Пето СУ "П.Р.Славейков" има изграден STEM център по роботика и кибер-физични системи. Оборудвани са кабинет и прилежащо хранилище, коридор и 5 ВОСКС. Осигурени са роботи, учебни дронове, интерактивни дисплеи и лаптопи. Целта е разширяване прилагането на проектно-базирано обучение и прилагане на практика на придобитите знания. Чрез роботиката се развива креативно и творчесто мислене, работа в екип, стимулират се учениците за експериментални изследвания и успешно изпълнение на разнообразни учебно-познавателни задачи.Основната цел на проекта е създаване на модерна образователна среда чрез изграждане на STEM център по роботика, който да подпомага:

- развитието на дигитални и инженерни компетентности у учениците
- прилагането на интердисциплинарен подход в обучението
- насърчаването на иновации, креативност и работа в екип
- подготовката на учениците за професии на бъдещето
- Проведени обучения за учители за работа с новото оборудване
- Усвоени методи за STEM преподаване и проектно-базирано обучение

STEM центърът е въведен в експлоатация от 15.09.2025 г. и се използва активно от учениците и учителите. Разработени са учебни програми за извънкласни дейности и са стартирани клубове по роботика и програмиране. Осигурена е устойчивост чрез:

- интегриране на STEM обучението в учебния процес
- продължаване на извънкласните дейности
- поддръжка и обновяване на оборудването
- партньорства с външни организации

Реализирането на проекта „Училищна STEM среда“ допринася значително за модернизацията на образователната среда и повишаване качеството на обучение. Изграденият STEM център по роботика създава условия за развитие на ключови компетентности у учениците и ги подготвя за предизвикателствата на съвременния свят.




THINK
create
INNOVATE


LITTLE
EXPLORER