



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ“



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР“,
град Велики Преслав, ул. „Слави Петков“ №6
www.sou-vp.com, e-mail: info-2700103@edu.mon.bg

Изграждане на STEM среда в СУ „Черноризец Храбър“, гр. Велики Преслав по проект „Изграждане на STEM център и ВОСКС“, финансиран с договор BG-RRP-1.015-0445-C01, сключен по процедура BG-RRP- 1.015 „Училищна STEM среда“

През учебната 2025/2026 година в СУ „Черноризец Храбър“, гр. Велики Преслав, беше изградена и оборудвана STEM среда включваща 2 STEM кабинета и 3 ВОСКС /високо технологични оборудвани и свързани класни стаи/. Средствата са осигурени по проект „Изграждане на STEM център и ВОСКС в Средно училище „Черноризец Храбър“, гр. Велики Преслав,“ финансиран с договор BG-RRP-1.015-0181-C02, сключен по процедура BG-RRP-1.017-0109 „Училищна STEM среда“. Проектът е на обща стойност 92 669, 33 €.

Нашата STEM среда обхваща направление: „Природни науки“ и включва 2 STEM кабинета и 3 високотехнологични оборудвани стаи.

Училището въвежда практическо STEM обучение в (начален и прогимназиален етап), с включени учебни предмети съобразени с изискванията (минимум 4 учебни предмети, към които ще е насочена дейността на STEM центъра в училището.)

Учебните предмети, които сме избрали като основна насоченост за STEM средата са: Химия и опазване на околната среда, Биология и здравно образование, Физика и астрономия, Човекът и природата . Подборът ни е пряко свързан с наличието на подготвени преподаватели по тези предмети, които ще могат да използват новото STEM оборудване, включвайки повече практически дейности.

Закупено е необходимото оборудване за избраното направление. Закупен е и софтуер, необходим за функционирането на техниката към Направление „Природни науки“, който е цялостно решение за образователната институция. Включва високо ниво на сигурност и защита на данните, което подпомага стабилността на компютърното оборудване (работни станции – десктоп или лаптоп), което се използва в училището както за преподаване от учителите, така и от административния персонал.

Помещенията на центъра включва две учебни стаи, находящи се на етаж 1 и етаж 2 на сградата. Посредством новото оборудване, учителите 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 пълния 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.

Оборудването и обзавеждането е ново и е съобразено с учебните предмети, които сме включили и броя на учебните места (44 учебни места).

Доставени са 2 електронни микроскопа, 7 преносими компютъра, 64 общо комплекта по физика, химия и биология, защото залагаме да има устройства за осъществяване на проектно базирано обучение.

Максималният брой на ученици в класната стая е 22.

Посочените помещения са изцяло обновени чрез цялостна шпакловка и боядисване на стените на помещенията и таваните на STEM центъра, шпакловка и боядисване на стените, подмяна на интериорни врати, обновяване и надграждане на ВиК и ел. инсталацията, подмяна на щори и др.

В изграденият STEM център са обособени 44 учебни места,

С изпълнението и реализирането на този иновативен проект СУ „Черноризец Храбър“, гр. Велики Преслав, ще позволи на учениците си да учат в една модерна образователна среда, използвайки специализирани технологии – компютърни конфигурации за опити и симулации в триизмерна виртуална среда, мултимедийни средства, както и цялостна програма за обучение в направленията "Природни науки".

СУ „Черноризец Храбър“, гр. Велики Преслав

Нашата STEM среда обхваща направление: „Природни науки“ и включва 3 бр. високотехнологични оборудвани стаи, като част от STEM средата, намираща се в същото крило на сградата.

Училището въвежда практическо STEM обучение в (начален и прогимназиален етап), с включени учебни предмети съобразени с изискванията (минимум 4 учебни предмети, към които ще е насочена дейността на STEM центъра в училището.)

Учебните предмети, които сме избрали като основна насоченост за STEM средата са: Химия и опазване на околната среда, Биология и здравно образование, Физика и астрономия, Човекът и природата . Подборът ни е пряко свързан с наличието на подготвени преподаватели по тези предмети, които ще могат да използват новото STEM оборудване, включвайки повече практически дейности.

Закупено е необходимото оборудване за избраното направление. Закупен е и софтуер, необходим за функционирането на техниката към Направление „Природни науки“, който е цялостно решение за образователната институция. Включва високо ниво на сигурност и защита на данните, което подпомага стабилността на компютърното оборудване (работни станции – десктоп или лаптоп), което се използва в училището както за преподаване от учителите, така и от административния персонал.

Помещенията на центъра включва две учебни стаи, находящи се на етаж 1 и етаж 2 на сградата. Посредством новото оборудване, учителите 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 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.

Оборудването и обзавеждането е ново и е съобразено с учебните предмети, които сме включили и броя на учебните места (44 учебни места). Не надгражда вече извършени ремонтни дейности и съществуващото оборудване/обзавеждане, поради липса на такива.

Избрали сме 20 микроскопа, 7 преносими компютъра, 64 общо комплекта по физика, химия и биология, защото залагаме да има устройства, за осъществяване на проектно базирано обучение. Максималният брой на ученици в класната стая е 22.

Учебната стая предвидена за STEM център има нужда от ремонтни дейности, обзавеждане и оборудване, което включва освежаване на стените, подмяна на осветлението и подовата настилка, врати. Предвиденото интериорно оформление и обзавеждането в STEM центъра ще допринесе за изграждане на творческа и иновативна учебна среда.

Проект „Изграждане на STEM център и ВОСКС в
Средно училище "Черноризец Храбър",
финансиран с договор BG-RRP-1.015-0181-C02,
сключен по процедура BG-RRP-1.017-0109
„Училищна STEM среда“

Процедура BG-RRP-1.015- "Училищна STEM среда" по Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България, финансирана от Европейския съюз – NextGenerationEU