

Договор № BG-RRP-1.015-1096,  
Основно училище „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Нови пазар  
Изграждане на STEM център

В училището ще бъде изграден STEM център в следните направления:

1 "Природни науки"

2. "Математика и Информатика"

- Учебни предмети в начален етап:

-математика, човекът и природата.

- Учебни предмети в прогимназиален етап:

- математика, информационни технологии, човекът и природата, биология и здравно образование, химия и опазване на околната среда.

Чрез изграждането на STEM среда в училището, ще успеем да повишим дигиталната грамотност и мотивация на учениците, както и ще предизвикаме интерес към учебния процес чрез цифровите и визуални технологии - подпомагайки развитието на практични умения и събуждането на интерес към съответните области. Чрез използване на оборудването в специалната образователна среда ще предизвикаме учениците към проява на творчество и ще повишим техните когнитивни умения като въздействаме на способностите им за учене не само чрез четене и слушане, но и чрез визуализация на конкретни задачи и тяхното решение, както и чрез стимулиране на тяхното лично участие в процеса на търсене на решения. Посредством новото оборудване, което включва закупуване на интерактивни дисплеи , преносими компютри, реактиви ,сензори ,програмируеми контролери ,3д принтер със съответните консумативи , режещ плотер общо за съответните направления, учителите ще имат възможност, освен теоретично, да подготвят учениците и технически/практически, възползвайки се от устройства отговарящи на всички съвременни изисквания и технологични тенденции. Несъмнено, това ще доведе до мотивацията и на самите преподаватели, давайки им възможност да разгънат пълният си потенциал с всички необходими ресурси на своя страна. По този начин, учениците ни ще могат да се насочат от по-ранна възраст към сферата, в която ще развият своите ключови и професионални умения. Работата в екип, аналитичното мислене, креативността, които биха развили ще бъдат ключови за тяхното бъдеще и успешно формиране не само като професионалисти в работата им, но и като активни граждани в обществото. Учениците и учителите ще имат достъп до образователен софтуер ,който ще включва голяма база данни за онагледяване на образователния процес.