

Пријава [354-2019-kategorija-1]

Општи подаци

Назив пројекта	Завиримо у водени свет језера
Кључне речи	језеро, мониторинг, планктон, бентос
Спровођење пројекта	01.09.2019. - 01.06.2020.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">природне науке
Апстракт пројекта	Пројекат „Завиримо у водени свет језера“ намењен је ученицима основне школе као увод у научна истраживања и мониторинг водених екосистема. Ученици ће стећи сазнања о техникама мониторинга стајаћих вода, развијаће вештине микроскопирања, креативне вештине испољиће израдом фотоалбума. Подршку пројекту даће „Акваријум“ Крагујевац у виду опреме за мониторинг воде.
Опис пројекта	Пројекат је осмишљен као низ групних активности које ће се изводити једним делом у просторијама Научног клуба, а једним делом на терену језера Бубањ у Крагујевцу. Језеро се налази у самом граду и врло је интересантно по разноврсности живог света и појави „цветања воде“. Учесници пројекта су ученици основних школа од 5.до 8.разреда, 15 учесника на једној радионице са укупно 6 радионица (3 у првом делу пројекта и 3 терена у другом делу). Почетна фаза пројекта ће се реализовати кроз низ интерактивних радионица, презентација, занимљивих прича, видео снимака о врстама живог света планктона, бентоса и осталих становника језера као и о њиховим основним улогама у језерском екосистему. Затим следи теренска групна настава где ће ученици на самом језеру научити технике узорковања планктона и бентоса одговарајућом опремом, а онда узорке разврставати по групама, посматрати их бинокуларима и микроскопима. На терену ће се урадити и фотографисање врста које се не могу узорковати. Као крајњи резултат целог пројекта, ученици ће направити фото албум са описом сваке врсте и њеним специфичним адаптацијама.
Циљна група	15 ученика основних школа узраста од 5.до 8.разреда

Циљеви пројекта Реализацијом овог пројекта остварује се подстицање ученика на истраживачки рад применом техника мониторинга на самом терену језера. Ученици ће истражити биодиверзитет језера и подићи еколошку свест о заштити биодиверзитета. Радећи у групама развијају сарадничке односе и тимски рад. Бавећи се израдом фото албума испољиће своје креативне способности. Остваривање пројекта развија код ученика више компетенција за учење, сарадњу, одговоран однос према околини, дигитална знања, решавање проблема.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима
- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Сузана Милошевић Добричић

Занимање магистар биотехничких наука

Телефон 0641718918

Имејл suzamd81273@yahoo.com

Биографија Дипломирани биолог ПМФ-а у Крагујевцу, магистар Биотехничких наука – смер рибарство на Пољопривредном факултету у Земуну 2010.године. Од 2008.године ради као професор биологије у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ у Крагујевцу. Радила као стручни сарадник лабораторијских истраживања из области Хидробиологије и заштите животне средине у „Акваријум“ Крагујевац. Активно учествује у раду НВО „Младен Караман“ из Крагујевца. Била је лидер пројекта – Едукација руралног становништва о заштити вода у сарадњи са регионалним Центром 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 радова из области хидробиологије у стручним часописима.

Пројектни тим

Име и презиме Сузана Милошевић Добричић

презиме

Занимање магистар биотехничких наука

Имејл suzamd81273@yahoo.com

Биографија Дипломирани биолог ПМФ-а у Крагујевцу, магистар Биотехничких наука – смер рибарство на Пољопривредном факултету у Земуну 2010.године. Од 2008.године ради као професор биологије у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ у Крагујевцу. Радила као стручни сарадник лабораторијских истраживања из области Хидробиологије и заштите животне средине у „Акваријум“ Крагујевац. Активно учествује у раду НВО „Младен Караман“ из Крагујевца. Била је лидер пројекта – Едукација руралног становништва о заштити вода у сарадњи са регионалним Центром 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.

Име и презиме Дејан Добричић

Занимање дипломирани биолог

Имејл suzam812@yahoo.com

Биографија Дипломирани биолог ПМФ-а у Крагујевцу. Радио на Природно математичком факултету као стручни сарадник и истраживач на хидробиолошким истраживањима у Хидробиолошкој лабораторији Акваријум Крагујевац. Учесник у пројекту – Едукација руралног становништва о заштити вода у сарадњи са Регионалним Центром за заштиту животне средине за Централну и Источну Европу уз финансијску помоћ Данске агенције за животну средину. Један од оснивача и активни учесник у раду невладине организације Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ на ПМФ-у у Крагујевцу. Активни учесник бројних пројеката ове организације: - Таксономско – еколошка истраживања Старе планине - Еколошки кампови на Завојском језеру, Студеници, Голији, Старој Планини Бавио се истраживањем на тему – предлог мера за побољшање производње гљиве шиитаке у Шумадији и истраживањем на тему – оптимизација услова гајења шампињона у адаптираним објектима.

Активности научних клубова

НК Крагујевац

Активност						Од	До
Набавка материјала и припрема за извођење прве три радионице						01.09.2019.	01.10.2019.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
0	0	0	5000	0	5000		

Активност						Од	До
Извођење прве три радионице у Научном клубу						01.10.2019.	01.12.2019.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
40000	0	0	0	0	40000		

Активност						Од	До
Извођење три радионице на језеру (мониторинг језера)						01.04.2020.	01.06.2020.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
40000	0	0	0	0	40000		

Укупно: 85000

Сагласност клуба

- [Saгlasnost - Zavirimo u vodeni svet jezera Kragujevac.pdf \(258 KB\)](#)

НК Кикинда

Активност						Од	До
Набавка материјала и припрема за извођење прве трирадионице						01.09.2019.	01.10.2019.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
0	0	0	0	0	0		

Активност						Од	До
Извођење прве три радионице у Научном клубу						01.10.2019.	31.12.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
40000	5000	0	0	0	45000

Активност	Од	До
Извођење три радионице на језеру (мониторинг језера)	01.04.2020.	01.06.2020.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
40000	5000	0	0	0	45000

Укупно: 90000

Сагласност клуба

- [Zavirimo u vodeni svet jezera Кикинда.pdf \(560 KB\)](#)