пројеката, награда као и израду пропагандног материјала и билтена. Друга фаза: Реализација самог Фестивала до маја 2022.године у просторијама Прве крагујевачке гиманзије. Трећа фаза: конференција „Наука је бесконачна“. Четврта фаза: анализа и евалуација пројектних активности.

Циљна група

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

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

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

2000

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме

Ана Марковић

Занимање

професор физике

Телефон

0628090100

Имејл

ana.markovic@prvagimnazija.edu.rs

Биографија

Ана Марковић (Крагујевац, 15.06. 1969. год.), професор физике у ОШ „Радое 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 и коаутор многих радова. Идејни је творац и реализатор пројеката и активности везаних за Фестивала науке и Парк науке у својој школи. Иницијатор је и носилац промена у образовању и раду са ученицима а својом позитивном енергијом инспирише и покреће све у свом окружењу. Добитник је многих признања и награда за успехе својих ученика на разним такмичењима као и за популаризацију науке од стране Центар за Промоцију науке. Добитник је награде „Најбољи едукатор Србије 2019“ од стране Удружења за подстицајно предузетништво Живојин Мишић.

Изузетно је мотивисана за рад, спремна на нове изазове и целоживотно учење.

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	smdirektor@gmail.com

Пројектни тим

Име и презиме	Немања Момчиловић
Занимање	професор 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	Катарина Вељковић
---------------	-------------------

Занимање	професор математике и рачунарства и информатике
Имејл	kaja76@gmail.com
Биографија	Катарина Вељковић, наставник математике и рачунарства и информатике, katarina.veljkovic@hotmail.com. У Првој крагујевачкој гимназији ради 6 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.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?	Не
---	----

Имплементација пројекта

Активност	Од	До			
Набавка потребног материјала за реализацију експеримената	01.09.2021.	29.04.2022.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	10000	5000	15000

Активност	Од	До			
Организација простора за реализацију радионица	01.09.2021.	29.04.2022.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	5000	0	5000

Активност	Од	До			
Штампање плаката, мајица, беџева	01.09.2021.	29.04.2022.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир

0	0	0	10000	5000	15000
---	---	---	-------	------	-------

Активност	Од	До
Прибављање хране и пића за учеснике	01.09.2021.	29.04.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	30000	30000

Активност	Од	До
Формирање фонда за награде	01.09.2021.	29.04.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	30000	30000

Активност	Од	До
Акредитација стручног скупа	01.09.2021.	30.11.2021.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
25000	0	0	0	5000	30000

Активност	Од	До
Израда експоната од најбољих одабраних радова за Парк науке	30.09.2021.	30.06.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	50000	0	0	50000

Активност	Од	До
Смештај учесника фестивала	01.04.2022.	29.04.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	20000	20000

Укупно: 195000

Одлука о учешћу

- [2_Dajte se na znanje_Kragujevac.pdf \(210 KB\)](#)