

Пријава [447-2019-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Научни папарацо
Кључне речи	стем, информално образовање, неформално образовање
Спровођење пројекта	01.08.2019. - 31.12.2019.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• техничке• биотехничке• медицинске• друштвене• хуманистичке• мултидисциплинарне• интердисциплинарне
Апстракт пројекта	<p>Два најчешћа начина на који ученици стичи знање о послу научника су преко филмова и током наставе. Док су у филмовима научници портретисани стереотипно, као комични и трапави, или пак спремни да бескруполозно владају светом, у школи су они представљени као генијални људи, који су покретали цело човечанство, што резултује стварањем слике код ученика да се науком баве само вансеријски талентовани појединци. Пројекат СТЕМ папарацо. кроз формат шаљиве емисије таблоидног типа, а која се бави скандалима и трачевима из живота научника и научница, упознаје ученике са њиховим животом, радом и делом. У свакој емисији предвиђен је и експеримент или лекција, провучена кроз шаљиви контекст, и на овај начин пројекат остварује своје едукативну функцију. Кроз десет емисија биће представљени проналасци, експерименти, појединости из њиховог живота. Планиране су јавне промоције, а сав материјал биће бесплатно доступан преко ЈуТуб канала.</p>
Опис пројекта	<p>Пројекат ће се одвијати у три фазе. Прва фаза: Припрема и писање сценарија (август –септембар) Током прве фазе биће набављена потребна опрема за снимање, као и започета обука средњошколаца за руковање са њом. План је да се током рада на снимању емисије „Научни папарацо” ученици Гимназије Зајечар оспособе за рад за снимање и монтажу, како би касније наставили са реализацијом овог пројекта, али</p>

и сопствених пројеката. У истој фази започеће израда сценарија за емисије. Пројектни тим ће најпре истражити животе неколико научника, а потом изабрати десет о којиме ће бити написан сценарио. Приликом избора водиће се рачуна о следећим критеријумима: живот научника/научнице, начин на који његов рад може бити имплементиран у сценарио, очекивани ефекти и актуелност теме. Планирано је да сваки сценарио обухвати и лекцију или експеримент који ће презентовати, како би се снимљени материјал касније могао користити у настави. Сви експерименти биће припремљени у овој фази. Сам сценарио биће писан у облику пародије на таблоидне емисије „Научни папарацо ” која прати и доноси гледаоцима најновије „скандале и трачеве” из живота научника и научница кроз петоминутну форму. Тако ће у једној од емисија бити обрађен Александар Флеминг и његова аљкавост које је довела до случајног открића пеницилина, а током емисије објаснићемо важност правилног коришћења антибиотика. У емисији о Волти приказаћемо начин добијања батерија, а део емисије биће посвећен и проблему рециклирања батерија., док ће у емисији о Архимеду бити објашњена сила потиска. Друга фаза: снимање емисије и монтирање (крај септембра октобар) У другој фази започеће се снимање и монтирање видео клипова. Планирано је да улогу глумца у емисији преузму ученици Гимназије Зајечар. Такође је планирано да им се пружи прилика да и сами реализују своје идеје, тако што ће предложити сценарио, научника/научницу, догађај који би хтели да представе... или неки други начин промовисања науке. Након монтирања клипови ће бити објављивани на YouTube каналу пројекта и фејсбук страници, а линкови ће бити подељени у друштвеним мрежама у групама које се баве образовањем. На овај начин сви клипови ће бесплатно бити доступни свим заинтересованим. Планирано је да у снимању емисије учествује најмање 30 ученика, како би се што више њих укључило у пројекат. Трећа фаза: промоција пројекта (новембар децембар) У последњој фази планиране су пројекција филмова у средњим и основним школама у Зајечару (и то најмање у три основне и две средње). Промоције ће пратити и експерименти и разговори са учесницима пројекта. Након тога планиране су пројекције школама у Бору, Неготину, Књажевцу и Нишу. За крај пројекта планирана је промоција у Београду. Након сваке пројекције посетиоци ће бити евалуирани, а резултати евалуације представљени у извештају на крају пројекта. О искуствима са промоција биће снимљен и видео клип који ће укратко сумирати утиске посетиоца.

Циљна група

- основна школа
- средња школа
- шира јавност
- медији

Циљеви пројекта

Општи циљеви: Маргинализација примера лоше науке у медијима и развијање критичког мишљења путем пародије на тренутно најгледаније програме у Србији. Развој програма за неформално и

информално образовање са циљем развоја научне писмености. Демонстрација нових метода наставницима и другим поједицима у образовању у циљу њиховог професионалног развоја. Развој нових електронских медија за ширење научне културе и писмености стварањем нових материјала доступних на српском језику на YouTube сервису. Стварање нових диактичких материјала доступних на српском језику на YouTube сервису. Разбијање предрасуда о научницима као о људима који немају проблеме као и „обичан” свет. Ширење научне писмености кроз лекције и експерименте у емисијама на шаљив и духовит начин. Специфични циљеви: Снимити најмање десет видео клипова о животима научника и научница. Имплеметирати најмање десет лекција у циљу ширења научне писмености. Обучити најмање десет ученика за рад са камером. Обучити најмање пет ученика за рад на монтажи филмова. Укључити најмање тридесет ученика у рад на снимању емисије. Организовати најмање десет промоција пројекта.

