

АННОТАЦИЯ

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Матсет»

Направленность программы: естественнонаучная.

Цель программы: развитие математического образа мышления, формирование всесторонне образованной и инициативной личности, владеющей системой логико-математических знаний и умений, дополненной знаниями нешкольных разделов математики.

Возраст обучающихся: 8-17 лет

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 142 часа в течение 9 месяцев. Срок реализации с 15.09.2023 по 31.05.2024г.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.

Виды занятий: лекция, семинар, викторины, игра, соревнования, кейс-мастерская, практическое задание, творческое задание, устный опрос, беседа, тестирование.

Краткое содержание программы: Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Матсет» (далее программа) реализуется как программа с естественнонаучной направленностью. Программа имеет стартовый уровень сложности, направлена на формирование у детей теоретических знаний и практических навыков в области математики. Обучение по данной программе создает благоприятные условия для интеллектуального и духовного воспитания личности ребенка, социально-культурного и профессионального самоопределения, развития познавательной активности и творческой самореализации обучающихся.

Планируемые результаты:

Образовательные (предметные) результаты:

1. Уметь использовать различные техники решения логических задач;
2. Уметь абстрагироваться от реальных объектов и работать с моделями;
3. Уметь декомпозировать сложную задачу на более простые и выстраивать работу с ними;
4. Повысить уровень внимания, мышления и логики.

Личностные результаты:

1. Уметь генерировать идеи;
2. Уметь аргументированно отстаивать свою точку зрения;
3. Уметь искать информацию в свободных источниках и структурировать ее;
4. Уметь работать в команде;
5. Уметь грамотно письменно излагать свои мысли;
6. Уметь критически мыслить и объективно оценивать результаты своей работы;
7. Уметь образно, логически и технически мыслить;

8. Уметь обрабатывать аналитические данные и прогнозировать результаты.

Метапредметные результаты:

1. Иметь устойчивый интерес к техническим знаниям;
2. Иметь учебную мотивацию и мотивацию к творческому поиску;
3. Иметь комплексные знания в области физики, информатики, черчения.

Руководитель филиала



Е.А.Торхова