

**ПРИЈАВА ЗА ФИНАНСИЈСКУ ПОДРШКУ
ПРОЈЕКТИМА ПРОМОЦИЈЕ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈЕ НАУКЕ
У 2016. ГОДИНИ**

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ

Електронска пошта коришћена за регистравање: v_ackovic@yahoo.com

Научни клуб у коме се реализује пројекат: Крушевац

Одговорно лице пројекта (координатор пројекта, односно лице задужено за контакт)

Име и презиме: Владимир Ацковић

Занимање: наставник техничког образовања

Мобилни телефон: 0653631313

Електронска пошта: v_ackovic@yahoo.com

Стручна биографија:

Наставник сам техничког образовања у ОШ "Јован Поповић" у Крушевцу. Пре тога сам радио као наставник техничког образовања и информатике у ОШ "Херој Мирко Томић" у Доњем Крчину поред Крушевца. Уз редовне активности предвиђене планом и програмом за предмете које предајем, са ученицима са учествовао на многобројним Општинским, Окружним и Републичким такмичењима, како из техничког образовања, тако и из информатике и рачунарства. Такође, истакао бих и учешће са ученицима на Међународном такмичењу младих иноватора, као и на Тесла Фесту 2013. године у Новом Саду.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

Назив пројекта: Ученички научни експонати

Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи): техника, научни експонати

Научне области које се промовишу пројектом: природне науке; техничке; интердисциплинарне;

Трајање пројекта

Почетак спровођења: 03.10.2016.

Крај спровођења: 16.11.2016.

Апстракт пројекта:

У многим школама и градовима последњих година организују се фестивали науке. Неки од њих су већи и организатори програма на њима су често истраживачи са факултета и научних института или студенти. На оним мањим, школским фестивалима, углавном су наставници и ученици ти који осмишљавају програме и припремају садржаје. Посетом неколико "великих" и "малих" фестивала науке могуће је приметити несразмеру у квалитету и начину израде научних експоната. Ово је свакако последица година искуства старијих и вероватно већег буџета, али повремено се дешава да и "мали" фестивали изненаде неким одлично осмишљеним научним експонатом. Циљ пројекта је да оформи тим основаца који би уз помоћ наставника прошли кроз читав процес израде научних експоната и тиме стекли техничка, али и стручна знања из области основних наука које експонати објашњавају. Пројекат подразумева израду два научна експоната који ће након израде остати у Научном клубу, а моћи ће да се позајмљују и школама у околини.

Циљеви пројекта:

Као наставних техничког образовања упознат сам са тиме у којој мери деца располажу техничким знањем и вештинама. На жалост, тај ниво је прилично низак, иако постоји интересовање међу ученицима. Циљ пројекта је да подигне ниво техничког образовања међу учесницима, као и да мотивише друге ученике и наставнике да се прикључе иницијативи. Задатак пројекта је да повеже ученике заинтересоване за техничко и оне заинтересоване за базичне научне дисциплине (физику, хемију, биологију) кроз пројекат прављења научних експоната. Полазници ће бити ученици старијих разреда основних школа (њих до 20). Ова група добиће задатак да осмисли два научна експоната. Основна идеја је да то буду мравињак и маглена комора, али ће са ученицима бити дискутоване и друге идеје па је могуће да ће доћи до промене. Група ће након избора експоната прећи на израду идеје, избор материјала и коначно на реализацију. Кроз овај пројекат ученици ће се упознати са читавим процесом планирања, израде и тестирања комплексних уређаја и имаће прилику да прођу кроз све фазе израде. Након израде, експонати ће остати у Научном клубу, а у сарадњи са школама у околини могу бити изложени и у школама.

РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА

План рада по активностима

Редни број	Активност	Од	До
0.	Упознавање са пројектом и одабир експоната	05.10.2016.	12.10.2016.
1.	Прављење пројекта и избор материјала	12.10.2016.	19.10.2016.
2.	Израда експоната	19.10.2016.	02.11.2016.
3.	Тестирање	02.11.2016.	09.11.2016.

Име и презиме, занимање, контакт и кратку стручну биографију за сваког од учесника пројекта

У реализацији пројекта биће ангажована још два наставника. Уколико остане иницијалне идеје да се праве мравињак и маглена комора, ангажоваће се наставници биологије и физике. Њихов задатак ће бити са стране своје струке дају коментаре и предлоге током пројектовања, израде и тестирања. Ови наставници ће се изабрати позивом када се утврди који се експонати израђују.

УТИЦАЈНОСТ ПРЕДЛОЖЕНОГ ПРОЈЕКТА

Циљна група и очекивани резултати

Примарна циљна група су ученици основних школа који ће учествовати у пројекту. Очекује се око 20 учесника. Поред њих, и два наставника ће се укључити као стручни консултанци. Секундарни утицај је утицај на школске другове и остале наставнике учесника који ће се заинтересовати за овакав пројекат и у одређеној мери, покушати и сами да направе неки научни експонат за своју школу. Најшира група је група ученика, наставника и родитеља који ће имати прилику да види научне експонате у Научном клубу у Крушевцу, али и у школама у којима ће ови експонати гостовати.

ПЛАНИРАНИ УКУПНИ БУЏЕТ

Извори финансијских средстава потребних за спровођење пројекта

Извор	Потребна средства
Центар за промоцију науке	100000
Сопствена средства	0
Домаћи приватни капитал	0
Међународни извори	0
Остало	0
Укупни буџет	100000

Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.

Финансијски предрачун трошкова по активностима

Редни број	Активност	Износ
1.	Упознавање са пројектом и одабир експоната	5000
2.	Прављење пројекта и избор материјала	5000
3.	Израда експоната	80000
4.	Тестирање	10000
	Укупно	100000

Сви износи су приказани са урачунатим ПДВ-ом.