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

Процена броја посетилаца 1000

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Младен Шљивовић

Занимање наставник физике

Телефон 062421580

Имејл sljiva@gmail.com

Биографија Младен Шљивовић је као наставник физике учествовао у бројним пројектима и реализовао различите активности у циљу промоције науке. Његови ученици су освојили више од тридесет републичких награда из физике. Амбасадор је SCIENTIX пројекта. Стручно се усавршавао на радионицама у Бриселу (24th, 19th, и 15th FCL workshop), Нотингему (3D4VET стручна посета), ЦЕРНу (STEM4YOUTH)... Аутор је друштвене игре ХЕМБИЗИКА представљене на ЛУМАТ симпозијуму, за коју је

добио награду на конкурс руке у тесту (2016), а која је 2018. уврштена у десет иновативних STEM активности (Scientix& Texas instruments). Аутор је неколико радионица везаних за каријерно вођење, ако и вишеструко награђиване активности STEM пешачка тура (STEM alliance, Euroguidance национално такмичење). За свој целокупни рад добитник је титуле Најбољи едукатор Србије 2018. Добитник је и награде за режију на фестивалу аматерских позоришта у Књажевцу.

Подаци о институцији

Назив институције	Гимназија Зајечар
Седиште	Зајечар
ПИБ	101328437
Матични број	07351356
Одговорно лице	Срђан Станојевић
Веб сајт	http://www.gimza.edu.rs
Имејл	gimza@ptt.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Срђан Станојевић
Занимање	директор школе
Имејл	stanojevic.srdjan@mts.rs

Биографија Станојевић Срђан има у својој каријери преко тридесет награда из математике и информатике. Водитељ је и програма стручног усавршавања Модуларни програм перманенте рачунарске обуке у Бору. Учествовао је у неколико међународних пројеката попут: „Ко сам ја, ко си ти?“ у сарадњи са Природно-математичком гимназијом „Екзарх Антим 1“ из Видина, 2007; „Три у један“, у оквиру пројектног циклуса „Оснаживање школа за инклузивно образовање“, 2011; „Јединство – партнерство за знање и добросуседско јединство“ у сарадњи са Природно-математичком гимназијом „Екзарх Антим 1“ из Видина, 2013-

2014. У овом пројекту биће задужен за медијску промоцију и организовање промоција.

Име и презиме	Станковић Димитрије
Занимање	ученик
Имејл	diki.zajecar@gmail.com

Биографија Димитрије Станковић, рођен у Зајечару, 14.02.2004. године, ученик прве године одељења за ученика са посебним способностима за рачунарство и информатику у Гимназији у Зајечару. Поред информатике интересује се и за хемију, математику, физику... У априлу је на међуокружном такмичењу из хемије освојио прву награду и пласман на републичко такмичење. У слободно време воли да слуша музику (рокенрол, углавном страни, али и Екс-ју рок), свира гитару, фотографише, снима и монтира клипове, краткометражне/дугометражне филмове. Један је од аутора кратког филма „Да ли је могло другачије” за који потписује камеру, монтажу и режију, а са којим је учествовао на конкурсима „Путујући школски биоскоп”. У овом пројекту биће задужен за видео монтажу и обуку ученика за рад са опремом.

Име и презиме	Јелена Димовић
Занимање	наставница српског језика и књижевности
Имејл	jecadimovic@gmail.com

Биографија Јелена Димовић ради као професор српског језика и књижевности у Гимназији у Зајечару од 2005. године. Учествовала на Републичком такмичењу из српског језика у Тршићу 2009. године и на Републичком такмичењу Књижевна олимпијада 2015, 2016. и 2017. године. Са својом ученицом Нином Петров освојила прво место на Поетском конкурсима Десанка Максимовић 2013. године, а са учеником Душаном Мирчићем освојила прво место на Поетском конкурсима Свети Сава у организацији Друштва за српски језик 2017. и 2018. године. Као члан Тима за каријерно вођење освојила је друго место на БОШ-овом сајму 2018. и друго место на такмичењу Euroguidance исте године. Јелена ће у пројекту бити задужена за рад са ученицима на дикцији, лекторисање сценарија и припрему глумаца.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Не

Имплементација пројекта

Активност		Од		До	
Припрема и писање сценарија		01.08.2019.		23.09.2019.	
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
2000	6000	120000	10000	0	138000

Активност		Од		До	
Друга фаза: снимање емисије и монтирање		23.09.2019.		31.10.2019.	
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	10000	10000

Активност		Од		До	
Трећа фаза: промоција пројекта		01.11.2019.		01.12.2019.	
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	50000	0	0	0	50000

Укупно: 198000

Додатни документ

- [Saglasnost Gimnazije Zaječar za NAUČNI PAPANACO_apr.pdf \(193 KB\)](#)