

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С.ШИРОКОЕ»
ТАТИЩЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАССМОТРЕНО на
заседании ШМО
Протокол № 1 от
«31» августа 2018г.

И.И. Сошкина

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по ВР

«31» августа 2018г.

И.И. Сошкина

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МОУ

«СОШ с.Широкое»

И.И. Сошкина

приказ от 21.08.2018 № 191



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

кружка по математике
«Занимательная математика»

Класс 8-9

Общее количество часов: 35

Количество часов в неделю 1

Уровень базовый

Учитель Киселёва Светлана Викторовна

Программа разработана: на основе примерной программы по
математике 5-9 классы

С.Широкое
2018г.

Кружок «Занимательная математика» рассчитан для учащихся 8-9 классов.

Цель математического кружка:

- развить математическое мышление школьников и их творческие способности ;
- углубить знания , умения и навыки , полученные за курс основной школы;
- научить самостоятельно добывать знания из дополнительной литературы.

Задачи кружка:

- воспитать творческую активность учащихся в процессе изучения математики;
- оказать конкретную помощь обучающимся в решении задач ОГЭ, олимпиадных задач;
- способствовать повышению интереса к математике, развитию логического мышления.

Основные направления и содержание деятельности.

Основное содержание курса математики составляет материал арифметического и геометрического характера. Большая роль отведена решению текстовых задач. Задачи рекомендуется решать арифметическим способом по вопросам или с пояснениями, что позволяет отчетливо выявить логическую схему рассуждения. Поэтому на занятиях математического кружка рассматриваются задачи , формирующие умение логически рассуждать, применять законы логики. Задания представляют собой систему содержательно-логических задач и заданий, направленных на развитие познавательных процессов учащихся: внимания, восприятия, воображения, памяти, мышления, на развитие интереса к математике.

В практике работы кружка возможны следующие формы:

решение занимательных и комбинаторных задач, задачи на разрезание, перекладывание, конкурсы, игровые занятия, знакомство с научно- популярной литературой, с великими математиками, участие в математической олимпиаде, выпуск математических газет.

Особое внимание в работе кружка уделяется подготовке детей к участию в математических олимпиадах школьного, районного уровня, в международном математическом конкурсе « Кенгуру».

Материал математического кружка содержит занимательные задачи, нестандартные задачи по математике , исторические экскурсии, математический фольклор разных стран, способствующий повышению интереса к математике.

Календарно-тематическое планирование.

№	Тема занятия	Кол-во часов	Дата план	Дата факт	Примечание.
1	Вводное занятие. Решение задач	1			
2	Решение логических задач	1			
3	Решение занимательных задач	1			
4	Решение задач с помощью уравнений	1			
5	Решение задач с помощью уравнений	1			
6	Подумай и реши . Подготовка к конкурсам	1			
7	Решение олимпиадных задач	1			
8	Решение олимпиадных задач	1			
9	Решение практических задач.	1			
10	Решение задач из жизни	1			
11	Выпуск математической газеты	1			
12	Выпуск математической газеты	1			
13	Задачи геометрического содержания	1			
14	Решение практико-ориентированных задач	1			
15	Логические задачи. Задачи на планирование действий.	1			
16	Задачи-шутки	1			
17	Решение уравнений	1			
18	Задачи-смекалки	1			
19	Решение логических задач.	1			

20	Старинные меры длины	1			
21	Задачи с промежутками.	1			
22	Решение олимпиадных задач.	1			
23	Решение олимпиадных задач	1			
24	Задачи на движение	1			
25	Задачи на проценты	1			
26	Задачи на разрезание	1			
27	Логические задачи	1			
28	Разные задачи	1			
29	Решение олимпиадных задач	1			
30	Задачи на движение	1			
31	Функции и графики	1			
32	Чтение графиков	1			
33	Задачи-смекалки	1			
34	Решение различных задач.	1			
35	Итоговое занятие.	1			

Планируемые результаты:

формирование интереса к творческому процессу;
умение логически рассуждать при решении текстовых арифметических задач;
умение применять изученные методы к решению олимпиадных задач;
успешное выступление учащихся на олимпиадах .

Массовые мероприятия.

Планируется участие детей в школьном туре олимпиады по математике, всероссийском математическом конкурсе «Кенгуру» , в других конкурсах , а также выпуск математических газет для учащихся школы.

Литература

- Закон РФ «Об образовании»;
- Примерные программы по внеклассной работе по математике «Стандарты второго поколения. Математика 5 – 9 класс» – М.: Просвещение, 2011 г.
- Ф.Ф. Нагибин, Е.С. Канин «Математическая шкатулка», М, «Просвещение» 1988
- Л.Я.Фальке «Час занимательной математики», Москва, 2003
- Л.В.Гончарова «Предметные недели в школе. Математика.» Волгоград, 2003
- И.И. Григорьева «Математика. Предметная неделя в школе». Москва, «Глобус» 2008
- М.А. Калугин. «После уроков: ребусы, кроссворды, головоломки» Ярославль, «Академия развития», 2011