

Националната програма е разработена в съответствие с приоритетна област 6 „Образователни иновации, дигитална трансформация и устойчиво развитие“ на Стратегическата рамка за развитие на образованието, обучението и ученето в Република България (2021 – 2030).

Общата цел е да се създаде мрежа от иновативни училища за споделяне и обмяна на опит за по-успешно прилагане на компетентностния подход в обучението и за формирането на ключови умения на XXI век. Осигуряване на целенасочена подкрепа за творчески работещите училища и учители, които търсят и постигат промяна в начина на преподаване и усвояване на знанията и уменията при формиране на компетентности. Подкрепа за работата в класната стая за използване на иновативни и интерактивни методи, за активно взаимодействие с участниците в образователния процес и персонализация на резултатите на учениците. Подпомагането на иновациите в методите на преподаване спомага за по-висока мотивация за учене, поосмислено и трайно знание. Програмата подпомага развитието на училищна творческа среда с фокус върху иновативните методи на преподаване – проектно-базираното обучение (ПБО), съвместно преподаване, интердисциплинарно преподаване, както и интерактивни методи за преподаване в хибридна среда. Развиване на образователната STEM среда за прилагане на нови методи на преподаване с цел мотивиране на учениците за учене, трайно знание и професионална ориентация в областта на високотехнологичните индустрии. Създаване на методология за преподаване в STEM среда чрез интегрирано съдържание по природните науки, дигиталните технологии, инженерното мислене и математиката, квалификация на учителите и нови методи на преподаване, модели за интегрирано знание, ресурси и др.

По този начин се създават работещи връзки между училища, по-активно включване на учениците в иновативните процеси, подкрепа на работата на педагогическите специалисти чрез осигуряване на финансова обезпеченост за закупуване на необходимите материали, учебни средства и пособия. Създават се условия за прилагане на изследователски методи в конкретни ученически проекти, като по този начин се създава ефективна методика за обучение по STEM науки в иновативна учебна среда, водеща до активно учене, повишаване на мотивацията за учене и превенция на отпадането от образователната система.

Средно училище "Цанко Церковски" - гр. Полски Тръмбеш участва в НП „Иновации в действие“, Модул 1 „Мобилност за популяризиране и

мултиплициране на добри иновации“. Като неиновативно училище, участващо в Националната програма дискутирахме с нашите партньори значението на иновацията за постиженията и засиления интерес на учениците. Анализирахме наблюдаваните уроци, практическото приложение на изученото и методическия опит на педагогическите специалисти осъществяващи иновацията. Обменихме опит и създадохме партньорства с общи цели, възможности и желание за обмен на нововъведения.

В периода 28 – 29.11.2022 г. се представи иновацията на нашите партньори от ОУ „Бачо Киро“-гр. Велико Търново, а именно „Иновативната методология и високотехнологичната учебна среда – фактори за развитие на уменията на 21. век“. Присъствахме на уроци при открити врати, проведени в СТЕМ центъра и в Смарт стаята на училището. Обмяна на опит за интерактивно преподаване в условията на високотехнологична среда на тема „ Относителната молекулна маса в химията и в другите природни науки“, осъществиха преподавателите Руска Христова и Боряна Христова. Под ръководството на учителите Цв. Трифонова и М. Димитрова, учениците от IV г клас изнесоха урок по околна среда на I а клас на тема "Годишни времена". Урок при открити врати се проведе в групата за целодневна организация на учебния ден в III клас с учител Денислава Йовчева. Занятието беше по учебната дисциплина "Занимания по интереси", а темата "Професиите в миналото и днес".

На 08.12.2022 г. в ОУ “Николай Петрини”-гр. Ямбол се проведе мобилност по НП “Иновации в действие”. Бяха споделени добри иновативни практики в три паралелки. В III в клас под ръководството на учителите Десислава Димова и Диана Драгнева се проведе STEM урок на тема “Възобновяема енергия”. Урокът беше мултидисциплинарен, като интегриране на STEM дисциплини с английски език, изобразително изкуство, технологии и предприемачество и литература. В открития урок на IV б клас с учител Мая Михайлова, учениците анимираха приказни герои с програмата Scraчh и представиха готовия продукт. В V а клас учениците създадоха софтуерен продукт и сайт, на който учениците ще имат достъп да качват всички иновативни решения и продукти от работата си. Преподаватели: Деница Колева и Яна Димитрова.

Националната програма „Иновации в действие“ дава възможност за мобилност, за посещение на място, за демонстрации и за наблюдение на иновациите в избрано училище-партньор. Целта е да бъде споделен

добрият опит между училищата, да споделяме и преживяваме заедно промяната, която искаме в българската образователна среда.