

Пријава [143-2018-kategorija-1]

Општи подаци

Назив пројекта	Млади ботаничари
Кључне речи	флора, биодиверзитет, хербаријум
Спровођење пројекта	01.09.2018. - 01.04.2019.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• мултидисциплинарне• интердисциплинарне• техничке
Апстракт пројекта	<p>Основна идеја пројекта је промоција биологије, превасходно ботанике, познавање грађе и функције биљних органа и разноврсности биљака. Упознавање са појмом биодиверзитета мотивисање ученика и активно укључивање ученика основних и средњих школа у истраживање биодиверзитета, испитивање екосистема кроз едукативне радионице, а све у циљу подизања биолошке свести као и очувања и унапређења животне средине. Упознавајући биљке и њихова лековита својства повезујемо ботанику са човеком. Користећи предзнања и стичући нова знања ученици ће учити и повезивати знања из различитих области (међупредметна компотенција: биологија, екологија, хемија, техничко и информатичко образовање, техника и технологија, информатика и рачунарство, природа и друштво, свет око нас, чувари природе, домаћинство).</p>
Опис пројекта	<p>Основна сврха пројекта је да се популарише ботаника, појам биодиверзитета превасходно упознавање са биљних врстама које живе у нашем окружењу, у циљу подизања свести о очувању и унапређењу заштите животне средине. Један од задатака ученика биће фотографисање флоре одређених локалитета при чему ће ученици правити дигиталне хербаријуме и учити систематику биљака, као и народне називе биљака. Радови (дигитални хербаријуми, фотографије, и све што ученици направе током других активности) биће приказани на изложби након реализације пројекта. Поред тога ученици ће се упознати са појмом ћелије и упознаће се са разликама између биљне и животињске ћелије. Користећи предзнања о биљкама експериментално ће доказати постојење биљних пигмената. Кроз интерактивне</p>

радионице научено знање о биљкама и биљним врстама ћемо обновити, али ћемо ово знање проширити новим сазнањима о лековитим биљкама које човек одувек користи. Упознаћемо се и са необичним интересантним биљкама и њиховим особинама.

Циљна група

Ученици основних школа који су у разредној настави (трећи и четврти разред) и у предметној настави (пети, шести, седми и осми разред основне школе), ученици средњих школа и гимназија, наставници, стручни сарадници. Ученици трећег и четвртог разреда упознају се са основама ботанике кроз наставни предмет природа и друштво, чувари природе, а ученици петог, шестог и седмог разреда учећи биологију, чуваре природе и домаћинство. Ученици средњих стручних школа и гимназија кроз предмете биологије, екологије, хемије.

Циљеви пројекта

Општи циљеви пројекта су: - биолошка истраживања биолошке разноврсности као и истраживање стања угрожености биодиверзитета; -популаризација биодиверзитета у непосредном окружењу и значај очувања природе -популаризација пројектно оријентисаног и истраживачког рада -подизање еколошке свести -развије осећаја одговорности ученика да лично учествују у решавању проблема животне средине и у доношењу одлука у вези биодиверзитета, здравља и побољшања квалитета живота -прављење дигиталног материјала као и промо материјал биодиверзитета мога краја као и приказ изложбе фотографских радова ученика -развијање информатичке писмености

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима
- 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

Биљана Јовановић Поповић

Занимање

дипломирани биолог

Телефон

064/884-17-81

Имејл

bixikrus@gmail.com

Биографија

Радно искуство: Наставник биологије у ОШ“ Стахиња Поповић“ Дворане Наставнк биологије у ОШ „ Жабаре“ Жабаре Наставник биологије у ОШ „

Јован Јовановић Змај“ Брус Наставник биологије у ОШ „Станислав Бинички“ Јасика - Крушевац Професор биологије у ОШ „ Кнез Лазар“ Велики Купци добитних бројних награда, захвалница за постигнућа у такмичењу ученика на свим нивоима из предмета биологије – популаризација биологије - Члан Радне групе за еколошко образовање Града Крушевца и за имплементацију и спровођење Локалног програма заштите животне средине града Крушевца

Пројектни тим

Име и презиме	Оливера Коларић
Занимање	дипломирани биолог
Имејл	olivera.kolaric6@gmail.com
Биографија	Оливера Коларић по занимању професор биологије са тренутним радним местом наставник биологије у ОШ“ Брана Павловић“ Коњух, ОШ „ Жабаре“ Жабаре, ОШ „ Станислав Бинички“ Јасика и реализатор више тренутно актуелних пројеката у ОШ „ Јован Поповић“ Крушевац. Радно искуство: Наставник биологије у ОШ „ Брана Павловић“ Коњух Наставник биологије у ОШ „ Жабаре“ Жабаре Наставник биологије у ОШ „ Јован Поповић“ Крушева Професор биологије у музичкој школи „ Стеван Христић“ Крушевац Сарадник у истраживачким радовима на „Институту за крмно биље“ – Крушевац Положен стручни испит за научноистраживачке радове на Институтима - Аутора и координатора пројекта „ Екокамп – екобудућност 2017“ кога финансира Град Крушевац - Члан Радне групе за еколошко образовање Града Крушевца и за имплементацију и спровођење Локалног програма заштите животне средине града Крушевца - Сарадник у истраживачким радовима на „ Институту за крмно биље“ - сарадник у пројекту „Оснажити“ УГ Треехаус

Активности научних клубова

НК Крушевац

Активност	Од	До			
млади ботаничари	01.09.2018.	01.04.2019.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир

60000 0 10000 9000 6000 85000

Укупно: **85000**

Сагласност клуба

- bilja.pdf (433 KB)