

Пријава [1348-2022-kategorija-1]

Општи подаци

Назив пројекта	Авантура једног залогаја
Кључне речи	варење, пут хране, органи за варење
Спровођење пројекта	01.09.2022. - 30.12.2023.
Научне Области	<ul style="list-style-type: none">природне наукемултидисциплинарне
Апстракт пројекта	Свако ко има децу и/или ради са децом, зна да имају много питања у вези са својим/људским телом. Људско тело је деци веома занимљиво, иако често не разумеју како тачно све у њему функционише. Пут хране кроз људски организам је једна велика авантура. Када се деца ставе у улогу авантуристе и малог истраживача, знање које стекну остане трајно. Повезивање стечених научних чињеница са свакодневним животом обезбеђује разумевање велике енигме зване систем органа за варење.
Опис пројекта	У оквиру пројекта, планирана је реализација експерименталних и креативних радионица по систему покрени вијуге-упосли руке. Све време, ради се у мешовитим групама (3 групе по 4 ученика, оба пола), на отвореном. Активности се реализују по следећем редоследу: 1) полигон различитих активности које представљају механичке и хемијске промене које се дешавају залогају (кретање хране: уста-чучњеви, једњак-котрљање, желудац-скокови увис са подигнутим рукама, танко црево-прескакање вијаче, дебело црево-обилажење маркера); 2) едукативни филм о путу хране кроз организам и варењу-гледање филма прати објашњење реализатора (https://www.youtube.com/watch?v=RHOlxуCs-KU); 3) повезивање садржаја филма са садржајем полигона; 4) место органа за варење у нашем телу (модел људског торза; моје тело); 5) експеримент бр.1-пут хране кроз организам (Деца посирају донету храну (процес који се одвија у устима). Пасирану храну стављају у кесу са затварачем у коју додају лимунов сок и зелену боју за колаче (желудац). У чарапу пресипају садржај „желуца“ (танко црево). Истискују чврст садржај у чарапу (дебело црево). Из чарапе садржај истискују на површину (избацивање из организма); 6) експеримент бр.2-Шта се дешава када једемо (физичко и хемијско варење (Радећи

једноставан експеримент са кексом, водом и јодом ученици могу закључити кроз које фазе варења пролази један залагај.); 7) правимо научни постер (Користећи шему људског тела и папирне моделе органа за варење, групе праве научне постере у вези са путем хране кроз организам и процесом варења); 8) систем за варење-лабиринт (Користећи добијени картонски лабиринт Пут хране кроз организам, деца на занимљив и очигледан начин прате авантуру једног залагаја (куглица)); 9) евалуација и самоевалуација (Учесници радионица процењују своје учешће у активностима и садржаје радионице.); 10) подела диплома учесницима; 11) изложба фотографија са радионица и фотографија продуката насталих у току целокупне реализације пројекта (научни постери, садржаји евалуација учесника (Изложба ће, по завршетку пројекта, бити постављена у оба НК и у ДУ Мерошина. Биће доступна широј јавности.)). Активности ће бити реализоване на територији општина у којима се налазе школе учесника. Све радионице биће реализоване на отвореном. С тим у вези, њихова реализација је планирана за октобар 2022-у свакој седмици по 1, 2 радионице у марту и 2 у априлу 2023.године. Све групе учесника задржаће своје научне постере. Моћи ће да их користе као научни наставни ресурс. Планирано је да модели људског торза остану као наставни ресурси НК Ниш и НК Књажевац. Након реализације радионица, по једну инфографику добијају НК Ниш, НК Књажевац и Друштво учитеља Мерошине. Ове ресурсе ће НК и ДУ Мерошине моћи да користе уколико одлуче да остваре сарадњу са образовним институцијама и јединицама локалне самоуправе путем организовања сличних активности у циљу промоције науке.

Циљна група

Пројекат има 5 циљних група: 1. деца узраста 8-11 година која су директно укључена у реализацију пројектних активности путем експерименталних и креативних радионица (сеоске и градске школе Ниша, Мерошине, Књажевца)- укупно 120 деце оба пола (2 групе од по 12 деце из мерошинске, 4 групе од по 12 деце оба пола из књажевачких школа, 4 групе од по 12 деце из нишких и сеоских школа које се налазе у близини Ниша);2. ученици школа из којих су деца учесници (коришћење насталих наставних ресурса);3. родитељи учесника (Упознају се са једним од начина подстицања интелектуалне радозналости и научне писмености деце);4. учитељи учесника и други заинтересовани (начин подстицања интелектуалне радозналости и научне писмености деце; идеје за израду наставних средстава; подстицај за обраду сличних тема које децу интересују, а о којима се не учи у школи у оквиру редовне наставе.);5. чланови НК Ниша и Књажевца (могућност организовања сличних активности на локалном и ширем нивоу коришћењем добијених ресурса).

