

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Курганской области

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Сычёвская основная общеобразовательная школа имени заслуженного учителя РСФСР Притчиной Г.Г.»

МКОУ "Сычевская основная общеобразовательная школа имени заслуженного учителя РСФСР Притчиной Г.Г."

СОГЛАСОВАНО

Педагогическим советом
МКОУ «Сычёвская основная
общеобразовательная школа
имени заслуженного учителя
РСФСР Притчиной Г.Г.»

Председатель педагогического совета

Наумова Т.Г. *Наумова*
Протокол №1 от 30.08.2022

УТВЕРЖДЕНО

Директор МКОУ «Сычёвская основная
общеобразовательная школа имени
заслуженного учителя РСФСР Притчиной Г.Г.»

Коньва Л.А. *Коньва*

Приказ № 9-41
от 30.08.2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 1006284)**

учебного предмета
«Математика»

для 1 класса начального общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Наумова Татьяна Геннадьевна
учитель начальных классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по предмету «Математика» для обучающихся 1 класса составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте начального общего образования, а также Примерной программы воспитания.

В начальной школе изучение математики имеет особое значение в развитии младшего школьника. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни.

Изучение математики в начальной школе направлено на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:

- Освоение начальных математических знаний - понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.
- Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть- целое», «больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий, зависимостей (работа, движение, продолжительность события).
- Обеспечение математического развития младшего школьника - формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).
- Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности младшего школьника:

- понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера и т.д.);
- математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);
- владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность предположения).

Младшие школьники проявляют интерес к математической сущности предметов и явлений окружающей жизни - возможности их измерить, определить величину, форму, выявить зависимости и закономерности их расположения во времени и в пространстве. Осознанию

младшим школьником многих математических явлений помогает его тяга к моделированию, что облегчает освоение общего способа решения учебной задачи, а также работу с разными средствами информации, в том числе и графическими (таблица, диаграмма, схема).

В начальной школе математические знания и умения применяются школьником при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые учеником умения строить алгоритмы, выбирать рациональные способы устных и письменных арифметических вычислений, приёмы проверки правильности выполнения действий, а также различение, называние, изображение геометрических фигур, нахождение геометрических величин (длина, периметр, площадь) становятся показателями сформированной функциональной грамотности младшего школьника и предпосылкой успешного дальнейшего обучения в основном звене школы.

На изучение математики в 1 классе отводится 4 часа в неделю, всего 132 часа.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Основное содержание обучения в программе представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

Числа и величины

Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0 при измерении, вычислении.

Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.

Длина и её измерение. Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Вычитание как действие, обратное сложению.

Текстовые задачи

Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Решение задач в одно действие.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.

Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку; измерение длины отрезка в сантиметрах.

Математическая информация

Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку.

Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.

Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.

Чтение таблицы (содержащей не более 4-х данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

Двух-трёхшаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры.

Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

Универсальные познавательные учебные действия:

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
 - обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
 - понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;
 - наблюдать действие измерительных приборов;
 - сравнивать два объекта, два числа; распределять объекты на группы по заданному основанию;
 - копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;
- приводить примеры чисел, геометрических фигур;
- вести порядковый и количественный счет (соблюдать последовательность).

Работа с информацией:

- понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью разных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;
- читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;
- комментировать ход сравнения двух объектов; описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение, представленное в задаче;
- описывать положение предмета в пространстве различать и использовать математические знаки;
- строить предложения относительно заданного набора объектов.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;
- действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;
- проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;
- проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность:

- участвовать в парной работе с математическим материалом;
- выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение математики в 1 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Математика» у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;
- развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать

или провергать их;

- применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;
- осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;
- применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;
- работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;
- оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;
- оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;
- стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия:

1) Базовые логические действия:

- устанавливать связи и зависимости между математическими объектами (часть-целое; причина-следствие; протяжённость);
- применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;
- приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;
- представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

