

**ГБОУ СОШ №380
Красносельского района Санкт-Петербурга**

Рассмотрено
на заседании МО
учителей математики
протокол № ____
от _____
Председатель МО
_____ / _____ /

Согласовано
Заместитель директора по УР
_____ / _____ /

Утверждаю
Директор ГБОУ СОШ №380
Красносельского района
Санкт-Петербурга
_____ / _____ /

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по математике для занятий в кружке
учащихся 6 класса
«За страницами учебника математики»
2014- 2015 учебный год**

Составлено учителем
математики Трофименко З. С.

Санкт-Петербург

Пояснительная записка

Среди многочисленных направлений работы, которые ориентированы на интеллектуальное развитие школьников, особенно в начале обучения в основной школе являются кружки. Наряду с формированием математических знаний, задания, подобранные для занятий в кружке помогают развивать у детей логическое мышление, повышают интерес к предмету, расширяют кругозор. Учащиеся узнают интересные факты из других областей знаний и познакомятся с историей математики и с развитием понятия числа.

В работе кружка будут использоваться творческие работы, проектная деятельность, и другие инновационные технологии.

Основными целями проведения кружковых занятий являются: углубление и расширение знаний по математике; привитие интереса к изучению математики; выработка навыков устного счёта; развитие мышления; воспитание ответственности, настойчивости и трудолюбия.

Ресурсное обеспечение:

Лебединцева Е. А. , Беленкова Е. Ю. «Задания для обучения и развития учащихся» 6 класс Математика. Интеллект- центр. Москва 2013 год.

Братусь Т. А., Жарковская Н. А. и др. «Кенгуру» Математика для всех 2011год Санкт- Петербург 2011год

Шклярова Т. В. «Математика. Сборник упражнений» 6 класс Грамотей 2008г.

Бахтина Л. А. Еремеева Н. Л. Мирошниченко и др. «Час занимательной математики» Илекса. Москва 2003год.

Жохов В. И. «Математические диктанты» Мнемозина Москва 2010год.

Фарков А. В. «Математические олимпиады в школе» 6 класс Айрис-пресс Москва 2006год.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по математике для занятий в кружке
«За страницами учебника математики»
учащихся 6 класса
2014-2015 учебный год

Составлена учителем
математики
Трофименко З. С.

Санкт- Петербург
2014-2015год

Содержание

№ п/п	Тема занятия	Дата
1.	Натуральные числа и шкалы. Из истории математики (Египет, Индия, Китай)	6.10
2.	Развитие понятия числа. Арабская и римская запись числа. Системы счисления.	13.10
3.	Решение занимательных задач по теме: «Задачи на движение»	20.10
4.	Приёмы устного счёта. Умножение двузначных чисел на 11.	27.10
5.	Приёмы устного счёта. Возведение в квадрат чисел, оканчивающихся на 5.	10.11
6.	Приёмы устного счёта. Простые числа. Решение задач.	17.11
7.	Решение олимпиадных задач.	24.11
8.	Математические мотивы в художественной литературе (презентация)	1.12
9.	Приёмы устного счёта. Умножение на 155 и на 135.	8.12
10.	Геометрия на клетчатой бумаге: рисование фигур на клетчатой бумаге.	15.12
11.	Решение олимпиадных задач.	22.12
12.	Тренировка памяти и внимания. Решение задач.	12.01
13.	Приёмы устного счёта. Признаки делимости.	19.01
14.	Решение олимпиадных задач.	2.02
15.	Графы. Круги Эйлера. Решение логических задач.	9.02
16.	Возведение в квадрат трёхзначных чисел, оканчивающихся на 5.	16.02
17.	Решение олимпиадных задач.	23.02
18.	Приёмы устного счёта. Умножение на 9, 99, 999.	2.03
19.	Число Шехерезады. Поэтическая страничка.	9.03
20.	Подведение итогов. Блиц- конкурсы.	16.03

21.	Случайные события	6.04
22.	Вероятность события	13.04
23.	Вероятность события	20.04
24.	Решение задач	27.04
25.	Решение задач	4.05
26.	Относительная частота и закон больших чисел	11.05
27.	Решение задач	18.05
28.	Случайные величины	21.05
29.	Обобщающее занятие	25.05