

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

ГБОУ средняя школа № 10 Санкт-Петербурга

РАССМОТРЕНО
на заседании методического
объединения

Председатель МО
_____ Выходцева И.Ю.
Протокол № 1
от "30" августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
решением педагогического совета
ГБОУ средней школы №10 с
углубленным изучением химии

_____ Румянцев Д.Е.
Протокол №1
от "31" августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

_____ Румянцев Д.Е.
Приказ №
от "31" августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 2160478)

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Выходцева Ирина Юрьевна
учитель начальных классов

Санкт-Петербург 2021

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.	10	1	0	10.10.2022	Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий; 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;	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование;	электронный учебник
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0	23.11.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; 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; Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Письменный контроль; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	0	1	07.09.2022	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; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос;	электронный учебник
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1	0	1	08.09.2022	Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Работа в парах/ группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос;	электронный учебник
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	4	0	0	14.09.2022	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; Работа в парах/ группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник

1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	0	17.11.2022	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; Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос;	электронный учебник
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	4	1	0	03.04.2023	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос; Тестирование;	электронный учебник
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	05.04.2023	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел;	Устный опрос;	электронный учебник
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3	0	0	21.12.2022	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; Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел; Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование;	электронный учебник
Итого по разделу		27						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	0	1	16.11.2022	Линейка как простейший инструмент измерения длины; Использование линейки для измерения длины отрезка;	Практическая работа;	электронный учебник
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	3	0	2	01.09.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Практическая работа; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	2	13.12.2022	Линейка как простейший инструмент измерения длины; Использование линейки для измерения длины отрезка;	Устный опрос; Письменный контроль; Практическая работа;	электронный учебник
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								

3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	20	2	0	29.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.; Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; 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; Письменный контроль; Контрольная работа; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	13	0	0	17.10.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций); 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; 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; Письменный контроль; Контрольная работа; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	2	0	1	22.09.2022	Учебный диалог: «Сравнение практических (жизненных) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»; Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; 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; Письменный контроль; Практическая работа;	электронный учебник
3.4.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	09.03.2023	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Тестирование;	электронный учебник
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	1	0	0	01.12.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Практическая работа;	электронный учебник
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	28.11.2022	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;	Практическая работа;	электронный учебник

3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	8	1	0	11.04.2023	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.; Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; 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; Письменный контроль; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	2	0	0	21.02.2023	Учебный диалог: «Сравнение практических (жизненных) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий»; Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия; Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций);	Письменный контроль; Практическая работа;	электронный учебник
Итого по разделу		48						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	1	0	0	07.12.2022	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;	электронный учебник
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	2	0	0	16.01.2023	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;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	1	0	0	01.02.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Письменный контроль;	электронный учебник
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	1	0	0	02.02.2023	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;	Письменный контроль;	электронный учебник
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	5	0	0	27.02.2023	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;	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
Итого по разделу		10						
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.	2	0	2	04.10.2022	Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Практическая работа; Тестирование;	электронный учебник
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	1	0	1	29.09.2022	Составление пар: объект и его отражение;	Практическая работа;	электронный учебник
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	6	0	6	03.10.2022	Распознавание и называние 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.;	Устный опрос; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	3	0	1	18.01.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса; Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Практическая работа; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	электронный учебник
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	19.01.2023	Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;	электронный учебник
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1	0	1	07.03.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей; Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры; Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Практическая работа;	электронный учебник
Итого по разделу		14						
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	06.09.2022	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами; Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос; Тестирование;	электронный учебник
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	0	27.09.2022	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; Тестирование;	электронный учебник

