

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области

Управление образования администрации города Ульяновска

МБОУ "Карлинская средняя школа "

РАССМОТРЕНО

методическим объединением
учителей начальных классов



Сириченко Н.И.

Протокол №1
от «28» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УВР



Андрюхина С.Е.

Протокол №1
от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Л.В. Тимохина

Приказ №233/ОД
от «28» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1231232)

учебного предмета

«Математика»

для 1 класса начального общего образования

на 2023 - 2024 учебный год

Составитель: Корнеева Анна Валерьевна

учитель начальных классов

Ульяновск 2023

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:

1. 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.
2. 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).
3. 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.).
4. 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:

1. 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.);
2. математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);
3. 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 5 часов в неделю, всего 165 часов.

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 сил 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 РЕЗУЛЬТАТЫК 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.	4	0.5		01.09-06.09	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;	Тестирование;	
1.2.	Единица счёта. Десяток.	4			07.09-12.09	Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах;		
1.3.	Счёт предметов, запись	4			13.09-	Устная работа: счёт единицами		

	результата цифрами.				18.09	в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;		
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	4			19.09-22.09	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;		
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	3			25.09-27.09	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;		
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2			28.09-29.09	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;		
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	4			02.10-05.10	Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;		
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	4			06.10-18.10	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;		

1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3			19.10-23.10	Работа в парах/группах; Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;			
Итого по разделу		32							
Раздел 2. Величины									
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2			24.10-25.10	Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины;			
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	4			26.10-31.10	Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;			
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	4			01.11-07.11	Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин;			
Итого по разделу		10							
Раздел 3. Арифметические действия									
3.1.	Сложение и вычитание чисел в	10	1		08.11-28.11	Работа в парах/группах; проверка правильности	Самооценка с использованием		

	пределах 20.					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;	«Оценочного листа»;	
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	4	1		29.11-04.12	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Контрольная работа;	
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	4	1		05.12-08.12	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;	Тестирование;	
3.4.	Неизвестное	4			11.12-	Использование разных		

	слагаемое.				14.12	способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;		
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	3			15.12-19.12	Устная работа: счёт единицами в разном порядке; чтение; упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2; по 5;		
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	2			20.12-21.12	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;		
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	20	2		22.12-26.01	Обсуждение приёмов сложения, вычитания; нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Контрольная работа;	
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	3			29.01-31.01	Обсуждение приёмов сложения, вычитания; нахождение значения суммы и		

						разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;		
Итого по разделу		50						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	4			01.02-06.02	Соотнесение текста задачи и её модели;		
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	4			07.02-12.02	<p>Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения.</p> <p>Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала.</p> <p>Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;</p>		
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	4	1		13.02-16.02	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	

						<p>больше/меньше», «сколько всего», «сколько осталось»); Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;</p>		
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	4			26.02-29.02	<p>Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколько осталось»); Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;</p>		
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, её смыслу задачи, её решению).	4			01.03-06.03	<p>Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);</p>		
Итого по разделу		20						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа,	4	0.5		07.03-13.03	<p>Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;</p>	Контрольная работа;	

	сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.						
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	3			14.03-18.03	Составление пар: объект и его отражение;	
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3			19.03-21.03	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	1	22.03-27.03	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3			28.03-01.04	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы;	

						результата и поставленного вопроса;		
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3			02.04-04.04	Анализ изображения (узора, геометрической фигуры); название элементов узора, геометрической фигуры;		
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			05.04-15.04	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;		
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2			16.04-17.04	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.);		
6.3.	Закономерность в	2			18.04-	Работа в парах/группах: поиск		

	ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.			18.04	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.);		
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	3		22.04-24.04	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...». Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;		
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2		25.04-26.04	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.;		
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2		29.04-30.04	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.;		
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2			02.05-03.05	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;		
Итого по разделу:		15						
Резервное время		18						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	7	1				

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	1	0	0		Устный опрос;
2.	Числа. Счёт предметов. Числа. Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта	1	0	0		Устный опрос;