2) Базовые исследовательские действия:

- проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;
- понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;
- применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов)

3) Работа с информацией:

- находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;
- читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);
- представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;
- принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- конструировать утверждения, проверять их истинность;
- строить логическое рассуждение;

- использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;
- формулировать ответ;
- комментировать процесс вычисления, построения, решения; объяснять полученный ответ использованием изученной терминологии;
- в процессе диалогов по обсуждению изученного материала — задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;
- создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида - описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);
- ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;
- составлять по аналогии; самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) Самоорганизация:

- планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;
- выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

2) Самоконтроль:

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности, объективно оценивать их;
- выбирать и при необходимости корректировать способы действий;
- находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок.

3) Самооценка:

- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);
- оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

- участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров);
- согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;
- осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большие/меньшие данного числа на заданное число;
- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток; называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);
- решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);

- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение длиннее/короче(выше/ниже, шире/уже);
- знать и использовать единицу длины — сантиметр; измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (в см);
- различать число и цифру; распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;
- группировать объекты по заданному признаку; находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;
- различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное/данные из таблицы;
- сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры); распределять объекты на две группы по заданному основанию.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	2	0	2	01.09.2022 05.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно; Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	2	06.09.2022 07.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	0	2	08.09.2022 12.09.2022	Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений; Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2	0	2	13.09.2022 14.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	0	2	15.09.2022 19.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2	0	2	20.09.2022 21.09.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий; Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	2	0	2	22.09.2022 26.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	3	0	3	27.09.2022 03.10.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий; Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/

1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3	0	3	04.10.2022 07.10.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел; Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел; Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	2	10.10.2022 11.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире— уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	2	12.10.2022 14.10.2022	Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	2	17.10.2022 19.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	5	0	5	20.10.2022 28.10.2022	Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»; Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	5	0	5	07.11.2022 14.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.; Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	5	0	5	15.11.2022 22.11.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций); Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
3.4.	Неизвестное слагаемое.	5	0	5	23.11.2022 30.11.2022	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/

3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	5	0	5	01.12.2022 08.12.2022	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	5	0	5	09.12.2022 19.12.2022	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	5	0	5	20.12.2022 27.12.2022	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта; Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами; Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5	0	5	09.01.2023 16.01.2023	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами; Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3	0	3	17.01.2023 20.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3	0	3	23.01.2023 25.01.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3	0	3	26.01.2023 31.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	3	0	3	01.02.2023 06.02.2023	Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/

4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	4	1	3	07.02.2023 20.02.2023	Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
Итого по разделу		16						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	3	0	3	21.02.2023 27.02.2023	Распознавание и название известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей; Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	3	0	3	28.02.2023 03.03.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), название элементов узора, геометрической фигуры;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	4	06.03.2023 09.03.2023	Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам); Составление пар: объект и его отражение;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	4	13.03.2023 16.03.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	3	20.03.2023 22.03.2023	Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута; Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	3	23.03.2023 04.04.2023	Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
Итого по разделу		20						
Раздел 6. Математическая информация								
6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	3	0	3	05.04.2023 10.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	2	11.04.2023 13.04.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/

6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	2	17.04.2023 19.04.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	0	2	20.04.2023 25.04.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	2	26.04.2023 03.05.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	2	04.05.2023 12.05.2023	Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т.д.);	Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2	1	1	15.05.2023 24.05.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...». Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Письменный контроль; Практическая работа;	https://infourok.ru/ https://uchi.ru/
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	2	115				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Счет предметов. Сравнение предметов и групп предметов.	1	0	1		Практическая работа;
2.	Сравнение группы предметов (с использованием количественных и порядковых числительных)	1	0	1		Практическая работа;
3.	Пространственные представления, взаимное расположение предметов: вверху - внизу (выше - ниже), слева – справа (левее – правее)	1	0	1		Практическая работа;
4.	Временные представления: сначала, потом, до, после, раньше, позже. Пространственные представления: перед, за, между, рядом.	1	0	1		Практическая работа;
5.	Отношения «столько же», «больше», «меньше», «больше(меньше) на...).	1	0	1		Практическая работа;
6.	На сколько больше (меньше)? Сравнение групп предметов. Пространственные представления.	1	0	1		Практическая работа;
7.	Сравнение группы предметов (с использованием количественных и порядковых числительных)	1	0	1		Практическая работа;

