град Самоков /2000/, ул. „Булаир” №2 e-mail: info-2303106@edu.mon.bg
тел. директор: 0893615096, деловодство: 0884965483, счетоводство: 0884063724

***Приложение № 6***

ПРОФЕСИНАЛНИТЕ УЧЕБНИ ОБЩНОСТИ В СУ „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ ГР. САМОКОВ

**ПУО В СУ „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ ГРАД САМОКОВ**



## Име: STEM

Лидер: Силвана Лобутова
Фасилитатор: Венета Тодорова
Координатор: Елка Конакчийска
Протоколчик: Мария Иванова
Членове: Силвия Янакиева







I. **Фокусна област –Учебна среда**

II. **Споделена визия –** Осигуряване на стимулираща учебна среда, която ще задоволи специфичните учебни потребности, ще насърчи учениците да работят съвместно, да участват в различни видове дейности и да поемат рискове, свързани с ученето.

III. **Цели:**

1. Насърчаване благосъстоянието на всеки ученик, чрез създаване на среда, която създава чувство за принадлежност и комфорт у всеки ученик;
2. Осигуряване на привлекателна, безопасна и приобщаваща физическа среда, насърчаваща изследователския дух и независимостта на учениците;
3. Осигуряване на среда, която насърчава чувството за общност и участието на учениците в култура в класната стая.

**IV. Времеви диапазон –** един път месечно и при необходимост.

**IV. Дейности:**

**1.** През учебната година, екип от учители по математика и природни науки и ученици от 5, 6, 7 и 9 клас, прилагайки STEM в училище и интегриран подход в образованието по науки, търсиха отговор на големия въпрос: “Кога е важно равното?”
В първия етап, учениците създадоха кръстословици с ключово понятие “Равновесие в природата”, съдържащи равен брой понятия от математиката и трите природни науки (биология и здравно образование, физика и астрономия и химия и опазване на околната среда). През втория етап екипите размениха кръстословиците си и ги решиха. През третия етап екипите представиха резултатите от предварително поставени и изпълнени изследователски задачи, свързани с различни проявления на равновесието в заобикалящата ни действителност.

**2.** С участието на преподавателите от ПУО „STEM“ беше създаден кът, представящ моменти от дейността на ученици от V, VI, VII, и IX клас в STEM и проведеното с тяхно участие състезание „ Кога е важно равното“. В коридорите на третия етаж бяха поставени

***Приложение № 6***

ПРОФЕСИНАЛНИТЕ УЧЕБНИ ОБЩНОСТИ В СУ „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ ГР. САМОКОВ

нови постери, портрети на видни учени-биолози и научни картини от областите биология и география.

3. Работна среща на преподавателите от ПУО СТЕМ във връзка с предстоящото изграждане на СТЕМ център.
4. Традиционно в СУ „Отец Паисий“ бе отбелязан Световният ден на водата с участието на ученици от $V^б$ , $VI^а$, $VI^б$ ,$IX^б$ , $IX^а$ и техните преподаватели Силвия Янакиева, Силвана Лобутова , Мария Иванова, Надя Янкова и Силвия Ненова. Учениците изработиха и представиха постери, флаери и др. Темата през 2023 година е „Ускоряване на промяната“ и е свързана с кризата с питейната вода и канализацията.
5. Отбелязване на деня на числото ПИ с дейното участие на преподавателите от ПУО СТЕМ и ученици от почти всички класове.