3.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между	1	0	0		Устный опрос;
4.	Раньше. Позже. Сначала. Потом.	1	0	0		Устный опрос;
5.	Числа. Сравнение чисел по количеству: больше, меньше, столько же	1	0	0		Устный опрос;
6.	Числа. Сравнение сравнение групп предметов по количеству: на сколько больше, на сколько меньше.	1	0	0		Устный опрос;
7.	Числа. Сравнение сравнение групп предметов по количеству: на сколько больше, на сколько меньше.	1	0	0		Устный опрос;
8.	Повторение и обобщение изученного по теме "Подготовка к изучению чисел."	1	0.5	0		Контрольная работа;
9.	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 2	1	0	0		Устный опрос;
10.	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 3	1	0	0		Устный опрос;
11.	Знаки "+", "-", "="	1	0	0		Устный опрос;
12.	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 4	1	0	0		Устный опрос;
13.	Величины. Длина и её измерение с помощью заданной мерки. Длиннее. Короче. Одинаковые по длине	1	0	0		Устный опрос;

14.	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 5	1	0	0		Устный опрос;
15.	Числа от 1 до 5. Состав числа 5	1	0	0		Устный опрос;
16.	Странички для любознательных	1	0	0		Устный опрос;
17.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Распознавание геометрических фигур: прямой, отрезка, точки	1	0	0		Устный опрос;
18.	Ломаная линия. Математическая информация. Внесение одного-двух данных в таблицу	1	0	0		Устный опрос;
19.	Закрепление изученного. Математическая информация. Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1	0.5	0		Тестирование;
20.	Знаки "<", ">", "=" Математическая информация. Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1	0	0		Устный опрос;
21.	Равенство. Неравенство. Математическая информация. Извлечение данного из строки, столбца	1	0	0		Устный опрос;
22.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: многоугольника, треугольника	1	0	0		Устный опрос;
23.	Числа. Числа от 1 до 9: различение,	1	0	0		Устный опрос;

	чтение, запись. Число и цифра 6					
24.	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 7	1	0	0		Устный опрос;
25.	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 8	1	0	0		Устный опрос;
26.	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 9	1	0	0		Устный опрос;
27.	Числа. Единица счёта. Десяток	1	0	0		Устный опрос;
28.	Числа. Числа от 1 до 10: различение, чтение, запись. Обобщение знаний	1	0	0		Устный опрос;
29.	Повторение изученного.	1	0	0		Устный опрос;
30.	Величины. Единицы длины: сантиметр	1	0	0		Устный опрос;
31.	Числа. Увеличение числа на несколько единиц. Числа. Уменьшение числа на несколько единиц	1	0	0		Устный опрос;
32.	Числа. Число и цифра 0 при измерении, вычислении	1	0	0		Устный опрос;
33.	Арифметические действия. Прибавление и вычитание нуля	1	0	0		Устный опрос;
34.	Странички для любознательных	1	0	0		Устный опрос;
35.	Арифметические действия. Вычитание чисел без перехода через десяток. Обобщение и систематизация знаний	1	1	0		Тестирование;

36.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1	0	0		Устный опрос;
37.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида $\square + 1 + 1$, $\square - 1 - 1$	1	0	0		Устный опрос;
38.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида $\square + 2$, $\square - 2$	1	0	0		Устный опрос;
39.	Слагаемые. Суммы	1	0	0		Устный опрос;
40.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1	0	0		Устный опрос;
41, 42	Текстовые задачи. Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Составление задач на вычитание по рисунку, по схематическому рисунку, по записи решения	2	0	0		Устный опрос;
43.	Таблицы сложения и вычитания с числом 2.	1	0	0		Устный опрос;
44.	Арифметические действия. Счёт по 2.	1	0	0		Устный опрос;
45.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0		Устный опрос;
46.	Угол. Прямой угол	1	0	0		Устный опрос;

47.	Странички для любознательных	1	0	0		Устный опрос;
48.	Что узнали. Чему научились. Математическая информация. Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с построением геометрических фигур	1	0	0		Устный опрос;
49.	Странички для любознательных	1	0	0		Устный опрос;
50.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида $\square + 3$, $\square - 3$	1	0	0		Устный опрос;
51.	Прибавление и вычитание числа 3	1	0	0		Устный опрос;
52.	Величины. Длина и её измерение с помощью заданной мерки. Сравнение длин отрезков	1	0	0		Устный опрос;
53.	Таблицы сложения и вычитания числа 3	1	0	0		Устный опрос;
54.	Арифметические действия. Счёт по 2, по 3	1	0	0		Устный опрос;
55.	Текстовые задачи. Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1	0	0		Устный опрос;
56, 57	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	2	0	0		Устный опрос;
58.	Странички для любознательных	1	0	0		Устный опрос;
59.	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Устный опрос;

