

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Дагестан

МОУ "Акушинская СОШ №3"

УТВЕРЖЕНО

Приказ №

от "" г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2178106)

учебного предмета

«Математика»

для 1 класса начального общего образования

на 2022-2023 учебный год

Составитель: Мусаева Раисат Камалудиновна

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; 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.

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 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.

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.	9	1	0	01.09.2022 14.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	УЧИ.РУ
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0	19.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	УЧИ.РУ
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	1	0	20.09.2022 21.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	УЧИ.РУ
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	0	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;	Устный опрос;	УЧИ.РУ
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	0	26.09.2022	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;	УЧИ.РУ
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	0	27.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	УЧИ.РУ
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	3	0	0	28.09.2022 30.09.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Устный опрос;	УЧИ.РУ
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	04.10.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос;	УЧИ.РУ
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	1	05.10.2022	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;	УЧИ.РУ
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	1	0	06.10.2022	Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Письменный контроль; Устный опрос;;	УЧИ.РУ

2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	3	0	0	10.10.2022 12.10.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос;Письменный опрос;;	УЧИ.РУ
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	0	13.10.2022 18.10.2022	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	Устный опрос;Письменный опрос;;	УЧИ.РУ
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	10	1	1	19.10.2022 11.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;Письменный опрос;;	УЧИ.РУ
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	14	2	1	14.11.2022 06.12.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Контрольная работа; Устный опрос;Письменный опрос;Практическая работа;;	учи.ру
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	07.12.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
3.4.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	08.12.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	4	0	0	12.12.2022 15.12.2022	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;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	19.12.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	8	1	0	20.12.2022 11.01.2023	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	0	12.01.2023	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3	1	0	16.01.2023 18.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру

4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3	0	0	19.01.2023 24.01.2023	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;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3	0	0	25.01.2023 30.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	4	1	0	31.01.2023 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;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	3	0	0	07.02.2023 09.02.2023	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;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
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	0	20.02.2023 22.02.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	3	1	0	27.02.2023 01.03.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	0	03.03.2023 09.03.2023	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	0	13.03.2023 16.03.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	0	20.03.2023 22.03.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	0	23.03.2023 04.04.2023	Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Устный опрос; Письменный опрос;	учи.ру
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).	2	1	0	05.04.2023 06.04.2023	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.;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	0	10.04.2023 11.04.2023	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.);	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	0	12.04.2023 13.04.2023	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.);	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	0	0	17.04.2023 19.04.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	3	1	0	20.04.2023 24.04.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	0	25.04.2023 26.04.2023	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.;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2	1	0	03.05.2023	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.;	Устный опрос;Письменный опрос;;	учи.ру
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	13	3				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Учебник математики. Роль математики в жизни людей и общества. Счет предметов и групп предметов	1	0	0	01.09.2022	Устный опрос;
2.	Простейшие временные представления. Раньше. Позже. Сначала. Потом.	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Сравнение групп предметов. Больше, меньше, столько же. Насколько больше? Насколько меньше?	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос;
4.	На сколько больше? На сколько меньше? «Подготовка к изучению чисел».	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
5.	Понятия много, один. Письмо цифры 1.	1	0	0	08.09.2022	Устный опрос;
6.	Числа от 1 до 2 . Письмо цифры 2.	1	0	1	12.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
7.	Число 3 . Письмо цифры 3.	1	0	1	13.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
8.	Письмо цифр 1,2,3 . Знаки +,-,=. Составление и чтение равенств .	1	0	1	14.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
9.	Число 4. Письмо цифры 4. Чтение и составление равенства.	1	0	1	15.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
10.	Понятия длиннее , короче, одинаковые по длине.	1	0	1	19.09.2022	Устный опрос;
11.	Число 5. Письмо цифры 5. Составление и чтение равенств.	1	0	1	20.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
12.	Состав числа 5 из двух слагаемых. «Странички для любознательных»	1	0	1	21.09.2022	Устный опрос;