Циљеви пројекта

Популаризација науке и подстицање развијања научне писмености применом научног метода; повезивање научних чињеница са свакодневним животом; упознавање деце са деловима система за варење и његовом функцијом; подстицање радозналости, сарадње,

тимског духа, самосталног истраживања, стваралаштва.

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

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме Марија Миловановић

Занимање професор разредне наставе

Телефон 0604224932

Имејл marija.ja.ma@gmail.com

Биографија Марија Миловановић рођена је 1973.године у Ковину. Професор је разредне наставе. Ради у ОШ „Стефан Немања“ у Нишу. Аутор је више објављених и презентованих примера добре праксе („Едука“, „Оаза знања“ Подгорица, СУРС, „Креативна школа“, „Регионални центар за образовање“ Ниш). Вишегодишњи је учесник пројекта „Међународна недеља свемира“ (Србија, Црна Гора). Школски је координатор међународног пројекта „Образовање за права детета“ који се реализовао у сарадњи са „Песталоци дечјом фондацијом“ из Швајцарске (9 година). Била је учесник више међународних размена (Швајцарска, Македонија, Бугарска), пројеката и конференција у вези са образовањем. Аутор је и реализатор више објављених часова и активности са елементима права детета и у оквиру програма „Еко школа“. Учесник фестивала науке Наук није баук. Аутор и реализатор традиционалног одељењског фестивала науке. Коаутор и учесник школског фестивала науке ОШ „Стефан Немања“ из Ниша. Ментор победницима „Школског климатског изазова“ 2021.године (тим „Робо пахуљице“). Учесник дизајнотон маратона „Наша планета, наша будућност“ 2022.године. Члан више школских тимова.

Пројектни тим

Име и презиме Марија Миловановић

презиме

Занимање професор разредне наставе

Имејл marija.ja.ma@gmail.com

Биографија Марија Миловановић рођена је 1973.године у Ковину. Професор је разредне наставе. Ради у ОШ „Стефан Немања“ у Нишу. Аутор је више објављених и презентованих примера добре праксе („Едука“, „Оаза знања“ Подгорица, СУРС, „Креативна школа“, „Регионални центар за образовање“ Ниш). Вишегодишњи је учесник пројекта „Међународна недеља свемира“ (Србија, Црна Гора). Школски је координатор међународног пројекта „Образовање за права детета“ који се реализовао у сарадњи са „Песталоци дечјом фондацијом“ из Швајцарске (9 година). Била је учесник више међународних размена (Швајцарска, Македонија, Бугарска), пројеката и конференција у вези са образовањем. Аутор је и реализатор више објављених часова и активности са елементима права детета и у оквиру програма „Еко школа“. Учесник фестивала науке Наук није баук. Аутор и реализатор традиционалног одељењског фестивала науке. Коаутор и учесник школског фестивала науке ОШ „Стефан Немања“ из Ниша. Ментор победницима „Школског климатског изазова“ 2021.године (тим „Робо пахуљице“). Учесник дизајнотон маратона „Наша планета, наша будућност“ 2022.године. Члан више школских тимова.

Име и презиме Даница Јевтовић Мишић

Занимање професор разредне наставе

Имејл danicaucmistic@gmail.com

Биографија Даница Јевтовић Мишић рођена 1972.године у Власотинцу. Завршила је Гимназију „Стеван Јаковљевић“ У Власотинцу и Учитељски факултет у Врању. Данас ради као професор разредне наставе у ОШ „Јастребачки партизани“ у Мерошини. Како би ученицима настава била занимљивија, интересантнија, у раду користи нове идеје, методе, информационо-технолошка наставна средства, организује наставу ван учионице. Негује интегративну наставу, групни, тимски рад, вршњачко учење и омогућава ученицима напредовање према својим способностима и могућностима. Укључује ученике у разне активности. Похађала је врлики број стручних семинара, трибина, посета битнијим дешавањима везаним за промоцију науке (Фестивал Наук није баук – Ниш...). Учествовала у презентовању својих радова на Сабору учитеља Републике Србије. Радови су објављени у електронској бази радова СУРС-е и Дигитална учионица. Аутор је и коаутор драмских текстова за учешће на Фестивалу

луткарског стваралаштва у основној школи. Сарадник Завода за унапређивање образовања и васпитања –Центра за развој програма и уџбеника за 2017.годину. Рецензент је и евалуатор уџбеника за основну школу од 1.до 4.разреда ИК „Вулкан“, и ИК „Клетт“. Модератор Међународне конференције „Изазови целоживотног учења у 21.веку“ – Нови Сад.

Име и презиме

Наташа Стојковић

Занимање

професор разредне наставе

Имејл

natasa7272@gmail.com

Биографија

Наташа Стојковић рођена 1972.године у Нишу. Завршила је ПА „Душан Тривунац“ У Алексинцу, Задовољство ми је да већ 27 година радим у просвети. Волим децу и рад са њима ме испуњава. Трудим се да савесно обављам свој посао и одговорим на све нове задатке, који се траже од мене, а то испуњавам кроз разне видове усавршавања (трибине, семинаре, радионице...). Завршила сам Педагошку академију у Алексинцу и одмах након завршене више школе, моје радно искуство почиње у ОШ „Јастребачки партизани“ у Меровини. Прво сам радила у неподељеној школи, а сада већ дуже време радим у чистом одељењу. Волим дијалектичност, креативност, иновативност и трудим се да то унесем у разред. Са колегиницом стално радимо заједничке огледне часове (интерактивну наставу) које касније преточимо у радове и презентујемо на Сабору учитеља у Београду. Заједно водимо и луткарску секцију, где са ученицима, правимо луткарске представе које понекад представљамо на такмичењима. Аутор сам више презентованих и објављених радова (Сабор учитеља Републике Србије), аутор сам и коаутор више драмских текстова за ФЛУОШ. Трудим се и подстичем код ученика самосталност у раду, учење кроз игру, тимски рад, а све у циљу да се ђацима пружи максимум, и да њихова знања и вештине буду трајна, а часови занимљиви и интересантни.

Име и презиме

Весна Ђорђевић

Занимање

професор разредне наставе

Имејл

vesna.dj.9295@gmail.com

Биографија

Весна Ђорђевић је рођена 1964.године у Нишу. Завршила је Педагошку академију у Алексинцу и Учитељски факултет у Лепосавићу. Ради у ОШ"Топлички хероји", у истуреном одељењу у Бадњевцу. Аутор је и

Активности научних клубова

НК Ниш

Активност	Од	До
1. Припремне активности за реализацију пројекта (планирање, тражење средстава)	01.09.2022.	01.10.2022.

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

Активност	Од	До
2. Обезбеђивање/набавка и издада материјала за радионице и експерименте (инфографика, једнолисти, папирни модели органа за варење, картонски лавиринт, потрошни материјал, евалуационе листе, дипломе за учеснике)	01.09.2022.	01.10.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	12569	0	12569

Активност	Од	До
3. Набавка и достава модела људског торза	01.09.2022.	01.10.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	21840	0	1000	22840

Активност	Од	До
4. Дефинисање термина реализација активности. Обавештавање медија, Учитељских друштава и школа о пројекту. Прикупљање група.	01.09.2022.	01.10.2022.

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

Активност	Од	До
-----------	----	----

5. Реализација пројектних активности (4 радионице-2 у Нишу, по 1 у Мерошини и Књажевцу)

03.10.2022. 28.10.2022.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
16000	3000	0	0	0	19000

Активност

Од

До

6. Реализација пројектних активности (2 радионице-по 1 у Мерошини и Књажевцу)

20.03.2023. 30.03.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
8000	3000	0	0	0	11000

Активност

Од

До

7. Реализација пројектних активности (2 радионице у Нишу)

03.04.2023. 13.04.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
8000	0	0	0	0	8000

Активност

Од

До

8. Евалуација и самоевалуација пројектних активности (након сваке радионице)

03.10.2022. 13.04.2023.

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

Активност

Од

До

9. Изложба фотографија са радионица и фотографија продуката насталих у току целокупне реализације пројекта

18.04.2023. 30.12.2023.

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

Активност

Од

До

10. Извештавање (школе, Учитељска друштва, шира јавност)

18.04.2023. 28.04.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир

Активност						Од	До
5. Реализација пројектних активности (2 радионице у Књажевцу)						03.10.2022.	28.10.2022.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
16000	8000	0	0	0	24000		

Активност						Од	До
6. Реализација пројектних активности (2 радионице у Књажевцу)						20.03.2023.	31.03.2023.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
16000	8000	0	0	0	24000		

Активност						Од	До
7. Евалуација и самоевалуација пројектних активности (након сваке радионице)						03.10.2022.	31.03.2023.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
0	0	0	0	0	0		

Активност						Од	До
8. Изложба фотографија са радионица и фотографија продуката насталих у току целокупне реализације пројекта						18.04.2023.	30.12.2023.
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир		
6000	4000	0	5000	0	15000		

Укупно: 98409

Сагласност клуба

- [Saгlasnost NKKnj.pdf \(154 KB\)](#)