

# Пријава [266-2018-kategorija-1]

## Општи подаци

<b>Назив пројекта</b>	Шта знаш о првом комшији?
<b>Кључне речи</b>	природне науке, учење путем истраживања, Месец, јавно астрономско посматрање Месеца
<b>Спровођење пројекта</b>	03.09.2018. - 21.12.2018.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>природне науке</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Пројекат "Шта знаш о првом комшији?" намењен је промоцији и популаризацији науке и подизању нивоа научне писмености ученика старијих разреда основне школе, али и одраслих - грађана Ужица и Чачка, у области која се тиче кључних знања о "нашем првом комшији" Месецу. Запрепашћујуће је велики број ученика и одраслих који верује у теорије завере и сумња да су људи били на Месецу! А и број „равноземљаша“ није занемарљив. Пројекат обухвата две врсте радионица за ученике различитог узраста и јавно посматрање Месеца телескопом уз објашњења о Месецу и Месечевим менама свим заинтересованим грађанима од стране ученика који су претходно похађали радионице. Кроз пројекат ће бити ангажована већ постојећа опрема коју поседују научни клубови или школе (телескопи), а која до сада није била у широј употреби. Уз доступност кључних ресурса и пружање стручне подршке наставницима физике и географије који ће учествовати у реализацији радионица, очекује се ширење пројектне идеје на више школа у Ужицу и Чачку.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>Пројекат обухвата више активности: 1)Интерактивне радионице о Месецу којима су покривене теме: Сунце-Земља-Месец (величина и растојања небеских тела - праве пропорције величина у Сунчевом систему), Месечеве мене, Помрачење Месеца и Настанак кратера на Месецу и организује се на два "нивоа" у складу са узрастом и претходним знањима учесника (за групу ученика 5. и 6. разреда и групу ученика 7. и 8. разреда); 2) Знања о Месецу ученици учесници радионица представиће приликом организованог јавног астрономског посматрања Месеца на одговарајућим локацијама у Ужицу и Чачку. У овој активности ће учествовати родитељи ученика, други заинтересовани ученици и грађани. 3)Током посматрања Месеца</p>

ученици ће упознати основе астрофотографије. Најбоље фотографије ће делити преко друштвених мрежа и сајтова. Користиће се телескопи НК Чачак и школа аутора пројекта уз набавку адаптера за астрофотографију.

---

**Циљна група**

1. Једна циљна група су ученици петих и шестих разреда основних школа са територије Ужица и Чачка (40 ученика), као и ученици седмих и осмих разреда (40 ученика) - непосредни учесници две врсте радионица; 2. Друга циљна група су наставници физике и географије (10 наставника) - пратиоци ученика учесника радионица. 3. Трећа циљна група су родитељи ученика, други заинтересовани ученици и грађани Ужица и Чачка (80-120 учесника приликом посматрања Месеца телескопом).

---

**Циљеви пројекта**

Општи циљ: Промоција и популаризација науке уз подизање научне културе и писмености ученика и грађана. Специфични циљеви: 1) Упознавање ученика са основним подацима о Месецу, посматрање и фотографисање Месеца; Развијање позитивног става према науци и способности давања научних објашњења; Развијање мануелних вештина - прављење модела Месеца, мерење, подешавање телескопа; Подстицање вербализације знања кроз ученичко презентовање наученог; Развијање међупредметних компетенција - сарадња, комуникација, дигитална компетенција, решавање проблема; Ппримену и безбедно коришћење друштвених мрежа; 2) Развијање компетенција наставника за реализацију садржаја природних наука кроз међупредметно повезивање; Информисање наставника о пројекту и представљање материјала за примену у учионици; 3) Повећање степена интересовања и информисаности јавности о науци кроз презентацију пројекта у локалним медијима; 4) Повећање ресурса НК у Ужицу и Чачку набавком опреме и креирањем наставних материјала.

---

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

- 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**

Јелена Радовановић

---

**Занимање**

наставник физике

---

**Телефон** 0606110866

---

**Имејл** lena.radovanovic@gmail.com

---

**Биографија** Наставник физике у ОШ „Слободан Секулић“ Ужице. Доктор методике наставе физике. Саветник спољни сарадник ШУ Ужице. Аутор научних и стручних радова, радионица, акредитованих трибина и семинара „Вршњачко учење и концептуална настава природних наука“ намењених стручном усавршавању наставника. Интензивно се бави активностима промоције и популаризације науке. Организовала је више школских и градских фестивала знања у Ужицу и бројне радионице за ученике 3. и 4. разреда у области основа физике у ОШ "С.Секулић" Ужице. Од 2016. сарађује са НК Ужице (Физика за најмлађе за ученике свих ОШ у Ужицу), а затим 2017. као аутор радионице - Ноћ истраживача и пројекта Корак у физику - јавни позив ЦПН. Учествовала је у домаћим и међународним пројектима промоције науке: Најбољи најбољима, Небо је наша граница, Корак по корак ка школи одрживог развоја, MAKing science Real in sCHools, Geosciences information for teachers, eTwinning пројекти. Коаутор је првонаграђеног рада на конкурс Дигитални час 2017.

