

Пријава [128-2018-kategorija-1]

Општи подаци

Назив пројекта	Е-природњаци
Кључне речи	математика, биологија, географија, квиз
Спровођење пројекта	01.09.2018. - 28.06.2019.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• техничке• мултидисциплинарне• интердисциплинарне
Апстракт пројекта	<p>Постигнућа ученика основних школа на завршном испиту из математике и дела комбинованог теста из природних наука су испод очекиваних, како у нашој општини, тако и у читавом региону. Због тога, али и саме популаризације ових научних дисциплина, јавила се идеја за реализацијом квиза, који би се прве године спроводио на нивоу општине Петровац на Млави, а уколико се идеја буде показала као добра и буде интересовања, свакако би се размишљало и о територијалном проширивању, макар на браничевски регион. Квиз би се организовао за ученике петог разреда, како би на преласку из разредне у предметну наставу на један њима ближи и интересантнији начин дошли до одређених сазнања везаних за природне науке, а самим тим и усвојили трајнија знања из ових области.</p>
Опис пројекта	<p>Квиз Е-природњаци је замишљен као квиз који би се организовао на три нивоа. Први ниво би био квалификациони, спроводио би се у сваком одељењу петог разреда на територији наше општине (биће их следеће школске године између 13 и 15). Сходно пропозицијама, које би унапред биле направљене и свима доступне, из сваког одељења би се у наредни круг квалификовао одређени број ученика (неки по аутоматизму, као првопласирани, а неки на основу резултата). За реализацију овог нивоа такмичења били би задужени предметни наставници и пројектни тим који би радио на овом пројекту. Други ниво би био полуфинални и у њему би учествовало највише 32 такмичара, подељена у две групе по 16 такмичара, на две различите локације, у исто време. Најуспешнијих 12 такмичара би се пласирали у финале, које би било одржано у ОШ "Јован Шербановић" у Рановцу. Сви нивои такмичења били би спроведени</p>

посредством одређеног интерактивног алата (Kahoot), где би резултати били ажурирани аутоматски, без икакве субјективности.

Циљна група Циљна група су ученици петог разреда (из свих школа на територији наше општине их има укупно око 300) и њихови предметни наставници. Такође, у све би била укључена и локална самоуправа и медији тако што би подржали овај пројекат.

Циљеви пројекта Циљеви овог пројекта су популаризација природних наука, као и смањивање отпора према овим научним дисциплинама, највише од стране ученика слабијих постигнућа, како би кроз игру, дружење и забаву дошли до одређених сазнања. Обзиром да би за припрему ученика за овај квиз биле штампане публикације са садржајем интересантних делова научних и наставних области из којих ће (макар на првом нивоу) бити питања, велики број ученика би имао шансу да кроз једно овакво надметање научи понешто што му на самом часу није закупило пажњу. Не мање важан циљ пројекта је да се после прве године у квиз укључе и остале заинтересоване општине из целе Србије. Свакако, најуспешнији ученици би на крају добили и одређена признања.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Крсто Маслеша

Занимање наставник математике

Телефон +38163333260

Имејл krstomaslesa@gmail.com

Биографија Крсто Маслеша, рођен 3. јануара 1978. године, професор технике и информатике, запослен као наставник математике у ОШ "Јован Шербановић" у Рановцу (пет година радног искуства у просвети) и координатор Научног клуба Рановац. Сваке године са децом учествује на општинским и окружним такмичењима из математике, где неки од ученика често освоје једно од прва три места. Такође, два пута са

ученицима учествовао на "Архимедесовом математичком турниру", који је у рангу републичког такмичења. Сваке године у школи, заједно са ученицима обележава "Међународни дан броја пи", а од прошле године учествује као координатор у реализацији међународног пројекта "Ератостенов експеримент" који спроводи грчка организација "Ellinogermaniki Agogi". Фотографија послата у марту прошле године освојила је прво место, а награда координатору била је стипендија за шестодневни Еразмусов семинар (Discover Cosmos) који је одржан у Атини у јулу прошле године.

Пројектни тим

Име и презиме	Марко Благојевић
Занимање	наставник биологије
Имејл	mblagojevic1984@gmail.com
Биографија	Марко Благојевић, дипломирани биолог - еколог, рођен 10.10.1984. Запослен као наставник биологије у ОШ "Јован Шербановић" у Рановцу и ОШ "Проф. Брана Пауновић" у Рашанцу. Већ осам година ради у просвети. Сваке године са ученицима учествује на општинским и окружним такмичењима из биологије, где ученици имају запажене резултате. Такође, има доста искуства у реализацији разних пројеката, међу којима су: Екологичарење 2 (Министарство пољопривреде и заштите животне средине - 2015.) као координатор, затим као реализатор кампа студената биологије и екологије "Хомоље 2012", као детерминатор - реализатор изложбе гљива у оквиру манифестације "Дани биља и гљива Хомоља"... Оснивач је и председник удружења гљивара и љубитеља природе "Вилино Коло" Петровац на Млави од 2015. и секретар Миколошко - гљиварског савеза Србије од 2015. године.
Име и презиме	Мирјана Лукић
Занимање	наставник биологије
Имејл	mirjanalukic1975@gmail.com
Биографија	Мирјана Лукић, дипломирани биолог, рођена 1975. Запослена као наставник биологије у ОШ "Јован Шербановић у Рановцу и ОШ "Бранко Радичевић" у Мелници. Сваке године са ученицима учествује на свим нивоима такмичења из биологије, где ученици постижу запажене

результате. Са ученицима учествује и у свим активностима које организује "Црвени крст" у нашој општини.

Име и презиме	Спасоје Поповић
Занимање	наставник географије
Имејл	skola.ranovac@gmail.com
Биографија	Спасоје Поповић, професор географије, рођен 7. фебруара 1956. године. Запослен као наставник географије у ОШ "Јован Шербановић" у Рановцу и ОШ "Мирослав Букумировић - Букум" у Шетоњу. Поред учешћа на свим нивоима такмичења из географије са ученицима и добрих резултата, учествује и у раду удружења гљивара и љубитеља природе "Вилино коло". Редован је учесник научних и културних манифестација у нашој општини, где својим искуством доприноси развоју науке у локалној средини.

Активности научних клубова

НК Смедерево

Активност	Од	До
Штампање и израда публикација (приручника) за припрему ученика за квиз	01.09.2018.	31.10.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	2000	0	12000	0	14000

Активност	Од	До
Кампања за презентовање пројекта	01.09.2018.	31.10.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	3000	0	3000	0	6000

Активност	Од	До
Организација првог нивоа такмичења	31.10.2018.	31.12.2018.

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

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	5000	0	2000	1000	8000

Активност

Од

До

Организација полуфинала

01.02.2019.

31.03.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	2000	0	1000	3000	6000

Активност

Од

До

Организација финала

01.04.2019.

01.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	2000	0	2000	5000	9000

Активност

Од

До

Административно - технички трошкови

01.09.2018.

28.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	5000	0	2000	3000	10000

Активност

Од

До

Трошкови реализације једнодневне екскурзије за финалисте

01.06.2019.

15.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
2000	30000	0	0	0	32000

Активност

Од

До

Штампање публикација, признања, диплома и похвала најбољима

01.05.2019.

10.06.2019.

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

Укупно: **100000**

Сагласност клуба

- [E prirodnjaci.pdf \(315 KB\)](#)