	Математическая информация. Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)					
60.	Что узнали. Чему научились	1	0	0		Устный опрос;
61.	Закрепление изученного	1	0	0		Устный опрос;
62.	Закрепление изученного	1	0	0		Устный опрос;
63.	Проверочная работа	1	1	0		Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
64.	Закрепление изученного	1	0	0		Устный опрос;
65.	Арифметические действия. Таблица сложения. Таблица сложения чисел в пределах 10	1	0	0		Устный опрос;
66.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1	0	0		Устный опрос;
67.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1	0	0		Устный опрос;
68.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида $\square + 4$, $\square - 4$	1	0	0		Устный опрос;

69.	Закрепление изученного. Математическая информация. Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1	0	0		Устный опрос;
70.	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение чисел	1	0	0		Устный опрос;
71.	Таблицы сложения и вычитания числа 4	1	0	0		Устный опрос;
72, 73	Текстовые задачи. Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	2	0	0		Устный опрос;
74.	Арифметические действия. Переместительное свойство сложения	1	0	0		Устный опрос;
75.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение и вычитание вида $\square + 5$, $\square + 6$, $\square + 7$, $\square + 8$, $\square + 9$	1	0	0		Устный опрос;
76.	Таблицы для случаев $\square + 5$, $\square + 6$, $\square + 7$, $\square + 8$, $\square + 9$	1	0	0		Устный опрос;
77.	Состав чисел в пределах 10	1	0	0		Устный опрос;
78.	Состав чисел в пределах 10 Закрепление	1	0	0		Устный опрос;
79.	Закрепление изученного. Решение задач.	1	0	0		Устный опрос;
80.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение	1	0	1		Практическая работа;

	отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки.Изображение с использованием линейки геометрических фигур: прямоугольника (квадрата)					
81.	Что узнали. Чему научились. Математическая информация. Сбор данных об объекте по образцу	1	0	0		Устный опрос;
82.	Закрепление изученного.	1	0	0		Устный опрос;
83.	Проверка знаний.	1	1	0		Контрольная работа;
84.	Арифметические действия. Вычитание как действие, обратное сложению	1	0	0		Устный опрос;
85.	Арифметические действия. Неизвестное слагаемое	1	0	0		Устный опрос;
86, 87.	Текстовые задачи.Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного второго слагаемого	2	0	0		Устный опрос;
88.	Арифметические действия. Названия компонентов действий, результатов действия вычитания	1	0	0		Устный опрос;
89.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.Вычитание вида $6 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
90.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.Вычитание вида $7 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
91.	Арифметические действия. Сложение и	1	0	0		Устный опрос;

	вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида $8 - \square$					
92.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида $9 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
93	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида $10 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
94, 95	Закрепление изученного. Решение задач. Текстовые задачи. Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению)	2	0	0		Устный опрос;
96.	Килограмм	1	0	0		Устный опрос;
97.	Литр	1	0	0		Устный опрос;
98.	Что узнали. Чему научились. Математическая информация. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер)	1	0	0		Устный опрос;
99.	Проверочная работа	1	1	0		Контрольная работа;
100.	Числа. Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	1	0	0		Устный опрос;
101.	Числа. Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	1	0	0		Устный опрос;
102.	Числа. Числа в пределах 20: чтение,	1	0	0		Устный опрос;

	запись, сравнение					
103	Величины. Единицы длины: дециметр	1	0	0		Устный опрос;
104	Сложение и вычитание вида $10+7$, $17-7$, $17-10$	1	0	0		Устный опрос;
105, 106	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток. Общий приём сложения и вычитания с переходом через десяток	2	0	0		Устный опрос;
107.	Странички для любознательных	1	0	0		Устный опрос;
108.	Что узнали. Чему научились. Математическая информация. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Сравнение двух или более предметов	1	0	0		Устный опрос;
109.	Проверочная работа	1	1	0		Контрольная работа;
110.	Закрепление изученного. Работа над ошибками. Математическая информация. Выбор предметов по образцу (по заданным признакам)	1	0	0		Устный опрос;
111	Повторение. Подготовка к решению задач в два действия.	1	0	0		Устный опрос;
112	Повторение. Подготовка к решению задач в два действия.	1	0	0		Устный опрос;
113, 114	Составная задача.	2	0	0		Устный опрос;

115, 116	Составная задача. Математическая информация. Группировка объектов по заданному признаку	2	0	0		Устный опрос;
117.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 2$	1	0	0		Устный опрос;
118.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 3$	1	0	0		Устный опрос;
119.	Арифметические действия.Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 4$	1	0	0		Устный опрос;
120.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 5$	1	0	0		Устный опрос;
121.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 6$	1	0	0		Устный опрос;
122.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 7$	1	0	0		Устный опрос;
123.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20.Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 8, \square + 9$	1	0	0		Устный опрос;
124.	Арифметические действия. Таблица	1	0	0		Устный опрос;

	сложения. Таблица сложения чисел в пределах 20					
125.	Арифметические действия. Таблица сложения. Таблица сложения чисел в пределах 20	1	0	0		Устный опрос;
126	Странички для любознательных	1	0	0		Устный опрос;
127	Что узнали. Чему научились. Математическая информация. Группировка объектов по заданному признаку. Группировка по самостоятельно установленному признаку	1	0	0		Устный опрос;
128, 129	Общие приёмы табличного вычитания с переходом через десяток.	2	0	0		Устный опрос;
130.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида $11 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
131.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида $12 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
132.	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида $13 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
133	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида $14 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
134	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида $15 - \square$	1	0	0		Устный опрос;
135	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с	1	0	0		Устный опрос;

	переходом через десяток вида 16 - □					
136	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 17 - □	1	0	0		Устный опрос;
137	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 18 - □	1	0	0		Устный опрос;
138	Закрепление изученного	1	0	0		Устный опрос;
139	Странички для любознательных	1	0	0		Устный опрос;
140, 141	Что узнали. Чему научились. Математическая информация. Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	2	0	0		Устный опрос;
142	Контрольная работа	1	1	0		Контрольная работа;
143	Работа над ошибками. Математическая информация. Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1	0	0		Устный опрос;
144	Закрепление изученного	1	0	0		Устный опрос;
145	Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0		Устный опрос;
146	Что узнали. Чему научились в 1 классе	1	0	0		Устный опрос;

147	Резерв. Числа. Числа от 1 до 10. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
148	Резерв. Числа. Числа от 11 до 20. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
149	Резерв. Величины.Единица длины: сантиметр. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
150	Резерв.Величины.Единицы длины:сантиметр, дециметр.Повторение	1	0	0		Устный опрос;
151	Резерв. Арифметические действия. Числа от 1 до 10.Сложение. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
152	Резерв. Арифметические действия. Числа от 1 до 10.Вычитание. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
153	Резерв. Арифметические действия. Числа от 1 до 20.Сложение с переходом через десяток. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
154	Резерв. Арифметические действия. Числа от 1 до 20.Вычитание с переходом через десяток. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
155	Резерв. Текстовые задачи. Задачи на нахождение суммы и остатка.Повторение	1	0	0		Устный опрос;
156	Резерв. Текстовые задачи.Задачи на нахождение увеличение (уменьшение) числа на несколько раз.Повторение	1	0	0		Устный опрос;
157	Резерв. Текстовые задачи. Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
158	Резерв. Пространственные отношения и геометрические фигуры.Пространственные представления.Повторение	1	0	0		Устный опрос;

159	Резерв. Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
160	Резерв. Математическая информация. Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
161	Резерв. Математическая информация. Таблицы. Повторение	1	0	0		Устный опрос;
162	Резерв	1	0	0		Устный опрос;
163	Резерв	1	0	0		Устный опрос;
164	Резерв	1	0	0		Устный опрос;
165	Резерв	1	0	0		Устный опрос;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	7	1		

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

Поурочные разработки по математике

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

[HTTPS://RESH.EDU.RU/](https://resh.edu.ru/)

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

мультимедийное оборудование, таблицы

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

линейка, цветные карандаши, простой карандаш