13.	«Странички для любознательных». Проверочная работа.	1	0.5	0.5	22.09.2022	Практическая работа;
14.	Точка. Кривая линия . Прямая линия . Отрезок . Луч.	1	0	1	26.09.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
15.	Ломаная линия .	1	0	1	27.09.2022	Практическая работа;
16.	Закрепление изученного. Числа от 1 до 5 . Проверочная работа .	1	0.5	0.5	28.09.2022	Контрольная работа;
17.	Знаки ">", "<", "=".	1	0	1	29.09.2022	Практическая работа;
18.	Равенство . Неравенство.	1	0	1	03.10.2022	Практическая работа;
19.	Многоугольни.	1	0	1	04.10.2022	Практическая работа;
20.	Число 6 . Письмо цифры .	1	0	1	05.10.2022	Практическая работа;
21.	Число 7 . Письмо цифры .	1	0	1	06.10.2022	Практическая работа;
22.	Число 8 . Письмо цифры .	1	0	1	10.10.2022	Практическая работа;
23.	Число 9 . Письмо цифры .	1	0	1	11.10.2022	Практическая работа;
24.	Число 10. Письмо цифры .	1	0	1	12.10.2022	Практическая работа;
25.	Повторение и обобщение изученного. Проверочная работа.	1	0	1	13.10.2022	Контрольная работа; Практическая работа;
26.	Проект: "Математика вокруг нас. Числа в загадках , пословицах, поговорках ".	1	0	1	17.10.2022	Практическая работа;
27.	Сантиметр -единица измерения длины.	1	0	1	18.10.2022	Практическая работа;
28.	Увеличить на... Уменьшить на ...	1	0	1	19.10.2022	Практическая работа;
29.	Число 0.	1	0	1	20.10.2022	Практическая работа;

30.	Сложение и вычитание с числом 0 .	1	0	1	24.10.2022	Практическая работа;
31.	"Странички для любознательных". Что узнали ? Чему научились?	1	0	1	25.10.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
32.	Проверочная работа .Закрепление изученного.	1	0.5	0.5	26.10.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
33.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 10.	1	0	1	27.10.2022	Практическая работа;
34.	Повторение и обобщение изученного материала. Итоги 1 четверти .	1	0	1	31.10.2022	Устный опрос; Практическая работа;
35.	Прибавить и вычесть $1.0+1+1,0-1-1$.	1	0	1	08.11.2022	Устный опрос; Практическая работа;
36.	Прибавить и вычесть число 2.	1	0	1	09.11.2022	Практическая работа;
37.	Название компонентов и результата действия при сложении	1	0	1	10.11.2022	Практическая работа;
38.	Задача. Составные части задачи.	1	0	1	14.11.2022	Практическая работа;
39.	Составление задач по рисунку.	1	0	1	15.11.2022	Практическая работа;
40.	Таблицы сложения и вычитания с числом 2.	1	0	1	16.11.2022	Устный опрос;
41.	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1	0	1	17.11.2022	Практическая работа;
42.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	1	21.11.2022	Устный опрос;
43.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	1	22.11.2022	Устный опрос;
44.	Закрепление изученного материала «Составные части задачи»	1	0	1	23.11.2022	Устный опрос;

45.	Прибавить и вычесть число 3. Приёмы вычислений	1	0	1	24.11.2022	Устный опрос;
46.	Прибавление и вычитание числа 3	1	0	1	28.11.2022	Устный опрос;
47.	Таблицы сложения и вычитания с числом 3	1	0	1	29.11.2022	Устный опрос;
48.	Решение текстовых задач	1	0	1	30.11.2022	Устный опрос;
49.	Решение текстовых задач. Дополнение условия задачи и постановка вопроса.	1	0	1	01.12.2022	Устный опрос;
50.	Закрепление по теме «Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц »	1	0	1	05.12.2022	Устный опрос;
51.	Повторение пройденного по теме «Сложение и вычитание с числами 1,2,3. Задача»	1	0	1	06.12.2022	Устный опрос;
52.	Повторение пройденного по теме «Сложение и вычитание. Задача»	1	0	1	07.12.2022	Устный опрос;
53.	Закрепление изученного. Проверочная работа «Решение задач»	1	0	1	08.12.2022	Устный опрос;
54.	Закрепление изученного по теме «Сложение и вычитание. Задача». Анализ проверочной работы.	1	0	1	12.12.2022	Устный опрос;
55.	Повторение изученного материала. Прибавить и вычесть 1, 2, 3.	1	0	1	13.12.2022	Устный опрос;
56.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	1	14.12.2022	Устный опрос;
57.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц.	1	0	1	15.12.2022	Устный опрос;
58.	Прибавить и вычесть 4. Приемы вычислений.	1	0	1	19.12.2022	Устный опрос;
59.	Решение текстовых задач.	1	0	1	20.12.2022	Устный опрос;
60.	Задачи на разностное сравнение чисел.	1	0	1	21.12.2022	Устный опрос;
61.	Решение задач на разностное сравнение чисел.	1	0	1	22.12.2022	Устный опрос;

62.	Таблицы сложения и вычитания с числом 4.	1	0	1	26.12.2022	Устный опрос;
63.	Решение задач изученных видов.	1	0	1	27.12.2022	Устный опрос;
64.	Переместительное свойство сложения.	1	0	1	28.12.2022	Устный опрос;
65.	Переместительное свойство сложения.	1	0	1	29.12.2022	Устный опрос;
66.	Таблицы сложения для чисел 5, 6, 7, 8, 9.	1	0	1	09.01.2023	Устный опрос;
67.	Состав чисел в пределах 10. Закрепление.	1	0	1	10.01.2023	Устный опрос;
68.	Решение задач. Закрепление изученного.	1	0	1	11.01.2023	Устный опрос;
69.	Повторение изученного по теме «Состав чисел в пределах 10» Проверочная работа.	1	0	1	12.01.2023	Устный опрос;
70.	Повторение изученного по теме «Состав чисел в пределах 10».	1	0	1	16.01.2023	Практическая работа;
71.	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения.	1	0	1	17.01.2023	Устный опрос;
72.	Взаимосвязь компонентов и результата действия сложения.	1	0	1	18.01.2023	Практическая работа;
73.	Решение задач.	1	0	1	19.01.2023	Практическая работа;
74.	Название компонентов и результата действия при вычитании	1	0	1	23.01.2023	Устный опрос;
75.	Вычитание из чисел 6, 7. Состав чисел 6, 7.	1	0	1	24.01.2023	Практическая работа;
76.	Связь сложения и вычитания. Вычитание из чисел 6, 7.	1	0	1	25.01.2023	Устный опрос;
77.	Вычитание из чисел 8, 9	1	0	1	26.01.2023	Устный опрос;
78.	Решение задач	1	0	1	30.01.2023	Устный опрос;
79.	Единицы массы. Килограмм.	1	0	1	31.01.2023	Устный опрос;
80.	Единицы вместимости. Литр.	1	0	1	01.02.2023	Практическая работа;
81.	Повторение по теме «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание»	1	0	1	02.02.2023	Практическая работа;

82.	Закрепление изученного. Проверочная работа «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание»	1	0	1	06.02.2023	Устный опрос;
83.	Закрепление изученного по теме «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание». Работа над ошибками	1	0	1	07.02.2023	Устный опрос;
84.	Закрепление изученного по теме «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание». Работа над ошибками	1	0	1	08.02.2023	Устный опрос;
85.	Образование, чтение, запись чисел второго десятка	1	0	1	09.02.2023	Устный опрос;
86.	Запись и чтение чисел второго десятка	1	0	1	13.02.2023	Устный опрос;
87.	Единицы измерения длины. Дециметр. Соотношение $1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$	1	0	1	14.02.2023	Устный опрос;
88.	Сложение и вычитание вида $10 + 7, 17 - 7, 17 - 10$	1	0	1	15.02.2023	Устный опрос;
89.	Сложение и вычитание вида $10 + 7, 17 - 7, 17 - 10$	1	0	1	16.02.2023	Практическая работа;
90.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знании нумерации чисел	1	0	1	20.02.2023	Устный опрос;
91.	Повторение изученного по теме «Числа от 1 до 20. Нумерация». Проверочная работа	1	0	1	21.02.2023	Практическая работа;
92.	Закрепление изученного по теме «Числа от 1 до 20. Нумерация». Работа над ошибками.	1	0	1	22.02.2023	Практическая работа;
93.	Повторение. Подготовка к решению задач в два действия.	1	0	1	27.02.2023	Устный опрос;
94.	Решение задач	1	0	1	28.02.2023	Практическая работа;
95.	Ознакомление с задачей в два действия.	1	0	1	01.03.2023	Устный опрос;
96.	Составная задача	1	0	1	02.03.2023	Устный опрос;

97.	. Общий прием сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	1	06.03.2023	Практическая работа;
98.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида ... +2, ... +3.	1	0	1	07.03.2023	Устный опрос;
99.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида ... +4.	1	0	1	09.03.2023	Устный опрос;
100.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида ... +5.	1	0	1	13.03.2023	Практическая работа;
101.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида ... +6.	1	0	1	14.03.2023	Практическая работа;
102.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида ... +7.	1	0	1	15.03.2023	Устный опрос;
103.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида ... +8, ...	1	0	1	16.03.2023	Практическая работа;
104.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида ... +8, ... +9.	1	0	0	20.03.2023	Устный опрос;
105.	Таблица сложения.	1	0	0	21.03.2023	Устный опрос;
106.	Решение задач изученных видов и выражений.	1	0	0	22.03.2023	Практическая работа;
107.	Закрепление изученного материала по теме «Табличные случаи сложения»	1	0	0	23.03.2023	Устный опрос;
108.	Проверочная работа по теме «Нумерация чисел второго десятка и решение задач». Закрепление изученного по теме «Табличные случаи сложения»	1	0	0	03.04.2023	Контрольная работа;
109.	Общие приёмы табличного вычитания с переходом через десяток.	1	0	0	04.04.2023	Устный опрос;

110.	Вычитание вида 11- ...	1	0	1	05.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
111.	Вычитание вида 11- ...	1	0	0	06.04.2023	Устный опрос;
112.	Вычитание вида 12- ...	1	0	0	10.04.2023	Устный опрос;
113.	Вычитание вида 12 - ...	1	0	0	11.04.2023	Практическая работа;
114.	Вычитание вида 13 - ...	1	0	0	12.04.2023	Практическая работа;
115.	Вычитание вида 13 - ...	1	0	0	13.04.2023	Практическая работа;
116.	Вычитание вида 14 - ...	1	0	1	17.04.2023	Практическая работа;
117.	Вычитание вида 14 - ...	1	0	1	18.04.2023	Практическая работа;
118.	Вычитание вида 15- ...	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос;
119.	Вычитание вида 15 - ...	1	0	1	20.04.2023	Устный опрос;
120.	Вычитание вида 16 - ...	1	0	1	24.04.2023	Устный опрос;Письменный контроль;;
121.	Вычитание вида 16 - ...	1	0	1	25.04.2023	Устный опрос;Письменный контроль;;
122.	Закрепление знаний по теме«Табличное сложение ивычитание чисел»	1	0	1	26.04.2023	Устный опрос;Письменный контроль;;
123.	Закрепление знаний по теме«Табличное сложение ивычитание чисел»	1	0	1	27.04.2023	Устный опрос;Письменный контроль;;
124.	Закрепление знаний по теме«Табличное сложение ивычитание чисел»	1	0	1	02.05.2023	Устный опрос;Письменный контроль;;
125.	Итоговая контрольная работа за курс 1 класса.	1	0	0	03.05.2023	Контрольная работа;
126.	Работа над ошибками.Закрепление изученного по теме «Табличное сложение и вычитание»	1	0	0	04.05.2023	Устный опрос;Письменный контроль;;
127.	Закрепление изученного по теме «Табличное сложение и вычитание».	1	0	0	10.05.2023	Устный опрос;Письменный контроль;;

128.	Повторение изученного по теме «Нумерация чисел».	1	0	1	11.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
129.	Проект «Геометрия вокруг нас. Узоры и орнаменты»	1	0	0	15.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
130.	Повторение изученного по теме «Сложение и вычитание в пределах 20»	1	0	1	16.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
131.	Повторение по теме «Решение текстовых задач»	1	0	1	17.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
132.	Повторение изученного по теме «Геометрические фигуры»	1	0	1	18.05.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	1.5	109.5		

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

1.Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2013

2.Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2013

3.Бантова М.А. Методическое пособие к учебнику «Математика. 1 класс» / М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова.- М.: Просвещение, 2006.

4.Савинова С.В. Система уроков по учебнику М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой – Волгоград : Учитель, 2012.

5.Методическое пособие к учебнику «Математика. 1кл.»/ М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.В. Степанова.- М.: Просвещение,2011.

6.«Поурочные разработки по математике + Текстовые задачи двух уровней сложности к учебному комплексу М.И. Моро и др. « - М.:ВАКО,2007.

7.Контрольные работы по математике. 1 кл.: к учебнику М.И. Моро и др. Автор: В.Н. Рудницкая - М.: Экзамен,2007.

8.Уткина Н.Г., Улитина Н.В., Юдачева Т.В. Дидактический материал по математике для 1 класса четырёхлетней нач. шк.: Пособие для учащихся. – М.: АРКТИ, 2001.

9.Рудницкая В.Н. Тесты по математике: 1 класс: к учебнику М.И.Моро и др. «Математика. 1 класс. В 2-х частях»/ В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2009

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

учи.ру

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