## Пројектни тим

---

**Име и презиме** Владан Младеновић

---

**Занимање** наставник физике

---

**Имејл** vladan.al.m@gmail.com

---

**Биографија** Наставник физике ОШ „Иван Вушовић“ Ражањ, члан Националног просветног савета, сарадник Open Discovery Space, пројекта Phet Colorado, сарадник ЗУОВ и ЗВКОВ, сарадник НК Ниш и Ужице: PhET за таблет и Корак у физику (јавни позив ЦПН 2016 и 2017), коаутор пројекта Научног парка РЦ Ниш, Сарадник пројекта MAKing science Real in sCHools - Реализатор MARCH обука за наставнике „Наука у нашим учионицама“, Аутор обука за наставнике: Интегративна настава у амбијенталним учионицама; Наука за све; Вршњачко учење и концептуална настава природних наука. Награде: „Угледни наставник“, Мајкрософт 2015; Конференција „ICTeachers –постављају нове стандарде” – 1. награда за презентацију 2011; „March in March” – 1. награда за презентацију примера добре праксе, Европска унија (2015); Награда Најбољи едукатор Србије 2016, Добитник прве награде Дигитални час 2017. Члан радне групе за израду програма предмета Примењене науке за гимназије.

# Активности научних клубова

## НК Ужице

Активност		Од	До			
Припрема радионица		03.09.2018.	23.09.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
2000	5000	0	0	0	7000	

Активност		Од	До			
Набавка опреме и материјала		17.09.2018.	08.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	2000	0	7000	0	9000	

Активност		Од	До			
Обавештавање школа о учешћу у пројекту		01.10.2018.	08.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	2000	0	0	0	2000	

Активност		Од	До			
Медијска промоција пројекта		23.09.2018.	08.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	0	0	0	1000	1000	

Активност		Од	До			
Радионица 1 (за млађе ученике)		08.10.2018.	22.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
10000	6000	0	2000	1000	19000	

Активност		Од	До			
-----------	--	----	----	--	--	--

Радионица 2 (за старије ученике)

22.10.2018.

05.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	6000	0	2000	1000	19000

**Активност****Од****До**

Припрема за јавно посматрања Месеца телескопом

05.11.2018.

19.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	12000	0	1000	13000

**Активност****Од****До**

Радионица 3 (јавно посматрање Месеца телескопом - за суграђане)

19.11.2018.

03.12.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	6000	0	2000	1000	19000

**Активност****Од****До**

Евалуација пројекта

03.12.2018.

21.12.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	5000	0	0	5000	10000

Укупно: **99000****Сагласност клуба**

- [Saglasnost Užice.pdf \(168 KB\)](#)
- [Saglasnost Užice.pdf \(168 KB\)](#)
- [saglasnost Čačak.pdf \(501 KB\)](#)

**НК Чачак****Активност****Од****До**

Припрема радионица

03.09.2018.

23.09.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
2000	5000	0	0	0	7000

<b>Активност</b>		<b>Од</b>	<b>До</b>			
Набавка опреме и материјала		17.09.2018.	08.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	2000	0	7000	0	9000	

<b>Активност</b>		<b>Од</b>	<b>До</b>			
Обавештавање школа о учешћу у пројекту		01.10.2018.	08.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	2000	0	0	0	2000	

<b>Активност</b>		<b>Од</b>	<b>До</b>			
Медијска промоција пројекта		23.09.2018.	08.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	0	0	0	1000	1000	

<b>Активност</b>		<b>Од</b>	<b>До</b>			
Радионица 1 (за млађе ученике)		08.10.2018.	22.10.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
10000	6000	0	2000	1000	19000	

<b>Активност</b>		<b>Од</b>	<b>До</b>			
Радионица 2 (за старије ученике)		22.10.2018.	05.11.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
10000	6000	0	2000	1000	19000	

<b>Активност</b>		<b>Од</b>	<b>До</b>			
Припрема за јавно посматрања Месеца телескопом		05.11.2018.	19.11.2018.			
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир	
0	0	12000	0	1000	13000	

<b>Активност</b>						<b>Од</b>	<b>До</b>
Радионица 3 (јавно посматрање Месеца телескопом - за суграђане)						19.11.2018.	03.12.2018.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
10000	6000	0	2000	1000	19000		

<b>Активност</b>						<b>Од</b>	<b>До</b>
Евалуација пројекта						03.12.2018.	21.12.2018.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
0	5000	0	0	5000	10000		

Укупно:**99000**

**Сагласност клуба**