

Приложение к ООП НОО,
МБОУ СОШ № 138
(утверждена приказом
от 01.09.2023 №184/Зод)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Учебного предмета
«Занимательная математика»
1-4 класс

1. Содержание обучения

Числа и величины

Использование нужной единицы для измерения данной величины (длины, массы, площади, времени), аргументирование своих действий.

Арифметические действия.

Действия с величинами; применение свойства арифметических действий для удобства вычислений; применение проверки вычислений (с помощью обратного действия, прикидки и оценки результата действия и др.).

Работа с текстовыми задачами.

Решение задач в 3—4 действия; решение задач разными способами. Решение комбинаторных задач.

Пространственные отношения. Геометрические фигуры.

Распознавание геометрических тел: параллелепипеда, пирамиды, цилиндра, конуса. Нахождение периметра многоугольника, площади фигуры, составленной из прямоугольников.

Работа с информацией

Чтение несложных готовых круговых диаграмм, построение несложной готовой столбчатой диаграммы; сравнение и обобщение информации, представленной в строках и столбцах несложных таблиц и диаграмм; понимание простейших выражений, содержащих логические связки и слова («...и...», «если... то...», «верно/неверно, что...», «каждый», «все», «некоторые», «не»); выполнение инструкции (простой алгоритм), плана поиска информации; распознавание одной и той же информации, представленной в разной форме (таблицы и диаграммы); планирование несложных исследований, презентация полученной информации с помощью таблиц и диаграмм; интерпретация информации, полученной при проведении несложных исследований (сравнение и обобщение данных).

2. Планируемые результаты

На первой ступени школьного обучения в ходе освоения математического содержания обеспечиваются условия для достижения обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностными результатами обучающихся являются:

готовность ученика целенаправленно использовать знания в учении и в повседневной жизни для исследования математической сущности предмета (явления, события, факта);

способность характеризовать собственные знания по предмету, формулировать вопросы, устанавливать, какие из предложенных математических задач могут быть им успешно решены;

познавательный интерес к математической науке.

Метапредметными результатами обучающихся являются:

способность анализировать учебную ситуацию с точки зрения математических характеристик, устанавливать количественные и пространственные отношения объектов окружающего мира, строить алгоритм поиска необходимой информации, определять логику решения практической и учебной задач;

умение моделировать — решать учебные задачи с помощью знаков (символов), планировать, контролировать и корректировать ход решения учебной задачи.

Предметными результатами обучающихся являются:

освоенные знания о числах и величинах, арифметических действиях, текстовых задачах, геометрических фигурах;

умения выбирать и использовать в ходе решения изученные алгоритмы, свойства арифметических действий, способы нахождения величин, приёмы решения задач;

умения использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы, таблицы, диаграммы для решения математических задач.

3. Тематическое планирование

1 класс

№ п/п	Раздел / тема урока	Количество часов	Электронные образовательные ресурсы
1	Пространственные представления. Странички для любознательных.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/
2	Числа от 1 до 5: получение, сравнение, запись, соотнесение числа и цифры. Состав чисел. Странички для любознательных	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/main/
3	Ломаная линия. Звено ломаной, вершины.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/main/
4	Ломаная линия. Звено ломаной, вершины.	1	
5	Многоугольник.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4070/main/
6	Числа от 1 до 10. Знакомство с проектом «Числа в загадках, пословицах и поговорках»	1	
7	Число и цифра 0. Свойства 0. Странички для любознательных	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/main/
8	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1	
9	Составление и решение текстовых задач. Странички для любознательных.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4085/main/
10	Составление и решение текстовых задач. Странички для любознательных.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4095/main/
11	Решение комбинаторных задач. Странички для любознательных	1	
12	Решение комбинаторных задач. Странички для любознательных	1	
13	Состав чисел в пределах 10. Закрепление.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5200/main/
14	Состав чисел в пределах 10. Закрепление.	1	
15	Составление и решение задач изученных видов. Странички для любознательных	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4050/main/
16	Составление и решение задач	1	

	изученных видов. Странички для любознательных		
17	Связь между суммой и слагаемыми. Странички для любознательных.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5201/main/
18	Дециметр. Странички для любознательных.	1	
19	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились»	1	
20	Таблица сложения. Странички для любознательных.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5220/main/
21	Общие приемы вычитания с переходом через десяток. Странички для любознательных.	1	
22	Проект «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты».	1	
23	Проект «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты».	1	
24	Проект «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты».	1	
25	Закрепление. Дециметр. Сантиметр.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3971/main/
26	Закрепление. Состав числа.	1	
27	Закрепление. Решение задач изученных видов	1	
28	Закрепление. Решение задач изученных видов	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4139/main/
29	Закрепление. Решение задач изученных видов	1	
30	Закрепление. Таблица сложения и вычитания в пределах 20.	1	
31	Закрепление. Таблица сложения и вычитания в пределах 20.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5209/main/
32	Закрепление. Составление задач по рисунку и краткой записи.	1	
33	Итоговое повторение. Математическая викторина.	1	
34	Резервный урок	1	

2 класс

№ п/п	Раздел / тема урока	Количество часов	Электронные образовательные ресурсы
1	Повторение изученного в 1 классе. Числа от 1 до 20 (решение частных задач).	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5209/main/
2	Рубль. Копейка	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3567/main/
3	Закрепление. Рубль. Копейка	1	
4	Сумма и разность отрезков	1	
5	Час. Минута. Определение	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6210/main/
6	Длина ломаной	1	
7	Наш проект: «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты на посуде»	1	
8	Повторение. Странички для любознательных.	1	
9	Урок-соревнование. Свойства сложения.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5668/main/
10	Решение задач изученных видов	1	
11	Закрепление. Решение задач изученных видов. Составление 1 задач обратных данной	1	
12	Закрепление приёмов вычислений сложения и вычитания вида $26 + 7$, $35 - 7$ (урок-путешествие)	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5671/main/
13	Проект «Магический квадрат»	1	
14	Буквенные выражения	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5672/main/
15	Буквенные выражения	1	
16	Решение комбинаторных задач.	1	
17	Закрепление: решение уравнений, примеров и задач изученных видов.	1	
18	Закрепление: решение уравнений, примеров и задач изученных видов.	1	
19	Урок-соревнование	1	
20	Закрепление: решение уравнений, примеров и задач изученных видов.	1	
21	Закрепление: решение	1	

	уравнений, примеров и задач изученных видов.		
22	Угол. Виды углов (прямой, тупой, развёрнутый)	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5679/main/
23	Прямоугольник.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4295/main/
24	Свойство противоположных сторон прямоугольника	1	
25	Квадрат.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4299/main/
26	Закрепление письменных приёмов сложения и вычитания двузначных чисел с переходом через десяток	1	
27	Периметр прямоугольника	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3685/main/
28	Чтение простейших таблиц.	1	
29	Чтение простейших таблиц и диаграмм	1	
30	Урок-соревнование.	1	
31	Задачи с величинами: цена, количество, стоимость	1	
32	Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого	1	
33	Закрепление. Задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.	1	
34	Математический КВН.	1	

3 класс

№ п/п	Раздел / тема урока	Количество часов	Электронные образовательные ресурсы
1	Решение уравнений способом подбора неизвестного. Буквенные выражения	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4413/main/
2	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым	1	
3	Решение уравнений с неизвестным уменьшаемым	1	
4	Обозначение геометрических фигур буквами	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4413/main/
5	Связь между величинами: масса одного предмета, количество	1	

	предметов, масса всех предметов.		
6	Связь между величинами: расход ткани на одну вещь, количество вещей, расход ткани на все вещи.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5692/main/
7	Что узнали. Чему научились. Наши проекты	1	
8	Решение комбинаторных задач.	1	
9	Геометрические тела: параллелепипед, пирамида	1	
10	Геометрические тела: параллелепипед, пирамида	1	
11	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3771/main/
12	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников	1	
13	Нахождение площади фигуры, составленной из прямоугольников	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5698/main/
14	Нахождение периметра многоугольника	1	
15	Решение задач при помощи таблиц	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4441/main/
16	Решение задач при помощи таблиц	1	
17	Решение задач при помощи таблиц	1	
18	Решение задач на нахождение четвертого пропорционального	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3801/main/
19	Что узнали. Чему научились. Ознакомление с проектом «Задачи	1	
20	Что узнали. Чему научились. Ознакомление с проектом «Задачи	1	
21	Разные способы вычислений. Проверка вычислений	1	
22	Виды треугольников (по соотношению сторон)	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5712/main/
23	Виды треугольников (по соотношению сторон)	1	
24	Виды треугольников (по соотношению сторон)	1	
25	Виды треугольников по видам углов.	1	
26	Закрепление. Виды треугольников по видам углов и соотношению сторон	1	
27	Проверка деления умножением. Закрепление	1	
28	Проверка деления умножением. Закрепление	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4446/main/
29	Знакомство с калькулятором	1	

30	Знакомство с калькулятором	1	
31	Что узнали. Чему научились. Решение задач разными способами	1	
32	Что узнали. Чему научились. Решение задач разными способами	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4414/main/
33	Наши проекты. Рождение счёта	1	
34	Наши проекты. Рождение счёта	1	

4 класс

№ п/п	Раздел /тема урока	Количество часов	Электронные образовательные ресурсы
1	Сравнение и обобщение информации, представленной в строках и столбцах	1	
2	Сравнение и обобщение информации, представленной в строках и столбцах	1	
3	Сравнение и обобщение информации, представленной в строках и столбцах	1	
4	Диаграммы.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5233/main/
5	Что узнали. Чему научились. Работа над проектом «Математический справочник: «Наш город»	1	
6	Единицы площади–квадратный километр, квадратный миллиметр.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3983/main/
7	Таблица единиц площади.	1	
8	Измерение площади фигуры с помощью палетки	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3972/main/
9	Единицы массы – центнер, тонна.	1	
10	Таблица единиц массы	1	
11	Задачи на нахождение начала, продолжительности и конца события	1	
12	Таблица единиц времени.	1	
13	Задачи разных видов.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5237/main/
14	Задачи на пропорциональное деление. Что узнали. Чему научились	1	
15	Задачи на пропорциональное деление. Что узнали. Чему научились	1	
16	Что узнали. Чему научились. Перестановка и группировка множителей.	1	

17	Что узнали. Чему научились. Перестановка и группировка множителей.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4010/main/
18	Задачи на нахождение четвертого пропорционального, решаемые способом отношений.	1	
19	Задачи на нахождение неизвестных по двум разностям.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4032/main/
20	Задачи на нахождение неизвестных по двум разностям.	1	
21	Что узнали. Чему научились. Решение комбинаторных задач	1	
22	Календарь: от древних времён до наших дней	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5235/main/
23	Проверка умножения делением.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4061/main/
24	Проверка умножения делением.	1	
25	Проверка умножения делением.	1	
26	Проверка умножения делением.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5244/main/
27	Проверка умножения делением.	1	
28	Цилиндр, конус.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4625/main/
29	Цилиндр, конус.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4141/main/
30	Цилиндр, конус.	1	
31	Итоговое повторение. Решение задач изученных видов	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5249/main/
32	Итоговое повторение. Решение задач изученных видов	1	
33	Итоговое повторение. Решение задач изученных видов	1	
34	Обобщающий урок. Игра «В поисках клада»	1	