

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Курганской области

Отдел образования Администрации Притобольного района

МКОУ "Глядянская СОШ"


РАССМОТРЕНО
педагогическим советом

 Шевченко Т.В.

Протокол №1

от "12" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

 Шевченко Т.В.

Приказ №155

от "15" августа 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 2401460)**

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Хохлова Надежда Анатольевна
учитель начальных классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

предположения).

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

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

На изучение математики в 1 классе отводится 4 часа в неделю, всего 132 часа.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Основное содержание обучения в программе представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

Числа и величины

Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Единица счёта. Десяток. Счёт предметов, запись результата цифрами. Число и цифра 0 при измерении, вычислении.

Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение. Однозначные и двузначные числа. Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.

Длина и её измерение. Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.

Арифметические действия

Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Вычитание как действие, обратное сложению.

Текстовые задачи

Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Решение задач в одно действие.

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.

Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки на листе в клетку; измерение длины отрезка в сантиметрах.

Математическая информация

Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Группировка объектов по заданному признаку.

Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.

Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.

Чтение таблицы (содержащей не более 4-х данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

Двух-трёхшаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры.

Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)

Универсальные познавательные учебные действия:

- наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;
- обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;
- понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;
- наблюдать действие измерительных приборов;
- сравнивать два объекта, два числа; распределять объекты на группы по заданному

основанию;

- копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу; приводить примеры чисел, геометрических фигур;
- вести порядковый и количественный счет (соблюдать последовательность).

Работа с информацией:

- понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью разных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;
- читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- характеризовать (описывать) число, геометрическую фигуру, последовательность из нескольких чисел, записанных по порядку;
- комментировать ход сравнения двух объектов; описывать своими словами сюжетную ситуацию и математическое отношение, представленное в задаче;
- описывать положение предмета в пространстве различать и использовать математические знаки;
- строить предложения относительно заданного набора объектов.

Универсальные регулятивные учебные действия:

- принимать учебную задачу, удерживать её в процессе деятельности;
- действовать в соответствии с предложенным образцом, инструкцией;
- проявлять интерес к проверке результатов решения учебной задачи, с помощью учителя устанавливать причину возникшей ошибки и трудности;
- проверять правильность вычисления с помощью другого приёма выполнения действия.

Совместная деятельность:

- участвовать в парной работе с математическим материалом;
- выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение математики в 1 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Математика» у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

- осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека;
- развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;
- применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;
- осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;
- применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;
- работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;
- оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;
- оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;
- стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия:

1) Базовые логические действия:

- устанавливать связи и зависимости между математическими объектами (часть-целое; причина-следствие; протяжённость);
- применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;
- приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;
- представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

2) Базовые исследовательские действия:

- проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;
- понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;
- применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов)

3) Работа с информацией:

- находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;
- читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);
- представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;
- принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

Универсальные коммуникативные учебные действия:

- конструировать утверждения, проверять их истинность;
- строить логическое рассуждение;
- использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;
- формулировать ответ;
- комментировать процесс вычисления, построения, решения; объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;
- в процессе диалогов по обсуждению изученного материала — задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;
- создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида - описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);
- ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;
- составлять по аналогии; самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

Универсальные регулятивные учебные действия:

1) Самоорганизация:

- планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;
- выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

2) Самоконтроль:

- осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности, объективно оценивать их;

- выбирать и при необходимости корректировать способы действий;
- находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок.

3) Самооценка:

- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);
- оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

Совместная деятельность:

- участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров);
- согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;
- осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

- читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;
- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;
- находить числа, большие/меньшие данного числа на заданное число;
- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток; называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);
- решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);
- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение длиннее/короче (выше/ниже, шире/уже);
- знать и использовать единицу длины — сантиметр; измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (в см);
- различать число и цифру; распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;
- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;
- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;
- группировать объекты по заданному признаку; находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

- различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное/данные из таблицы;
- сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры); распределять объекты на две группы по заданному основанию.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические работы				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	4	0	0	01.09.2022 07.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
1.2.	Единица счёта. Десяток.	0.5	0	0	08.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	3	0	0	12.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	0.5	0	0	14.09.2022	Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	4	0	0	19.09.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	0.5	0	0	21.09.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	5	0	0	28.09.2022	Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	0.5	0	0	29.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2	0	0	30.09.2022	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	2	19.12.2022 20.12.2022	Знакомство с приборами для измерения величин;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация

2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	2	07.11.2022 08.11.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	3	21.12.2022 22.12.2022	Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	10	0	0	09.01.2023 21.01.2023	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	12	0	0	03.10.2022 07.10.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	0	26.10.2022 28.10.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
3.4.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	03.04.2023	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	5	0	0	09.11.2022 15.11.2022	Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	20.10.2022	Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	8	1	0	15.05.2023 19.05.2023	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Контрольная работа;	Мультимедийная компьютерная презентация
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	2	0	0	11.05.2023 12.05.2023	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	2	0	0	16.11.2022 17.11.2022	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;	Мультимедийная компьютерная презентация

4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	5	0	0	18.11.2022 25.11.2022	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;	Мультимедийная компьютерная презентация
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	5	0	0	01.12.2022 07.12.2022	Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	2	0	0	08.12.2022 09.12.2022	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;	Мультимедийная компьютерная презентация
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	2	0	0	12.12.2022 13.12.2022	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;	Мультимедийная компьютерная презентация
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.	7	0	3	23.01.2023 31.01.2023	Распознавание и название известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	0	01.02.2023	Составление пар: объект и его отражение;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	4	10.10.2022 11.10.2022	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Практическая работа;	Мультимедийная компьютерная презентация
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	2	0	1	12.10.2022 14.10.2022	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Практическая работа;	Мультимедийная компьютерная презентация
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	1	17.10.2022 19.10.2022	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;	Мультимедийная компьютерная презентация
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	2	24.10.2022 25.10.2022	Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам);	Практическая работа;	Мультимедийная компьютерная презентация
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).	3	0	0	10.09.2022	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	0	15.09.2022 17.09.2022	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;	Мультимедийная компьютерная презентация
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	0	0	22.09.2022 26.09.2022	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	3	0	0	01.03.2023 03.03.2023	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;	Мультимедийная компьютерная презентация
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	0	06.04.2023 07.04.2023	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;	Мультимедийная компьютерная презентация
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	0	10.04.2023 11.04.2023	Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т.д.);	Устный опрос;	Мультимедийная компьютерная презентация
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2	0	0	24.04.2023 25.04.2023	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;	Мультимедийная компьютерная презентация
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	1	18				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Как мы будем сравнивать. Свойства предметов (форма, цвет, размер).	1	0	0	01.09.2022	Устный опрос;
2.	Как мы будем считать.	1	0	0	02.09.2022	Устный опрос;
3.	Что мы будем рисовать.	1	0	1	05.09.2022	Практическая работа;
4.	Сравниваем фигуры	1	0	1	07.09.2022	Практическая работа;
5.	Сравниваем форму и цвет. Виды информации: текст, рисунок, схема, символьная запись.	1	0	1	08.09.2022	Практическая работа;
6.	Сравнительные характеристики предметов по размеру: больше – меньше, выше – ниже.	1	0	1	09.09.2022	Практическая работа;
7.	Сравнительные характеристики предметов по размеру : длиннее - короче, шире – уже.	1	0	1	12.09.2022	Практическая работа;
8.	Счёт предметов. Числа 1, 2, 3	1	0	0	14.09.2022	Устный опрос;
9.	Чтение и запись чисел. Числа 4, 5	1	0	0	15.09.2022	Устный опрос;
10.	Расставляем по порядку. Упорядочение чисел.	1	0	0	16.09.2022	Устный опрос;
11.	Числа 6, 7	1	0	0	19.09.2022	Устный опрос;
12.	Числа 8, 9	1	0	0	21.09.2022	Устный опрос;
13.	Больше. Меньше. Столько же	1	0	0	22.09.2022	Устный опрос;

14.	Сравниваем числа. Знаки сравнения.	1	0	1	23.09.2022	Практическая работа;
15.	Равенство и неравенство.	1	0	0	26.09.2022	Письменный контроль;
16.	Увеличиваем на 1	1	0	0	28.09.2022	Устный опрос;
17.	Уменьшаем на 1	1	0	0	29.09.2022	Устный опрос;
18.	Сравниваем числа с помощью числового ряда	1	0	0	30.09.2022	Устный опрос;
19.	Больше на... Меньше на.... Сранные количественные характеристики групп предметов.	1	0	0	03.10.2022	Устный опрос;
20.	Продолжаем знакомство. Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, отрезок, овал, прямоугольник	1	0	1	05.10.2022	Практическая работа;
21.	Проводим линии. Распознавание и изображение геометрических фигур: линия (кривая, прямая)	1	0	1	06.10.2022	Практическая работа;
22.	Отрезок и ломаная. Использование чертёжных инструментов для выполнения построений.	1	0	1	07.10.2022	Практическая работа;
23.	Многоугольники: квадрат, прямоугольник, треугольник.	1	0	1	10.10.2022	Практическая работа;
24.	Рисуем на клетчатой бумаге. Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше – ниже, слева – справа, сверху – снизу, ближе – дальше, между).	1	0	1	12.10.2022	Практическая работа;

25.	Ноль и десять. Сравнение и упорядочение чисел.	1	0	0	13.10.2022	Устный опрос;
26.	Геометрические величины и их измерение. Измеряем длину.	1	0	1	14.10.2022	Практическая работа;
27.	Измерение длины отрезка. Единицы длины (см).	1	0	1	17.10.2022	Практическая работа;
28.	Числовой луч Сопоставление информации, представленной в разных видах.	1	0	0	19.10.2022	Устный опрос;
29.	Вспоминаем, повторяем. Изображения отрезка заданной длины.	1	0	0	20.10.2022	Устный опрос;
30.	Сбор и представление информации, связанной со счётом (пересчётом), измерением величин.	1	0	0	21.10.2022	Устный опрос;
31.	Сложение. Выражение «сумма». Знаки действий. Значение выражения.	1	0	0	24.10.2022	Устный опрос;
32.	Вычитание. Выражение «разность», значение выражения. Смысл действий.	1	0	0	26.10.2022	Устный опрос;
33.	Считаем до трёх	1	0	0	27.10.2022	Устный опрос;
34.	Два да два – четыре	1	0	0	28.10.2022	Устный опрос;
35.	Отличное число	1	0	0	07.11.2022	Устный опрос;
36.	«Секрет» сложения. Переместитель-ный закон сложения.	1	0	0	09.11.2022	Устный опрос;
37.	Самое красивое число	1	0	0	10.11.2022	Устный опрос;
38.	Семь дней недели	1	0	0	11.11.2022	Устный опрос;

39.	Взаимосвязь действий сложения и вычитания.	1	0	0	14.11.2022	Устный опрос;
40.	Сколько ног у осьминога	1	0	0	16.11.2022	Устный опрос;
41.	Загадочное число	1	0	0	17.11.2022	Устный опрос;
42.	Десять братьев	1	0	0	18.11.2022	Устный опрос;
43.	Чет или нечет. Четные и нечетные числа.	1	0	0	21.11.2022	Устный опрос;
44.	Вспоминаем, повторяем. Таблица сложения в пределах 10.	1	0	0	23.11.2022	Письменный контроль;
45.	Увеличилось или уменьшилось?	1	0	0	24.11.2022	Устный опрос;
46.	Плюс 2. Минус 2	1	0	0	25.11.2022	Устный опрос;
47.	Считаем парами	1	0	0	28.11.2022	Устный опрос;
48.	Чудо-числа	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос;
49.	Ура! Путешествие...	1	0	0	01.12.2022	Устный опрос;
50.	Увеличиваем числа	1	0	0	02.12.2022	Устный опрос;
51.	Уменьшаем числа	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос;
52.	Рисуем и вычисляем. Моделирование текста, содержащего числовые данные.	1	0	0	07.12.2022	Устный опрос;
53.	Больше или меньше? На сколько?	1	0	0	08.12.2022	Устный опрос;
54.	Вспоминаем, повторяем	1	0	0	09.12.2022	Устный опрос;
55.	Вырезаем и сравниваем	1	0	0	12.12.2022	Устный опрос;

