****

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

‌На изучение математики в 1 классе отводится – 132 часа (4 часа в неделю). На основании учебного календарного графика МБОУ «СОШ №15» - 129ч.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена 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, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;

формирование функциональной математической грамотности обучающегося, 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 обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;

становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

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 обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

**СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

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

**1 КЛАСС**

**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 и установление соотношения между ними: сантиметр, дециметр.

**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, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между».

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 данных. Извлечение данного из строки или столбца, внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

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

Изучение математики в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;

обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;

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;

соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;

читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

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 величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;

различать и использовать математические знаки;

строить предложения относительно заданного набора объектов.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

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 способствует формированию умений:

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

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, 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 в 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;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Познавательные универсальные учебные действия**

**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.

**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).

**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.

**Коммуникативные универсальные учебные действия**

**Общение:**

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

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;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

**Регулятивные универсальные учебные действия**

**Самоорганизация:**

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

**Самоконтроль (рефлексия):**

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;

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** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

находить числа, большее или меньшее 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»;

измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;

различать число и цифру;

распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;

устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;

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 или данные из таблицы;

сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 **1 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| **Раздел 1.** **Числа и величины** |
| 1.1 | Числа от 1 до 9 |  13  |  |  | <https://myschool.edu.ru><https://m.edsoo.ru/> |
| 1.2 | Числа от 0 до 10 |  3  |  |  | <https://m.edsoo.ru/> <https://uchi.ru>  |
| 1.3 | Числа от 11 до 20 |  4  |  |  | <https://m.edsoo.ru/>  |
| 1.4 | Длина. Измерение длины |  7  |  |  | <https://m.edsoo.ru/> <https://resh.edu.ru>  |
| Итого по разделу |  27  |  |
| **Раздел 2.** **Арифметические действия** |
| 2.1 | Сложение и вычитание в пределах 10 |  11  |  |  | <https://m.edsoo.ru/>  |
| 2.2 | Сложение и вычитание в пределах 20 |  29  |  |  | <https://m.edsoo.ru/>  |
| Итого по разделу |  40  |  |
| **Раздел 3.** **Текстовые задачи** |
| 3.1 | Текстовые задачи |  16  |  |  | <https://m.edsoo.ru/> |
| Итого по разделу |  16  |  |
| **Раздел 4.** **Пространственные отношения и геометрические фигуры** |
| 4.1 | Пространственные отношения |  3  |  |  | <https://m.edsoo.ru/>  |
| 4.2 | Геометрические фигуры |  17  |  |  | <https://m.edsoo.ru/>  |
| Итого по разделу |  20  |  |
| **Раздел 5.** **Математическая информация** |
| 5.1 | Характеристика объекта, группы объектов |  8  |  |  | <https://m.edsoo.ru/>  |
| 5.2 | Таблицы |  7  |  |  | <https://m.edsoo.ru/>  |
| Итого по разделу |  15  |  |
| Повторение пройденного материала |  12 |  |  | <https://m.edsoo.ru/> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  129  |  0  |  0  |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**1 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  |
| 1 | Количественный счёт. Один, два, три… |  1  |  04.09.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 2 | Порядковый счёт. Первый, второй, третий… |  1  |  05.09.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 3 | Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа |  1  |  06.09.2023  | <https://uchi.ru> |
| 4 | Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше |  1  |  07.09.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 5 | Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше |  1  |  11.09.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 6 | Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер, запись) |  1  |  12.09.2023  | <https://uchi.ru> |
| 7 | Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились |  1  |  13.09.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 8 | Различение, чтение чисел. Число и цифра 1 |  1  |  14.09.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 9 | Число и количество. Число и цифра 2 |  1  |  18.09.2023  | <https://uchi.ru> |
| 10 | Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3 |  1  |  19.09.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 11 | Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий |  1  |  20.09.2023  | <https://uchi.ru> |
| 12 | Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий |  1  |  21.09.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 13 | Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и цифра 4 |  1  |  25.09.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 14 | Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине |  1  |  26.09.2023  | <https://uchi.ru> |
| 15 | Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5 |  1  |  27.09.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 16 | Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур) |  1  |  28.09.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 17 | Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных) |  1  |  02.10.2023  | <https://uchi.ru> |
