



СТЕМ

Школе за бољи квалитет ваздуха

Пројекат под називом „Школе за бољи квалитет ваздуха“ покренуо је УНИЦЕФ из подршку Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Спроводи Центар за промоцију науке уз финансијску подршку Краљевине Норвешке.

Појам „СТЕМ“ представља акроним који означава науку (Science), технологију (Technology), инжењерство (Engineering) и математику (Maths). Сваки од ових предмета представља део целине наставног плана. Уместо да се они изучавају одвојено план је да се градиво изучава кроз интердисциплинарни приступ. Током школске 2021/2022. године наша школа је укључена у пројекат Откључавање СТЕМа – Ученици и наставници за бољи квалитет ваздуха. У пројекту учествује 46 школа (35 основних и 11 средњих) из 15 локалних самоуправа које припадају сливу реке Дрине и Западне Мораве. Са територије општине Нова Варош у пројекат су укључене још и Средња школа Нова Варош и ОШ „Живко Љујић“.

Циљ пројекта је подизање нивоа свести деце и младих на тему квалитета ваздуха, што ће их оснажити да остварују позитивне промене понашања у својим заједницама и да утичу на дугорочне политике.

Уводни састанак одржан је 10. и 11. децембра 2021. године у Београду, где су договорене оквирне смернице и временска динамика спровођења пројекта. Активности које су планиране пројектом односе се првенствено на наставу математике, информатике и рачунарства, технике и технологије, биологије, физике, хемије и географије, мада су неким активносима обухваћени и наставници других предмета.

По договору на згради наше школе ИО Кокин Брод постављен је мерни инструмент за мерење квалитета ваздуха. Сајт за праћење података о квалитету ваздуха је доступан наставницима и подаци се могу користити у различите истраживачке сврхе. Веб сајт www.decazavazduh.rs где се приказују подаци у реалном времену. **Лозинка за нашу школу: unfkvt**

Почетком школске 2022/2023. настављене су пројектне активности, подељене у три целине:

- 1) Обука наставника за реализацију школских пројеката и пројектне наставе. Обука је реализована делом онлајн, путем мудл платформе, док други део „Моја зелена школа“ подразумева практичан рад;
- 2) Школски СТЕМ пројекти, хоризонтална подршка и научни сајмови. План је да, уз помоћ ментора, школа реализује пет школских пројеката. На крају пројекта, по једна школа из сваке локалне самоуправе организоваће сајам науке (укупно 15 сајмова), док ће се на финалној конференцији представити 10 најбољих СТЕМ пројеката;
- 3) Имплементација два мултидисциплинарна онлајн курса у настави. Курсеви представљају додатне ресурсе у настави, који наставницима СТЕМ предмета могу бити од користи. Први курс под називом „Загађење ваздуха“ намењен је ученицима седмог, а други „Еколошки отисак“ ученицима осмог разреда.

Школа је опремљена пакетом СТЕМ опреме која би требало да допринесе што квалитетнијој практичној настави из области СТЕМ предмета.

Пакет СТЕМ опреме: Комплет за испитивање временских прилика, Барометар, Периодни систем елемената, Лакмус папир, Комплет за испитивање воде и земљишта, Кондуктометар, Бирета, Arduino Starter Kit, Сет сензора за Arduino, Ph metar.

У Радоињи,
774/3.11.2022.