

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №550
«Школа информационных технологий»
Центрального района
Санкт-Петербурга

«Принято»
Решением педагогического совета
№550
ГБОУ СОШ № 550
протокол № 1 от 31.08.2023 г.

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ
_____/Минусова С.В./
Приказ № 61/3 от 31.08.2023 г.

**Рабочая программа
по курсу «Весёлая математика»
(Естественно – научная направленность)**

**4 класс
2023/2024 учебный год**

Авторы-составители:

Бушуев М.К.

учитель математики

ГБОУ СОШ №550

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс «Веселая математика» предполагает изучение некоторых разделов математики, которых нет в курсе начальной школы, а также решение уравнений нестандартного вида, по темам программы. Учащиеся должны научиться решать задачи на сравнение, взвешивание, переливание воды, логический квадрат, логические задачи, арифметические ребусы, геометрические задачи, уравнения.

Цель: Развитие логического мышления учащегося, активизация познавательной деятельности ребенка.

Задачи: Научить решать задачи повышенной сложности, нестандартные задачи, задачи с геометрическим содержанием, сложные уравнения.

Планируемый результат: Прохождение курса «Развивающая математика» повышает усвоение учащимся учебного материала за 4 класс, готовит к успешной учебе в 5 классе, развивает мышление, интерес к предмету.

Литература:

- О. И. Белякова. Занятия математического кружка 3-4 кл.
- В. Н. Русанов. Математические олимпиады младших школьников.
- В. Ю. Сафонова. Задачи по математике для внеклассной работы.
- Я. И. Перельман. Занимательная арифметика.
- Е. Я. Гик. Занимательные математические игры.
- В. П. Труднев. Считай, смекай, отгадывай.

Учебно-тематический план

№	Тема	Всего час.
1.	Деление геометрических фигур на равные части, анаграмма	4
2	Магические квадраты, магические занимательные фигуры	4
3	Задачи с многовариантными решениями	4
4	Игровая стратегия	2
5	Геометрические задачи	6
6	Задачи на взвешивание и переливание	4
7	Найти соответствие	3
8	Некоторые из высказываний ложны	2
9	Арифметические ребусы	2

10	Цифровые задачи	4
11.	Арифметические задачи	4
12	Решение олимпиадных задач	5
13	Решение задач «Кенгуру»	4
14	Простые и составные числа	2
15	Заключительное занятие	2
	Всего:	52