

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

Администрация муниципального образования "Всеволожский муниципальный район"
Ленинградской области

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР МОУ
"Гимназия" г. Сертолово

Л.А. Руднева _____

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ "Гимназия"
г. Сертолово

В.А. Модин _____

Протокол ПС № 1 от "31" августа 2022 г. Приказ № 440-ш от "31" августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 1360345)

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Гатагажева Марет Султангореевна
учитель начальных классов

Сертолово 2022

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; умение 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.

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 опровергать 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 с 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.

КАЛЕНДАРНО-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	0	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;	Устный опрос;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	0	06.09.2022 08.09.2022	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;	Устный опрос;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	0	0	12.09.2022 15.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2	0	1	19.09.2022 20.09.2022	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;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	0	1	21.09.2022 22.09.2022	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;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2	0	1	26.09.2022 27.09.2022	Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3	0	1	28.09.2022 29.09.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	3	0	1	03.10.2022 06.10.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2	0	1	10.10.2022 13.10.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	0	17.10.2022 18.10.2022	Использование линейки для измерения длины отрезка;	Устный опрос;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	1	19.10.2022 20.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ

2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	4	0	1	24.10.2022 25.10.2022	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
Итого по разделу		8						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	6	0	1	02.11.2022 03.11.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	6	1	0	07.11.2022 10.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	4	0	1	14.11.2022 17.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
3.4.	Неизвестное слагаемое.	1	0	1	21.11.2022 24.11.2022	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;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	3	0	1	28.11.2022 30.11.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	3	0	1	01.12.2022 07.12.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	6	0	1	12.12.2022 15.12.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	7	0	1	19.12.2022 22.12.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
Итого по разделу		38						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	6	0	1	16.01.2023 19.01.2023	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;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	4	0	1	23.01.2023 26.01.2023	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;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	4	0	1	01.02.2023 02.02.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	2	0	1	06.02.2023 09.02.2023	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;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	2	0	1	20.02.2023 23.02.2023	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;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
Итого по разделу		18						
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.	4	0	0	06.03.2023 09.03.2023	Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2	0	1	13.03.2023 16.03.2023	Составление пар: объект и его отражение;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	1	20.03.2023 23.03.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	3	0	1	03.04.2023 06.04.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	5	0	1	10.04.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	1	17.04.2023 18.04.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
Итого по разделу		22						
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).	2	0	0	19.04.2023 20.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	1	24.04.2023 27.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	4	0	1	04.05.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	4	0	0	08.05.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	0	15.05.2023	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;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	1	22.05.2023 24.05.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2	0	1	25.05.2023 26.05.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Практическая работа;	edsoo.ru, Учи.ру, Инфоурок, РЭШ
Итого по разделу:		18						
Резервное время		3						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		127	1	29				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Счет предметов.	1	0	0	01.09.2022	Устный опрос;
2.	Пространственные	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Временные представления.	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос;
4.	Столько же. Больше. Меньше.	1	0	1	07.09.2022	Практическая работа;
5.	На сколько больше (меньше)?	1	0	1	12.09.2022	Практическая работа;
6.	Странички для любознательных.	1	0	1	13.09.2022	Практическая работа;
7.	Закрепление знаний по теме «Подготовка к изучению чисел».	1	0	1	14.09.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
8.	Много. Один. Число и цифра 1.	1	0	1	19.09.2022	Письменный контроль;
9.	Число и цифра 2.	1	0	1	20.09.2022	Письменный контроль;
10.	Число и цифра 3.	1	0	1	21.09.2022	Письменный контроль;
11.	Знаки +, -, =. «Прибавить», «вычтешь», «получится».	1	0	0	26.09.2022	Письменный контроль;
12.	Число и цифра 4.	1	0	1	27.09.2022	Письменный контроль;
13.	Длиннее, короче, одинаковые по длине.	1	0	1	28.09.2022	Письменный контроль;
14.	Число и цифра 5.	1	0	1	03.10.2022	Письменный контроль;
15.	Числа от 1 до 5. Состав числа 5	1	0	1	04.10.2022	Письменный контроль;
16.	Точка. Линия: кривая, прямая. Отрезок. Луч.	1	0	0	05.10.2022	Письменный контроль;
17.	Ломаная линия. Звено ломаной, вершины.	1	0	1	10.10.2022	Письменный контроль;
18.	Закрепление изученного по теме «Числа от 1 до 5».	1	0	0	11.10.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
19.	Знаки «больше», «меньше», «равно».	1	0	1	12.10.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
20.	Равенство. Неравенство.	1	0	0	17.10.2022	Устный опрос;
21.	Многоугольник.	1	0	1	18.10.2022	Письменный контроль;
22.	Числа 6, 7. Письмо цифры 6.	1	0	1	19.10.2022	Письменный контроль;
23.	Числа 6 и 7. Письмо цифры 7.	1	0	1	24.10.2022	Письменный контроль;
24.	Числа 8, 9. Письмо цифры 8.	1	0	1	25.10.2022	Письменный контроль;
25.	Состав чисел 8 и 9. Письмо цифры 9.	1	0	1	26.10.2022	Письменный контроль;
26.	Число 10. Запись числа 10.	1	0	1	07.11.2022	Письменный контроль;
27.	Закрепление и обобщение изученного по теме «Числа от 1 до 10»	1	0	0	08.11.2022	Письменный контроль;

