# УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ЧИСЕЛ

Элективный курс 5класс

**Цель курса**:

•развитие математического мышления

•приобретение навыков исследовательской деятельности

•формирование устойчивого интереса к предмету

•подготовка к участию в предметных олимпиадах

# Календарно- тематическое планирование

| Наименование темы | Кол-во часов | Дата проведения |
|---|---|---|
| Натуральные числа | 18 | |
| Путешествие по стране чисел | 1 | 08. 09. 11 |
| Числа и множества | 1 | 15. 09. |
| Нуль как число и его свойства | 1 | 22. 09. |
| Позиционные и непозиционные системы исчисления | 2 | 29. 09. -06.10 |
| Признаки делимости натуральных чисел на 2,3,4,5,9,10. | 1 | 13. 10. |
| Числа великаны и числа карлики | 1 | 20. 10. |
| Числовые головоломки | 3 | 27. 10.-17.11. |
| Ребусы | 2 | 24. 11.-01.12. |
| Магические квадраты | 2 | 08. 12.-15.12. |
| Математические сказания о потопе | 1 | 22.12. |
| Именованные числа. Из истории системы мер | 1 | 12.01.12. |
| Математический калейдоскоп | 2 | 19.01-26.01. |

| Решение задач | 16 | |
|---|---|---|
| Комбинаторные задачи | 1 | 02.02. |
| Перебор и подсчёт вариантов | 2 | 09.02.-16.02. |
| Решение логических задач | 2 | 22.02.-02.03. |
| Задачи на переливание и взвешивание | 2 | 09.03-16.03. |
| Поисковые задачи | 2 | 23.03-06.04. |
| Занимательные задачи | 2 | 13.04-20.04. |
| Задачи на разрезание | 1 | 27.04. |
| Решение олимпиадных задач | 2 | 04.05.-11.05. |
| Разные задачи. Защита проектов | 2 | 18.05-25.05. |