56.	Рисуем и сравниваем	1	0	0	14.12.2022	Устный опрос;
57.	Что такое десяток	1	0	0	15.12.2022	Устный опрос;
58.	Считаем десятками	1	0	0	16.12.2022	Устный опрос;
59.	Считаем шаги	1	0	0	19.12.2022	Устный опрос;
60.	Знакомьтесь: числа от 11 до 20. Десятичный состав двузначных чисел.	1	0	0	21.12.2022	Устный опрос;
61.	Следующее и предыдущее число	1	0	0	22.12.2022	Устный опрос;
62.	Прибавляем по одному... и вычитаем (тренировочный урок)	1	0	0	23.12.2022	Устный опрос;
63.	Вспоминаем чет или нечет (комбинированный урок)	1	0	0	26.12.2022	Устный опрос;
64.	Перебираем числа	1	0	0	28.12.2022	Устный опрос;
65.	Вспоминаем, повторяем	1	0	0	09.01.2023	Устный опрос;
66.	Ведем счет дальше	1	0	0	11.01.2023	Устный опрос;
67.	Сколько десятков? Сколько единиц?	1	0	0	12.01.2023	Устный опрос;
68.	Как можно сравнивать числа	1	0	0	13.01.2023	Устный опрос;
69.	Записываем по порядку	1	0	0	16.01.2023	Устный опрос;
70.	Вспоминаем, повторяем	1	0	0	18.01.2023	Устный опрос;
71.	Плюс 10	1	0	0	19.01.2023	Устный опрос;
72.	Минус 10.	1	0	0	20.01.2023	Устный опрос;

73.	Изменилось ли число? Сложение и вычитание с числом 0	1	0	0	23.01.2023	Устный опрос;
74.	Как прибавить число?	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос;
75.	Составляем суммы	1	0	0	26.01.2023	Устный опрос;
76.	Как вычесть число?	1	0	0	27.01.2023	Устный опрос;
77.	Вычисляем по цепочке	1	0	0	30.01.2023	Устный опрос;
78.	Вспоминаем, повторяем. Развитие способности понимания текста, содержащего числовые данные.	1	0	0	01.02.2023	Устный опрос;
79.	Длина ломаной	1	0	1	02.02.2023	Практическая работа;
80.	Периметр многоугольника.	1	0	1	03.02.2023	Практическая работа;
81.	Площадь.	1	0	1	06.02.2023	Практическая работа;
82.	Вспоминаем, повторяем Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток.	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
83.	Что такое Задача. Структура и элементы текстовой задачи (условие, вопрос, числовые данные, неизвестное).	1	0	0	09.02.2023	Устный опрос;
84.	Как записать задачу короче? Краткая запись условия, восстановление условия задачи по краткой записи	1	0	0	10.02.2023	Устный опрос;
85.	Покупаем и считаем	1	0	0	20.02.2023	Устный опрос;
86.	Легкие вычисления.	1	0	0	22.02.2023	Устный опрос;

87.	Решаем задачи по действиям	1	0	0	23.02.2023	Устный опрос;
88.	Задачи, содержащие отношения «больше на... меньше на ...»	1	0	0	24.02.2023	Устный опрос;
89.	Находим значения выражений. Рациональные приёмы вычислений (перестановка и группировка слагаемых).	1	0	0	27.02.2023	Устный опрос;
90.	Рассаживаем и считаем	1	0	0	01.03.2023	Устный опрос;
91.	Сравниваем двузначные числа	1	0	0	02.03.2023	Устный опрос;
92.	Измеряем и сравниваем	1	0	1	03.03.2023	Практическая работа;
93.	Величины	1	0	0	06.03.2023	Устный опрос;
94.	Вспоминаем, повторяем	1	0	0	08.03.2023	Устный опрос;
95.	Слагаемые и сумма. Названия компонентов арифметических действий.	1	0	0	09.03.2023	Устный опрос;
96.	Сколько всего? Сколько из них? Решение текстовых задач. Нахождение слагаемого.	1	0	0	10.03.2023	Устный опрос;
97.	Прибавляем Десятки. Таблица (строка, столбец). Табличная форма представления информации.	1	0	0	13.03.2023	Устный опрос;
98.	Вычитаем десятки	1	0	0	15.03.2023	Устный опрос;
99.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность	1	0	0	16.03.2023	Устный опрос;
100.	Сколько прибавили? Сколько вычли?	1	0	0	17.03.2023	Устный опрос;
101.	Дополняем до круглого числа	1	0	0	20.03.2023	Устный опрос;

