

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми

АМО ГО "Сыктывкар"

МАОУ "СОШ № 22" г. Сыктывкара

РАССМОТРЕНО
Педагогическим Советом

Председатель ПС

_____ (Елагина В.А.)

Протокол №

от "" г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ (Елагина В.А.)

Приказ №

от "" г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 603012)**

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Забоева Ирина Геннадьевна
учитель начальных классов

Сыктывкар 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

предположения).

Младшие школьники проявляют интерес к математической сущности предметов и явлений окружающей жизни - возможности их измерить, определить величину, форму, выявить зависимости и закономерности их расположения во времени и в пространстве. Осознанию младшим школьником многих математических явлений помогает его тяга к моделированию, что облегчает освоение общего способа решения учебной задачи, а также работу с разными средствами информации, в том числе и графическими (таблица, диаграмма, схема).

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

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.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	3			01.09.2022 05.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;	Устный опрос;	http://www.int-edu.ru
1.2.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	1			06.09.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Устный опрос;	http://school-collection.edu.ru/
1.3.	Единица счёта. Десяток.	1			07.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;		http://www.math.ru
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1			08.09.2022	Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;		www.otlichnyk.ru/znayka
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	3			09.09.2022 14.09.2022	Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел; Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;		http://suhin.narod.ru
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1			15.09.2022 19.09.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;		
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	4			20.09.2022 26.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений; Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;		http://pedsovet.su
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	2			27.09.2022 28.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;		"Мат-Решка". Математический онлайн-тренажёр 1-4 классы.
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	4			29.09.2022 05.10.2022	Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос;	http://trudovik.ucoz.ua
Итого по разделу		20						

Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2			06.10.2022 08.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов;		
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2			10.10.2022 11.10.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;		http://konkurs-kenguru.ru
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3			12.10.2022 14.10.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос;	www.otlichnyk.ru
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	4			17.10.2022 23.10.2022	Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»;		
3.2.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	12			31.10.2022 16.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	www.otlichnyk.ru
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	2			17.11.2022 21.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;		
3.4.	Неизвестное слагаемое.	4			22.11.2022 27.11.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;		www.otlichnyk.ru
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	4			28.11.2022 04.12.2022	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;		
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	2			05.12.2022 06.12.2022	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;		Мат-Решка". Математический онлайн-тренажёр 1-4 классы.

3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	7			07.12.2022 18.12.2022	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта; Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами;	Устный опрос;	www.otlichnyk.ru
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5			19.12.2022 28.12.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;		Мат-Решка". Математический онлайн-тренажёр 1-4 классы.
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	4			09.01.2023 15.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);		
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	4			16.01.2023 22.01.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Устный опрос;	http://www.math.ru
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	2			23.01.2023 25.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;		
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	2			26.01.2023 31.01.2023	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;	http://www.math.ru
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	4			01.02.2023 08.02.2023	Соотнесение текста задачи и её модели; 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;		
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.	4			09.02.2023 15.02.2023	Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;		http://school-collection.edu.ru/

5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	4			22.02.2023 28.02.2023	Распознавание и название известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей; Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;			
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	2			01.03.2023 05.03.2023	Распознавание и название известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;			
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	2			06.03.2023 08.03.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;			
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	4			09.03.2023 16.03.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;		http://school-collection.edu.ru/	
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4			20.03.2023 25.03.2023	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине; Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;			
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			03.04.2023 05.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;			
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2			06.04.2023 10.04.2023	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.);		http://suhin.narod.ru	
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1			11.04.2023 12.04.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;			
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2			13.04.2023 18.04.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;		http://suhin.narod.ru	

