

Пријава [398-2018-kategorija-2]

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Јулка Кузмановић Цветковић
Занимање	археолог, музејски саветник
Телефон	+38160 6865708
Имејл	jkcvet54@gmail.com

Биографија Јулка Кузмановић Цветковић је археолог, дипломирала на Филозофском факултету у Београду, на групи за археологију . Од 1979. ради у Народном музеју Топлице, као саветник. Учествовала на истраживањима бројних археолошких налазишта у Србији: Pontes, Царичин град , Гамзиград . Учествовала у истраживањима у Топлици као сарадник, водила истраживања Прокупачке тврђеве, римских терми у порти цркве св.Прокопија, истраживања код цркве св.Николе у Куршумлији. Од 1996, на неолитском налазишту Плочник, руководи истраживањима испред Народног музеја Топлице из Прокупља, у сарадњи с Народним музејем из Београда и последњих година УКЛ универзитетом из Лондона. Учествовала на бројним стручним конференцијама и радионицама из области археологије у земљи и иностранству / Бугарска, Румунија, Грчка, Шпанија/. Идејни творац и аутор пројекта Плочник-прошлост уживо, реконструкције неолитског насеља на налазишту Плочник у коме се последњих година поред туризма, одвијају и радионице за ученике и студенте.

Подаци о институцији

Назив институције	Народни музеј Топлице
Седиште	Прокупље
ПИБ	100413806
Матични број	07598165
Одговорно лице	Дарко Жарић

Пројектни тим

Име и презиме Јулка Кузмановић Цветковић

Занимање археолог, музејски саветник

Имејл jkcvet54@gmail.com

Биографија Јулка Кузмановић Цветковић је археолог, музејски саветник, запослена у Народном музеју Топлице од 1979.године. Током дугогодишњег професионалног рада и бављења археологијом за који је добила градску награду "Повеља св.Прокопије" и окружну Светосавску награду, бавила се и популаризацијом археологије, поготово међу школском омладином. Пројекат "Плочник-прошлост уживо" започет 2009. је осмишљен као могућност учења историје на отвореном, у историјском окружењу. Испостевило се да, поред истоприје, Архео парк Плочник пружа могућности за проучавање многих других наука које своје основе имају заправо у неолиту. Почело је радионицом "Логаритми у археологији" коју је организовала професор математике Слађана Трајковић, кад смо покушали да један проблем сагледамо са различитих аспеката, да ученици схвате да логаритми служе за израчунавање старости археолошких предмета.

Име и презиме Слађана Трајковић

Занимање професор математике

Имејл sladjana53@gmail.com

Биографија Слађана Трајковић је дипломирани математичар за теоријску математику и примене, студије завршила на Природно математичком факултету у Нишу. Последипломске магистарске студије завршила 2010. Као наставник математике, радила у: ОШ„9.октобар", Прокупље, Прехрамбено-хемијска школа, Ниш, ЕТШ„Никола Тесла" Ниш, ОШ"Стефан Немања" Ниш, Техничка школа „15.мај“ Прокупље, ОШ“ Иво Андрић“, Ниш, Трговинска школа, Ниш. Од 2012.стално запошљена у Техничкој школи „15.мај“ у Прокупљу. Добитник је више награда:

Најбољи едукатор Србије 2015, међународна награда: Најбољи сценарио за учење, рад Логаритми у науци , Open Discovery Space 2014. Атина, Угледни наставник Microsoft Србија 2014, прва награда Медији у STEM образовању, рад Math in Egg, Брисел, март 2016. Један је од оснивача удружења за популаризацију математике „НиМат“ . Организатор је фестивала „Математика у мају“ мај, 2015., радионице ЛетоМАТ, ИгроМАТ и ЗиМАТ, и догађаја „Велика научна неолитска журка“ 1 и 2, у архео парку Плочник,