102.	Вычисляем удобным способом	1	0	0	22.03.2023	Устный опрос;
103.	Десятки с десятками, единицы с единицами	1	0	0	23.03.2023	Устный опрос;
104.	Решаем задачи Решение текстовых задач арифметическим способом. Нахождение суммы и остатка.	1	0	0	24.03.2023	Устный опрос;
105.	Вспоминаем, повторяем. Чтение и заполнение таблиц.	1	0	0	03.04.2023	Устный опрос;
106.	Плоские и объемные предметы	1	0	0	05.04.2023	Устный опрос;
107.	Развиваем смекалку	1	0	0	06.04.2023	Устный опрос;
108.	Повторение.	1	0	0	07.04.2023	Устный опрос;
109.	Повторение.	1	0	0	10.04.2023	Устный опрос;
110.	Повторение.	1	0	0	12.04.2023	Устный опрос;
111.	Десятки	1	0	0	13.04.2023	Устный опрос;
112.	Десятки	1	0	0	14.04.2023	Устный опрос;
113.	Десятки	1	0	0	17.04.2023	Устный опрос;
114.	Десятки	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос;
115.	Числа от 1 до 100	1	0	0	20.04.2023	Устный опрос;
116.	Числа от 1 до 100	1	0	0	21.04.2023	Устный опрос;
117.	Числа от 1 до 100	1	0	0	24.04.2023	Устный опрос;
118.	Числа от 1 до 100	1	0	0	26.04.2023	Устный опрос;

119.	Итоговая контрольная работа	1	1	0	27.04.2023	Контрольная работа;
120.	Работа над ошибками	1	0	1	28.04.2023	Практическая работа;
121.	Резерв.	1	0	0	01.05.2023	Устный опрос;
122.	Резерв.	1	0	0	03.05.2023	Устный опрос;
123.	Резерв.	1	0	0	04.05.2023	Устный опрос;
124.	Резерв.	1	0	0	05.05.2023	Устный опрос;
125.	Резерв.	1	0	0	08.05.2023	Устный опрос;
126.	Резерв.	1	0	0	10.05.2023	Устный опрос;
127.	Резерв.	1	0	0	11.05.2023	Устный опрос;
128.	Резерв.	1	0	0	12.05.2023	Устный опрос;
129.	Резерв.	1	0	0	15.05.2023	Устный опрос;
130.	Резерв	1	0	0	17.05.2023	Устный опрос;
131.	Резерв	1	0	0	18.05.2023	Устный опрос;
132.	Резерв	1	0	0	19.05.2023	Устный опрос;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	1	18		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 1 класс /Башмаков М.И., Нефёдова М.Г.,ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»;

Рабочая тетрадь для 1 кл. «Математика». №1, №2. / М.И.Башмаков, М.Г.Нефёдова. – М.: АСТ, Астрель, 2022.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. «Математика», 1 класс. Электронный учебник (CD) / М.И. Башмаков. – М.: АСТ, Астрель, 2013.

2. 10. Контрольные и диагностические работы к учебнику М.И. Башмакова, М.Г. Нефедовой / М.Г. Нефедова. – М.: АСТ, Астрель, 2013.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц

Магнитная доска

Персональный компьютер

Мультимедийный проектор

Экспозиционный экран

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 1 до 10

Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 1 до 20

Наглядное пособие для изучения состава числа (в том числе карточки с цифрами и другими знаками)

Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 1 до 100

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Демонстрационная числовая линейка с делениями от 0 до 100

Демонстрационные таблицы сложения и умножения (пустые и заполненные)

Демонстрационные измерительные инструменты и приспособления (размеченные и неразмеченные линейки, циркули, транспортиры, наборы угольников, мерки)

Демонстрационные пособия для изучения геометрических фигур, геометрического конструирования: модели геометрических фигур и тел, развертки геометрических тел

Учебные пособия для изучения геометрических величин (длины, периметра, площади): палетка, квадраты (мерки) и др.

Демонстрационные пособия для изучения геометрических величин (длины, периметра, площади): палетка, квадраты (мерки) и др.