8.	Сравнение группы предметов (с использованием количественных и порядковых числительных)	1	0	1		Практическая работа;
9.	Понятия «много», «один». Письмо цифры 1.	1	0	1		Практическая работа;
10.	Числа 1, 2. Письмо цифры 2.	1	0	1		Практическая работа;
11.	Число 3. Письмо цифры 3.	1	0	1		Практическая работа;
12.	Числа 1, 2, 3. Знаки «+», «-», «=».	1	0	1		Практическая работа;
13.	Число 4. Письмо цифры 4.	1	0	1		Практическая работа;
14.	Понятия «длиннее», «короче», «одинаковые по длине».	1	0	1		Практическая работа;
15.	Число 5. Письмо цифры 5.	1	0	1		Практическая работа;
16.	Числа от 1 до 5: получение, сравнение, запись, соотнесение числа и цифры. Состав числа 5 из двух слагаемых.	1	0	1		Практическая работа;
17.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1	0	1		Практическая работа;
18.	Ломаная линия. Звено ломаной. Вершины.	1	0	1		Практическая работа;
19.	Числа от 1 до 5.	1	0	1		Практическая работа;
20.	Знаки «>», «<», «=».	1	0	1		Практическая работа;
21.	Равенство. Неравенство.	1	0	1		Практическая работа;

22.	Многоугольники.	1	0	1		Практическая работа;
23.	Числа 6, 7. Письмо цифры 6	1	0	1		Практическая работа;
24.	Числа от 1 до 7. Письмо цифры 7.	1	0	1		Практическая работа;
25.	Числа 8, 9. Письмо цифры 8.	1	0	1		Практическая работа;
26.	Числа от 1 до 9. Письмо цифры 9.	1	0	1		Практическая работа;
27.	Число 10. Запись числа 10.	1	0	1		Практическая работа;
28.	Числа от 1 до 10.	1	0	1		Практическая работа;
29.	Сантиметр – единица измерения длины.	1	0	1		Практическая работа;
30.	Увеличить. Уменьшить. Измерение длины отрезков с помощью линейки.	1	0	1		Практическая работа;
31.	Число 0. Цифра 0.	1	0	1		Практическая работа;
32.	Сложение с числом 0. Вычитание числа 0.	1	0	1		Практическая работа;
33.	Нумерация. Числа от 1 до 10 и число 0.	1	0	1		Практическая работа;
34.	Нумерация. Числа от 1 до 10 и число 0.	1	0	1		Практическая работа;
35.	Прибавить и вычесть число 1.	1	0	1		Практическая работа;
36.	Прибавить и вычесть число 1.	1	0	1		Практическая работа;
37.	Прибавить и вычесть число 2.	1	0			Практическая работа;
38.	Слагаемые. Сумма.	1	0	1		Практическая работа;

39.	Задача (условие, вопрос).	1	0	1		Практическая работа;
40.	Составление задач на сложение, вычитание по одному рисунку.	1	0	1		Практическая работа;

41.	Прибавить и вычесть число 2. Составление и заучивание таблиц.	1	0	1		Практическая работа;
42.	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1	0	1	21.11	Практическая работа;
43.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц (с одним множеством предметов).	1	0	1	22.11	Практическая работа;
44.	Решение задач и числовых выражений.	1	0	1	23.11	Практическая работа;
45.	Прибавить и вычесть число 3. Приёмы вычислений.	1	0	1	24.11	Практическая работа;
46.	Прибавить и вычесть число 3. Решение текстовых задач.	1	0	1	28.11	Практическая работа;
47.	Прибавить и вычесть число 3. Сравнение отрезков по длине.	1	0	1	29.11	Практическая работа;
48.	Прибавить и вычесть число 3. Составление и заучивание таблиц.	1	0	1	30.11	Практическая работа;
49.	Сложение и соответствующие случаи состава чисел.	1	0	1	1.12	Практическая работа;
50.	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3.	1	0	1	5.12	Практическая работа;
51.	Решение задач изученных видов.	1	0	1	6.12	Практическая работа;

