

Пријава [29-2018-kategorija-1]

Општи подаци

Назив пројекта	Олтар науке
Кључне речи	ваздух, вода, ватра, земља
Спровођење пројекта	01.10.2018. - 30.12.2018.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">• мултидисциплинарне
Апстракт пројекта	<p>У нашим школама често се помиње термин наука и користи кроз различите предмете. Међутим, зачетак науке и концепт основних елемената постанка света у античкој Грчкој, али и на старом истоку, изучава се само у средњим школама кроз филозофију. Идеја овог пројекта је да ученици средњих школа добију потпуну слику и схвате како су се кроз историју ове филозофске идеје претварале у научне концепте. Током самог пројекта ће се кроз различите активности истраживати сваки елемент посебно у различитим конотацијама и кроз различите периоде, а поменућемо и пети елемент који су и неки антички космолози помињали. Уједно ће ученици моћи да доведу у везу каснија научна открића са основним елементима постанка света које смо ми симболично назвали „Олтар науке”, довести у везу основне елементе постанка света са актуелним тренутком у контексту екологије.</p>
Опис пројекта	<p>У почетном делу пројекта ученици средњих школа ће говорити о својим сазнањима о основним елементима постанка света и ономе што уче у школи. Након тога, кроз занимљив филм добијају и теоријска сазнања на ову тему – од античких мислилаца, преко средњег века и ренесансе, утицаја на европску филозофску и научну мисао и упоредо, приказ овог концепта, на старом истоку, у Индији и Кини. Након добијања целовите слике о томе да ове филозофске идеје представљају почетак, тј. „олтар науке”, ученици ће бити подељени у 4 тима, при чему ће сваки добити један од основних елемената и бавити се истраживачким радом на ту тему, уз детаљна упутства о томе који је њихов задатак. Други део пројекта се састоји од презентовања истраживачког рада, сазнања и продуката који су настали током истраживања. Сваки тим је у складу са својим елементом добио задатак да изради креативни пројекат од обезбеђеног материјала. Презентација се одржава у научном клубу.</p>

Циљна група Прву и основну циљну групу чиниће ученици средњих школа у Нишу и окружењу и њихови наставници. Искуство у претходним пројектима ЦПН-а са овом циљном групом нам говори да се средњошколци, нарочито они у природним одељењима, у великом броју одазивају на овакве пројекте и радо учествују у истраживачком раду, у експериментима и продуктима истраживања. На основу ових искустава очекујемо око 100 заинтересованих ученика средњих школа и десетак предметних наставника. Другу циљну групу чиниће стотинак ученика основних школа који ће присуствовати завршној активности – презентовању истраживачког рада, па ће можда на тај начин бити „инфицирани” науком и пожелети да се и сами позабаве сличним активностима.

Циљеви пројекта Општи циљ пројекта је приближавање науке младима и упознавање са стварањем научне мисли, од идеје, промишљања па до научних теорија. Специфични циљеви су: - Развијање интересовања и стицање знања о почецима науке, окружењу и карактеристикама периода у којима је настајала, као и темељу на коме се заснива читаво научно сазнавање касније, које се прожима кроз готово све научне дисциплине, како природне, тако и друштвене. - Подстицање научно-истраживачког рада.

Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа

- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Наташа Ћирић

Занимање Мастер педагог, педагошки саветник, проф. разр. наставе

Телефон 064/2191597

Имејл natkic67@yahoo.com

Биографија Наташа Ћирић, мастер педагог и професор разредне наставе, са звањем педагошког саветника. Запослена у ОШ „Чегар” у Нишу, са радним искуством од 27 година. Бави се научно-истраживачким радом, аутор и коаутор је 13 стручних и научних радова објављених у домаћим и међународним научним и стручним часописима. Поља њеног

истраживачког рада су развијање креативног мишљења кроз увођење иновативних метода у наставу, пројектна и рефлексивна настава, научна, методолошка и дигитална писменост. Аутор је више пројеката подржаних од ЦПН-а. Решењем МПНТР је на Листи оцењивача уџбеника и у комисијама за полагање лиценце у просвети. Решењем ЗУОВ-а је на Листи спољних сарадника Центра за професионални развој. Решењем Центра за развој програма и уџбеника је на Листи спољних сарадника. Решењем Министарства управе и локалне самоуправе је на СУК листи реализатора програма стручног усавршавања запослених у јединицама локалне самоуправе. Реализатор је више обука са листе коју доноси Министар.

Пројектни тим

Име и презиме	Проф. др Татјана Михајлов-Крстев
Занимање	доктор биолошких наука
Имејл	tatjanamk69@gmail.com
Биографија	Проф. др Татјана Михајлов-Крстев је дипломирани молекуларни биолог и физиолог, доктор биолошких наука, редовни професор на катедри за Биотехнологију и експерименталну биологију Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу. Дужи низ година се бави научно-истраживачким радом и до сада је објавила 37 радова у часописима категорије М21А, М21, М22 и М23 и 28 саопштења на међународним научним скуповима. Истраживач је на два научно-истраживачка пројекта Министарства: Grant No. 172047 и Grant No. III-41018. У наставном раду је ангажована на извођењу наставе из 6 предмета на свим нивоима образовања (основне, мастер и докторске студије) и била је ментор на око 50 дипломских радова, 20 мастер радова и једне докторске дисертације. Објавила је један уџбеник и два практикума за студенте биологије. Одражала је већи број предавања по позиву. Члан је Савета ПМФ-а у Нишу и управник лабораторије за испитивање антимикробних агенаса.

Активности научних клубова

НК Ниш

Активност	Од	До
-----------	----	----

Активности штампања промотивног материјала ради
обавештавања заинтересованих ученика

01.10.2018. 20.10.2018.

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

Активност

Од

До

Одржавање четири радионице

21.10.2018.

30.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
54400	0	0	0	0	54400

Активност

Од

До

Активности израде креативног представљања основних
елемената

01.11.2018.

30.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	23500	0	23500

Активност

Од

До

Писање и подношење извештаја о реализованом пројекту

30.11.2018.

15.12.2018.

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

Активност

Од

До

Остали трошкови

01.12.2018.

15.12.2018.

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

Укупно: **99900**

Сагласност клуба

- [Saglasnost RC.pdf \(658 KB\)](#)
- [29-2018-kategorija-1.pdf \(29,5 KB\)](#)