

Пријава [1392-2022-kategorija-2]

Подаци о пројекту

Назив пројекта	Заборављене биљке у сенци хибрида
Кључне речи	аутохтоне врсте, семе, грађанин научник
Спровођење пројекта	01.01.2023. - 01.09.2023.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• интердисциплинарне• мултидисциплинарне• природне науке• биотехничке
Апстракт пројекта	<p>У тренутном еколошком окружењу, климатским променама и нарушавањем животне средине прекомерном употребом пестицида, једино место где можемо "позајмити" аутентичне гене потребне за борбу са изазовима су старе аутохтоне биљне културе. Управо зато, пројекат Заборављене биљке у сенци хибрида омогућава научну едукацију и активности деце основношколског узраста и грађана о значају очувања биодиверзитета и генофонда аутохтоних биљака свога краја. Научна популаризација и едукација ће се одвијати кроз низ експерименталних, практичних и колаборативних активности као што су радионица експерименталног исклијавања семена "Семескоп", формирање "ТКБ банке семена", уметничка радионица "Семе као уметник", учење техника калемљења. Посетама сеоским домаћинима који гаје аутохтон биљке пројекат развија међугенерациску сарадњу и истиче грађане као научнике. Израдом школског ботаничког архипелага и обележавањем Дана биодиверзитета, деца практично и активно развијају свест о потреби заштите биодиверзитета уопште.</p>
Опис пројекта	<p>Старе биљне културе попут кукуруза осмака, лука влашца, дуњца, јабуке будимке које су гајиле прабаке и прадеке, у нашим баштама су заборављене и замењене генетички униформним хибридима. Тај значајан фонд гена заслужује да се врати из заборава опет у баште наших родитеља кроз заједничку научну и практичну активност најмлађих генерација заједно са својим родитељима и грађанима као научницима. Идеја пројекта је да се ученици основних школа активно и научно укључе у заштиту биодиверзитета аутохтоних биљних култура свога краја кроз низ експерименталних, практичних и колаборативних</p>

активности укључујући и грађане као научнике. Почетак пројекта је представљање циљева и активности пројекта широј јавности постером, на сајту школе, друштвеним мрежама. Планиране су три радионице у којима ће основци откривати биолошке тајне и моћи семена и луковица. Прва радионица названа “Семескоп” је експеримент са исклијавањем семена у разноврсним условима (светло-мрак; влажно-суво; земља-папир) у green house пластичним врећицама, балонима и израда 3Д животног циклуса биљака. Друга радионица је “ТКБ банка семена”, активност деце у којој сакупљају разноврсна семена, граде школску банку семена, интерактивни вокабулар старих биљних култура и израђују флајер са поруком о научном значају заштите генофонда аутохтоних врста биљака које ће делити у наредним активностима. Кроз трећу радионицу, названу “Семе као уметник”, деца ће користити различита семена и уметничке технике, изразити своју креативност, маштовитост и показати неисцрпан извор уметничких идеја. Кроз експерименте, интерактивни рад и уметнички дојам деца ће открити биологију семена и значај очувања генетичког фонда ретких биљака. Следећа пројектна активност је теренско истраживање тј. посета сеоским домаћинима у околини града, активност која би омогућила прикупљање семена старих биљних култура и међугенерациску едукацију уз дељење флајера. Теренска и практична активност деце би се наставила посетом сеоском калемару са којим би деца стекла практичне вештине, технике и бенефите калемљења за очување биодиверзитета циљаних врста. Сазнања са радионица, мини калемарског курса, од прикупљеног семена деца ће применити израдом ботаничког архипелага у школском дворишту у виду три ограђена земљана простора, жардињера у којима ће засадити луковице, посејати семе, калемити биљке заборављених биљака наше трпезе. Укључивањем родитеља и сеоских домаћинстава у пројектне активности развијамо међугенерациску сарадњу, научну едукацију грађана о значају очувања биодиверзитета и подстицамо активно учешће грађана у промоцији научних вредности. Завршетак пројектних активности је школско обележавање Дана биодиверзитета заједно са родитељима и сеоским домаћинима које смо посетили на коме ће деца представити своје радове. Такође, овај сусрет ће омогућити међусобну размену семена и биљака јер циљ активности је умножавање семена и даље ширење и размена. Читаво трајање пројекта је праћено представљањем на сајту школе, друштвеним мрежама, медијима.

Циљна група

- основна школа
- шира јавност
- медији
- организације цивилног друштва

Циљеви пројекта

Главни циљ пројекта је популаризација и промоција научних вредности и активности код деце основношколског узраста и грађана као и подстицање учесника пројекта на активно учешће као грађана научника у очувању биодиверзитета и генофонда старих аутохтоних биљних

врста свога краја. Пројектне активности у биолошким радионицама остварују циљ активног, експерименталног и очигледног сазнајног процеса код деце чиме се остварују савремени циљеви образовања за 21.век. Активно укључивање грађана у пројекатне активности стављају грађане у позицију научног активисте, заштитника биодиверзитета свога краја и неговатеља традиције и културе. Такође, пројекат остварује циљ импелементације еколошког принципа у образовање развојем еколошке културе, подстицањем деце да буду активни ставараоци здраве животне средине. Развој и неговање међугенерациске сарадње омогућава ставарање емпатијске компоненте пројекта. Промоција пројектних активности деце и грађана упућује ширу јавност о значају очувања биодиверзитета, подстиче појединце да постану грађани активисти, али исто тако јавно представљање дечијих радова и активности оснажује ученике, мотивише их на нове активности, развија самоиницијативу.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије
- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Процена броја посетилаца 1500

