

Пријава [348-2018-kategorija-2]

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Биљана Вујановић
Занимање	професор физике и информатике
Телефон	069717080
Имејл	biljanaosmic3@gmail.com

Биографија Радим као наставник физике и информатике од 1.септембра.2004.године.Координатор сам различитих школских пројеката(Еразмус плус,Фестивал науке и сл.)Објавила сам два рада на тему алтернативне енергије)који су званично објављени у Зборнику радова Друштва физичара као и више стручних радова из области методике наставе физике.Интензивно радим на промоцији и популаризацији науке на начин да укључујем своје ученике у различите пројекте што резултира њихово велико интересовање за науку и њену примену у пракси.Један од пројеката који смо урадили тим колега и ја са својим ученицима је био "Штедљиви Дон Хикот" у оквиру конкурса Француског института Рука у тесту. Моји ученици учествују у различитим школским пројектима недавно и у пројекту поводом дана Планете израдили су макету ветропарка што је била и почетна идеја за израду нашег пројекта.Они остварују значајне резултате на свим нивоима такмичења већ више година узастопно.

Подаци о институцији

Назив институције	ОШ"Милан Илић Чича"
Седиште	Књаза Милоша Аранђеловац
ПИБ	100995851
Матични број	07113436
Одговорно лице	Синиша Јовановић

Веб сајт

osmilaniliccica.edu.rs

Имејл

armic@mts.rs

Пројектни тим

Име и презиме

Виолета Мирковић

Занимање

професор технике и информатике

Имејл

masaikatja@gmail.com

Биографија

Радим као наставник техничког и информатичког образовања као и наставник информатике од 1.9.2005 .година.Са својим ученицима имам добру сарадњу у изради различитих практичних задатака из области Роботике,модела за школски Фестивал науке .Моји ученици имају запажене резултате на различитим такмичењима.Такође сам израђивала различите софтвере и симулације модела.

Општи подаци

Назив пројекта

Производња електричне енергије у школским условима-ветрењача

Кључне речи

ветрењача,електрична струја

Спровођење пројекта

01.09.2018. - 01.12.2018.

Научне Области

- природне науке
- техничке

Апстракт пројекта

Овај пројекат је осмишљен у жељи да се ученицима омогући приказ рада ветрењаче у школским условима.Реализација овог пројекта омогућиће подизање свести ученика о значају коришћењу природних ресурса за производњу енергије.

Опис пројекта

Почетна идеја је да се у холу школе постави једна ветрењача повезана преко осовине и две ременице са алтернатором као што је то приказано на шеми у прилогу овог пројекта.Поред ветрењаче постављен је вентилатор који симулира ветар који је усмерен ка елиси под одговарајућим углом која врши кружно кретање.Са друге

стране елисе је ременица преко које је уз помоћ ремена спрегнут алтернатор и при кретању елисе долази до производње електричне струје. Пројекат је нискобуџетан јер се доста тога може набавити по јако ниским ценама што значи да се може поставити на исти начин и на другим местима. Уз помоћ претварача могуће је трансформисати произведену једносмерну струју у наизменичну.

Циљна група	<ul style="list-style-type: none">• основна школа• локална самоуправа
Циљеви пројекта	Циљ овог пројекта је популаризација науке код ученика основношколског узраста, мотивација ученике и колеге да реализују сличне пројекте који ће омогућити учење кроз практичан рад, развијање потенцијала ученика као и повезивање теорије и праксе. Све ово омогућиће примену стечених знања у свакодневном животу.
Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа	<ul style="list-style-type: none">• Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси
Процена броја посетилаца	2000
Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?	Не

Имплементација пројекта

Активност	Од	До			
Izrada projekte dokumentacije, realizacija projekta	01.09.2018.	01.12.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
20000	0	0	36000	10000	66000

Укупно: **66000**

Додатни документ

- [vetrenjaca1.pdt \(10,9 KB\)](#)