



Средно училище „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово вече разполага с модерен STEM център

На 11 май 2026 г. в Корпус 1 на СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово тържествено беше открит новият STEM център. Тази иновативна среда ще насърчава учениците не само да свързват теорията с практиката, но и да развиват критичното си мислене, докато превръщат своите най-смели идеи в реални и работещи проекти.

STEM средата в училището е обособена със средства, 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-C02, сключен по процедура BG-RRP-1.015 „Училищна STEM среда“ на обща стойност 128 353,63 € /251 037,88 лв.

Усилията на училището винаги са били насочени към внедряването на иновативни методи на преподаване и изграждането на модерна учебна база. Така подготвяме учениците си за съвременното динамично ежедневие и им гарантираме успешна реализация на пазара на труда.

STEM центърът в СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово е изграден в две направления: „Природни науки“ и „Математика и информатика“, като изборът се основава на идеята да се приложи STEM обучение по природни науки, математика и информатика в съвременна образователна среда.

STEM средата в СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово е изградена в източното крило на Корпус 1 на училището и включва STEM център и шест високотехнологични, оборудвани и свързани класни стаи (ВОСКС). STEM център е разположен на първия етаж, а шестте ВОСКС са разположени една над друга и са свързани с общо стълбище.

В рамките на STEM центъра на първия етаж са изградени следните зони:

1. Център по природни науки, изследвания и иновации - оборудван с интерактивни технологии, с технологии за виртуална и добавена реалност и 3D моделиране, което ще даде възможност на учениците да се потопят в света на науката, технологиите, инженерството и математиката чрез иновативни методи на обучение и работа по проекти.

2. Изследователска лаборатория – обзаведена и оборудвана за провеждане на лабораторни упражнения по химия и опазване на околната среда и биология и здравно образование.

На церемонията по откриването присъстваха представители на държавната и местната власт, образователната общност и партньори на училището. Сред гостите бяха г-жа Иванка Петрова – кмет на Община Смядово, г-жа Юлияна Христова - старши експерт по организация на средното образование в РУО - Шумен, г-жа Димитрина Маринова – зам.-кмет на Община Смядово, г-жа Елка Кайкова – секретар на Община Смядово, представители на ръководството на ДГС – Смядово, директори на детски градини и училища на територията на общината, родители, общественици и др.

В своето обръщение г-жа Марияна Йорданова, директор на училището, подчерта значението на новия STEM център като пространство за творчество, иновации и придобиване на реални практически умения. Тя поздрави учениците за техния ентузиазъм и любопитство. Г-жа Йорданова благодари и на учителите за тяхната отдаденост и професионализъм.

Г-жа Иванка Петрова също отправи поздрав към присъстващите и отбеляза, че обучението в училището е на много високо ниво и в него се подготвят млади хора, които често избират да останат да работят в града и общината.

В изказването си г-жа Юлияна Христова отправи специален поздрав към училищното ръководство и учителския колектив за амбицията и вложения труд при реализацията на проекта, а на учениците пожела да мечтаят смело, да експериментират и да използват пълноценно новата апаратура.

След официалната част на откриването учениците направиха демонстрации и представиха проекти, с които показаха възможностите на оборудването в новите кабинети. В изследователската лаборатория те извършиха безопасни експерименти по химия и физика, направиха наблюдения под микроскоп и представиха проекти по екология и биология.

В центъра по природни науки учениците програмираха роботи-мишки за навигация в изкуствена среда чрез въвеждане на последователни команди за движение. Представиха демонстрация на интерактивна 3D технология, която комбинира елементи на виртуална и добавена реалност и позволява детайлно разглеждане и анализ на обекти във виртуална среда, изнасяйки дигиталното съдържание в пространството пред потребителя.

Учениците сами проектираха и принтираха триизмерни обекти чрез 3D принтер, превръщайки своите дигитални идеи в реални физически продукти чрез послойно нанасяне на материал. Този комплексен подход демонстрира връзката между софтуерното проектиране и практическото производство.

С реализирането на този иновативен проект СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово ще даде възможност на учениците 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".

Ръководството на СУ „Св. св. Кирил и Методий“ гр. Смядово изказва огромна благодарност към всички институции, партньори, учители и родители, които допринесоха за осъществяването на този дългоочакван проект. Вашата подкрепа превърна една мечта в реалност, създавайки модерно пространство, което ще вдъхновява децата ни да откриват, да учат и да успяват!

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