| 18 | Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч |  1  |  03.10.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 19 | Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку |  1  |  04.10.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 20 | Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию |  1  |  05.10.2023  | <https://uchi.ru> |
| 21 | Запись результата сравнения: больше, меньше, столько же (равно). Знаки сравнения |  1  |  09.10.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 22 | Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче |  1  |  10.10.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 23 | Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг |  1  |  11.10.2023  | <https://uchi.ru> |
| 24 | Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6 |  1  |  12.10.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 25 | Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7 |  1  |  16.10.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 26 | Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8 |  1  |  17.10.2023  | <https://uchi.ru> |
| 27 | Число как результат измерения. Чиисла 8 и 9. Цифра 9 |  1  |  18.10.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 28 | Число и цифра 0 |  1  |  19.10.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 29 | Число 10 |  1  |  23.10.2023  | <https://uchi.ru> |
| 30 | Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда |  1  |  24.10.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 31 | Обобщение. Состав чисел в пределах 10 |  1  |  25.10.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 32 | Единицы длины: сантиметр. Сантиметр |  1  |  26.10.2023  | <https://uchi.ru> |
| 33 | Измерение длины отрезка. Сантиметр |  1  |  07.11.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 34 | Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин) |  1  |  08.11.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 35 | Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр |  1  |  09.11.2023  | <https://uchi.ru> |
| 36 | Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов |  1  |  13.11.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 37 | Числа от 1 до 10. Повторение |  1  |  14.11.2023  |  |
| 38 | Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида □ + 1, □ - 1 |  1  |  15.11.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 39 | Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида □ + 1, □ - 1 |  1  |  16.11.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 40 | Запись результата увеличения на несколько единиц. □ + 1 + 1, □ - 1 - 1 |  1  |  20.11.2023  | <https://uchi.ru> |
| 41 | Дополнение до 10. Запись действия |  1  |  21.11.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 42 | Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача |  1  |  22.11.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 43 | Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача |  1  |  23.11.2023  | <https://uchi.ru> |
| 44 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема |  1  |  27.11.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 45 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц |  1  |  28.11.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 46 | Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме |  1  |  29.11.2023  | <https://uchi.ru> |
| 47 | Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной |  1  |  30.12.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 48 | Таблица сложения чисел (в пределах 10) |  1  |  04.12.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 49 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы |  1  |  05.12.2023  | <https://uchi.ru> |
| 50 | Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи |  1  |  06.12.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 51 | Обобщение по теме «Решение текстовых задач» |  1  |  07.12.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 52 | Сравнение длин отрезков |  1  |  11.12.2023  | <https://uchi.ru> |
| 53 | Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением |  1  |  12.12.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 54 | Группировка объектов по заданному признаку |  1  |  13.12.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 55 | Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству |  1  |  14.12.2023  | <https://uchi.ru> |
| 56 | Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между? |  1  |  18.12.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 57 | Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже |  1  |  19.12.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 58 | Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник |  1  |  20.12.2023  | <https://uchi.ru> |
| 59 | Построение отрезка заданной длины |  1  |  21.12.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 60 | Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат |  1  |  25.12.2023  | <https://resh.edu.ru> |
| 61 | Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры» |  1  |  26.12.2023  | <https://uchi.ru> |
| 62 | Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач) |  1  |  28.12.2023  | <https://myschool.edu.ru> |
| 63 | Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства |  1  |  28.01.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 64 | Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида 6 - □, 7 - □ |  1  |  09.01.2024  | <https://uchi.ru> |
| 65 | Сложение и вычитание в пределах 10 |  1  |  10.01.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 66 | Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида 8 - □, 9 - □ |  1  |  11.01.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 67 | Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации |  1  |  15.01.2024  | <https://uchi.ru> |
| 68 | Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились |  1  |  16.01.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 69 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц |  1  |  17.01.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 70 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение |  1  |  18.01.2024  | <https://uchi.ru> |
| 71 | Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр |  1  |  22.01.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 72 | Перестановка слагаемых при сложении чисел |  1  |  23.01.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 73 | Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений |  1  |  24.01.2024  | <https://uchi.ru> |
| 74 | Извлечение данного из строки, столбца таблицы |  1  |  25.01.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 75 | Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями |  1  |  29.01.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 76 | Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились |  1  |  30.01.2024  | <https://uchi.ru> |