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Сузана Милошевић Добричић

Занимање магистар биотехничких наука

Телефон 0641718918

Имејл suzam812@yahoo.com

Биографија Од 2008.године ради као професор биологије у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ у Крагујевцу са низом остварених пројеката као што су излагање пројекта "Језеро Бубањ- некада и сада" у Ноћи истраживача 2019.год, излагање радова на Фестивалу науке 2019.године у Београду са темом "Удахни, зарони, истражи", реализатор пројекта “Завиримо у водени свет језера”, “Генетички изазов!”, “У царству гљива”, Од извора реке до ушћа, да ли постоје разлике?; Мобилни ботаничар; “Говор

фосила" у Ноћи истраживача 2020., Ноћ истраживача 2021.г., "Zero waste tk bataljon", уз подршку Центра за промоцију науке и Научног клуба Крагујевац. У току је реализација Бактерије, наши (не)пријатељи, Виђено очима пчеле из категорије 2. Реализатор пројекта у удружењу ЕкоМатоТека: Покрени град, селектуј отпад!; Медоносне биљке за одрживо пчеларство; Рамсарски научни караван. Сарадник и ментор ученицима у раду Kidhub-а Дизајнатор методом на тему климатске промене и дечија решења у оквиру циљева УН о одрживом развоју. Учесник у Еразмус пројекту ОДИ-образовање за друштвену иновацију у сарадњи са Kidhub-ом. Од 2015.године активно се бави пчеларством и узгојем медоносне лаванде. Радила као стручни сарадник лабораторијских истраживања из области Хидробиологије и заштите животне средине у „Акваријуму“ Крагујевац. Активно учествује у раду НВО „Младен Караман“ из Крагујевца. Била је лидер пројекта – Едукација руралног становништва о заштити вода у сарадњи са РЕЦ-ом за заштиту животне средине за Централну и Источну Европу уз финансијску помоћ Данске агенције за животну средину. У области наставе, учесник је бројних семинара и радионица. Има и низ објављених стручних радова из области хидробиологије у стручним часописима. Од 2020.године предаје предмет биологија у приватној средњој медицинској школи "Доситеј Обрадовић" у Крагујевцу.

Подаци о институцији

Назив институције	ОШ Трећи крагујевачки батаљон
Седиште	Крагујевац
ПИБ	101317768
Матични број	07149131
Одговорно лице	Слободан Живановић
Веб сајт	www.trecikb.edu.rs
Имејл	os.trecikb@mts.rs

Пројектни тим

Име и презиме	Милена Андрић
---------------	---------------

Занимање професор ликовног васпитања

Имејл milena.andric.design@gmail.com

Биографија Завршила је Факултет примењених уметности и дизајна у Београду, на одсеку дизајн текстила. ради као стално запослени професор ликовне културе од 2004.године у ОШ Трећи крагујевачки батаљон у Крагујевцу. Бави се активно сликањем и осликавањем уникатних предмета од текстила, дрвета, коже, стакла, природних тканина. Од 2010.године је судски вештак за ликовну и примењену уметност. Имала је низ изложби у земљи и иностранству: 2016. Народни музеј у Крагујевцу, изложба слика "Уметност-фрактал-уметност"; 2016. Facultad Artes Uaem. Morales, Mexico; 2016. Галерија Anrdea Pozzo. Planta baja, Mexico; 2016. Галерија Lucida, Београд. Групна изложба слика; 2017. Галерија Арт, Крагујевац; 2017. Арт Центар, Београд, Групна изложба слика; 2017. Мали ликовни салон, Народни музеј у Крагујевцу, самостална изложба уникатних предмета од коже. 2019. Галерија Артиум, Крагујевац, изложба слика и уникатних предмета од коже. У образовању даје велики допринос уметничком образовању деце конкурисањем на различите ликовне конкурсе, организовањем дечијих ликовних колонија, учествовањем у тематским данима и пројектној настави.

Партнери

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Не

Имплементација пројекта

Активност	Од	До			
Припрема и израда постера, флајера и мајице	01.01.2023.	01.03.2023.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	30000	0	30000

Активност	Од	До			
Припрема и реализација радионице 1.	01.03.2023.	01.05.2023.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	10000	0	20000

Активност		Од	До		
Припрема и реализација радионице 2.		01.03.2023.	01.05.2023.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	10000	0	20000

Активност		Од	До		
Припрема и реализација радионице 3.		01.03.2023.	01.05.2023.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	10000	0	20000

Активност		Од	До		
Посета сеоским домаћинствима		01.04.2023.	01.06.2023.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	20000	0	0	0	30000

Активност		Од	До		
Радионица калемарства - путовање до калемара		01.04.2023.	01.06.2023.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	10000	8000	0	0	18000

Активност		Од	До		
Израда ботаничког архипелага: материјал за жардињере, систем за заливање, замља, превоз материјала		01.04.2023.	01.09.2023.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	10000	20000	20000	0	60000

Укупно: 198000

Одлука о учешћу

- 2_Заборављене биљке у сенци хибрида_ОШ Трећи крагујевачки бата.pdf (246 KB)