

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и молодежной политики Рязанской области

Управление образования и молодежной политики муниципального образования - городской округ
город Касимов

МБОУ "СШ №4"

РАССМОТРЕНО
Руководитель ШМО

_____ Царева Р.У.

Протокол №1

от "29" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

_____ Трифонова Л.А.

Приказ №1

от "29" августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 3709673)

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Калинина Ирина Александровна
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	0	1	01.09.2022 15.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно; на слух; установлением соответствия); числа и цифры; представлению чисел словесно и письменно;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0	16.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно; на слух; установлением соответствия); числа и цифры; представлению чисел словесно и письменно;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
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;;	Контрольная работа;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	0	23.09.2022	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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru

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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	3	0	1	28.09.2022 30.09.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение; установление закономерностей в расположении чисел;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	04.10.2022	Цифры; знаки сравнения; равенства; арифметических действий;;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
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; ;	Практическая работа;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	0	06.10.2022	Коллективная работа по различению и сравнению величин;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	3	0	0	07.10.2022 12.10.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	10	0	1	19.10.2022 10.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись; чтение; приведение примера (с помощью учителя или по образцу); иллюстрирующего смысл арифметического действия;;	Устный опрос; Практическая работа;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	14	2	1	11.11.2022 06.12.2022	Обсуждение приёмов сложения; вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа; с использованием числовой ленты; по частям и др.;;	Устный опрос; Контрольная работа; Практическая работа;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru

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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
3.4.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	08.12.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	4	1	0	09.12.2022 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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	16.12.2022	Обсуждение приёмов сложения; вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа; с использованием числовой ленты; по частям и др.;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	8	1	0	20.12.2022 30.12.2022	Дидактические игры и упражнения; связанные с выбором; ; составлением сумм; разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений); по результату действия; ;	Устный опрос; Контрольная работа;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	0	0	11.01.2023	Использование разных способов подсчёта суммы и разности; ; использование переместительного свойства при нахождении суммы; ;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3	1	0	12.01.2023 17.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации; представленной с помощью рисунка; иллюстрации; текста; таблицы; схемы (описание ситуации; что известно; что не известно; условие задачи; вопрос задачи);;	Контрольная работа;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru

4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3	0	0	18.01.2023 20.01.2023	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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	4	0	0	24.01.2023 27.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	3	1	0	31.01.2023 02.02.2023	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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	3	0	0	03.02.2023 08.02.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах; решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше»; ; «сколько всего»; «сколько-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи; представленного в текстовой задаче; ;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.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	0	09.02.2023 21.02.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур; обнаружение в окружающем мире их моделей;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	3	0	0	22.02.2023 01.03.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование; рисование фигур по инструкции;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	0	02.03.2023 09.03.2023	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур; (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме; размеру); сравнение отрезков по длине; ;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	0	10.03.2023 15.03.2023	Практические работы: измерение длины отрезка; ломаной; длины стороны квадрата; сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и; поставленного вопроса; ;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru

5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	0	16.03.2023 21.03.2023	Практические работы: измерение длины отрезка; ломаной; длины стороны квадрата; сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и; поставленного вопроса; ;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	0	22.03.2023 04.04.2023	Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги; палочек; трубочек; проволоки и пр.); составление из других геометрических фигур;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.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).	2	0	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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	0	07.04.2023 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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	0	0	14.04.2023 18.04.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ...; то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	3	0	0	19.04.2023 21.04.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире; описание словами наблюдаемых фактов; закономерностей;;	Устный опрос;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru

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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2	1	0	27.04.2023 28.04.2023	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;	https://uchi.ru/ https://education.yandex.ru
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	8	5				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Предмет математика. Роль математики в жизни людей и общества, Знакомство с учебником.Счет предметов. Сравнение предметов и групп предметов.	1	0	0	01.09.2022	Устный опрос;
2.	Порядковые числительные «первый, второй, третий...»	1	0	0	02.09.2022	Устный опрос;
3.	Стартовая диагностика.	1	1	0	06.09.2022	Контрольная работа;
4.	Отношения «Больше», «меньше»,«равно», «столько же»	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
5.	Пространственные представления, взаимное расположение предметов: «вверх», «вниз».	1	0	0	08.09.2022	Устный опрос;
6.	Пространственные представления:«налево», «направо».	1	0	0	09.09.2022	Устный опрос;
7.	Временные представления «раньше»,«позже», «сначала», «потом»	1	0	0	13.09.2022	Устный опрос;
8.	Порядковые отношения «стоять перед», «следовать за», «находиться между»	1	0	0	14.09.2022	Устный опрос;
9.	Сравнение групп предметов (на сколько больше? На сколько меньше?)	1	0	0	15.09.2022	Устный опрос;

