

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Белгородской области

Управление образования Губкинского городского округа

МБОУ "Коньшинская СОШ"

РАССМОТРЕНО
Руководитель МС

_____ Волкова И.В.

Протокол №1

от "25" августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора

_____ Волкова И.В.

Протокол №1

от "31" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ "Коньшинская
СОШ"

_____ Леонова В.В.

Приказ №96

от "31" августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 3478827)

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Ушакова Анна Анатольевна
учитель начальных классов

с. Коньшино 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.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	2	0	1	01.09.2022 02.09.2022	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;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/uchi.ru
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	0	06.09.2022 07.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/uchi.ru
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	0	0	08.09.2022 09.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос; Письменный контроль;	http://nsc.1september.ru/index.php/uchi.ru
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2	0	0	13.09.2022 14.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	http://nsc.1september.ru/index.php/uchi.ru
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	0	0	15.09.2022 16.09.2022	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;	http://nsc.1september.ru/index.php/uchi.ru
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2	0	0	20.09.2022 21.09.2022	Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос;	http://nsc.1september.ru/index.php/uchi.ru
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	2	0	0	22.09.2022 23.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/uchi.ru
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	2	0	0	27.09.2022 28.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/uchi.ru
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	4	0	0	29.09.2022 05.10.2022	Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/uchi.ru
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	0	06.10.2022 07.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/uchi.ru

2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	3	0	0	11.10.2022 13.10.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	2	0	0	14.10.2022 18.10.2022	Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	3	0	0	19.10.2022 21.10.2022	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	7	0	0	01.11.2022 10.11.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	3	0	0	11.11.2022 16.11.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
3.4.	Неизвестное слагаемое.	3	0	0	17.11.2022 22.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	5	0	0	23.11.2022 30.11.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	2	0	0	01.12.2022 02.12.2022	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;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	9	0	1	06.12.2022 20.12.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	8	0	0	21.12.2022 17.01.2023	Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3	0	0	18.01.2023 20.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru

4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3	0	0	24.01.2023 26.01.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3	0	0	27.01.2023 01.02.2023	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;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	3	0	0	02.02.2023 07.02.2023	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	4	0	0	08.02.2023 14.02.2023	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;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.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.	4	0	0	15.02.2023 28.02.2023	Распознавание и название известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2	0	0	01.03.2023 02.03.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3	0	0	03.03.2023 09.03.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	0	10.03.2023 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;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	0	17.03.2023 23.03.2023	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	0	24.03.2023 05.04.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т. п.;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.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	06.04.2023 07.04.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	0	11.04.2023 12.04.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	0	13.04.2023 14.04.2023	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;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	0	0	18.04.2023 19.04.2023	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	0	20.04.2023 21.04.2023	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;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.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;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	3	0	0	27.04.2023 03.05.2023	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Устный опрос;	http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola-uchi.ru
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	2				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	Практические работы		
1	Учебник математики. Счет предметов.	1	0	0		Устный опрос;
2	Пространственные представления. Вверху, внизу, слева, справа	1	0	0		Устный опрос;
3	Временные представления. Раньше, позже, сначала, потом.	1	0	0		Устный опрос;
4	Столько же. Больше. Меньше.	1	0	0		Устный опрос;
5	На сколько больше?	1	0	0		Устный опрос;
6	На сколько меньше?	1	0	0		Устный опрос;
7	Странички для любознательных. Дополнительные задания творческого и поискового характера	1	0	0		Практическая работа;
8	Повторение и обобщение изученного по теме «Подготовка к изучению чисел»	1	0	0		Письменный контроль;
9	Много. Один.	1	0	0		Устный опрос;
10	Число и цифра 2.	1	0	0		Устный опрос;
11	Число и цифра 3.	1	0	0		Устный опрос;
12	Знаки +, -, =	1	0	0		Устный опрос; Практическая работа;
13	Число и цифра 4.	1	0	0		Устный опрос;
14	Длиннее. Короче.	1	0	0		Письменный контроль;
15	Число и цифра 5.	1	0	0		Устный опрос;
16	Числа от 1 до 5. Состав числа 5.	1	0	0		Устный опрос;
17	Странички для любознательных.	1	0	0		Письменный контроль;
18	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1	0	0		Устный опрос;
19	Ломаная линия.	1	0	0		Устный опрос;
20	Закрепление «Соотнесение реальных предметов».	1	0	0		Письменный контроль;
21	Знаки «больше», «меньше», «равно».	1	0	0		Устный опрос;
22	Равенство. Неравенство.	1	0	0		Устный опрос;
23	Многоугольник.	1	0	0		Устный

						опрос;
24	Числа 6, 7. Письмо цифры 6.	1	0	0		Устный опрос;
25	Числа 6 и 7. Письмо цифры 7.	1	0	0		Устный опрос;
26	Числа 8 и 9. Письмо цифры 8.	1	0	0		Устный опрос; Практическая работа;
27	Числа 8 и 9. Письмо цифры 9.	1	0	0		Устный опрос; Практическая работа;
28	Число 10.	1	0	0		Устный опрос; Практическая работа;
29	Повторение и обобщение изученного по теме «Числа от 1 до 10».	1	0	0		Устный опрос; Письменный контроль;
30	Наши проекты. «Математика вокруг нас. Числа в загадках, пословицах и поговорках».	1	0	0		Устный опрос;
31	Сантиметр.	1	0	0		Практическая работа;
32	Увеличить на... Уменьшить на...	1	0	0		Устный опрос;
33	Число 0.	1	0	0		Устный опрос; Практическая работа;
34	Сложение и вычитание с числом 0.	1	0	0		Устный опрос;
35	Странички для любознательных.	1	0	0		Письменный контроль;
36	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Тестирование;
37	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Устный опрос;
38	Сложение и вычитание вида $+1, -1$.	1	0	0		Устный опрос;
39	Сложение и вычитание вида $-1 -1, +1+1$.	1	0	0		Устный опрос;
40	Сложение и вычитание вида $+2, -2$.	1	0	0		Устный опрос;
41	Слагаемые. Сумма.	1	0	0		Устный опрос;
42	Задача.	1	0	0		Устный опрос;
43	Составление задач по рисунку.	1	0	0		Письменный контроль;
44	Таблицы сложения и вычитания с числом 2.	1	0	0		Устный опрос;
45	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1	0	0		Устный опрос;

46	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	0		Устный опрос;
47	Странички для любознательных.	1	0	0		Устный опрос;
48	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Письменный контроль;
49	Странички для любознательных.	1	0	0		Устный опрос;
50	Сложение и вычитание вида $+3, -3$.	1	0	0		Устный опрос;
51	Прибавление и вычитание числа 3.	1	0	0		Практическая работа;
52	Закрепление изученного. Сравнение длин отрезков.	1	0	0		Письменный контроль;
53	Таблицы сложения и вычитания с числом 3.	1	0	0		Устный опрос;
54	Присчитывание и отсчитывание по 3.	1	0	0		Устный опрос;
55	Решение задач.	1	0	0		Устный опрос;
56	Решение задач.	1	0	0		Устный опрос;
57	Странички для любознательных.	1	0	0		Устный опрос;
58	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Тестирование;
59	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Тестирование;
60	Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание от 1 до 10».	1	0	0		Письменный контроль;
61	Закрепление по теме: «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание».	1	0	0		Тестирование;
62	Закрепление по теме: «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание».	1	0	0		Устный опрос;
63	Резерв.	1	0	0		Тестирование;
64	Резерв.	1	0	0		Устный опрос;
65	Сложение и вычитание чисел первого десятка.	1	0	0		Устный опрос;
66	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0		Устный опрос;
67	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0		Устный опрос;
68	Сложение и вычитание вида $+4, -4$.	1	0	0		Устный опрос;
69	Закрепление изученного.	1	0	0		Устный опрос;
70	На сколько больше? На сколько меньше?	1	0	0		Устный опрос;
71	Решение задач.	1	0	0		Письменный контроль;
72	Таблицы сложения и вычитания с числом 4.	1	0	0		Устный опрос;