28.	Наши проекты. «Числа от 1 до 10 в загадках, пословицах и поговорках».	1	0	0	09.11.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
29.	Сантиметр - единица измерения длины.	1	0	1	10.11.2022	Письменный контроль;
30.	Увеличить на..., уменьшить на	1	0	1	14.11.2022	Устный опрос;
31.	Число и цифра 0.	1	0	1	15.11.2022	Устный опрос;
32.	Сложение и вычитание с числом 0.	1	0	1	16.11.2022	Письменный контроль;
33.	Повторение пройденного и диагностика знаний (тест) по теме «Числа от 1 до 10. Число 0».	1	0	1	17.11.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
34.	Прибавить и вычесть число 1. Знаки +, -, =.	1	0	1	21.11.2022	Письменный контроль;
35.	Сложение и вычитание вида +1+1; -1 - 1.	1	0	1	22.11.2022	Письменный контроль;
36.	Прибавить и вычесть число 2. Приёмы вычислений.	1	0	1	23.11.2022	Письменный контроль;
37.	Слагаемые. Сумма.	1	0	1	24.11.2022	Письменный контроль;
38.	Задача (условие, вопрос, решение, ответ)	1	0	1	29.11.2022	Письменный контроль;
39.	Составление задач на сложение и вычитание по	1	0	1	30.11.2022	Письменный контроль;
40.	Таблицы сложения и вычитания с числом 2.	1	0	1	01.12.2022	Письменный контроль;
41.	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1	0	1	02.12.2022	Письменный контроль;
42.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	1	05.12.2022	Письменный контроль;
43.	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1	0	1	06.12.2022	Устный опрос;
44.	Странички для любознательных.	1	0	1	07.12.2022	Письменный контроль;
45.	Прибавление и вычитание числа 3.	1	0	1	08.12.2022	Письменный контроль;
46.	Сравнение длин отрезков. Закрепление по теме «Решение текстовых задач»	1	0	1	12.12.2022	Письменный контроль;
47.	Таблицы сложения и вычитания с числом 3.	1	0	1	13.12.2022	Письменный контроль;
48.	Присчитывание и отсчитывание по 3.	1	0	1	14.12.2022	Письменный контроль;
49.	Решение задач на увеличение и уменьшение числа.	1	0	1	15.12.2022	Письменный контроль;
50.	Конструирование и решение	1	0	1	19.12.2022	Устный опрос;
51.	Проверочная работа по теме «Прибавление и вычитание чисел 1, 2, 3»	1	1	0	20.12.2022	Письменный контроль;
52.	Странички для любознательных.	1	0	1	21.12.2022	Письменный контроль;

53.	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1	0	1	22.12.2022	Устный опрос;
54.	Закрепление по теме «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание».	1	0	1	26.12.2022	Письменный контроль;
55.	Сложение и вычитание чисел первого десяткам. Состав чисел 7,8,9.	1	0	1	27.12.2022	Письменный контроль;
56.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц.	1	0	1	09.01.2023	Письменный контроль;
57.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1	0	1	10.01.2023	Письменный контроль;
58.	Прибавить и вычесть число 4. Приемы вычислений.	1	0	1	11.01.2023	Письменный контроль;
59.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	1	12.01.2023	Письменный контроль;
60.	Решение задач на разностное сравнение.	1	0	1	16.01.2023	Письменный контроль;
61.	Прибавить и вычесть число 4.. Составление таблиц.	1	0	1	17.01.2023	Письменный контроль;
62.	Закрепление по теме «Решение задач»	1	0	1	18.01.2023	Письменный контроль;
63.	Перестановка слагаемых.	1	0	1	19.01.2023	Письменный контроль;
64.	Применение переместительного свойства сложения для случаев вида: + 5, 6, 7, 8, 9.	1	0	1	23.01.2023	Устный опрос;
65.	Составление таблицы для случаев вида: + 5, 6, 7, 8, 9.	1	0	1	24.01.2023	Письменный контроль;
66.	Закрепление по теме «Состав чисел в пределах 10»	1	0	1	25.01.2023	Письменный контроль;
67.	Прямоугольник. Квадрат.	1	0	1	26.01.2023	Письменный контроль;
68.	Странички для любознательных.	1	0	1	30.01.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
69.	Повторение пройденного по теме «Сложение и вычитание чисел в пределах 10	1	0	1	31.01.2023	Устный опрос;
70.	Административные КПИ.	1	1	0	01.02.2023	Контрольная работа;
71.	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1	0	0	02.02.2023	Устный опрос;
72.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0	06.02.2023	Письменный контроль;
73.	Решение задач в два действия.	1	0	1	07.02.2023	Письменный контроль;
74.	Решение задач в два действия.	1	0	1	08.02.2023	Письменный контроль;
75.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	1	09.02.2023	Письменный контроль;
76.	Прием вычитания из чисел 6, 7.	1	0	1	20.02.2023	Письменный контроль;