10.	Уравнивание предметов и групп предметов	1	0	0	16.09.2022	Устный опрос;
11.	Понятия «много», «один». Письмо цифры 1	1	0	0	20.09.2022	Устный опрос;
12.	Число 2. Письмо цифры 2	1	0	0	21.09.2022	Устный опрос;
13.	Число 3. Письмо цифры 3	1	0	0	22.09.2022	Устный опрос;
14.	Числа 1, 2, 3. Знаки «+» «-» «=»	1	0	0	23.09.2022	Устный опрос;
15.	Число 4. Письмо цифры 4.	1	0	0	27.09.2022	Устный опрос;
16.	Понятия «длиннее», «короче», «одинаковые по длине»	1	0	0	28.09.2022	Устный опрос;
17.	Число 5. Письмо цифры 5.	1	0	0	29.09.2022	Устный опрос;
18.	Числа от 1 до 5: получение, сравнение, запись, соотнесение числа и цифры. Состав числа 5 из двух слагаемых.	1	0	0	30.09.2022	Устный опрос;
19.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1	0	0	04.10.2022	Устный опрос;
20.	Ломаная линия. Звено ломаной.	1	0	1	05.10.2022	Практическая работа;
21.	Закрепление изученного материала Числа от 1 до 5	1	1	0	06.10.2022	Контрольная работа;
22.	Равенство. Неравенство.	1	0	0	07.10.2022	Устный опрос;
23.	Знаки «>». «<», «=».	1	0	0	11.10.2022	Устный опрос;
24.	Многоугольники.	1	0	0	12.10.2022	Устный опрос;
25.	Черчение геометрических фигур	1	0	0	13.10.2022	Устный опрос;
26.	Число 6. Письмо цифры 6.	1	0	0	14.10.2022	Устный опрос;

27.	Число 7.Письмо цифры 7	1	0	0	18.10.2022	Устный опрос;
28.	Число 8 Письмо цифры 8.	1	0	0	19.10.2022	Устный опрос;
29.	Числа от 1 до 9. Письмо цифры 9	1	0	0	20.10.2022	Устный опрос;
30.	Число 10. Запись числа 10.	1	0	0	21.10.2022	Устный опрос;
31.	Числа 1-10 Проверка изученного материала	1	1	0	25.10.2022	Устный опрос; Поверочная работа;
32.	Сантиметр – единица измерения длины.	1	0	0	26.10.2022	Устный опрос;
33.	Измерение длины отрезков	1	0	1	27.10.2022	Практическая работа;
34.	Увеличить на.... Уменьшить на....	1	0	0	28.10.2022	Устный опрос;
35.	Число 0. Цифра 0.	1	0	0	08.11.2022	Устный опрос;
36.	Сложение с нулём. Вычитание нуля.	1	0	0	09.11.2022	Устный опрос;
37.	Закрепление знаний по теме «Нумерация. Числа от 1 до 10 и число 0».	1	0	0	10.11.2022	Устный опрос;
38.	Проверка знаний	1	1	0	11.11.2022	Самостоятельная работа;
39.	Распознавание геометрических фигур	1	0	0	15.11.2022	Устный опрос;
40.	Фигуры: круг, квадрат, треугольник	1	0	1	16.11.2022	Практическая работа;
41.	Прибавить и вычесть число 1.	1	0	0	17.11.2022	Устный опрос;
42.	Прибавить и вычесть число 2.	1	0	0	18.11.2022	Устный опрос;
43.	Название чисел при сложении Слагаемые. Сумма.	1	0	0	22.11.2022	Устный опрос;
44.	Задача (условие, вопрос).	1	0	0	23.11.2022	Устный опрос;

45.	Составление задач на сложение, вычитание по одному рисунку.	1	0	0	24.11.2022	Устный опрос;
46.	Составление и решение задач	1	0	0	25.11.2022	Устный опрос;
47.	Прибавить и вычесть число 2. Составление и заучивание таблиц.	1	0	0	29.11.2022	Устный опрос;
48.	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос;
49.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	0	01.12.2022	Устный опрос;
50.	Распознавание геометрических фигур (шара)	1	0	0	02.12.2022	Устный опрос;
51.	Сложение и вычитание вида $0 + 3$, $0 - 3$. Приёмы вычислений.	1	0	0	06.12.2022	Устный опрос;
52.	Прибавить и вычесть число 3. Приёмы вычисления.	1	0	0	07.12.2022	Устный опрос;
53.	Решение задач.	1	0	0	08.12.2022	Устный опрос;
54.	Составление и заучивание таблиц. Прибавить и вычесть число 3	1	0	0	09.12.2022	Устный опрос;
55.	Состав чисел. Закрепление.	1	0	0	13.12.2022	Устный опрос;
56.	Решение задач изученных видов	1	0	0	14.12.2022	Устный опрос;
57.	Расположение объектов и предметов по отношению к наблюдателю (слева, справа, выше, ниже и т.д.)	1	0	0	15.12.2022	Устный опрос;
58.	«Проверим себя и оценим свои достижения» (тест).	1	1	0	16.12.2022	Тестирование;

59.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0	20.12.2022	Устный опрос;
60.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц(с двумя множествами предметов).	1	0	0	21.12.2022	Устный опрос;
61.	Задачи на увеличение или уменьшение числа на несколько единиц	1	0	0	22.12.2022	Устный опрос;
62.	Прибавить и вычесть число 4. Приёмы вычислений.	1	0	0	23.12.2022	Устный опрос;
63.	Прибавить и вычесть число 4.Закрепление изученного материала.	1	0	0	27.12.2022	Устный опрос;
64.	Задачи на разностное сравнение чисел.	1	0	0	28.12.2022	Устный опрос;
65.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, задачи на разностное сравнение.	1	0	0	29.12.2022	Устный опрос;
66.	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3, 4. Решение задач изученных видов.	1	0	0	30.12.2022	Устный опрос;
67.	Составление и заучивание таблиц.	1	0	0	11.01.2023	Устный опрос;
68.	Перестановка слагаемых.	1	0	0	12.01.2023	Устный опрос;
69.	Перестановка слагаемых. Применение переместительного свойства сложения для случаев вида +5, 6, 7, 8, 9.	1	0	0	13.01.2023	Устный опрос;

70.	Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9. Составление таблицы $+5$. 6, 7, 8, 9.	1	0	0	17.01.2023	Устный опрос;
71.	Состав чисел в пределах 10.	1	0	0	18.01.2023	Устный опрос;
72.	Состав чисел в пределах 10. Закрепление изученного материала.	1	0	0	19.01.2023	Устный опрос;
73.	Дециметр – единица измерения длины.	1	0	1	20.01.2023	Практическая работа;
74.	Измеряем длину в дециметрах.	1	0	0	24.01.2023	Устный опрос;
75.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки	1	0	1	25.01.2023	Практическая работа;
76.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними	1	0	0	26.01.2023	Устный опрос;
77.	Устная нумерация чисел от 11 до 20 Названия и последовательность чисел от 11 до 20.	1	0	0	27.01.2023	Устный опрос;
78.	Образование чисел из одного десятка и нескольких единиц.	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос;
79.	Запись чисел из одного десятка и нескольких единиц. Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	01.02.2023	Устный опрос;
80.	Случаи сложения и вычитания, основанные на знаниях нумерации.	1	0	0	02.02.2023	Устный опрос;
81.	Решение задач и выражений.	1	0	0	03.02.2023	Устный опрос;
82.	Обнаружение недостающего элемента задачи	1	0	0	07.02.2023	Устный опрос;

83.	Верные и неверные равенства	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
84.	Верные и неверные равенства и неравенства	1	0	0	09.02.2023	Устный опрос;
85.	Дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению)	1	0	0	10.02.2023	Устный опрос;
86.	Соотнесение текста задачи и её модели.	1	0	0	14.02.2023	Устный опрос;
87.	Проверочная работа. Решение простых задач.	1	1	0	15.02.2023	Проверочная работа;
88.	Приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	0	16.02.2023	Устный опрос;
89.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $о + 2$, $о + 3$.	1	0	0	17.02.2023	Устный опрос;
90.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $о + 4$.	1	0	0	21.02.2023	Устный опрос;
91.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $о + 5$.	1	0	0	22.02.2023	Устный опрос;
92.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $о + 6$.	1	0	0	28.02.2023	Устный опрос;
93.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $о + 7$.	1	0	0	01.03.2023	Устный опрос;
94.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $о + 8$, $о + 9$.	1	0	0	02.03.2023	Устный опрос;
95.	Таблица сложения.	1	0	0	03.03.2023	Устный опрос;
96.	Переместительное свойство сложения.	1	0	0	07.03.2023	Устный опрос;

