



ОУ „П. Р. Славейков“ откри модерен STEM център за обучение, изследване и иновации

Четвъртък, 21 Май 2026

С официална церемония Основно училище „П. Р. Славейков“ в Бургас откри своя нов STEM център – съвременна образователна среда, която ще предоставя на учениците възможности за обучение чрез практически дейности, експерименти, технологии и иновативни методи на преподаване.

На събитието присъстваха директорът на дирекция „Образование и младежки политики“ към Община Бургас – Катя Мишева, директорът на училището Стефка Жечева, директори на бургаски детски градини и училища, учители, ученици и гости.

В приветствието си директорът на училището подчерта значението на новата образователна инфраструктура за развитието на ключовите компетентности на учениците и за изграждането на умения, необходими за професиите на бъдещето. От своя страна Катя Мишева поздрави училищния екип за успешната реализация на проекта и отбеляза последователните усилия на Община Бургас за модернизирание на образователната среда и насърчаване на иновациите в училищата.

Новоизграденият STEM център обединява няколко специализирани направления – „Математика и информатика“, „Прототипиране и 3D дизайн“ и „Природни науки – биология, химия и физика“. Пространствата са оборудвани с високотехнологична техника и съвременни средства за обучение, които дават възможност за интерактивна работа, изследователски подход и проектно-базирано обучение.



Сред новото оборудване са интерактивни дисплеи, преносими компютри, графичен таблет, широкоъгълна камера и микрофон за хибридно обучение, система за видеонаблюдение, климатизация и модерно обзавеждане с лабораторни острови, работни маси, столове, пуфове и шкафове.

Особен акцент е поставен върху сектора „Прототипиране и 3D дизайн“, който разполага с 3D принтер, 3D скенер, система за обработка на модели и разнообразни консумативи за създаване на реални прототипи и инженерни проекти. Учениците ще могат да разработват собствени идеи, да ги моделират дигитално и да ги превръщат в реални изделия.

В STEM центъра е внедрено и оборудване за виртуална реалност, включително специализиран комплект с образователни уроци за деца със специални образователни потребности, което създава възможности за по-достъпно и ангажиращо обучение.

Към центъра е изградено и училищно радио студио, оборудвано с пулт за излъчване, микрофони, слушалки, мониторни колони, аудио интерфейс, MIDI клавиатурен контролер, специализиран софтуер за онлайн радио и необходимата техническа инфраструктура. То ще насърчава творческите изяви на учениците и ще развива техните комуникационни и медийни умения.

Лабораторията по природни науки е оборудвана със специализиран софтуер и богат набор от учебни комплекти и пособия за практическа работа по биология, химия и физика. Сред тях са дигитален микроскоп, комплекти за генетика и ДНК, биохимия, анализ на почвата, клониране на растения, определяне на кръвна група, изграждане на батерии и изследване на възобновяеми енергийни източници. На разположение на учениците са още телескоп, астропланетариум, научен комплект за Слънчевата система, интелигентен слънчев тракер и разнообразни лабораторни комплекти за експерименти и наблюдения.

Новият STEM център ще предостави възможност на учениците да учат чрез откривателство, да развиват критическо мислене, дигитални умения, научна грамотност и креативност, като същевременно работят по реални казуси и интердисциплинарни проекти.

С откриването на центъра ОУ „П. Р. Славейков“ прави още една важна стъпка към утвърждаването си като модерно училище, което подготвя своите възпитаници за предизвикателствата на съвременния свят и активно прилага иновативни образователни практики в учебния процес.







