Општи подаци

Назив пројекта	Неолитски научни камп 2 у Плочнику
Кључне речи	наука, неолит, учење, природа
Спровођење пројекта	09.01.2018. - 12.01.2018.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• природне науке• техничке• друштвене• мултидисциплинарне• интердисциплинарне
Апстракт пројекта	<p>Архео парк Плочник је необична учионица на отвореном. Налази се на магистралном путу који повезује Куршумлију и Прокупље. У току 2016. године, овај простор био је место на коме су се одржали догађаји: „Велика научна неолитска журка“ и „Летњи дан у неолиту волим“. Предавачи - креативни наставници основних и средњих школа, универзитетски професори, археолози, физичари, математичари, биолози, заједно са ученицима, показали су нову димензију учења. Пројектом „Неолитски летњи камп у Плочнику 2“ додатно ће бити подстакнут развој научног погледа на свет. Предвиђене су обуке за наставнике и ученике како употребити уређај, затим предавања и обуке за реализовање експеримената о климатским променама од неолита до данас, предавања о ветровима Топличког краја и утицају климатских промена на влажност ваздуха , радионице о врстама анемометра, како направити анемометар, како одредити влажност ваздуха као и организовање трибине „Учење у неолитском кампу 2“.</p>
Опис пројекта	Неолитски научни камп у Плочнику 2 је наставак прошлогодишњег пројекта реализованог уз помоћ ЦПН-а. 1. Набавка уређаја LabQuest2 и 2 сензора (анемометар и сензор за релативну влажност ваздуха). LabQuest је уређај за прикупљање и

анализирање података за STEM образовање. Самостални интерфејс прикупља податке сензора, омогућава анализирање и праћење резултата. Екран високе резолуције интуитиван за прикупљање, анализирање и дељење података експериментом.

2. реализација дводневног кампа: 1. дана предвиђено је да учесници после обуке коришћења уређаја чују причу о климатским променама, факторима промене климе; радионице: климатске промене од неолита до данас; ветрови у Плочнику, промене; врсте и мерење; како направити анемометар. 2. дана је радионица о утицају климе на влажност ваздуха, на живот биљка; биљке од неолита до данас на простору Плочника? 3. Трибина: Учење у неолитском научном кампу², Музеј Топлице на Светски дан науке.

4. Евалуација

Циљна група

- основна школа
- средња школа
- шира јавност
- медији

Циљеви пројекта

1. Примена знања у пракси, оног што су научили у школи 2. Имплементирање истраживачког приступа у реализацији научних садржаја у основној и средњој школи 3. Суочавањем са изазовима реалног света и свакодневног живота, ученици ће боље схватити значај науке, технологије, инжењерства и математике (STEM) 4. Подстицање истраживачког учења 5. Дигитално описмењавање 6. Подстицање аналитичког закључивања при откривању принципа рада 7. Приближавање утицаја климатских промена ученицима у циљу подстицања интересовања за проучавање фактора који утичу на промену климе 8. Упознавање и повезивање ученика из различитих школа 9. Оспособљавање ученика за подучавање својих вршњака 10. Упознавање и повезивање наставника из различитих школа 11. Подстицање научног погледа на свет.

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

Процена броја посетилаца

100-150

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама?

Не

Имплементација пројекта

Активност		Од	До		
Куповина опреме (LabQuest2 уређај , анемометар и сензор за релативну влажност ваздуха		09.01.2018.	09.03.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	101990	0	0	101990

Активност		Од	До		
Расписивање позива средњим школама града Прокупља, Ниша, Куршумлије, Блаца за учешће ученика у „Неолитском научном кампу 2”; формирање комисије за избор 30 ученика и 10 наставника на јавни позив; избор 30 ученика и 10 наставника за учешће у научном кампу; објављивање резултата и обавештавање одабраних кандидата о избору		09.01.2018.	09.12.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност		Од	До		
Прављење сатнице активности за одабране ученике у периоду од средине септембра до средине новембра 2018.; припрема простора Архео парка Плочник за научни камп 2, набавка материјала за радионице		10.01.2018.	10.07.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	4000	0	25000	0	29000

Активност		Од	До		
Реализација дводневног неолитског научног кампа2 (радионица: обука за рад на уређају LabQuest2 са одређеним сензорима, радионице о климатским променама од неолита до данас; радионице о утицају климе на ваздух, радионица о влажности ваздуха, превоз опреме, материјала и учесника, кетеринг (освежење и храна за учеснике)		10.12.2018.	10.12.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	20000	0	0	30000	50000

Активност		Од	До		
Организовање трибине у Народном музеју Топлице ,Учење у неолитском научном кампу 2” (трибина ће бити одржана у Народном музеју Топлице у оквиру догађаја „ Светски дан науке”). Предавачи су ученици и наставници, учесници научног - неолитског кампа. Реализовање радионица које су одржане у току кампа за посетиоце. кетеринг (освеженје и храна за учеснике)		11.10.2010.	11.10.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	18000	18000

Активност		Од	До		
Евалуација пројекта; писање извештаја		11.12.2018.	12.01.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност		Од	До		
извештај		12.12.2018.	11.03.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Укупно:**198990**

Додатни документ

- [img2pdf5ae1fc37c5be47.19787104.pdf \(3 MB\)](#)