

# Пријава [413-2018-kategorija-1]

## Општи подаци

<b>Назив пројекта</b>	КРЕТАОНИЦА
<b>Кључне речи</b>	кретање, брзина кретања, експерименти
<b>Спровођење пројекта</b>	01.08.2018. - 30.06.2019.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>природне науке</li><li>мултидисциплинарне</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	Изучавање науке може постати нешто што је „лако“ и лепо, под условом да се деци млађег узраста прикаже кроз низ занимљивих активности: једноставним експериментима и активним учешћем ученика, кроз рад у групама у 10 корака. На овај начин се ученицима млађих разреда пружа могућност да им изучавање кретања, брзине кретања и од чега она зависи, буде интересантно и динамично. Стечена научна знања ће повезивати са свакодневним животом и на тај начин ће разумети оно што су научили. Усвојено знање ће тада бити трајније.
<b>Опис пројекта</b>	У оквиру овог пројекта извеле би се 4 исте радионице за ученике млађих разреда чиме бисмо промосилави изучавање науке још у најранијем животном добу на један јако занимљив начин. Сценарио ове радионице је настао резултат сарадње наставника физике и учитеља. Састоји се из низа активности које су подељене у 10 корака: 1. Формирање воза уз песму Ивин воз, 2.Разговор о кретању, 3. Оглед са марамом-како знамо да ли се крећемо, 4. Покретање предмета, 5. Шест различитих експеримената којима се утврђује од чега зависи брзина кретања (облик, подлога, тежина, јачина деловања, нагиб), 6. Извештавање и дискусија, 7. Мапа ума са централним појмом Брзина кретања, 8. Конструкција и покретање ракете, 9. Осмишљавање превозног средства из маште и 10. Евалуација (самопроцена о сопственој ангажованости и стеченом знању).
<b>Циљна група</b>	Ученици другог, трећег и четвртог разреда (8-10 година), учитељи
<b>Циљеви пројекта</b>	-Циљ је да код ученика млађих разреда промовишемо науку, као нешто што не мора да буде баук, ако се деца активно укључе у стицање

знања.. -Упознавање са појмом кретање; стицање знања о томе шта све утиче на брзину кретања тела; побуђивање радозналости и интересовања код ученика, подстицање и развијање истраживачког духа; уочавање појава и процеса и узрочно-последичних веза у зависности од различитих параметара; развијање способности слободног исказивања својих запажања и закључака. -Циљ је да деца још у најранијем животном добу развијају критичко мишљење, решавају проблеме и самостално долазе до закључака; -Сарадња и комуникација се остварује кроз рад у групи и између група; -Развијање креативности и маште се испоњава приликом осмишљавања оригиналних завршних радова.

**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

## Одговорно лице (лице задужено за контакт)

**Име и презиме**

Ивана Милошевић

**Занимање**

Професор разредне наставе

**Телефон**

0691509011

**Имејл**

ti.si.tu@gmail.com

**Биографија**

Ивана Милошевић – професор разредне наставе у ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“, издвојено одељење у Илићеву (4 године радног искуства) . Аутор радова/ примера добре праксе који су настали као резултат изведених часова/ радионица објављених у Педагошкој пракси („Украси од тегле и саксије за цвеће“ и „Како знамо да ли се крећемо“), Настави физике ( Изучавање кретања у разредној настави). Аутор и презентер рада „Кретаоница“ на Сабору учитеља. Аутор угледних часова: „Украси од тегле и саксије за цвеће“, „Авантуре малог Јују“. Реализатор више радионица за децу и родитеље на којима се израђују производи за продајне изложбе. Ментор ученицима који су освојили награде на такмичењима из математике и ликовним конкурсима за најбољу карикатуру „Мали Пјер“ и конкурс Црвеног крста „Један пакетих – пуно љубави“.

# Пројектни тим

<b>Име и презиме</b>	Биљана Живковић
<b>Занимање</b>	професор физике
<b>Имејл</b>	zivkovicbiljana.kg@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Наставник физике у ОШ “Вук Ст. Караџић” , педгаошки саветник, аутор многобројних објављених и награђених примера добре праксе који су настали као резултат изведених часова/ радионица/ пројеката (Креативна школа, Дигитални час, Сазанали на семинару и применили у пракси, Педагошка пракса, Образовна технологија, Настава физике, Сабор учитеља: Кретаоница ). Аутор је и реализатор акредитовених трибина; Нови трендови у настави природних наука и И педагогија и технологија у класичној и “изокренутој” учионици, аутор и реализатор више методичких радионица за наставнике на републичком семинару о настави физике На путу ка ефикаснијим и лепшим часовима физике- примена метода активног учења, у ЦСУ-КГ: Дан броја , Каменчићи мудрости. У својој школи организатор Дана физике који чине прикази: портала, примера добре праксе, нових модела наставе и изложбу постера и експеримената за ученике, као и Мини- фестивала науке. Добитник награде за најбољег едукатора Србије, еТвинер са више пројеката.</p>
<b>Име и презиме</b>	Гордана Ковачевић
<b>Занимање</b>	професор биологије
<b>Имејл</b>	gogabios@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Гордана Ковачевић, професор биологије у ОШ "Мирко Јовановић", Крагујевац, са 21 годином радног стажа. Аутор и реализатор више радионица: Нови стандарди постигнућа ученика, Како васпитавамо децу – радионица за родитеље, Вршњачко насиље – радионица за ученике и родитеље, Болести зависности – радионица за ученике и родитеље. Аутор и реализатор више угледних часова. Ментор ученицима који су који су освајали награде на такмичењима.</p>

## Активности научних клубова

# НК Крагујевац

Активност		Од	До		
Припремне активности на пројекту, израда средстава за експерименте		01.08.2018.	15.10.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
43000	0	5000	0	0	48000

Активност		Од	До		
Обавештавање медија о пројекту; Набавка опреме (лапсот) и материјала; Прикупљање група; Дефинисање термина одржавања радионица са учитљима и децом		15.10.2018.	15.11.2018.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	35000	2000	3000	40000

Активност		Од	До		
Обавештавање учесника о датумима реализације; Обавештавање медија о датумима реализације радионица; Реализација 4 радионице; Извештавање и евалуација		01.12.2019.	15.02.2019.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	3000	2000	5000

Активност		Од	До		
Обавештавање Друштва учитеља о инфо дану; Инфо дан; Извештавање		01.05.2019.	30.06.2019.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	2000	2000

Укупно: **95000**

## Сагласност клуба

- Kretaonica (1).pdf (655 KB)
- ivana milosevic KRETAONICA saglasnost.pdf (303 KB)

# НК Кикинда

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Припремне активности на пројекту, израда средстава за експерименте	01.08.2018.	15.10.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
43000	0	0	5000	0	48000

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Обавештавање медија о пројекту; Набавка опреме (лапсот); Прикупљање група; Дефинисање термина одржавања радионица са учитељима и децом	15.10.2018.	15.11.2018.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	31000	0	0	31000

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Обавештавање учесника о датумима реализације обавештавање медија о датумима реализације радионица; Реализација 4 радионице; Извештавање и евалуација	15.12.2018.	15.02.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	9000	0	0	4000	13000

<b>Активност</b>	<b>Од</b>	<b>До</b>
Обавештавање Друштва учитеља о инфо дану; Инфо дан; Извештавање	01.05.2019.	30.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	3000	3000

Укупно:**95000**

**Сагласност клуба**