

Пријава [790-2020-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Дај(т)е се на знање
Кључне речи	промоција науке, експерименти, научни парк, компетенције
Спровођење пројекта	01.09.2020. - 30.07.2021.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• техничке• мултидисциплинарне• хуманистичке• интердисциплинарне• друштвене
Апстракт пројекта	<p>Програмска структура Фестивала осмишљена је кроз низ радионица, експеримената, предавања, приказа нових наставних метода и продуката рада који су конципирани око бриге о животној средини. Само здрава животна средина је основ за очување егзистенције човека, здравог развоја друштва и битан је фактор за достизање неопходног квалитета живота. Како се Фестивал науке сваке године иновира и мења, идеја је да свако у оквиру своје струке и подручја науке на одабраним и усаглашеним научним проблемима проба да да свој допринос у њиховом решавању али кроз један мултидисциплинарни приступ. 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 осам 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 откријемо шта чинимо или можемо да учинимо у покушају да спасемо сопствени дом -планету Земљу. Свих 45 учионица Прве крагујевачке гимназије за време Фестивала претворићемо у лабораторије у којима се реализују разни експерименти, држе предавања организују радионице, перформанси и</p>

презентације из различитих научних области са циљем да научимо како да сви заједно сносимо одговорност за будућност наше планете. Потрудићемо се да објаснимо начине како уместо да постанемо део проблема, покушамо да постанемо део његовог трајног решења. 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 решавају свакодневне животне ситуације. На IX Фестивалу би било девет радионица: Климатске промене, ефекат стаклене баште, глобално загревање; Научи што више о животној средини како би је заштитио; Вози бицикл, трчи, шетај! ;Како рециклираш? (Платнена торба vs најлонска кеса);Где год видиш згодно место, ти дрво посади! ;Уштеда електричне енергије-обновљиви извори; Како живети са вирусима?;Вода;Мисли глобално – делуј локално (млади предузетници у акцији) 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 слоганом „Наука је бесконачна“, где би кроз примере добре праксе увидели примену СТЕМ учења у школи. Ову активност би се реализовала другог дана Фестивала. 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 новембар 2021.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

Презентација нових наставних приступа и средстава, промоција кооперативног и вршњачког учења, међупредметних компетенција, 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- који се налази у школском дворишту • стручно усавршавање наставника и сарадника • прикупљање експоната за Парк науке и ширење постојеће колекције • сарадња са локалном заједницом, повезивање са Градском туристичком агенцијом како би дефинисањем дана одржавања Фестивала, уврстили ту манифестацију у туристичку понуду града Крагујевца уз напомену да су сви садржаји у оквиру пројекта потпуно бесплатни и свима доступни.

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 ana.markovic@prvagimnazija.edu.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“ у Првој крагујевачкој гимназији. Учествује у одабиру експоната за Парк науке и награђивању најбољих. Водитељ и учесник научних трибина и

конференција на којима се расправља о постојећим факторима кључним за промене у образовању. Интензивно ради на промовисању и популаризацији науке. Коаутор и реализатор радионица примењене физике на стручним семинарима наставника физике основних и средњих школа. Аутор, коаутор и реализатор пројеката ЦПН-а. Добитник награде удружења за подстицајно предузетништво „Живојин Мишић,, за најбољег едукатора 2019. године

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 усталном 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 20 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	01.09.2020.	30.04.2021.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	0	15000	25000

Активност	Од	До
Набавка потребног материјала за извођење експеримената	01.09.2020.	20.11.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	10000	10000	0	20000

Активност	Од	До
Организација простора за реализацију радионица	01.09.2020.	27.11.2020.

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

Активност

Од

До

Штампање плаката, билтена, захвалница, диплома и мајица 01.09.2020. 30.04.2021.

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

Активност

Од

До

Прибављање хране и пића за учеснике 01.09.2020. 30.04.2021.

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

Активност

Од

До

Формирање комисије за избор најоригиналнијих експеримента 01.09.2020. 27.11.2020.

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

Активност

Од

До

Формирање фонда за награде 01.09.2020. 30.04.2021.

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

Активност

Од

До

Израда експоната од најбољих одабраних ученичких радова за Парк науке 01.09.2020. 30.06.2021.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
30000	0	0	30000	0	60000

Укупно: 191000

Одлука о учешћу

- Ана Марковић сагласност Фестивал науке.pdf (207 KB)