



Природоматематическата гимназия в Бургас изгражда STEM център за природни науки и технологии

Понеделник, 9 Август 2021

Иновативен училищен STEM център се изгражда в момента в сградата на бургаската Природоматематическа гимназия „Академик Никола Обрешков“ и гимназия за изучаване на романски езици „Георги Стойков Раковски“. В момента в пространството, в което ще се помещава изследователския център тече усилен ремонт за пълната му трансформация.

Иновативното пространство в ППМГ „Акад. Никола Обрешков“ ще бъде пригодно за Център за природни науки и технологии, в който учебно помещение е специално създадено и оборудвано с фокус върху изучаването и прилагането на компетентности в областта на природно-математическите науки. Помещението ще бъде със съвременен дизайн, оборудване и обзавеждане, в които е интегрирано ново учебно съдържание, свързано с интересите и възможностите на учениците и с акцент върху развитието на практическите им умения и креативност.

Високотехнологичният център ще бъде оборудван със съвременни уреди и апарати за обучение по математика, физика и биология. Той ще разполага с модерно технологично оборудване и образователен софтуер, който ще позволи на учителите да създават преживяване, с което да засилят интереса на учениците към изучаваните предмети.

В изследователския център ще има и обособени кътове за самостоятелна работа на децата, за прожекции, експериментална работа и наблюдение, а учебното съдържание ще интегрира информация по природните науки, технологиите и математиката.



Промяната е свързана, не само със средата и използваните технологии, но и с методите на преподаване. Учителите ще преминат през необходимите форми на квалификация за работа с образователните софтуери и ще продължат усъвършенстването си за интегриране на учебното съдържание.

Центърът в ППМГ „Акад. Никола Обрешков“ се реализира със средства по програмата за „Изграждане на училищна STEM среда“ /Science - наука, Technology - технология, Engineering – инженерство и Maths - математика/ и е в синхрон с усилията на Община Бургас в последните години за създаване на съвременни условия и въвеждане на иновативни методи на обучение в бургаските учебни заведения.

Преди два месеца първият подобен технологичен център в Бургас бе разкрит в ОУ „Иван Вазов“ в Банево. Предстои иновативни STEM центрове да бъдат разкрити още в няколко бургаски училища – ОУ „Александър Георгиев Коджакафалията“, ОУ „Елин Пелин“, Търговска гимназия, Професионална гимназия по компютърно програмиране и иновации, ОУ „Васил Левски“ – Българово и други.





