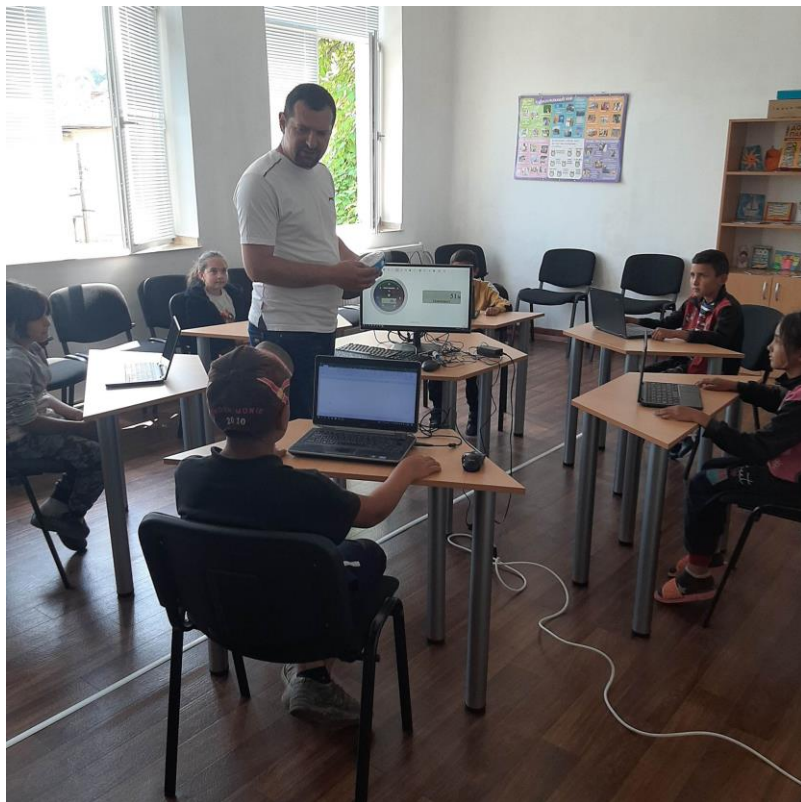


STEM – кабинет

в ОУ „Свети Свети Кирил и Методий“ – с. Бежаново, общ. Луковит

В навечерието на 24 май – Ден на светите братя Кирил и Методий, на българската азбука, просвета и култура и на славянската книжовност и патронен празник на училището беше открит STEM-кабинет. STEM е направление в образованието, което разглежда отделните дисциплини като обвързани в един общ контекст с различни препратки и връзки помежду си. Обучението по STEM предполага подход, който изгражда умения за критично мислене, анализ, изследване и проследяване на взаимовръзки между отделни дисциплини и сфери на познание.



STEM-кабинетът дава възможност на учениците от първи до седми клас да изучават всички природни науки по един увлекателен и интригуващ за тях начин. В класната стая за креативни дигитални създатели могат да се правят опити, интегриращи обучението по различни предмети.

Активното участие и обучение чрез практическо приложение и преживяване на наученото, са основните принципи залегнали във всеки урок. Едно от основните предимства на STEM обучението е обединяването

на отделните предмети в интегрирана учебна програма. Всеки урок освен знания води и до придобиването на различни умения и компетентности.

Това позволява на децата да разберат връзките между предметите, които изучават в училище. Да си отговорят на въпроси като: „Защо ми е необходимо това знание?“, „Къде ще използвам, това което уча?“



Целта на училището бе да се създаде STEM – кабинет, в който да бъде обособено пространство за четене и експерименти, да предразполага учениците, както към изграждане на трайни навици за четене, така и към работа в екип за търсене, извличане и анализиране на информация от различни източници. В този кабинет училището позиционира STEM оборудване и литература с помощта на които учители и ученици по-добре визуализираха и представяха знанията, които се изучават в областта на природните науки и

математиката.

В едно от първите си занимания в кабинета учениците се запознаха със специален мултифункционален уред, чрез който успешно измериха температурата на околната среда, влажността на въздуха, киселинност на различни видове течности.

Обучението по STEM дава възможност на децата да изградят една цялостна картина за света, в който живеят. Чрез изследване и игра те се учат сами да правят изводи, да си обясняват дадени явления и да съставят собствена гледна точка за природата, хората, социалната и културна среда, която ги заобикаля.