52.	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3. Решение задач.	1	0	1	7.12	Практическая работа;
53.	Решение задач.	1	0	1	8.12	Практическая работа;
54.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	1	12.12	Практическая работа;

55.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	1	13.12	Практическая работа;
56.	Прибавить и вычесть число 4. Приёмы вычислений.	1	0	1	14.12	Практическая работа;
57.	Прибавить и вычесть число 4.	1	0	1	15.12	Практическая работа;
58.	Задачи на разностное сравнение чисел.	1	0	1	19.12	Практическая работа;
59.	Прибавить и вычесть число 4. Составление и заучивание таблиц.	1	0	1	20.12	Практическая работа;
60.	Решение задач.	1	0	1	21.12	Практическая работа;
61.	Перестановка слагаемых.	1	0	1	22.12	Практическая работа;
62.	Перестановка слагаемых. Применение переместительного свойства сложения для случаев вида +5, 6, 7, 8, 9.	1	0	1	26.12	Практическая работа;
63.	Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9. Составление таблицы +5. 6, 7, 8, 9.	1	0	1	27.12	Практическая работа;
64.	Состав чисел в пределах 10.	1	0	1	28.12	Практическая работа;

65.	Состав чисел в пределах 10.	1	0	1	9.01	Практическая работа;
66.	Решение задач.	1	0	1	10.01	Практическая работа;
67.	Решение задач.	1	0	1	11.01	Практическая работа;
68.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	1	12.11	Практическая работа;
69.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	1	16.11	Практическая работа;

70.	Решение задач.	1	0	1	17.01	Практическая работа;
71.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	1	18.01	Практическая работа;
72.	Вычитание из чисел 6, 7. Состав чисел 6, 7.	1	0	1	19.01	Практическая работа;
73.	Вычитание из чисел 6, 7.	1	0	1	23.01	Практическая работа;
74.	Вычитание из чисел 8, 9 Состав чисел 8,9.	1	0	1	24.01	Практическая работа;
75.	Вычитание из чисел 8. 9. Решение задач.	1	0	1	25.01	Практическая работа;
76.	Вычитание из числа 10.	1	0	1	26.01	Практическая работа;
77.	Вычитание из числа 10.	1	0	1	30.01	Практическая работа;
78.	Килограмм.	1	0	1	31.01	Практическая работа;
79.	Литр.	1	0	1	1.02	Практическая работа;
80.	Сложение и вычитание чисел первого десятка	1	0	1	2.02	Практическая работа;
81.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Контрольная работа.	1	1	0	6.02	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

82.	Анализ контрольной работы. Название и последовательность чисел от 10 до 20.	1	0	1		Практическая работа;
83.	Образование чисел из одного десятка и нескольких.	1	0	1		Практическая работа;
84.	Образование чисел из одного десятка и нескольких.	1	0	1		Практическая работа;
85.	Дециметр.	1	0	1		Практическая работа;

86.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знаниях нумерации.	1	0	1		Практическая работа;
87.	Подготовка к изучению таблицы сложения в пределах 20.	1	0	1		Практическая работа;
88.	Числа от 1 до 20.	1	0	1		Практическая работа;
89.	Нумерация чисел 1-20.	1	0	1		Практическая работа;
90.	Подготовка к введению задач в два действия.	1	0	1		Практическая работа;
91.	Ознакомление с задачей в два действия.	1	0	1		Практическая работа;
92.	Решение задач в два действия.	1	0	1		Практическая работа;
93.	Числа от 1 до 20.	1	0	1		Практическая работа;
94.	Числа от 1 до 20.	1	0	1		Практическая работа;
95.	Числа от 10 до 20.	1	0	1		Практическая работа;
96.	Приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	1		Практическая работа;

97.	Сложение вида +2, +3.	1	0	1		Практическая работа;
98.	Сложение вида +4.	1	0	1		Практическая работа;
99.	Сложение вида +5.	1	0	1		Практическая работа;
100.	100. Сложение вида +6.	1	0	1		Практическая работа;
101.	101. Сложение вида +7.	1	0	1		Практическая работа;
102.	102. Сложение вида +8, +9.	1	0	1		Практическая работа;

103.	103. Таблица сложения.	1	0	1		Практическая работа;
104.	104. Решение задач и	1	0	1		Практическая работа;
105.	105. Табличное сложение.	1	0	1		Практическая работа;
106.	106. Табличное сложение	1	0	1		Практическая работа;
107.	107. Табличное сложение. Контрольная работа/	1	1	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
108.	108. Анализ контрольной работы. Приём вычитания с	1	0	1		Практическая работа;
109.	109. Вычитание вида 11-.	1	0	1		Практическая работа;
110.	110. Вычитание вида 12-.	1	0	1		Практическая работа;
111.	111. Вычитание вида 13-.	1	0	1		Практическая работа;
112.	112. Вычитание вида 14-.	1	0	1		Практическая работа;

113.	113. Вычитание вида 15-.	1	0	1		Практическая работа;
114.	114. Вычитание вида 16-.	1	0	1		Практическая работа;
115.	Вычитание вида 17-, 18-.	1	0	1		Практическая работа;
116.	116. Табличное сложение и	1	0	1		Практическая работа;
117.	117. Табличное сложение и	1	0	1		Практическая работа;
118.	118. Табличное сложение и вычитание. Контрольная	1	0	1		Практическая работа;

119.	119. Работа над ошибками. Табличное	1	0	1		Практическая работа;
120.	120. Табличное сложение и вычитание с	1	0	1		Практическая работа;
121.	Сложение и вычитание до 10	1	0	1		Практическая работа;
122.	Сложение и вычитание до 10	1	0	1		Практическая работа;
123.	Сложение и вычитание до 20	1	0	1		Практическая работа;
124.	Сложение и вычитание до 20	1	0	1		Практическая работа;
125.	125. Решение задач в два действия	1	0	1		Практическая работа;
126.	126. Решение задач в два действия	1	0	1		Практическая работа;
127.	Решение примеров и задач изученных видов. Контрольная работа	1	1	0		Контрольная работа;

128.	128. Работа над ошибками. Табличное	1	0	1		Практическая работа;
129.	Сложение и вычитание в пределах второго десятка.	1	0	1		Практическая работа;
130.	Сложение и вычитание в пределах второго	1	0	1		Практическая работа;
131.	Сложение и вычитание в пределах второго десятка.	1	0	1		Практическая работа;
132.	Сложение и вычитание в пределах второго	1	0	1		Практическая работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	3	128		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 1 класс /Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

С.И.Волкова. Математика: Проверочные работы. 1 класс. - М.: Просвещение;2017;

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

М.И.Моро. Уроки математики: Методические рекомендации для учителя. 1 класс. – М.: Просвещение,2017

Нормативно-правовой документ. Контроль и оценка результатов обучения. М., «Просвещение», 2011 год.

«Школа России»: Программы для начальной школы. — М.: Просвещение», 2011

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://school-collection.edu.ru>

<http://nachalka.info/abou/193>

www.festival.1september.ru

www.uroki.ru

http://www.prosv.ru/umk/perspektiva/info.aspx?ob_no=12371

infourok.ru

uchi.ru

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

а) технические средства (мультимедийный проектор, компьютер)б) учебные (столы, доска)

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

а) технические средства (мультимедийный проектор, компьютер)б) учебные (сто