6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1	0	0	24.11.2022	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Практическая работа;	электронный учебник
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1	0	0	10.11.2022	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами; Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей; Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос;	электронный учебник
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	2	21.03.2023	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; Письменный контроль;	электронный учебник
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1	0	0	13.10.2022	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами; Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей; 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;	электронный учебник
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2	0	1	28.12.2022	Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос; Тестирование;	Выполнение пошаговых инструкций
Итого по разделу:		12						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	5	23				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Инструктаж по ТБ на уроках математики. Какая бывает форма	1	0	0	01.09.2022	Устный опрос;
2.	Разговор о величине	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Расположение предметов	1	0	1	06.09.2022	Практическая работа;
4.	Количественный счет предметов	1	0	1	07.09.2022	Практическая работа;
5.	Порядковый счет предметов	1	0	1	08.09.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
6.	Чем похожи? Чем различаются?	1	0	0	12.09.2022	Устный опрос;
7.	Расположение предметов по размеру	1	0	1	13.09.2022	Практическая работа;
8.	Столько же. Больше. Меньше	1	0	0	14.09.2022	Устный опрос;
9.	Что сначала? Что потом?	1	0	0	15.09.2022	Устный опрос;
10.	На сколько больше? На сколько меньше?	1	0	0	19.09.2022	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
11.	На сколько больше? На сколько меньше?	1	0	0	20.09.2022	Тестирование;
12.	Урок повторения и самоконтроля. Счет.	1	0	0	21.09.2022	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

13.	Множество. Элемент множества.	1	0	1	22.09.2022	Письменный контроль;
14.	Части множества.	1	0	0	26.09.2022	Устный опрос;
15.	Части множества.	1	0	0	27.09.2022	Письменный контроль;
16.	Части множества.	1	0	0	28.09.2022	Тестирование;
17.	Равные множества. Объект и его отражение	1	0	1	29.09.2022	Практическая работа;
18.	Точки и линии.	1	0	1	03.10.2022	Практическая работа;
19.	Внутри. Вне. Между	1	0	1	04.10.2022	Практическая работа;
20.	Внутри. Вне. Между	1	0	1	05.10.2022	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
21.	Число и цифра 1.	1	0	0	06.10.2022	Устный опрос;
22.	Число и цифра 2.	1	0	0	10.10.2022	Письменный контроль;
23.	Прямая и ее имя	1	0	1	11.10.2022	Практическая работа;
24.	Рассказы по картинкам	1	0	0	12.10.2022	Устный опрос;
25.	Знаки «+», «-», «=»	1	0	0	13.10.2022	Письменный контроль;
26.	Отрезок и его имя	1	0	1	17.10.2022	Практическая работа;
27.	Число и цифра 3.	1	0	0	18.10.2022	Письменный контроль;
28.	Треугольник	1	0	1	19.10.2022	Практическая работа;
29.	Число и цифра 4. Состав числа 4. Сложение и вычитание в пределах 4.	1	0	0	20.10.2022	Письменный контроль;
30.	Урок повторения и самоконтроля. Контрольная работа	1	1	0	24.10.2022	Контрольная работа;

31.	Четырехугольник. Прямоугольник	1	0	1	25.10.2022	Практическая работа;
32.	Сравнение чисел	1	0	0	26.10.2022	Устный опрос;
33.	Число и цифра 5.	1	0	0	27.10.2022	Письменный контроль;
34.	Число и цифра 6.	1	0	0	07.11.2022	Письменный контроль;
35.	Замкнутые и незамкнутые линии	1	0	1	08.11.2022	Практическая работа;
36.	Сумма	1	0	0	09.11.2022	Письменный контроль; Тестирование;
37.	Урок самопроверки и контроля усвоения пройденного материала. Истинные и ложные высказывания	1	0	0	10.11.2022	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
38.	Разность	1	0	0	14.11.2022	Письменный контроль;
39.	Число и цифра 7.	1	0	0	15.11.2022	Письменный контроль;
40.	Длина отрезка	1	0	1	16.11.2022	Практическая работа;
41.	Число и цифра 0. Свойства нуля	1	0	0	17.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
42.	Число и цифра 8	1	0	0	21.11.2022	Письменный контроль; Тестирование;
43.	Число и цифра 9	1	0	0	22.11.2022	Письменный контроль;
44.	Число 10	1	0	0	23.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