6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2			19.04.2023 23.04.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги; 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.; Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;		http://suhin.narod.ru
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2			24.04.2023 27.04.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;		http://school-collection.edu.ru/
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	4	1		03.05.2023 13.05.2023	Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т.д.); Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Контрольная работа;	http://school-collection.edu.ru/
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	1	0				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Счет предметов.	1			01.09.2022	
2.	ПОРЯДКОВЫЕ ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ«ПЕРВЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ...»	1			02.09.2022	
3.	ОТНОШЕНИЯ «БОЛЬШЕ», «МЕНЬШЕ»,«РАВНО» (СТОЛЬКО ЖЕ)	1			05.09.2022	
4.	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ«ВВЕРХ», «ВНИЗ»	1			07.09.2022	
5.	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ«НАЛЕВО», «НАПРАВО»	1			08.09.2022	
6.	ВРЕМЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ «РАНЬШЕ»,«ПОЗЖЕ», «СНАЧАЛА», «ПОТОМ»	1			09.09.2022	
7.	ПОРЯДКОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ «СТОЯТЬ ПЕРЕД»,«СЛЕДОВАТЬ ЗА», «НАХОДИТЬСЯ МЕЖДУ»	1			12.09.2022	
8.	СРАВНЕНИЕ ГРУПП ПРЕДМЕТОВ(НА СКОЛЬКО БОЛЬШЕ? НА СКОЛЬКО МЕНЬШЕ?)	1			14.09.2022	
9.	УРАВНИВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ И ГРУПП ПРЕДМЕТОВ	1			15.09.2022	
10.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ«СРАВНЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ И ГРУПП ПРЕДМЕТОВ.ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ»	1			16.09.2022	Устный опрос;
11.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ«СРАВНЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ И ГРУПП ПРЕДМЕТОВ.ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И ВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ»	1			19.09.2022	Устный опрос;
12.	МНОГО. ОДИН. ЦИФРА 1	1			21.09.2022	
13.	ЧИСЛА 1, 2. ЦИФРА 2	1			22.09.2022	
14.	ЧИСЛА 1, 2. ОБРАЗОВАНИЕ ЧИСЛА 2	1			23.09.2022	

15.	ЧИСЛА 1, 2, 3. ЦИФРА 3	1			26.09.2022	
16.	ЗНАКИ «ПЛЮС» (+), «МИНУС» (-), «РАВНО» (=)	1			28.09.2022	
17.	СОСТАВЛЕНИЕ И ЧТЕНИЕ РАВЕНСТВ	1			29.09.2022	
18.	ЧИСЛА 1, 2, 3, 4. ЦИФРА 4	1			30.09.2022	
19.	ОТНОШЕНИЯ «ДЛИННЕЕ», «КОРОЧЕ»	1			03.10.2022	
20.	ЧИСЛА 1, 2, 3, 4, 5. ЦИФРА 5	1			05.10.2022	
21.	СОСТАВ ЧИСЛА 5	1			06.10.2022	
22.	ТОЧКА. КРИВАЯ ЛИНИЯ. ПРЯМАЯ ЛИНИЯ. ОТРЕЗОК	1			07.10.2022	
23.	ЛОМАНАЯ ЛИНИЯ. ЗВЕНО ЛОМАНОЙ	1			10.10.2022	
24.	СОСТАВ ЧИСЕЛ 2–5	1			12.10.2022	
25.	ЗНАКИ СРАВНЕНИЯ «БОЛЬШЕ», «МЕНЬШЕ», «РАВНО»	1			13.10.2022	
26.	«РАВЕНСТВО», «НЕРАВЕНСТВО»	1			14.10.2022	
27.	МНОГОУГОЛЬНИКИ	1			17.10.2022	
28.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ «ЧИСЛА 1–5. СОСТАВ ЧИСЕЛ 2–5». ЧЕРЧЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР	1			19.10.2022	
29.	ЧИСЛА 6–7. ЦИФРА 6	1			20.10.2022	
30.	ЧИСЛА 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. ЦИФРА 7	1			21.10.2022	
31.	ЧИСЛА 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1			24.10.2022	
32.	ЧИСЛА 8–9. ЦИФРА 8	1			26.10.2022	
33.	ЧИСЛА 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. ЦИФРА 9	1			27.10.2022	
34.	ЧИСЛО 10	1			28.10.2022	
35.	ЧИСЛА 1–10	1			07.11.2022	
36.	ЧИСЛА 1–10	1			09.11.2022	
37.	САНТИМЕТР – ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ	1			10.11.2022	
38.	УВЕЛИЧЕНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ ЧИСЕЛ. ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИНЫ ОТРЕЗКОВ С ПОМОЩЬЮ ЛИНЕЙКИ	1			11.11.2022	
39.	ЧИСЛО 0. ЦИФРА 0	1			14.11.2022	

