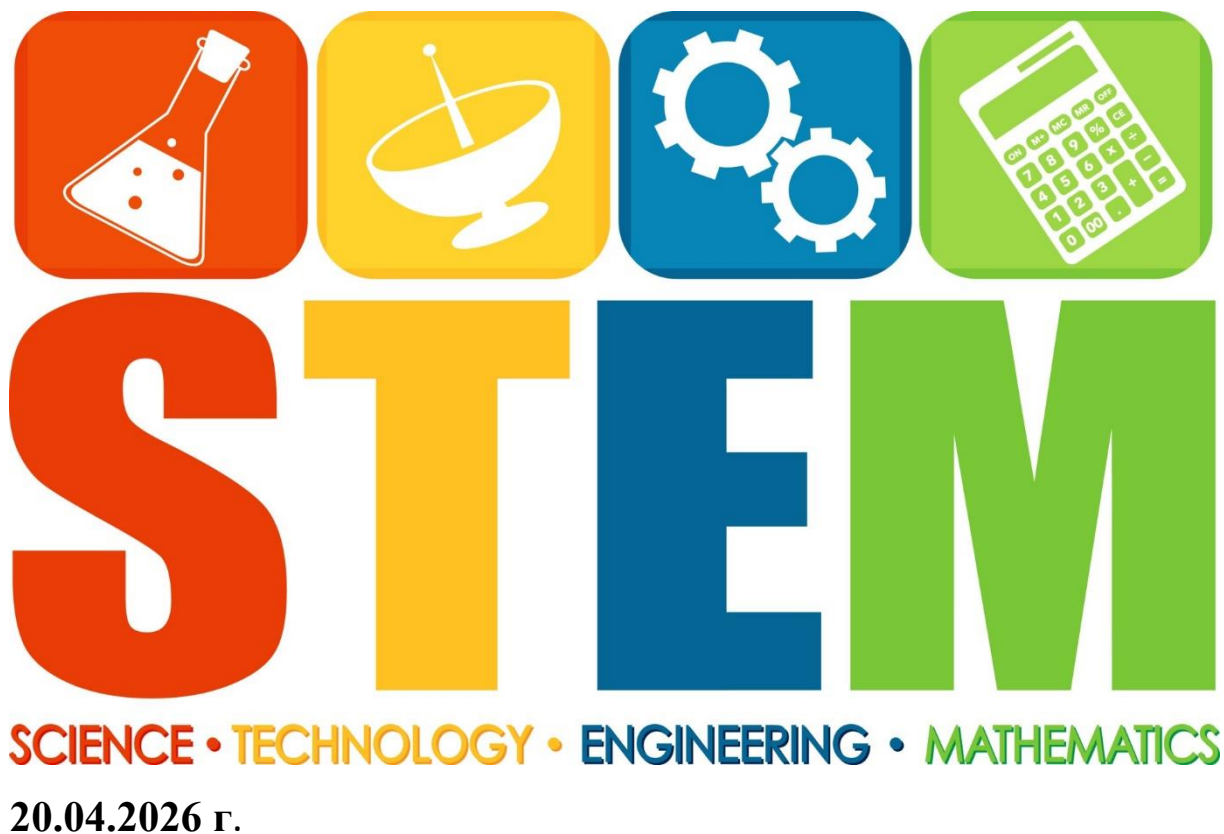


Процедура BG-RRP-1.015- "Училищна STEM среда" по Национални план за възстановяване и устойчивост на Република България, финансирано от Европейския съюз – NextGenerationEU

Публичност STEM



В Основно училище „Св. Св. Кирил и Методий“ – с. Кавракирово открихме два STEM кабинета – „Природни науки“ и „Математика и Информатика“, които ще превърнат учениците от пасивни слушатели в активни изследователи и творци и им дават възможност да учат и творят по нов, иновативен начин.

Изграждането на цялостна образователна STEM среда включва обновяване, модернизиране и създаване на ново пространство, което позволява качествено образование.

Значение на думата STEM?

STEM (CTEM) – SCIENCE (НАУКА), TECHNOLOGY (ТЕХНОЛОГИИ), ENGINEERING (ИНЖЕНЕРСТВО) и MATHEMATICS (МАТЕМАТИКА).

Това е съвременен образователен подход, който съчетава теория и практика и подготвя учениците за професиите на бъдещето.

Целта на STEM обучението е да повиши дигиталната грамотност и мотивацията за учене и да се насърчи интереса и развиването на умения в дисциплините и областите, свързани с природни и инженерни науки, изкуствен интелект, роботика, ИТ, но също така иновативността и предприемчивостта за тяхното практическо приложение.

Основни принципи на STEM:

- **Насърчава креативността и работата в екип**
- **Развива се любопитството и критичното мислене на учениците**
- **Осигурява достъп до съвременни технологии и модерна учебна среда**

STEM образованието развива критичното мислене, креативност и умения за решаване на реални проблеми чрез практически подход, подготвя учениците за бъдещи високотехнологични професии, повишава ангажираността им чрез интерактивни методи и насърчава работата в екип, технологичната грамотност и иновационния дух.

Основни ползи от STEM образованието:

- **Развитие на критично и аналитично мислене:** Учениците се научават да анализират информация, да задават въпроси и да намират решения на комплексни проблеми, а не само да запаметяват факти.
- **Подготовка за бъдещето и успешна кариера:** STEM осигурява умения, които отварят врати за по-добри кариерни възможности и по-високи доходи.

- **Иновации и креативност:** STEM подходът насърчава учениците да експериментират, да бъдат изобретателни и да създават нови продукти или идеи.
- **Повишена ангажираност и мотивация:** Чрез STEM обучението учебният процес става по-интересен, практически ориентиран и забавен.
- **Работа в екип и комуникация:** STEM проектите изискват сътрудничество, което подобрява социалните умения и способността за работа в група.
- **Технологична грамотност:** STEM осигурява фундаментални знания за съвременните технологии.
- **Равенство:** STEM образованието насърчава учениците да следват кариера в тези сфери, независимо от техния пол, социален статус или етнически произход.

С какво разполагат нашите STEM кабинети:

- Преносими компютри, интерактивни дисплеи с компютърен модул и вградена точка за достъп
- 3D принтер
- Дигитални микроскопи
- Очила с виртуална реалност
- Лабораторни съдове, консумативи, реактиви, станции и конструктори

STEM център – място за реализиране на идеи и споделяне на успехи.