45.	Урок самопроверки и контроля усвоения пройденного материала. Поиск закономерностей	1	0	0	24.11.2022	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
46.	Числовой отрезок	1	0	0	28.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
47.	Прибавить и вычесть 1.	1	0	0	29.11.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
48.	Решение примеров +1,-1	1	0	0	30.11.2022	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
49.	Примеры в несколько действий	1	0	0	01.12.2022	Письменный контроль;
50.	Прибавить и вычесть 2	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
51.	Решение примеров +2,-2	1	0	0	06.12.2022	Письменный контроль; Тестирование;
52.	Задача	1	0	0	07.12.2022	Устный опрос;
53.	Прибавить и вычесть 3	1	0	0	08.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
54.	Решение примеров +3,-3	1	0	0	12.12.2022	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
55.	Сантиметр	1	0	1	13.12.2022	Практическая работа;
56.	Прибавить и вычесть 4	1	0	0	14.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;

57.	Решение примеров + 4, - 4	1	0	0	15.12.2022	Письменный контроль; Тестирование;
58.	Столько же	1	0	0	19.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
59.	Столько же и еще... Столько же, но без...	1	0	0	20.12.2022	Устный опрос;
60.	Урок самопроверки и контроля усвоения пройденного материала. Контрольная работа	1	1	0	21.12.2022	Контрольная работа;
61.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0	22.12.2022	Устный опрос; Письменный контроль;
62.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0	26.12.2022	Письменный контроль;
63.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1	0	0	27.12.2022	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
64.	Урок повторения и самоконтроля. Выполнение пошаговых инструкций	1	0	0	28.12.2022	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
65.	Прибавить и вычесть 5.	1	0	0	09.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
66.	Решение примеров + 5 и - 5	1	0	0	10.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
67.	Решение примеров + 5 и - 5	1	0	0	11.01.2023	Письменный контроль; Тестирование;

68.	Решение примеров + 5 и – 5	1	0	0	12.01.2023	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
69.	Задачи на разностное сравнение.	1	0	0	16.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
70.	Задачи на разностное сравнение.	1	0	0	17.01.2023	Тестирование;
71.	Масса. Построение геометрических фигур	1	0	1	18.01.2023	Практическая работа;
72.	Масса. Измерение длин сторон многоугольников	1	0	1	19.01.2023	Практическая работа;
73.	Сложение и вычитание отрезков.	1	0	0	23.01.2023	Письменный контроль;
74.	Сложение и вычитание отрезков.	1	0	0	24.01.2023	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
75.	Слагаемые. Сумма.	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
76.	Слагаемые. Сумма.	1	0	0	26.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
77.	Слагаемые. Сумма.	1	0	0	30.01.2023	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
78.	Переместительное свойство сложения.	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
79.	Решение задач.	1	0	0	01.02.2023	Письменный контроль;

80.	Решение задач.	1	0	0	02.02.2023	Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
81.	Прибавление 6, 7, 8 и 9.	1	0	0	06.02.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
82.	Решение примеров + 6, + 7, + 8, + 9.	1	0	0	07.02.2023	Письменный контроль; Тестирование;
83.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
84.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	0	09.02.2023	Письменный контроль;
85.	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность.	1	0	0	20.02.2023	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
86.	Сумма трёх слагаемых	1	0	0	21.02.2023	Устный опрос;
87.	Разность нескольких чисел	1	0	0	22.02.2023	Письменный контроль;
88.	Задачи с несколькими вопросами.	1	0	0	27.02.2023	Письменный контроль;
89.	Задачи с несколькими вопросами.	1	0	0	28.02.2023	Письменный контроль;
90.	Задачи в 2 действия.	1	0	0	01.03.2023	Устный опрос;
91.	Задачи в 2 действия.	1	0	0	02.03.2023	Письменный контроль;
92.	Задачи в 2 действия.	1	0	0	06.03.2023	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
93.	Литр. Изображение геометрических фигур	1	0	1	07.03.2023	Практическая работа;

94.	Нахождение неизвестного слагаемого.	1	0	0	09.03.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
95.	Вычитание 6, 7, 8 и 9.	1	0	0	13.03.2023	Письменный контроль; Тестирование;
96.	Решение примеров – 6, – 7, – 8, – 9.	1	0	0	14.03.2023	Письменный контроль;
97.	Решение примеров – 6, – 7, – 8, – 9.	1	0	0	15.03.2023	Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
98.	Таблица сложения.	1	0	0	16.03.2023	Устный опрос;
99.	Таблица сложения.	1	0	0	20.03.2023	Письменный контроль;
100.	100. Урок повторения и самоконтроля. Работа с таблицей	1	0	1	21.03.2023	Практическая работа;
101.	Повторение пройденного, подготовка к контролю. Чтение и составление таблиц	1	0	1	22.03.2023	Практическая работа;
102.	102. Урок самопроверки и контроля усвоения	1	1	0	23.03.2023	Контрольная работа;
103.	103. Образование чисел второго	1	0	0	03.04.2023	Устный опрос;
104.	Двузначные числа от 10 до 20.	1	0	0	04.04.2023	Письменный контроль;
105.	Нумерационные случаи	1	0	0	05.04.2023	Устный опрос;
106.	Дециметр.	1	0	1	06.04.2023	Практическая работа;
107.	Дециметр.	1	0	0	10.04.2023	Тестирование;
108.	Сложение и вычитание без перехода через десяток.	1	0	0	11.04.2023	Устный опрос;

109.	109. Урок повторения и самоконтроля усвоения пройденного материала.	1	0	1	12.04.2023	Практическая работа;
110.	Сложение с переходом через десяток.	1	0	0	13.04.2023	Устный опрос;
111.	Сложение с переходом через десяток.	1	0	0	17.04.2023	Письменный контроль;
112.	Сложение с переходом через десяток.	1	0	0	18.04.2023	Тестирование;
113.	Сложение с переходом через десяток.	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос; Письменный контроль;
114.	Таблица сложения до 20.	1	0	0	20.04.2023	Тестирование;
115.	Сложение и вычитание в пределах 20. Контрольная работа	1	1	0	24.04.2023	Контрольная работа;
116.	Вычитание с переходом через десяток.	1	0	0	25.04.2023	Устный опрос;
117.	Вычитание двузначных чисел.	1	0	0	26.04.2023	Письменный контроль;
118.	118. Итоговая контрольная работа за 1 полугодие	1	1	0	27.04.2023	Контрольная работа;
119.	119. Резервный урок	1	0	0	02.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
120.	120. Резервный урок	1	0	0	03.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
121.	121. Резервный урок	1	0	0	04.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
122.	122. Резервный урок	1	0	0	10.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

123.	123. Резервный урок	1	0	0	11.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
124.	124. Резервный урок	1	0	0	15.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
125.	125. Резервный урок	1	0	0	16.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
126.	126. Резервный урок	1	0	0	17.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
127.	127. Резервный урок	1	0	0	18.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
128.	128. Резервный урок	1	0	0	22.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
129.	129. Резервный урок	1	0	0	23.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
130.	130. Резервный урок	1	0	0	24.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
131.	131. Резервный урок	1	0	0	25.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
132.	132. Резервный урок	1	0	0	29.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	132	5	23
--	-----	---	----

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 1 класс /Дорофеев Г.В., Миракова Т.Н., Бука Т.Б., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Математика. Методическое пособие с поурочными разработками. 1 класс : пособие для учителей общеобразоват. организаций / Л. А. Медникова. — М. : Просвещение, 2015.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Электронный учебник

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

