

# Пријава [1511-2022-kategorija-1]

## Општи подаци

<b>Назив пројекта</b>	Потрага за истином о симболима
<b>Кључне речи</b>	технике истраживачког рада, значење симбола, употреба симбола, различити облици приказа истраживачког рада
<b>Спровођење пројекта</b>	26.09.2022. - 27.02.2023.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• природне науке</li><li>• друштвене</li><li>• мултидисциплинарне</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Радећи на пројекту "Научни феномен круга кроз народну традицију нашег краја" са узрастом основаца виших разреда и средњошколцима, уочили смо потребу младих за објашњењем одређених симбола који се појављују у савременом добу, а имају корене у далекој прошлости. Због историјских догађаја неки симболи су добили негативно значење које нису имали у почетку. Зато су неки симболи, који чак имају широку употребу, омражени, а користе се са недовољним знањем о њиховом правом значењу. Осећамо потребу да младима пренесемо изгубљено значење симбола ради њиховог бољег разумевања и правилније употребе у савременом друштву (у моди, као део медијске писмености, култури изражавања...). Млади често са неким симболом показују свој став о нечему, што може изазвати веома негативне последице ако се не зна право значење или измењено значење тог симбола. Потрагом за својим идентитетом, данашње генерације се не баве довољно, а кроз савремени стил живота породице традиција нестаје.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>Кроз предавања и радионичарски рад са етнологом-антропологом учесници пројекта ће се упознати са значењем симбола геометријске орнаментике у традицији и њиховим применама кроз историју. Са дебатама, техникама и методама истраживачког рада музејског радника (истраживање и селекција дигиталних извора, интервјуисање стручњака чије је подручје рада историја, социологија и култура) упознаће се млади на конкретној студији случаја. Реализоваће анкетирање своје генерације на тему "Колико добро познајемо симболе које користимо?", где ће математичким техникама обраде података добити информације колико вршњака познаје било какво значење симбола које носи/користи, а колико њих зна и право значење тих</p>

симбола. Такође ће стећи увид из којих разлога се ти симболи користе. За потребе пројекта су укључени ученици свих узрасних група тинејџера и маргинализованих група (ученици ромске националности који похађају школе чији ученици буду анкетирани, као и ученици који имају одређене потешкоће у развоју, а у могућности су да самостално одговоре на питања анкете). Истраживањем различитих историјских извора и применом начина мишљења у математици треба да се дође до продуката пројекта који ће бити широј јавности представљени у виду модне ревије и перформанса у Галерији Народног музеја Чачак и Галерији Музеја рудничко-таковског краја. Након тога ће бити одржана конференција за новинаре, а после ње и вођење кроз изложбу за групне посете где ће улогу кустоса преузети учесници пројекта.

---

**Циљна група**

Циљна група је по 30 ученика са територије општине Чачак и Горњи Милановац, од 7. разреда основне до 3. разреда средње школе који су учесници пројекта. Циљна група су учесници претходног пројекта који ће разменити своја стечена искуства на претходном пројекту са учесницима овога пројекта. Такође, њихови наставници и ученици основних и средњих школа са територије моравичког округа. Посетиоци завршних догађаја и шира јавност. Циљна група су и стручњаци чији рад треба приближити младима, овога пута ће то бити на интерактиван начин.

---

**Циљеви пројекта**

- Приближавање ученицима поступака истраживачког рада у друштвеним и природним наукама. - Развијање научне културе код учесника. - Представљање других приступа у повезивању различитих научних дисциплина кроз исту тему. - Упознавање директних и индиректних учесника пројекта са значењем симбола који се свакодневно користе. - Упознавање са симболима сличног значења. - Истраживање истине и због чега су настале промене у значењу одређених симбола. - Упознавање учесника пројекта са техникама истраживачког рада (селекција историјских извора, претрага релевантних дигиталних извора, интервјуисање стручњака чије је подручје рада историја, социологија и култура.) - Рад са различитим техникама прикупљања, анализе и класификације података као и њиховом обрадом, односно практичном применом знања која се изучавају кроз школски предмет математика. - Развијање вештина за самопроцену и самопромоцију својих компетенција код учесника. - Вежбање јавног наступа кроз различите облике. - Развијање вештина у начину изражавања свога става. - Промоција и популаризација научно-популарне културе и уметности.

---

**Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа**

- Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије

# Одговорно лице (лице задужено за контакт)

<b>Име и презиме</b>	Снежана Тошовић
<b>Занимање</b>	наставник математике
<b>Телефон</b>	0628893272
<b>Имејл</b>	snezana.matematika@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Године 2000. дипломирала на Математичком факултету у Београду, а 2016. добија звање саветник-спољни сарадник Министарства просвете. Ради у ОШ „Танаско Рајић“ у Чачку. Стручни сарадник у предшколској установи „Моје детињство“ у Чачку и удружења „Млади математичар“. Амбасадор заједнице Scientix и Global Math Project. Члан Друштва математичара Србије. Пружа подршку младим наставницима приправницима кроз менторски и саветодавни рад. Сарађује са Истраживачком станицом Петница (пише препоруке и шаље ученике у летње и зимске школе које организује ИСП). Аутор и коаутор квизова, изложби, радионица и манифестација које су реализоване поводом Маја месеца математике, Светске недеље свемира, Светког дана науке... Школске 2012/13. године оснива математичку секцију „Кефалица“, која се бави применом математике кроз истраживачки рад и интегративну наставу најчешће у амбијенталним учионицама. Активности секције се налазе у бази ЗУОВ-а као примери успешне праксе ваннаставних активности. Аутор едукативног кампа на тему оптичких илузија у Еко-кампу на Каблару. Учесник 8. Фестивала науке у Београду са темом „Да је моја бака фрактале знале, како би онда ћилиме ткала?“. Оснивач награђиваних математичких новина „Матиш“, 1. место на 4. Сајму школског издаваштва моравичког округа. Учесник многих такмичења, ана такмичења у организацији Министарства просвете и Друштва математичара Србије спремала ученике до републичког нивоа. Коауторн еколико пројеката и међународних пројекта на порталу eTwinning. Аутор стручних радова. Учесник симпозијама Математика и примене (са темама: „Математика у графитима као мотивација за осмаке“, „Развијање предузетничких компетенција кроз математику у основној школи“, „Математичке новине као пројектни задатак у свету предузетника“...), државног семинара за математичаре, међународних конференција попут „Нове технологије“ у Београду, „Математика на граници“ у Бјалистоку, Пољска... Члан управног одбора Science on Stage Serbia, као и члан жирија истоименог фестивала.</p>

# Пројектни тим

<b>Име и презиме</b>	Ивана Ћирјаковић
<b>Занимање</b>	дипломирани етнолог-антрополог
<b>Имејл</b>	ivanacirjakovic2@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Филозофски факултет УБ завршила 2000. на катедри за Етнологију и антропологију. У Народном музеју Чачак запослена од 2001., стручно звање вишег кустоса стакла 2013., а музејског саветника 2021. године. Област рада јој је духовна и материјална култура нашег народа. Задужена за руковођење збиркама заната, привреде, посуђа, покућства и архивске и аудио-визуелне грађе. Бави се истраживачким радом и објављује стручне радове у Зборнику Народног музеја у Чачку и другим стручним часописима попут Гласника Етнографског музеја у Београду. Аутор и реализатор више истраживачких пројеката финансираних од Министарства културе и информисања РС (Детињство и културни образац Срба, Култура исхране, Здрав си домаћине...). Аутор неколико изложби: Пешкир у народној култури нашег народа, Посуђе кроз време... Бави се едукацијом публике кроз различите видове радионица и предавања. Аутор више предавања за старије особе при разним удружењима (Удружење старих чачана...) За децу реализује креативне радионице у оквиру манифестације Летњи дани културе у Чачку редовно од 2005. године.</p>
<b>Име и презиме</b>	Снежана Тошовић
<b>Занимање</b>	наставник математике
<b>Имејл</b>	snezana.matematika@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Математичком факултету УБ завршила 2000, а 2016. добија звање саветник-спољни сарадник МП. Стручни сарадник ПУ „Моје детињство“. Амбасадор заједнице Scientix и Global Math Project. Члан ДМС. Школске 2012/13. године оснива математичку секцију „Кефалица“, која се бави применом математике кроз истраживачки рад и интегративну наставу најчешће у амбијенталним учионицама. Активности секције се налазе у бази ЗУОВ-а као примери успешне праксе ваннаставних активности. Аутор едукативног кампа на тему оптичких илузија. Учесник 8. Фестивала науке у Београду са темом „Да је моја бака фрактале знале, како би онда ћилиме ткала?“. Оснивач награђиваних математичких новина „Матиш“, 1. место на 4. Сајму школског издаваштва. Учесник</p>

многих такмичења, а на такмичења у организацији МП спрема ученике до републичког нивоа. Аутор стручних радова. Учесник симпозијама Математика и примене, међународних конференција: „Нове технологије“ у Београду, „Математика на граници“ у Бјалистоку, Пољска...

