

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Управление образования исполнительного комитета

Чистопольского муниципального района

МБОУ "Красноярская ООШ"

РАССМОТРЕНО

Педагогический совет

Протокол №2
от «31» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ШМО

Романова М.Ю.
Протокол №1
от «26» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Глухова М.М.
Приказ №1
от «31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Занимательная математика»

для обучающихся 2 – 4 классов

с. Красный Яр, 2023-2024 учебный год

4 класс

№ п\п	Название темы занятия	Количество часов	Основные виды учебной деятельности учащихся	Дата
1	Числа-великаны	1	Как велик миллион?	01.09.2023
2	Мир занимательных задач	1	Задачи со многими возможными решениями. Задачи с недостающими данными, с избыточным составом условия.	08.09.2023
3	Кто что увидит?	1	Задачи и задания на развитие пространственных представлений.	15.09.2023
4	История возникновения римских цифр	1	Занимательные задания с римскими цифрами.	22.09.2023
5	Числовые головоломки	1	Решение и составление ребусов, содержащих числа. Заполнение числового кроссворда.	29.09.2023
6	Секреты задач	1	Задачи в стихах повышенной сложности: «Начнём с хвоста», «Сколько лет?».	06.10.2023
7	В царстве смекалки	1	Решение заданий на смекалку.	13.10.2023
8	Математический марафон	1	Решение задач международного конкурса «Кенгуру».	20.10.2023
9	«Спичечный» конструктор	1	Построение конструкции по заданному образцу.	27.10.2023
10	«Спичечный» конструктор	1	Перекладывание нескольких спичек в соответствии с условиями. Проверка выполненной работы.	10.11.2023
11	Выбери маршрут	1	Составление карты путешествия: на определённом транспорте по выбранному маршруту. Определяем расстояния между городами и сёлами.	17.11.2023
12	Математические фокусы	1	«Открой» способ быстрого поиска суммы.	24.11.2023
13	«Постигаем мы без скуки очень важную науку». Развивающие игры	1	Развивающие игры.	01.12.2023
14	Математическая копилка	1	Составление числового материала, взятого из жизни для составления задач.	08.12.2023
15	«Думай, считай,	1	Числовые головоломки.	15.12.2023

	отгадывай!». Весёлый счёт. Числовые головоломки			
16	«Математический марафон». Игра «Вопрос – ответ»	1	Задачи, решаемые перебором различных вариантов. «Открытые» задачи и задания (придумайте вопросы и ответьте на них). Задачи и задания по проверке готовых решений, в том числе неверных.	22.12.2023
17	Решай, отгадывай, считай	1	Не переставляя числа 1, 2, 3, 4, 5, соединить их знаками действий так, чтобы в ответе получилось 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100. Две рядом стоящие цифры можно считать за одно число. Там, где необходимо, можно использовать скобки.	29.12.2023
18	В царстве смекалки	1	Сбор информации для составления заданий.	12.01.2024
19	Числовые головоломки	1	Заполнение числового кроссворда.	19.01.2024
20	Решение и составление ребусов, содержащих числа	1	Запись решения в виде таблицы.	26.01.2024
21	Мир занимательных задач	1	Задачи с недостающими данными, с избыточным составом условия.	02.02.2024
22	Задачи со многими возможными решениями	1	Задачи на доказательство: найти цифровое значение букв условной записи.	09.02.2024
23	Математические фокусы	1	Отгадывание задуманных чисел: «Отгадай задуманное число», «Отгадай число и месяц рождения».	16.02.2024
24	Интеллектуальная разминка. Математические головоломки	1	Работа в «центрах» деятельности: математические головоломки, занимательные задачи.	01.03.2024
25	Интеллектуальная разминка. Занимательные задачи	1	Математические головоломки, занимательные задачи.	15.03.2024
26	Блиц-турнир по решению задач	1	Решение логических, нестандартных задач. Решение задач, имеющих несколько решений.	22.03.2024
27	Математическая копилка. Решение комбинаторных задач	1	Интеллектуальный марафон. Подготовка к Международному конкурсу «Кенгуру».	05.04.2024
28	Геометрические фигуры вокруг нас	1	Поиск квадратов в прямоугольнике 2×5 см (на клетчатой части листа). Какая пара	12.04.2024

