

**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
естественнонаучной направленности**

«Магия цифр»

Уровень программы: стартовый

Возраст обучающихся: 7-11 лет

Срок обучения: 1 год

Количество часов в год: 72 часа

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Магия цифр».

Направленность: естественнонаучная.

Цель программы: формирование устойчивого интереса младших школьников к математике, развитие их мыслительной деятельности, улучшение навыков анализа, синтеза и логического вывода, повышение мотивации к обучению, расширение кругозора и формирование целостного представления о мире через изучение фундаментальных законов математики.

Продолжительность реализации программы: 1 год обучения.

Режим занятий: 2 часа в неделю по 45 минут.

Форма организации процесса обучения: теоретические занятия, практические занятия, групповые и индивидуальные формы работы, интерактивные методы обучения, творческие задания, соревнования и конкурсы, использование мультимедийных технологий.

Занятия проводятся в группе, численность обучающихся: от 10 до 15 человек.

Краткое содержание: Данная программа позволяет обучающимся познакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением, закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию. Не менее важным фактором реализации данной программы является и стремление развить у обучающихся умение самостоятельно работать, думать, решать математические и

логические задачи. Большое внимание в программе уделяется истории математики и рассказам, связанным с математикой (запись цифр и чисел у других народов, математические фокусы, ребусы и др.), выполнению самостоятельных заданий творческого характера (составить рассказ, фокус, ребус, задачу с использованием изученных математических свойств). Уделяется внимание рассмотрению геометрического материала, развитию пространственного воображения.