## Активности научних клубова

### НК Чачак

Активност		Од	До		
Израда плана и програма пројекта са активностима		26.09.2022.	09.10.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност		Од	До		
Избор учесника пројекта (расписивање јавног позива, слање школама, пријем пријава, одабир учесника)		10.10.2022.	23.10.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност		Од	До		
Уводно предавање етнолога-антрополога у НК Чачак о геометријској орнаментици и њеној симболици од праисторије, у словенској митологији, нашој традицији... Смернице за истраживање, упутство како препознати релевантне информације, о заштити ауторских права...		29.10.2022.	29.10.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	0	0	10000

Активност		Од	До		
Самостално прикупљање информација са пронађених релевантних извора након чега је дебата, анализа, селекција информација.		05.11.2022.	05.11.2022.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир

0 0 0 0 0 0

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Радионица: Културно наслеђе (реализује се у Народном музеју у Чачку), проналажење геометријске орнаментике на предметима из етнолошке збирке, упознавање са техникама израде тих предмета, ако буде заинтересованости и са начином конзервације. Други део је предавање са радионицом о математичким знањима која су потребна за прикупљање и обраду података (састављање анкете, избор популације и адекватног узорка, алати за обраду података, различити прикази добијених резултата... све на конкретном примеру). Подела учесника пројекта у парове и/или групе у зависности од интересовања учесника пројекта, подела задатака са упутством и очекиваним исходом (за време самосталног рада ће бити доступне консултације са менторима).	06.11.2022.	06.11.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	0	500	10500

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Самостално истраживање парова који су се за то определили са техникама које етнологзи користе у свом раду: теренски рад, интервјуисање стручњака из области културе, социологије и историје (запослени у Народном музеју, Галерији "Надежда Петровић", Завичајном делу Градске Библиотеке, предметни наставници). Проналажење предмета са симболима (накит, одевни предмети, употребни предмети...) и симбола са широм употребом (крст, симбол на застави Рома...), фотографисање, цртање и опис на техничком картону. Снимак и белешке интервјуа.	07.11.2022.	26.11.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	1000	0	1000

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Анкета "Колико добро познајемо оно што користимо": сваки пар одабира адекватну формулацију питања за потребе свог истраживања, као и адекватан и довољно добар узорак, штампање анкетних листова, анкетирање вршњака, статистичка обрада података, закључак истраживања.	07.11.2022.	26.11.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	1000	0	1000

Активност	Од	До
Радионица (планирано је 4 радионице у 2 дана, а по потреби можда и више, са учесницима претходног пројекта као помоћ у раду и размени искустава) прављења предмета: накита са одабраним симболима због честе употребе а недовољног познавања њихових значења или измењеног значења кроз историју и под друштвеним утицијима или на оне на које се жели скренути пажња због непознавања за шта се употребљавају; привесци за накит, мартинке, кључеве, оловке, торбе; осликавање мајица са одабраним симболима након истраживања учесника пројекта; израда амулета; боди арт( материјал за израду предмета на радионицама-глина мол, дас маса, акрилне боје, мајице и други текстилни предмети, боје за текстил, четкице и други прибор за бојење.)	26.11.2022.	27.11.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
20000	0	5000	25000	1000	51000

Активност	Од	До
Самосталан рад на изради предмета са одабраним симболима	28.11.2022.	20.01.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	10000	0	10000

Активност	Од	До
Консултације у вези са начином представљања предмета и продукта истраживања (перформанс, модна ревија, изложба...). Израда идејног решења промотивног плаката и флајера за промоцију завршног догађаја. Вежбање јавног наступа, говорне културе, колико говор тела и мимика утиче у јавном наступу...	21.01.2023.	21.01.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	500	500

Активност	Од	До
Припрема за штампу и штампање промотивног материјала. Позивање медија на конференцију. Писање чланака о пројекту, као и стручног рада на тему "Симболи у животу младих". Организовање коктела и музичке пратње за модну ревију и преформанс.	21.01.2023.	07.02.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	15000	0	15000

Активност	Од	До
Завршни догађај у Галерији Народног музеја Чачак са коктелом. Конференција за медије. Сумирање резултата.	09.02.2023.	09.02.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	1000	1000

Активност	Од	До
Вођење кроз изложбу за групне школске посете	13.02.2023.	24.02.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност	Од	До
Писање извештаја и евалуација пројекта.	25.02.2023.	27.02.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

**Укупно: 100000**

#### Сагласност клуба

- saglasnost ča.pdf (569 KB)

## НК Горњи Милановац

Активност	Од	До
Избор учесника пројекта (расписивање јавног позива,	10.10.2022.	23.10.2022.



слање школама, пријем пријава, одабир учесника)

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

**Активност**

**Од**

**До**

Уводно предавање етнолога-антрополога у НК Горњи Милановац о геометријској орнаментици и њеној симболици од праисторије, у словенској митологији, нашој традицији... Смернице за истраживање, упутство како препознати релевантне информације, о заштити ауторских права...

29.10.2022.

29.10.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	1000	0	0	0	11000

**Активност**

**Од**

**До**

Самостално прикупљање информација са пронађених релевантних извора након чега је дебата, анализа, селекција информација.

30.10.2022.

30.10.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	1000	0	0	0	1000

**Активност**

**Од**

**До**

Радионица: Културно наслеђе (реализује се у Галерији музеја рудничко-таковског краја), проналажење геометријске орнаментике на предметима из етнолошке збирке, упознавање са техникама израде тих предмета, ако буде заинтересованости и са начином конзервације. Други део је предавање са радионицом о математичким знањима која су потребна за прикупљање и обраду података (састављање анкете, избор популације и адекватног узорка, алати за обраду података, различити прикази добијених резултата... све на конкретном примеру). Подела учесника пројекта у парове и/или групе у зависности од интересовања учесника пројекта, подела задатака са упутством и очекиваним исходом (за време самосталног рада ће бити доступне консултације са менторима).

05.11.2022.

05.11.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	1000	0	0	500	11500

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Самостално истраживање парова који су се за то определили са техникама које етнологзи користе у свом раду: теренски рад, интервјуисање стручњака из области културе, социологије и историје (запослени у Народном музеју, Галерији "Надежда Петровић", Завичајном делу Градске Библиотеке, предметни наставници). Проналажење предмета са симболима (накит, одевни предмети, употребни предмети...) и симбола са широм употребом (крст, симбол на застави Рома...), фотографисање, цртање и опис на техничком картону. Снимак и белешке интервјуа.	07.11.2022.	25.11.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	1000	0	1000

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Анкета "Колико добро познајемо оно што користимо": сваки пар одабира адекватну формулацију питања за потребе свог истраживања, као и адекватан и довољно добар узорак, штампање анкетних листова, анкетирање вршњака, статистичка обрада података, закључак истраживања.	07.11.2022.	25.11.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	1000	0	1000

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Радионица (планирано је 4 радионице у 2 дана, а по потреби можда и више, са учесницима претходног пројекта као помоћ у раду и размени искустава) прављења предмета: накита са одабраним симболима због честе употребе а недовољног познавања њихових значења или измењеног значења кроз историју и под друштвеним утицијима или на оне на које се жели скренути пажња због непознавања за шта се употребљавају; привесци за накит, мартинке, кључеве, оловке, торбе; осликавање мајица са одабраним симболима након истраживања учесника пројекта; израда амулета; боди арт, заједно са учесницима пројекта из Чачка у НК Чачак.( материјал за израду предмета на радионицама- глинамол,дас маса,акрилне боје, мајице и други текстилни предмети, боје за текстил, четкице и други прибор за бојњење.)	26.11.2022.	27.11.2022.

--	--	--	--	--	--

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	20000	0	15000	1000	36000

**Активност**
**Од**
**До**

Самосталан рад на изради предмета са одабраним симболима

28.11.2022.

20.01.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	10000	0	10000

**Активност**
**Од**
**До**

Консултације у вези са начином представљања предмета и продукта истраживања (перформанс, модна ревија, изложба...). Израда идејног решења промотивног плаката и флајера за промоцију завршног догађаја. Вежбање јавног наступа, говорне културе, колико говор тела и мимика утиче у јавном наступу...

20.01.2023.

20.01.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	1000	0	0	500	1500

**Активност**
**Од**
**До**

Припрема за штампу за оба клуба и штампање промотивног материјала. Позивање медија на конференцију. Писање чланака о пројекту, као и стручног рада на тему "Симболи у животу младих". Организовање коктела и музичке пратње за модну ревију и преформанс.

20.01.2023.

07.02.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	15000	10000	25000

**Активност**
**Од**
**До**

Завршни догађај у Галерији Музеја рудничко-таковског краја са коктелом. Конференција за медије. Сумирање резултата.

08.02.2023.

08.02.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	1000	0	0	1000	2000

**Активност****Од****До**

Вођење кроз изложбу за групне школске посете

13.02.2023.

24.02.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

**Укупно: 100000****Сагласност клуба**

- saglasnost-gm.PDF (78,1 KB)