

ЈАВНИ ПОЗИВ 2017 - КАТЕГОРИЈА 1 - РЕДНИ БРОЈ ПРИЈАВЕ:39

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ

Научни клуб у коме се реализује пројекат(максимално 4 научна клуба):leskovac,knjazevac

Одговорно лице пројекта

Име и презиме: Драган Стошић

Занимање: наставник физике

Мобилни телефон: 0644597245

Електронска пошта: dragancoska@gmail.com

Стручна биографија:

Драган Стошић, рођен у Лесковцу 1971год. Дипломирао на Физичком факултету универзитета у Београду на студијској групи Фузика и основи технике. Радио у ОШ"Петар Тасић" око 2 године и 17 година у ОШ"Вожд Карађорђе" у Лесковцу. Учествовао на три републичка такмичења из физике са својим ученицима, и редовно на општинским и регионалним такмичењима .Члан тима за школско развојно планирање у ОШ"Вожд Карађорђе" и учествовао у пројекту 2002. који је финансиран од стране Светске банке са грантом 7 500 \$, који је успешно реализован . Од априла 2016. и подпреседник друштва физичара Лесковца за основне школе. Са колегом успешно урадио пројекат „Експеримент у центру“ на прошлогодишњем конкурсy ЦПН-а.

ЧЛАНОВИ ТИМА

Члан тима

Име и презиме: Драган Стошић

Занимање: наставник физике

Мобилни телефон: 0644597245

Електронска пошта: dragancoska@gmail.com

Стручна биографија:

Драган Стошић, рођен у Лесковцу 1971.год. Дипломирао на Физичком факултету универзитета у Београду на студијској групи Фузика и основи технике. Радио у ОШ"Петар Тасић" око 2 године и 17 година у ОШ"Вожд

Карађорђе" у Лесковцу. Учествовао на три републичка такмичења из физике са својим ученицима, и редовно на општинским и регионалним такмичењима. Члан тима за школско развојно планирање у ОШ"Вожд Карађорђе" и учествовао у пројекту 2002. који је финансиран од стране Светске банке са грантом 7 500 \$, који је успешно реализован. Од априла 2016. и подпреседник друштва физичара Лесковца за основне школе. Са колегом успешно урадио пројекат „Експеримент у центру“ на прошлогодишњем конкурс у ЦПН-а.

Члан тима

Име и презиме: Предраг Стојановић

Занимање: наставник физике

Мобилни телефон: 0638833476

Електронска пошта: prest@beotel.net

Стручна биографија:

Предраг Стојановић, рођен у Лесковцу 1966. године. Основну школу завршио у Губеревцу, средњу у Лесковцу. Дипломирао на Физичком факултету београдског универзитета на групи физика и хемија. Са радом почео као припадник у ОШ“Светозар Марковић“ у Лесковцу. Данас ради у четири основне школе у Лесковцу и околини ОШ“ Вожд Карађорђе“ и ОШ“Петар Тасић“ у Лесковцу, ОШ“Бора Станковић“ у Губеревцу и Вучју. У задњих неколико година председник општинске и окружне комисије за такмичења основних школа из физике. Делат Јабланичког округа у скупштини Друштва физичара Србије. Редован учесник Републичког семинара за наставу физике који се одржава једном годишње. Са колегом из ОШ“ Вожд Карађорђе“ Драганом Стошићем осмислио и успешно спровео пројекат „Експеримент у центру“ на прошлогодишњем конкурс у ЦПН-а.

Члан тима

Име и презиме: Војислав Грујић

Занимање: астрофизичар

Мобилни телефон: 0631110335

Електронска пошта: vojislav.grujic@gmail.com

Стручна биографија:

Војислав Грујић, рођен у Лесковцу 06. 07. 1978. године. Завршио ОШ"Јосиф Костић" у Лесковцу. Завршио Гимназију у Лесковцу и уписао Математички факултет у Београду смер астрофизика. Дипломирао је 2005 године. Од 2006. године радио као наставник физике у основним и средњим школама у Лесковцу и околини. Поред астрономије која је прва љубав интересује га и веб програмирање. Тренутно ради за фирму Bov Academy из Сан Франциска као веб програмер.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТУ

Назив пројекта: Поглед кроз Галилејев телескоп

Кључне речи пројекта (највише 4 кључне речи): Увод у астрономију

Научне области које се промовишу пројектом: природне науке.

Трајање пројекта

Почетак спровођења: 23.09.2017.

Крај спровођења: 25.11.2017.