77.	Вычитание из чисел 6,7. Связь сложения и вычитания.	1	0	1	21.02.2023	Письменный контроль;
78.	Вычитание из чисел 8, 9.	1	0	1	22.02.2023	Письменный контроль;
79.	Закрепление по теме «Решение задач»	1	0	1	27.02.2023	Письменный контроль;
80.	Вычитание из числа 10. Таблица сложения и соответствующие случаи вычитания.	1	0	1	28.02.2023	Письменный контроль;
81.	Закрепление по теме «Вычитание из чисел 8,9,10»	1	0	1	01.03.2023	Письменный контроль;
82.	Килограмм.	1	0	1	02.03.2023	Письменный контроль;
83.	Литр.	1	0	1	06.03.2023	Устный опрос;
84.	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание в пределах 10».	1	0	1	07.03.2023	Устный опрос;
85.	Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание в пределах 10» (тест).	1	1	0	09.03.2023	Контрольная работа;
86.	Названия и последовательность чисел от 10 до 20.	1	0	1	13.03.2023	Письменный контроль;
87.	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц.	1	0	1	14.03.2023	Письменный контроль;
88.	Запись и чтение чисел от 11 до 20.	1	0	1	15.03.2023	Письменный контроль;
89.	Дециметр.	1	0	1	16.03.2023	Письменный контроль;
90.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации.	1	0	1	20.03.2023	Письменный контроль;
91.	Сложение и вычитание вида $7+8$, $15-8$.	1	0	1	21.03.2023	Письменный контроль;
92.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Сложение и вычитание по теме числа от 11 до 20»	1	0	1	22.03.2023	Письменный контроль;
93.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации	1	0	1	23.03.2023	Письменный контроль;
94.	Решение задач.	1	0	1	03.04.2023	Письменный контроль;
95.	Решение задач.	1	0	1	04.04.2023	Письменный контроль;
96.	Подготовка к введению задач в два действия.	1	0	1	05.04.2023	Письменный контроль;
97.	Ознакомление с задачей в два действия.	1	0	1	06.04.2023	Устный опрос;
98.	Административные КПИ за курс 1 класса.	1	1	0	10.04.2023	Контрольная работа;
99.	Административные КПИ за курс 1 класса.	1	0	1	11.04.2023	Контрольная работа;
100.	Общий прием сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	1	12.04.2023	Письменный контроль;

101.	Случаи сложения +2, +3.	1	0	1	13.04.2023	Письменный контроль;
102.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Случаи сложения +4	1	0	1	17.04.2023	Устный опрос;
103.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Случаи сложения +5	1	0	1	18.04.2023	Письменный контроль;
104.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Случаи сложения +6	1	0	1	19.04.2023	Письменный контроль;
105.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Случаи сложения +7	1	0	1	20.04.2023	Письменный контроль;
106.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Случаи сложения +8, +9.	1	0	1	24.04.2023	Письменный контроль;
107.	Таблица сложения.	1	0	1	25.04.2023	Письменный контроль;
108.	Странички для любознательных	1	0	1	26.04.2023	Письменный контроль;
109.	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1	0	1	27.04.2023	Письменный контроль;
110.	Общие приемы вычитания с переходом через десяток.	1	0	1	02.05.2023	Письменный контроль;
111.	Случаи вычитания –11.	1	0	1	03.05.2023	Устный опрос;
112.	Случаи вычитания –12.	1	0	1	04.05.2023	Письменный контроль;
113.	Случаи вычитания –13.	1	0	1	08.05.2023	Письменный контроль;
114.	Случаи вычитания –14.	1	0	1	10.05.2023	Письменный контроль;
115.	Случаи вычитания –15.	1	0	1	11.05.2023	Письменный контроль;
116.	Случаи вычитания –16.	1	0	1	15.05.2023	Письменный контроль;
117.	Случаи вычитания –17, –18.	1	0	1	16.05.2023	Письменный контроль;
118.	Странички для любознательных.	1	0	1	17.05.2023	Письменный контроль;
119.	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1	0	1	18.05.2023	Письменный контроль;
120.	Проверочная работа «Проверим себя и оценим свои достижения» (тестовая форма).	1	1	0	22.05.2023	Контрольная работа;
121.	Проект «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты».	1	0	0	23.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
122.	Итоговое повторение «Решение задач».	1	0	1	24.05.2023	Письменный контроль;
123.	Итоговое повторение «Сложение и вычитание в пределах 20».	1	0	1	25.05.2023	Письменный контроль;
124.	Итоговое повторение «Что узнали, чему научились в 1 классе».	1	0	1	26.05.2023	Устный опрос;
125.	Резерв. Странички для любознательных.				29.05.2023	

126.	Итоговое повторение «Что узнали, чему научились в 1 классе».				30.05.2023	
127.	Итоговое повторение «Решение задач».				31.05.2023	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		127	5	113		

**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»;

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ Различные методические разработки и другое.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ Инфоурок, Учи.ру, РЭШ.

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

учебник.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ свой вариант.