97.	Решение простейших выражений с использованием переместительного свойства сложения.	1	0	0	09.03.2023	Устный опрос;
98.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	10.03.2023	Устный опрос;
99.	Нахождение неизвестного слагаемого.	1	0	0	14.03.2023	Устный опрос;
100.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	15.03.2023	Устный опрос;
101.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	0	16.03.2023	Устный опрос;
102.	Вычисление суммы трёх чисел	1	0	0	17.03.2023	Устный опрос;
103.	Вычисление суммы, разности трёх чисел	1	0	0	21.03.2023	Устный опрос;
104.	Приём вычитания с переходом через десяток	1	0	0	22.03.2023	Устный опрос;
105.	Случаи вычитания 11-о	1	0	0	23.03.2023	Устный опрос;
106.	Случаи вычитания 12-о	1	0	0	04.04.2023	Устный опрос;
107.	Случаи вычитания 13-о	1	0	0	05.04.2023	Устный опрос;
108.	Случаи вычитания 14-о	1	0	0	06.04.2023	Устный опрос;
109.	Случаи вычитания 15-о	1	0	0	07.04.2023	Устный опрос;
110.	Случаи вычитания 16-о	1	0	0	11.04.2023	Устный опрос;
111.	Случаи вычитания 17-о, 18 -о	1	0	0	12.04.2023	Устный опрос;
112.	Проверка изученного материала	1	1	0	13.04.2023	Контрольная работа;
113.	Извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0	14.04.2023	Устный опрос;

114.	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...». Верно или неверно: формулирование и проверка предложения	1	0	0	18.04.2023	Устный опрос;
115.	Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т.д.).	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос;
116.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	0	20.04.2023	Устный опрос;
117.	Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры	1	0	0	21.04.2023	Устный опрос;
118.	Промежуточная аттестация.	1	1	0	25.04.2023	Контрольная работа;
119.	Резерв.	1	0	0	26.04.2023	Устный опрос;
120.	Резерв.	1	0	0	27.04.2023	Устный опрос;
121.	Резерв.	1	0	0	28.04.2023	Устный опрос;
122.	Резерв.	1	0	0	02.05.2023	Устный опрос;
123.	Резерв.	1	0	0	03.05.2023	Устный опрос;
124.	Резерв.	1	0	0	04.05.2023	Устный опрос;
125.	Резерв.	1	0	0	05.05.2023	Устный опрос;
126.	Резерв.	1	0	0	11.05.2023	Устный опрос;
127.	Резерв.	1	0	0	12.05.2023	Устный опрос;
128.	Резерв.	1	0	0	16.05.2023	Устный опрос;
129.	Резерв.	1	0	0	17.05.2023	Устный опрос;
130.	Резерв.	1	0	0	18.05.2023	Устный опрос;
131.	Резерв.	1	0	0	23.05.2023	Устный опрос;
132.	Резерв.	1	0	0	24.05.2023	Устный опрос;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	8	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

Коллекции электронных образовательных ресурсов

1. «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»- <http://windows.edu.ru>
2. «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» - <http://school-collektion.edu.ru>
3. «Федеральный центр информационных образовательных ресурсов» - <http://fcior.edu.ru>, <http://eor.edu.ru>
4. Каталог образовательных ресурсов сети Интернет для школы <http://katalog.iot.ru/>
5. Библиотека материалов для начальной школы <http://www.nachalka.com/biblioteka>
6. Metodkabinet.eu: информационно-методический кабинет <http://www.metodkabinet.eu/>
7. Каталог образовательных ресурсов сети «Интернет» <http://catalog.iot.ru>
8. Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru>
9. Портал «Российское образование <http://www.edu.ru>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Математика

<http://bi2o2t.ru/training/sub> <https://www.soloveycenter.pro/> <https://onlyege.ru/ege/vpr-4/vpr-matematika-4/>
<https://onlinetestpad.com/ru/tests> <https://www.klass39.ru/klassnye-resursy/> <https://www.uchportal.ru/load/47-2-2> <http://school-collection.edu.ru/>
http://um-razum.ru/load/uchebnye_prezentacii_nachalnaja_shkola/18 <http://internet.chgk.info/>
<http://www.vbg.ru/~kvint/im.htm>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицы по математике

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Классная магнитная доска.
2. Настенная доска с приспособлением для крепления картинок.