			быстрее составит (и зарисует) геометрическую фигуру?	
29	Математический лабиринт	1	Задачи-шутки. Занимательные вопросы и задачи-смекалки.	19.04.2024
30	Математический праздник	1	Задачи в стихах. Игра «Задумай число».	26.04.2024
31	Интеллектуальная разминка. Занимательные задачи	1	Работа в «центрах» деятельности: математические головоломки, Занимательные задачи.	03.05.2024
32	Математическая копилка. «Мы, играя, проверяем, Что умеем и что знаем»	1	Задачи в стихах. Задачи – шутки. Ребусы, шарады.	10.05.2024
33	Числовые головоломки	1	Решение и составление ребусов, содержащих числа. Заполнение числового кроссворда.	17.05.2024
34	«Математическая карусель». Математические кроссворды	1	Построение «математических» пирамид. Кроссворды.	24.05.2024
	Итого:	34 ч		

Методическое и материально – техническое обеспечение программы. Методическое обеспечение

Литература для учителя

1. Агаркова Н. В. Нескучная математика. 1 – 4 классы. Занимательная математика. Волгоград: «Учитель», 2007
2. Агафонова И. Учимся думать. Занимательные логические задачи, тесты и упражнения для детей 8 – 11 лет. С. – Пб, 1996
3. Асарина Е. Ю., Фрид М. Е. Секреты квадрата и кубика. М.: «Контекст», 1995
4. Белицкая Н. Г., Орг А. О. Школьные олимпиады. Начальная школа. М.: Айрис – пресс, 2008
5. Волина В.В. Праздник числа – М.: АСТ - ПРЕСС, 1996 – 304 с.
6. Гороховская Г.Г. Решение нестандартных задач — средство развития логического мышления младших школьников // Начальная школа. — 2009. — № 7.
7. Ефремушкина О.А. Школьные олимпиады для начальных классов / О.А. Ефремушкина – Изд. 5-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 186 с.
8. Лавриненко Т. А. Задания развивающего характера по математике. Саратов: «Лицей», 2002
9. Максимова Т. Н. Олимпиадные задания. 3-4 кл. М.: «ВАКО», 2011
10. Б.П. Никитин «Ступеньки творчества или развивающие игры», М., «Просвещение», 1990

11. Симановский А. Э. Развитие творческого мышления детей. М.: Академкнига/Учебник, 2002
12. Сухин И.Г. 800 новых логических и математических головоломок. — СПб.: Союз, 2001.
13. Сухин И. Г. Занимательные материалы. М.: «Вако», 2004
14. Тихомирова Л.Ф., Басов Л.В. Развитие логического мышления детей. – Ярославль: ТОО «Гринго», 1995 – 240 с.
15. Узорова О. В., Нефёдова Е. А. «Вся математика с контрольными вопросами и великолепными игровыми задачами. 1 – 4 классы. М., 2004
16. Чилингинова Л., Спиридонова Б. Играя, учимся математике: М.: Просвещение, 1993 – 191 с.
17. Шевердина Н.А. Новые олимпиады для нач. школы/ Н.А. Шевердина, Л.Л. Сушинская. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 219 с.
18. Шкляров, Т. В. Как научить вашего ребёнка решать задачи [Текст] / Т.В. Шкляров. - М.: Грамотей, 2004.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.vneuroka.ru/mathematics.php> — образовательные проекты портала «Вне урока»: Математика. Математический мир.
2. <http://konkurs-kenguru.ru> — российская страница международного математического конкурса «Кенгуру».
3. <http://www.develop-kinder.com> — «Сократ» — развивающие игры и конкурсы.
4. <http://puzzle-ru.blogspot.com> — головоломки, загадки, задачи и задачки, фокусы, ребусы.

Материально – техническое обеспечение

1. Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц
2. Телевизор
3. Ноутбук
4. Сканер
5. Принтер лазерный
6. Ксерокс
7. Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 10 (счётные палочки, фишки жёлтые и красные)
8. Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 20 (счётные палочки, фишки жёлтые и красные)
9. Наглядное пособие для изучения состава числа (магнитное), с возможностью крепления на доске
10. Демонстрационная числовая линейка с делениями от 0 до 100
11. Линейка
12. Циркуль
13. Метры демонстрационные
14. Рулетки
15. Угольники классные
16. Циркули классные
17. Комплекты цифр и знаков
18. Комплекты цифр и знаков («математический веер»)
19. Набор геометрических фигур
20. Модели объёмных фигур (шар, куб)
21. «Спичечный конструктор»
22. Кубики (игральные) с точками или цифрами.
23. Часовой циферблат с подвижными стрелками.