Апстракт пројекта:

Анкетирањем ученика дошли смо до сазнања да би они волели радионице из астрономије. Отуда и инспирација за овај пројекат „ Поглед кроз Галилејев телескоп“. Прича садржи историјски преглед значајних открића у астрономији и пре проналаска телескопа, Ератостенов оглед, Аристрахови покушаји да одреди растојања Земља-Месец, Земља-Сунце . . . Прича се наставља преко Галилеја и значаја телескопа, хелиоцентричног система, Кеплера, Њутна . Савремених телескопа и оно најважније обуке ученика за коришћење телескопа и осматрање Месеца, Јупитера . . . Посматрање би било организовано са погодне локације ван града или на брду Хисар изнад града. Обзиром да Научни клуб нема телескоп наша идеја је и набавка истог, који ће остати у клубу. Једна од идеја је формирање Астрономске секције при Научном клубу у Лесковцу, која би окупљала заљубљенике у ову древну науку. Организовали би посматрање значајних догађаја на небу за све ученике из града и околине као и обележавање значајних датума за астрономију

Опис пројекта:

На крају пројекта " Експеримент у центру" обавили смо анкетање ученика шта би они волели да сазнају везано за природне појаве. Већина ученика пројекта је навела астрономију, одатле и идеја за пројекат „ Поглед кроз Галилејев телескоп“. Пројекат би се реализовао као дводневне радионице. Први дан : "Поглед у свемир" Учесници ће се кроз радионицу упознати са основама Астрономије, најзначајнијим открићима од Ератостена до данас. Биће им представљена прича о еволуцији свемира (од Биг Бенга до данас). Последњи део радионице "Поглед у свемир" резервисан је за практичну обуку коришћења телескопа, где ће ученици имати прилику да самостално користе телескоп. Други дан: "Поглед кроз телескоп" У преподневним часовима радионице "Поглед кроз телескоп" учесници ће се упознати са врстама телескопа кроз историју њиховог усавршавања, све до модерних телескопа (представљање 5 најзнајнијих телескопа). Одлазак у вечерњим часовима на погодну локацију за посматрање небеских објеката. Обзиром да је Научном клубу потребан телескоп, наша идеја је набавка истог који ће се након завршетка пројекта користити кроз будућу Астрономску секцију. Напомена: У Научном клубу Књажевац радионицама ће присуствовати заинтересовани наставници физике који ће по завршетку пројекта радити на формирање Астрономске секције у Научном клубу.

Циљна група:

Ученици седмог и осмог разреда основних школа града Лесковца/Књажевца и околине. Групу би чинило до 30 ученика због ефикасног ангажовања свих учесника. Индиректна циљна група су и наставници физике из Књажевца који ће стећи основна знања и вештине за коришћење телескопа.

Циљеви пројекта:

-Повећање интересовања за древну науку Астрономију која је ионако увек актуелна. -Пробудити истраживачки дух код ученика. -Развијање самосталности у истраживању. -Оспособљавање ученика за коришћење телескопа. -Стварање услова за формирање Астрономске секције у ЦСУ Лесковац/ЦСУ Књажевац. -Доступност свим ученицима основних и средњих школа у Лесковцу/Књажевац и околини. -Опремање Научног клуба Лесковац/Књажевац. -Обучавање наставника за руковање телескопом (Књажевац).

У које се циљеве из Програма промоције науке, научно-технолошких резултата и достигнућа пројекат уклапа?

1,4

ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОЈЕКТА

План рада по активностима за први Научни клуб

Редни број	Активност	Од	До
0.	Анкетирање ученика и формирање групе	01.09.2017.	04.10.2017.
1.	Набавка телескопа	01.09.2017.	16.10.2017.
2.	"Поглед у свемир" - прва радионица	21.10.2017.	22.10.2017.
3.	"Поглед кроз телескоп" - друга радионица	28.10.2017.	29.10.2017.
4.	Представљање пројекта подружници ДФС у Лесковцу	02.11.2017.	23.11.2017.
5.	Представљање пројекта основним школама у граду	01.12.2017.	28.12.2017.

План рада по активностима за други Научни клуб

Редни број	Активност	Од	До
0.	Анкетирање ученика и формирање групе	01.09.2017.	04.10.2017.
1.	Набавка телескопа	01.09.2017.	01.10.2017.
2.	"Поглед у свемир" - прва радионица	14.10.2017.	15.10.2017.

3.	"Поглед кроз телескоп" - друга радионица	14.10.2017.	15.10.2017.
4.	Завршна конференција за медије	15.10.2017.	15.10.2017.

ПЛАНИРАНИ УКУПНИ БУЏЕТ

План рада по активностима за први Научни клуб

Редни број	Активност	Трошкови за људске ресурсе:	Трошкови за путовања и смештај:	Трошкови за опрему:	Трошкови за материјал:	Остали трошкови:
1.	Анкетирање ученика и формирање групе	0	0	0	0	0
2.	Набавка телескопа	0	0	57000	0	0
3.	"Поглед у свемир" - прва радионица	15000	0	0	1500	5000
4.	"Поглед кроз телескоп" - друга радионица	15000	0	0	1500	5000
5.	Представљање пројекта подружници ДФС у Лесковцу	0	0	0	0	0
6.	Представљање пројекта основним школама у граду	0	0	0	0	0
	Укупно	100000				

План рада по активностима за други Научни клуб

Редни број	Активност	Трошкови за људске ресурсе:	Трошкови за путовања и смештај:	Трошкови за опрему:	Трошкови за материјал:	Остали трошкови:
1.	Анкетирање ученика и формирање групе	0	0	0	0	0
2.	Набавка телескопа	0	0	57000	0	0
3.	"Поглед у свемир" - прва радионица	13100	4400	0	1000	3000
4.	"Поглед кроз телескоп" - друга радионица	13100	4400	0	1000	3000

5.	Завршна конференција за медије	00	00	00	00	00
	Укупно	100000				