73	Решение задач.	1	0	0		Устный опрос;
74	Перестановка слагаемых.	1	0	0		Устный опрос;
75	Применение переместительного свойства сложения для случаев вида: + 5, 6, 7, 8, 9.	1	0	0		Устный опрос;
76	Таблицы для случаев вида: + 5, 6, 7, 8, 9.	1	0	0		Устный опрос;
77	Состав чисел в пределах 10. Закрепление.	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	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Устный опрос;
81	Закрепление изученного. Проверка знаний.	1	0	1		Тестирование;
82	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0		Устный опрос;
83	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0		Устный опрос;
84	Решение задач.	1	0	0		Устный опрос;
85	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	0		Устный опрос;
86	Вычитание вида $b - a$, $7 - a$.	1	0	0		Устный опрос;
87	Состав чисел 6,7. Решение задач.	1	0	0		Устный опрос;
88	Вычитание вида $8 - a$, $9 - a$.	1	0	0		Устный опрос;
89	Состав чисел 8, 9. Решение задач.	1	0	0		Устный опрос;
90	Вычитание вида $10 - a$	1	0	0		Устный опрос;
91	Закрепление изученного. Решение задач.	1	0	0		Письменный контроль;
92	Килограмм.	1	0	0		Устный опрос;
93	Литр.	1	0	0		Устный опрос;
94	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Письменный контроль;
95	Проверочная работа по теме: «Сложение и вычитание в пределах 10».	1	0	0		Тестирование;
96	Названия и последовательность чисел от 11 до 20.	1	0	0		Устный опрос;
97	Образование чисел второго десятка.	1	0	0		Устный опрос;
98	Запись и чтение чисел второго десятка.	1	0	0		Устный опрос;

99	Дециметр.	1	0	0		Устный опрос;
100	Сложение и вычитание вида $10+7$, $17-7$, $17-10$.	1	0	0		Устный опрос;
101	Сложение и вычитание вида $10+7$, $17-7$, $17-10$.	1	0	0		Устный опрос;
102	Странички для любознательных.	1	0	0		Письменный контроль;
103	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Практическая работа;
104	Проверочная работа по теме: «Нумерация чисел от 1 до 20»	1	0	0		Тестирование;
105	Закрепление изученного. Работа над ошибками.	1	0	0		Практическая работа;
106	Повторение. Подготовка к решению задач в два действия.	1	0	0		Практическая работа;
107	Повторение. Подготовка к решению задач в два действия.	1	0	0		Письменный контроль;
108	Составная задача.	1	0	0		Устный опрос;
109	Составная задача.	1	0	0		Устный опрос;
110	Общий прием сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	0		Устный опрос;
111	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $+2$, $+3$.	1	0	0		Устный опрос;
112	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $+4$.	1	0	0		Устный опрос;
113	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $+5$.	1	0	0		Устный опрос;
114	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $+6$.	1	0	0		Устный опрос;
115	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $+7$.	1	0	0		Устный опрос;
116	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $+8$, $+9$.	1	0	0		Устный опрос
117	Таблица сложения.	1	0	0		Письменный контроль;
118	Странички для любознательных.	1	0	0		Устный опрос;
119	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Письменный контроль;
120	Общие приемы вычитания с переходом через десяток.	1	0	0		Устный опрос;
121	Вычитание вида $11-*$.	1	0	0		Устный опрос;
122	Вычитание вида $12 -*$.	1	0	0		Устный опрос;
123	Вычитание вида $13 -*$.	1	0	0		Устный опрос;
124	Вычитание вида $14 -*$.	1	0	0		Устный опрос;
125	Вычитание вида $15 -*$.	1	0	0		Устный опрос;

126	Вычитание вида 16 –*.	1	0	0		Устный опрос;
127	Вычитание вида 17 –*, 18 –*.	1	0	0		Устный опрос;
128	Закрепление изученного.	1	0	1		Тестирование;
129	Контрольная работа.	1	1	0		Контрольная работа;
130	Что узнали. Чему научились.	1	0	0		Устный опрос;
131	Наши проекты. «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты».	1	0	1		Практическая работа
132	Резерв.	1	0	0		Устный опрос;
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	132	1	2		

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»;

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1.М.А.Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.И.Волкова и др. «Методические рекомендации. Математика.1 класс. ФГОС», Москва, изд. «Просвещение»,2020 г,112 страниц.

2.М.И.Моро, С.И.Волкова, С.В.Степанова « Математика. 1 класс. ФГОС»: учеб. для общеобразоват. учреждений : в 2ч. – Москва , изд. «Просвещение», 2020 г,128 страниц.

3. М.И.Моро, М.И. С.И.Волкова « Математика. Рабочая тетрадь. 1 класс. ФГОС»: пособие для общеобразоват. учреждений : в 2ч. – Москва, изд. « Просвещение», 2021г,48 страниц.

4. Т.Н.Ситникова, И.Ф.Яценко «Поурочные разработки по математике.1класс. ФГОС », Москва, изд. «ВАКО»

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://nsc.1september.ru/index.php>

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

uchi.ru

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Классная доска с набором приспособлений для крепления постеров и картинок.

Проектор.

Ноутбук .

Принтер лазерный .

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ

простые карандаши;

ластик – 1 шт.;

линейка 20 см – 1 шт.;

циркуль.