40.	СЛОЖЕНИЕ С НУЛЁМ. ВЫЧИТАНИЕ НУЛЯ	1			16.11.2022	
41.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ«ЧИСЛА 1–10 И ЧИСЛО 0»	1			17.11.2022	
42.	ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ	1			18.11.2022	Устный опрос;
43.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 1	1			21.11.2022	
44.	ПРИБАВИТЬ ЧИСЛО 1	1			23.11.2022	
45.	ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 1	1			24.11.2022	
46.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 2	1			25.11.2022	
47.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 2.НАЗВАНИЕ ЧИСЕЛ ПРИ СЛОЖЕНИИ	1			28.11.2022	
48.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 2. ЗАДАЧА	1			30.11.2022	
49.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 2.СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	1			01.12.2022	
50.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 2.СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	1			02.12.2022	
51.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯПО ТЕМЕ «ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 2»	1			05.12.2022	
52.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ	1			07.12.2022	
53.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ	1			08.12.2022	
54.	ОБОБЩЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ «ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 2»	1			09.12.2022	
55.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 3	1			12.12.2022	
56.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 3	1			14.12.2022	
57.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 3	1			15.12.2022	
58.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 3	1			16.12.2022	
59.	СОСТАВ ЧИСЕЛ 7, 8, 9, 10.СВЯЗЬ ЧИСЕЛ ПРИ СЛОЖЕНИИ И ВЫЧИТАНИИ	1			19.12.2022	

60.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 3	1			21.12.2022	
61.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 3.РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	1			22.12.2022	
62.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ «ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 3»	1			23.12.2022	Устный опрос;
63.	ОБОБЩЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙУЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ «ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 3»	1			09.01.2023	
64.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ИЗУЧЕННЫХ ВИДОВ.	1			11.01.2023	
65.	СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ЧИСЕЛ ПЕРВОГОДЕСЯТКА. СОСТАВ ЧИСЕЛ 5, 6, 7, 8, 9, 10	1			12.01.2023	
66.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛАНА НЕСКОЛЬКО ЕДИНИЦ	1			13.01.2023	
67.	РЕШЕНИЕ ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ	1			16.01.2023	
68.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 4	1			18.01.2023	
69.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ВЫРАЖЕНИЙ	1			19.01.2023	
70.	СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ.ЗАДАЧИ НА СРАВНЕНИЕ	1			20.01.2023	
71.	СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ.РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА СРАВНЕНИЕ	1			23.01.2023	
72.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛО 4.РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	1			25.01.2023	
73.	ПРИБАВИТЬ И ВЫЧЕСТЬ ЧИСЛА 1, 2, 3, 4.РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	1			26.01.2023	
74.	ПЕРЕСТАНОВКА СЛАГАЕМЫХ	1			27.01.2023	
75.	ПЕРЕСТАНОВКА СЛАГАЕМЫХ.ПРИБАВИТЬ ЧИСЛА 5, 6, 7, 8, 9	1			30.01.2023	
76.	ПЕРЕСТАНОВКА СЛАГАЕМЫХ.ПРИБАВИТЬ ЧИСЛА 5, 6, 7, 8, 9.СОСТАВЛЕНИЕ ТАБЛИЦЫ СЛОЖЕНИЯ	1			01.02.2023	
77.	СОСТАВ ЧИСЕЛ ПЕРВОГО ДЕСЯТКА	1			02.02.2023	

78.	СОСТАВ ЧИСЛА 10.РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	1			03.02.2023	
79.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ВЫРАЖЕНИЙ	1			06.02.2023	
80.	ОБОБЩЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙУЧАЩИХСЯ	1			08.02.2023	Устный опрос;
81.	ОБОБЩЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙУЧАЩИХСЯ	1			09.02.2023	
82.	СВЯЗЬ МЕЖДУ СУММОЙ И СЛАГАЕМЫМИ	1			10.02.2023	
83.	СВЯЗЬ МЕЖДУ СУММОЙ И СЛАГАЕМЫМИ	1			20.02.2023	
84.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ВЫРАЖЕНИЙ	1			22.02.2023	
85.	НАЗВАНИЯ ЧИСЕЛ ПРИ ВЫЧИТАНИИ	1			24.02.2023	
86.	ВЫЧИТАНИЕ ИЗ ЧИСЕЛ 6, 7	1			27.02.2023	
87.	ВЫЧИТАНИЕ ИЗ ЧИСЕЛ 6, 7.СВЯЗЬ СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ	1			01.03.2023	
88.	ВЫЧИТАНИЕ ИЗ ЧИСЕЛ 8, 9	1			02.03.2023	
89.	ВЫЧИТАНИЕ ИЗ ЧИСЕЛ 8, 9.РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ	1			03.03.2023	
90.	ВЫЧИТАНИЕ ИЗ ЧИСЛА 10	1			06.03.2023	
91.	ВЫЧИТАНИЕ ИЗ ЧИСЕЛ 8, 9, 10.СВЯЗЬ СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ	1			09.03.2023	
92.	КИЛОГРАММ	1			10.03.2023	
93.	ЛИТР	1			13.03.2023	
94.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ«СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ЧИСЕЛ ПЕРВОГО ДЕСЯТКА»	1			15.03.2023	Устный опрос;
95.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ«СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ЧИСЕЛ ПЕРВОГО ДЕСЯТКА»	1			16.03.2023	
96.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ«СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ЧИСЕЛ ПЕРВОГО ДЕСЯТКА»	1			17.03.2023	
97.	УСТНАЯ НУМЕРАЦИЯ ЧИСЕЛ В ПРЕДЕЛАХ 20	1			20.03.2023	

98.	УСТНАЯ НУМЕРАЦИЯ ЧИСЕЛ В ПРЕДЕЛАХ 20	1			22.03.2023	
99.	ПИСЬМЕННАЯ НУМЕРАЦИЯ ЧИСЕЛ 11–20	1			23.03.2023	
100.	ДЕЦИМЕТР	1			24.03.2023	
101.	СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ В ПРЕДЕЛАХ 20 БЕЗ ПЕРЕХОДА ЧЕРЕЗ ДЕСЯТОК	1			03.04.2023	
102.	СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ЧИСЕЛ В ПРЕДЕЛАХ 20	1			05.04.2023	
103.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ	1			07.04.2023	
104.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ	1			06.04.2023	Устный опрос;
105.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ВЫРАЖЕНИЙ. ЗНАКОМСТВО С КРАТКОЙ ЗАПИСЬЮ ЗАДАЧ. СРАВНЕНИЕ ИМЕНОВАННЫХ ЧИСЕЛ	1			10.04.2023	
106.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ВЫРАЖЕНИЙ	1			12.04.2023	
107.	ЗНАКОМСТВО С СОСТАВНЫМИ ЗАДАЧАМИ	1			13.04.2023	
108.	СОСТАВНЫЕ ЗАДАЧИ	1			14.04.2023	
109.	СЛОЖЕНИЕ ОДНОЗНАЧНЫХ ЧИСЕЛ С ПЕРЕХОДОМ ЧЕРЕЗ ДЕСЯТОК	1			17.04.2023	
110.	СЛУЧАИ СЛОЖЕНИЯ: +2 +3	1			19.04.2023	
111.	СЛУЧАИ СЛОЖЕНИЯ: +4	1			20.04.2023	
112.	СЛУЧАИ СЛОЖЕНИЯ: +5	1			21.04.2023	
113.	СЛУЧАИ СЛОЖЕНИЯ: +6	1			24.04.2023	
114.	СЛУЧАИ СЛОЖЕНИЯ: +7	1			26.04.2023	
115.	СЛУЧАИ СЛОЖЕНИЯ: +8 +9	1			27.04.2023	
116.	ТАБЛИЦА СЛОЖЕНИЯ	1			28.04.2023	
117.	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ И ВЫРАЖЕНИЙ	1			03.05.2023	
118.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ «ТАБЛИЧНОЕ СЛОЖЕНИЕ»	1			04.05.2023	Устный опрос;
119.	ПРИЕМ ВЫЧИТАНИЯ С ПЕРЕХОДОМ ЧЕРЕЗ ДЕСЯТОК	1			05.05.2023	
120.	СЛУЧАИ ВЫЧИТАНИЯ: 11 -	1			08.05.2023	

121.	СЛУЧАИ ВЫЧИТАНИЯ: 12 -	1			10.05.2023	
122.	СЛУЧАИ ВЫЧИТАНИЯ: 13 -	1			11.05.2023	
123.	СЛУЧАИ ВЫЧИТАНИЯ: 14 -	1			12.05.2023	
124.	СЛУЧАИ ВЫЧИТАНИЯ: 15 -	1			15.05.2023	
125.	СЛУЧАИ ВЫЧИТАНИЯ: 16 -	1			17.05.2023	
126.	СЛУЧАИ ВЫЧИТАНИЯ: 17 - 18 -	1			18.05.2023	
127.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ «ТАБЛИЧНОЕ СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ»	1			19.05.2023	Устный опрос;
128.	ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБОБЩЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПО ТЕМЕ «ТАБЛИЧНОЕ СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ»	1			22.05.2023	
129.	ОБОБЩЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ	1			23.05.2023	
130.	ОБОБЩЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ	1			24.05.2023	
131.	ОБОБЩЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ	1			25.05.2023	Устный опрос;
132.	Контрольная работа по достижению результатов	1			26.05.2023	Письменный контроль;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	0		

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

<http://www.uroki.net>

<http://www.rusedu.ru>

<http://center.fio.ru>

<http://nachalka.seminfo.ru/>

Математика 1 класс, Методические рекомендации Бантова, Волкова, Школа России

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://inerneturok.ru>

<http://nachalka.com>

<http://festival.1september.ru>

<http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ

