

Извештај о реализацији
манифестације Мај Месец Математике 2025
у Научном клубу Кикинда

Назив активности	Тип активности (изложба, радионица, предавање...)
„Жене у СТЕМ - У“	Изложба
„Цртање и писање помоћу математике“	Радионица
„Таблица множења помоћу микробита“	Радионица
„Трагачи формуле“	Такмичење
„Витаминска математика – бројање до здравља“	Радионица

Назив активности: Изложба „Жене у СТЕМ-у“
У оквиру манифестације „Мај месец математике (МЗ),“ а у сарадњи за Центром за промоцију науке Београд, у Центру за стручно усавршавање Кикинда, одржана је изложба „Жене у СТЕМ-У“. Изложбу је погледало око 250 посетилаца од предшколаца до средњошколаца. Изложба „Жене у СТЕМ-у“ састоји се од 20 штампаних панела и представља инспиративан приказ изузетних достигнућа научница које су, упркос друштвеним препрекама, обликовале свет кроз математику, технологију, инжењерство и природне науке. Посетиоци су имали прилику да се упознају са пиониркама попут Хипатије и Ејде Лавлејс, као и са савременим научницама попут Самире Мубареке и Феј-Феј Ли, које настављају да померају границе знања. Кроз приче о њиховим животима и раду, изложба не само да слави њихове доприносе већ и подстиче нове генерације да без предрасуда истражују и обликују будућност у СТЕМ областима. Место одржавања: Центар за стручно усавршавање Кикинда Број посетилаца: око 250 Датум: 26.05.2025. – 30.05.2025. Време: 08:00 – 20:00

Назив активности: Радионица „Цртање и писање помоћу математике“

У склопу ове радионице ученици су на наставним листићима израђивали задатке по алгоритму, помоћу бројева, где решење представља цртеж, слово или текст. На наставним листићама су били обухваћени следећи проблемски задаци: израда цртежа помоћу боја које су кодиране бројевима, израда цртежа решавањем задатака из множења и сабирања, израда цртежа помоћу датог кода, израда слова или текста помоћу датог кода. Овој радионици је присуствовало 25 ученика од 1. до 4. разреда Основне школе „Свети Сава“ у Кикинди. Реализаторима су помагали запослени у ЦСУ Кикинда.

Место одржавања: Центар за стручно усавршавање Кикинда

Број посетилаца: 25

Датум: 27.05.2025.

Време: 09:00 – 10:00

Реализатори: наставници Гордана Рацков и Арпад Пастор

Назив активности: Радионница „Таблица множења помоћу микробита“

У склопу друге радионице ученици су се упознали са микробитом и интерфејсом за његово програмирање. На почетку су израдили неколико основних задатака како би се упознали са тастерима (А, Б и А+Б) који су им неопходни били за израду главног програма. Ученици су после тога приступили решавању програма који генерише два насумична броја од 0 до 10 и приказује их. Након генерисања два броја микробит је исписао њихов производ. Овој радионици је присуствовало 25 ученика од 3. до 5. разреда Основне школе „Свети Сава“ у Кикинди.

Закључак:

Овим задацима се развија логика, алгоритамски начин размишљања и способност за решавање проблема што је јако важно у раном школском узрасту.

Место одржавања: Центар за стручно усавршавање Кикинда

Број посетилаца: 25

Датум: 27.05.2025.

Време: 10:00 – 11:00

Реализатори: наставници Гордана Рацков и Арпад Пастор

Назив активности: Такмичење „Трагачи формуле“
Опис реализације активности. Обавезно додати време, датум и локацију одржавања, број посетиоца и реализаторе. Минимум 500 карактера. Такмичење Escape room „Трагачи формуле“ Под покровитељством Центра за промоцију науке и Математичког института САНУ, у ЦСУ Кикинда је одржано такмичење „Трагачи формуле“ у коме средњошколци тимски и сукцесивно решавају задатке из разних научних области за ограничено време. „Трагачи формула“ је иновативна едукативна игра која спаја узбуђење собе загонетки (escape room) са изазовима заснованим на знању из науке, технологије, инжењерства, уметности и математике. Тимови учесника имају задатак да решавањем СТЕАМ загонетки откључавају низ кутија, док их вођство измишљене истраживачке организације ЕЛЕМЕНТАРИЈУМ води кроз мистериозну лабораторију. Инспирисан изложбом „Жене у СТЕМ-у“, овај интерактивни програм подстиче критичко мишљење, сарадњу и креативност, док учесници откривају како се велика научна открића и сложени подаци претварају у разумљиву слику света. Учесници такмичења су били веома ангажовани и успешно решавали постављене задатке. Изјавили су да су се дивно забавили уз науку и да су задовољни организацијом такмичења. У такмичењу су учествовале три групе од по пет ученика Гимназије „Душан Васиљев“ и Економско – трговинске школе из Кикинде. Реализатору су помагали запослени у ЦСУ Кикинде. Број посетилаца: 15 Датум: 28.05.2025. Време: 10:00 – 11:30 Реализатор: професор математике Драган Иветић

Назив активности: Радионница „Витаминска математика – бројање до здравља
Радионица „Витаминска математика – бројање до здравља“ успешно је реализована у оквиру манифестације Мај месец математике. Њен основни циљ – интеграција математике са темама из области здравља и свакодневног живота – у потпуности је остварен. Кроз игру, бојење, рачунање и разговор, деца су проширила своја знања о витаминима и важности здраве исхране, истовремено примењујући основне математичке вештине. Сарадња са Центром за стручно усавршавање Кикинде била је од великог значаја и допринела је успешној организацији и реализацији догађаја. Овакви програми су драгоцени у подстицању раног интересовања за математику, развоју логичког размишљања и изградњи позитивних навика код деце школског и предшколског узраста. Реализаторки су помагали запослени у ЦСУ Кикинде. Преко 125 деце из ОШ „Ђура Јакшић“, ОШ „Јован Поповић“ и ПУ „Плави Чуперак“ из Кикинде активно је учествовало у свим активностима, показујући интересовање и радозналост.

Место одржавања: Центар за стручно усавршавање Кикинда

Број посетилаца: 125

Датум: 29.05.2025., 30.05.2025.

Време: 15:00 – 16:00, 16:00 – 17:00, 09:00 – 10:30

Реализаторка: спец.фарм. Кристина Ковачевић