| 77 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц |  1  |  31.01.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 78 | Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат |  1  |  01.02.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 79 | Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат |  1  |  05.02.2024  | <https://uchi.ru> |
| 80 | Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос |  1  |  06.02.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 81 | Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия |  1  |  07.02.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 82 | Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента |  1  |  08.02.2024  | <https://uchi.ru> |
| 83 | Решение задач на увеличение, уменьшение длины |  1  |  19.02.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 84 | Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия |  1  |  20.02.2024  | <https://uchi.ru> |
| 85 | Построение квадрата |  1  |  21.02.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 86 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого |  1  |  22.02.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 87 | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого |  1  |  26.02.2024  | <https://uchi.ru> |
| 88 | Вычитание как действие, обратное сложению |  1  |  27.02.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 89 | Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм |  1  |  28.02.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 90 | Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины |  1  |  29.02.2024  | <https://uchi.ru> |
| 91 | Внесение одного-двух данных в таблицу |  1  |  04.03.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 92 | Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента |  1  |  05.03.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 93 | Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились |  1  |  06.03.2024  | <https://uchi.ru> |
| 94 | Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились |  1  |  07.03.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 95 | Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. Повторение. Что узнали. Чему научились |  1  |  11.03.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 96 | Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация |  1  |  12.03.2024  | <https://uchi.ru> |
| 97 | Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел |  1  |  13.03.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 98 | Однозначные и двузначные числа |  1  |  14.03.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 99 | Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр |  1  |  18.03.2024  | <https://uchi.ru> |
| 100 | Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры) |  1  |  19.03.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 101 | Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида 10 + 7. 17 - 7. 17 - 10 |  1  |  20.03.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 102 | Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида 10 + 7. 17 - 7. 17 - 10 |  1  |  21.03.2024  | <https://uchi.ru> |
| 103 | Десяток. Счёт десятками |  1  |  03.04.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 104 | Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились |  1  |  04.04.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 105 | Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия |  1  |  08.04.2024  | <https://uchi.ru> |
| 106 | Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились |  1  |  09.04.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 107 | Сложение и вычитание с числом 0 |  1  |  10.04.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 108 | Задачи на разностное сравнение. Повторение |  1  |  11.04.2024  | <https://uchi.ru> |
| 109 | Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение |  1  |  15.04.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 110 | Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия |  1  |  16.04.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 111 | Сложение в пределах 15. Сложение вида □ + 2, □ + 3. Сложение вида □ + 4. Сложение вида □ + 5. Сложение вида □ + 6 |  1  |  17.04.2024  | <https://uchi.ru> |
| 112 | Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида 11 - □. Вычитание вида 12 - □. Вычитание вида 13 - □. Вычитание вида 14 - □. Вычитание вида 15 - □ |  1  |  18.04.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 113 | Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились. Комплексная работа |  1  |  22.04.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 114 | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились |  1  |  23.04.2024  | <https://uchi.ru> |
| 115 | Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20 |  1  |  24.04.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 116 | Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились |  1  |  25.04.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 117 | Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились |  1  |  27.05.2024  | <https://uchi.ru> |
| 118 | Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода выполнения действия |  1  |  02.05.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 119 | Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых |  1  | 06.05.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 120 | Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе |  1  |  07.05.2024  | <https://uchi.ru> |
| 121 | Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе |  1  |  08.05.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 122 | Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классеОбобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе |   1  |  13.05.202   | <https://uchi.ru> |
| 123 | Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классеЕдиница длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе |   1  |  14.05.2024   | <https://myschool.edu.ru> |
| 124 | Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе |  1  |  15.05.2024  | <https://resh.edu.ru> |
| 125 | Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе. Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе |   1  |  16.05.2024   | <https://uchi.ru> |
| 126 | Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе |  1  |  20.05.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| 127 | Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе |  1  | 21.05.2024   | <https://resh.edu.ru> |
| 128 | Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе | 1 | 22.05.2024 | <https://uchi.ru> |
| 129 | Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе |  1  |  23.05.2024  | <https://myschool.edu.ru> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  129 |  |

**Лист внесения изменений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Дата****проведения по плану** | **Дата проведения в связи с изменениями** | **Тема** | **Основание для внесения изменений** (причина, номер и дата приказа) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |