

СУ „Козма Тричков“ във Враца открива високотехнологичен СТЕМ център за иновативно обучение



На 6 Ноември 2025 г. – Със средства по Националния план за възстановяване и устойчивост (НПВУ), в СУ „Козма Тричков“ във Враца беше официално открита и въведена в експлоатация модерна Училищна СТЕМ среда.

Проектът, с регистрационен номер BG-RRP-1.015-2161-C01 по процедура BG-RRP-1.015 – „Училищна СТЕМ среда“, е финансиран от Европейския съюз и има за цел цялостно обновяване, модернизирание и създаване на ново пространство, което да гарантира качествено образование чрез прилагане на иновативни методи.

□ Основни параметри и обхват на проекта

- **Бюджет: 251 521,91 лв.**
- **Срок на изпълнение: 20.09.2024 г. – 31.05.2026 г.**
- **Дейности:** Изграждане на училищна СТЕМ среда и общо **5 високотехнологични оборудвани и свързани класни стаи (ВОСКС)**. Две от тях са в рамките на СТЕМ центъра, а останалите три са многофункционална зала и два кабинета по информационни технологии.

□ „Център по природни науки, изследвания и иновации“

Ключовият елемент на проекта е изграждането на „Център по природни науки, изследвания и иновации“. Той включва направленията „Природни науки“ и „Математика и Информатика“ и е разположен в две съседни класни стаи на втория етаж.

Дейностите в центъра ще бъдат насочени към следните учебни предмети:

- Човекът и природата;
- Химия и опазване на околната среда;

- Физика и астрономия;
- Биология и здравно образование;
- Математика;
- Компютърно моделиране и информационни технологии;
- Изкуства.

Фокус върху учене чрез правене и дигитални умения

Центърът цели създаването на условия за **прилагане на теоретичните знания и придобиване на опит при решаване на реални проблеми** чрез съвременно оборудване за експериментална работа. Основните цели включват:

1. **Внедряване на иновативни методики:** Използване на конструктори по роботика и прилагане на „Учение чрез игра“ и „Учение чрез правене“, насърчаващи изследователския подход и проектно-базираното обучение.
2. **Интердисциплинарно обучение:** Организиране и провеждане на **интегрирани уроци**, които показват връзката между различните предмети и реалния живот, насърчавайки работата в екип и творческото мислене.
3. **Дигитална трансформация:** Развиване на дигиталните умения на ученици и учители чрез използване на **споделени преносими компютри и електронни профили** във всички учебни предмети.

Новата СТЕМ среда в СУ „Козма Тричков“ е значителна стъпка към **компетентностния подход** в образованието, подготвяйки младите хора от Враца за предизвикателствата на бъдещето чрез умения за иновации и решаване на проблеми.