



Изграждане на STEM среда в СУ „Св. св. Кирил и Методий гр. Смядово по проект „Изграждане на STEM център и ВОСКС в Средно училище "Свети свети Кирил и Методий" финансиран с договор BG-RRP-1.015-0445-C01, сключен по процедура BG-RRP-1.015 „Училищна STEM среда“

През учебната 2024/2025 година в СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово ще бъде изградена и оборудвана STEM среда включваща 1 STEM център и 5 ВОСКС /високо технологични оборудвани и свързани класни стаи/. Средствата са осигурени по проект „Изграждане на STEM център и ВОСКС в Средно училище "Свети свети Кирил и Методий" финансиран с договор BG-RRP-1.015-0445-C01, сключен по процедура BG-RRP-1.015 „Училищна STEM среда“. Проектът е на обща стойност 251 037,88 лв.

Дейността на училището винаги е била насочена към развитие на иновативни методи и обогатяване на базата в крак със съвременните тенденции, за да се адаптират адекватно нашите ученици към постоянно променящото се ежедневие и да бъдат възможно най-подготвени и успешни в реализацията си на пазара на труда.

STEM центърът в СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово ще бъде изграден в две направления - "Природни науки" и "Математика и информатика". Изборът за изграждането на STEM център в тези направления се основава на идеята да се приложи STEM обучение по природни науки, математика и информатика в съвременна образователна среда, в която учебните програми да бъдат базирани на нов подход в обучението, при който технологиите се използват не само като средство за изучаване на предмета, но и като средство за развиване на специфични личностни умения на учениците като себепознание, емоционална интелигентност и работа в екип.

STEM средата в СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово ще бъде изградена в източното крило на Корпус 1 на училището и ще обхваща три етажа с по две стаи на етаж. STEM центърът ще бъде разположен на първия етаж, като изборът се основава на това, до него да има улеснен достъп и за деца със специални образователни потребности. В новоизградената STEM среда ще бъдат включени и 5 /пет/ ВОСКС, разположени една над друга - съответно на първия (до STEM центъра), втория и третия етаж, свързани с общо стълбище. STEM центърът ще обедини бившия кабинет по физика и астрономия с хранилището, което се намира до него, на първия етаж, с прилежащия коридор/фойе, със стълбищното пространство към втория и третия етаж и междустълбищните площадки. По този начин съществуващото учебно пространство ще се преобразува в една обща зона, в която интегрирано ще се изучават различни учебни предмети.

Посочените помещения ще бъдат изцяло обновени чрез цялостна шпакловка и боядисване на стените на помещенията и таваните на STEM центъра, предстенна обшивка от гипсокартон, шпакловка и боядисване на стените на фойето, стълбищните и междустълбищните пространства, подмяна на интериорни врати, обновяване и надграждане на ВиК и ел. инсталацията, подмяна на щори и др

Учебните предмети, към които ще е насочена дейността на STEM центъра са: Химия и опазване на околната среда, Биология и здравно образование, Физика и астрономия, Математика и Информатика.

В рамките на STEM центъра на първия етаж ще бъдат изградени следните зони:
1. Център по природни науки, изследвания и иновации - обособен в реновираният кабинет по

физика. Той ще включва няколко зони за активност, позволяващи различни режими на учене и гъвкава учебна програма - зона за едностранна комуникация, зона за индивидуална работа, зона за групово работа, зона за самостоятелни интелектуални занимания и почивка. Центърът ще бъде оборудван със съвременно оборудване, което ще спомогне обучението по предметите, включени в двете направления, да бъде по-интересно и разбираемо за учениците.

2. Изследователска лаборатория - обособена в реновираното хранилище на първия етаж и свързана с Центъра по природни науки, изследвания и иновации. Тя ще бъде оборудвана за провеждане на лабораторни упражнения.

В изграденият STEM център ще бъдат обособени 36 учебни места в Центъра по природни науки, изследвания и иновации и 15 учебни места в Изследователската лаборатория.

С изпълнението и реализирането на този иновативен проект СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово 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" и "Математика и информатика".

СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово