|  |
| --- |
| **Администрация Кстовского муниципального района** |
| **Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение** |
| **«ГИМНАЗИЯ № 4**»  пл. Мира, г.Кстово Нижегородской области, 607650 |
| тел./факс (83145)9-32-79, e-mail mbougimnaziya4@yandex.ru |

Принята на заседании Утверждена

Педагогического совета приказом директора Гимназии №4 от 31.08.2022 №47

от 30.08.2022 протокол №1

**Рабочая программа**

по предмету «Математика»

для 1 класса

на 2022-2023 учебный год

УМК «Школа России»

УМК «Школа России»

Математика 1класс: учебник для общеобразовательных учреждений : в 2 ч. / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова- М. :Просвещение, 2019

**Авторы-составители:**

**Бербасова В. М., Волынцева Л. Н.,**

**Гущина О. А.,Ткачева И. Г.**

**учителя начальных классов**

г. Кстово 2022 г.

# 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 предложения).

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 5 часов в неделю, всего 165 часов.

# 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:*

- 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:

*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.

# 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:

*Самоорганизация:*

- планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

*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.

*Самооценка:*

- предвидеть возможность возникновения трудностей и ошибок, предусматривать способы их предупреждения (формулирование вопросов, обращение к учебнику, дополнительным средствам обучения, в том числе электронным);

- оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

# Совместная деятельность:

- участвовать в совместной деятельности: распределять работу между членами группы (например, в случае решения задач, требующих перебора большого количества вариантов, приведения примеров и контрпримеров);

- согласовывать мнения в ходе поиска доказательств, выбора рационального способа, анализа информации;

- осуществлять совместный контроль и оценку выполняемых действий, предвидеть возможность возникновения ошибок и трудностей, предусматривать пути их предупреждения.

# ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

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

- пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

- находить числа, большие/меньшие данного числа на заданное число;

- выполнять арифметические действия сложения и вычитания в пределах 20 (устно и письменно) без перехода через десяток; называть и различать компоненты действий сложения (слагаемые, сумма) и вычитания (уменьшаемое, вычитаемое, разность);

- решать текстовые задачи в одно действие на сложение и вычитание: выделять условие и требование (вопрос);

- сравнивать объекты по длине, устанавливая между ними соотношение длиннее/короче (выше/ниже, шире/уже);

- знать и использовать единицу длины — сантиметр; измерять длину отрезка, чертить отрезок заданной длины (в см);

- различать число и цифру; распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;

- устанавливать между объектами соотношения: слева/справа, дальше/ближе, между, перед/за, над/под;

- распознавать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения относительно заданного набора объектов/предметов;

- группировать объекты по заданному признаку; находить и называть закономерности в ряду объектов повседневной жизни;

- различать строки и столбцы таблицы, вносить данное в таблицу, извлекать данное/данные из таблицы;

- сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры); распределять объекты на две группы по заданному основанию.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Виды деятельности** | **Виды, формы контроля** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| Раздел 1. **Числа** | | | | | | | | |
| 1.1. | **Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.** | 2 | 0 | 2 | 02.09.2022  05.09.2022 | Словесное описание группы предметов, ряда чисел; | Устный опрос; | <http://kopilurokov.ru/> |
| 1.2. | **Единица счёта. Десяток.** | 2 | 0 | 2 | 06.09.2022  07.09.2022 | Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;  Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел; | Практическая работа; | [http://kopilurokov.ru/,](http://kopilurokov.ru/) |
| 1.3. | **Счёт предметов, запись результата цифрами.** | 3 | 0 | 3 | 08.09.2022  12.09.2022 | 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; | Практическая работа; Устный опрос; | [http://kopilurokov.ru/,](http://kopilurokov.ru/) |
| 1.4. | **Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.** | **3** | 1 | 2 | 13.09.2022  14.09.2022 | 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; | Практическая работа; Тестирование; | [http://kopilurokov.ru/,](http://kopilurokov.ru/) |
| 1.5. | **Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.** | 3 | 0 | 3 | 15.09.2022  19.09.2022 | Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр; | Практическая работа; | [http://kopilurokov.ru/,](http://kopilurokov.ru/) |
| 1.6. | **Число и цифра 0 при измерении, вычислении.** | **3** | 0 | 3 | 20.09.2022  21.09.2022 | Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; | Практическая работа; | [http://kopilurokov.ru/,](http://kopilurokov.ru/) |
| 1.7. | **Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение**. | **4** | 0 | 4 | 22.09.2022  26.09.2022 | Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений;  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;  Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;  Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; Практическая работа; | [http://kopilurokov.ru/,](http://kopilurokov.ru/) |
| 1.8. | **Однозначные и двузначные числа.** | 2 | 1 | 1 | 27.09.2022  28.09.2022 | Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;  Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр; | Контрольная работа; | [http://kopilurokov.ru/,](http://kopilurokov.ru/) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.9. | **Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц** | 3 | 0 | 3 | 29.09.2022  03.10.2022 | Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел; | Практическая работа; | [http://kopilurokov.ru/,](http://kopilurokov.ru/) |
| Итого по разделу | | 25 |  | | | | | |
| Раздел 2. **Величины** | | | | | | | | |
| 2.1. | **Длина и её измерение с помощью заданной мерки**. | 4 | 1 | 3 | 04.10.202205.10.2022 | Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; | Контрольная работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 2.2. | **Сравнение без измерения: выше — ниже, шире**  **— уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.** | 4 | 0 | 4 | 06.10.2022  10.10.2022 | Наблюдение действия измерительных приборов; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 2.3. | **Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.** | 4 | 0 | 4 | 11.10.2022  13.10.2022 | Коллективная работа по различению и сравнению величин; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| Итого по разделу | | 12 |  | | | | | |
| Раздел 3. **Арифметические действия** | | | | | | | | |
| 3.1. | **Сложение и вычитание чисел в пределах 20.** | 6 | 0 | 6 | 20.10.2022 | Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) 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;  Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.; | Практическая работа; Тестирование; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 3.2. | **Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.** | 6 | 0 | 6 | 27.10.2022 | Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; | Зачет; Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 3.3. | **Вычитание как действие, обратное сложению.** | 7 | 1 | 6 | 03.11.2022  09.11.2022 | Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; | Письменный контроль; Практическая работа. Устный опрос; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 3.4. | **Неизвестное слагаемое.** | 6 | 1 | 5 | 10.11.2022  16.11.2022 | Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций); Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта; | Практическая работа; Контрольная работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.5. | **Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.** | 7 | 0 | 7 | 17.11.2022  24.11.2022 | 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; Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций); | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 3.6. | **Прибавление и вычитание нуля.** | 6 | 0 | 6 | 25.11.2022  01.12.2022 | Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия; | Практическая работа; Тестирование; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 3.7. | **Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.** | 6 | 1 | 5 | 05.12.2022  12.12.2022 | 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; Пропедевтика исследовательской работы: перестановка слагаемых при сложении (обсуждение практических и учебных ситуаций); Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта; | Контрольная работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 3.8. | **Вычисление суммы, разности трёх чисел.** | 6 | 1 | 5 | 13.12.2022  20.12.2022 | Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия; | Практическая работа; Контрольная работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| Итого по разделу | | 50 |  | | | | | |
| Раздел 4. **Текстовые задачи** | | | | | | | | |
| 4.1. | **Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.** | 3 | 1 | 2 | 21.12.2022  26.12.2022 | Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); 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; | Практическая работа; Тестирование; Контрольная работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 4.2. | **Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.** | 3 | 1 | 2 | 27.12.2022  28.12.2022 | 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;  Соотнесение текста задачи и её модели; | Практическая работа; Письменный контроль; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 4.3. | **Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.** | 3 | 0 | 3 | 10.01.2023  11.01.2023 | Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математическогоотношения. 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; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.4. | **Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.** | 9 | 1 | 8 | 19.01.2023 | Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); | Практическая работа; Тестирование; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 4.5. | **Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).** | 3 | 0 | 3 | 24.01.2023 | Соотнесение текста задачи и её модели;  Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математическогоотношения. 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; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| Итого по разделу | | 21 |  | | | | | |
| Раздел 5. **Пространственные отношения и геометрические фигуры** | | | | | | | | |
| 5.1. | **Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.** | 4 | 0 | 4 | 30.01.2023 | Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 5.2. | **Распознавание объекта и его отражения.** | 3 | 0 | 3 | 06.02.2023 | 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.; Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 5.3. | **Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.** | 4 | 0 | 4 | 13.02.2023 | Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;  Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур; | Практическая работа; Тестирование; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 5.4. | **Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.** | 4 | 0 | 4 | 21.02.2023 | Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;  Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 5.5. | **Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.** | 4 | 0 | 4 | 28.02.2023 | Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;  Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 5.6. | **Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.** | 5 | 0 | 5 | 07.03.2023 | Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Итого по разделу | | 22 |  | | | | | |
| 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).** | 5 | 1 | 4 | 09.03.2023  13.03.2023 | 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;  Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положениярисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги; | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; Проверочная работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 6.2. | **Группировка объектов по заданному признаку.** | 4 | 0 | 4 | 14.03.2023  15.03.2023 | Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;  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.); | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 6.3. | **Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.** | 5 | 0 | 5 | 16.03.2023  20.03.2023 | Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положениярисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;  Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 6.4. | **Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.** | 4 | 1 | 3 | 21.03.2023  22.03.2023 | 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.); | Практическая работа; Проверочная работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 6.5. | **Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу** | 5 | 0 | 5 | 03.04.2023  04.04.2023 | 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.; Дифференцированное задание: составление предложений,  характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения; | Практическая работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 6.6. | **Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).** | 4 | 0 | 4 | 05.04.2023  06.04.2023 | 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.); | Практическая работа; Тестирование; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| 6.7. | **Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.** | 6 | 1 | 5 | 10.04.2023  13.04.2023 | Знакомство с логической конструкцией «Если … , то …».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения; | Контрольная работа; | [http://nsportal.ru](http://nsportal.ru/) |
| Итого по разделу: | | 31 |  | | | | | |
| Резервное время | |  |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 165 | 13 | 152 |  |

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Виды, формы контроля** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| 1. | Счёт предметов. Один, два, три… Порядковые числительные  «первый, второй, третий…» | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 2. | Пространственные отношения  «вверху, внизу, слева, справа» | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 3. | Временные отношения  «раньше, позже, сначала, потом» | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 4. | Отношения  «столько же, больше, меньше» | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 5. | Сравнение групп предметов « На сколько больше? На сколько меньше?» | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 6. | Сравнение групп предметов « На сколько больше? На сколько меньше?» | 1 | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 7. | Уравнение предметов и групп предметов. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 8. | Закрепление знаний по теме  «Счёт предметов и групп предметов. | 1 | 0 | 1 |  | Зачет; |
| 9. | Закрепление знаний по теме  «Пространственные и временные представления. | 1. | 0. | 0 |  | Устный опрос |
| 10. | Проверочная работа по теме  «Счёт предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления». | 1 | 1 | 0 |  | Проверочная работа; |
| 11. | Работа над ошибками | 1 | 0 | 1 |  | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; Работа над ошибками.; |
| 12. | Много. Один. Цифра 1. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 13. | Числа 1,2. Цифра 2. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 14. | Числа 1,2,3. Цифра  3. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 15. | Знаки «+», «-»,  «=». Составление и чтение равенств. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; Тестирование; |
| 16. | Числа 1,2,3,4.  Цифра 4. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 17. | Состав чисел 2,3,4 | 1. | 1. | 0 |  | Проверочная работа |
| 18. | Отношения  «длиннее»,  «короче». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 19. | Числа 1,2,3,4,5.  Цифра 5. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 20 | Состав числа 5. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; Устный опрос; |
| 21. | Закрепление знаний по теме  «Числа 1-5. Состав  чисел 2-5». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 22. | Проверочная работа по теме «Числа 1-5. Состав  чисел 2-5». | 1 | 0 | 1 |  | Проверочная работа |
| 23. | Работа над ошибками. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 24. | Точка. Кривая линия. Прямая линия. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 25. | Отрезок. Луч. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 26.  2.1 | Ломаная линия. Звено ломаной. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 27. | Закрепление. Ломаная линия. Звено ломаной. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 28. | Проверочная работа «Состав чисел 2-5, Ломаная. Звено ломаной. | 1 | 1 | 0 |  | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; Проверочная работа; |
| 29. | Работа над ошибками. Знаки сравнения «>»,  «<», «=». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 30. | Равенство. Неравенство. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 31. | Многоугольники. | 1 | 0 | 1 |  | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; |
| 32. | Числа 6,7. Цифра 6. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 33. | Числа 1-7. Цифра  7. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 34. | Состав числа 6, 7 | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 35. | Числа 8-9. Цифра  8. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 36. | Состав числа 8. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 37.. | Числа 1-9. Цифра  9. | 1 | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 38. | Число 10. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 39. | Числа 1-10. Закрепление. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 40. | Наши проекты. Математика вокруг нас. Числа в загадках, пословицах, поговорках. | 1 | 1 | 0 |  | Проект; |
| 41. | Сантиметр - единица измерения длины. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 42. | Увеличить на … . Уменьшить на … . Измерение длины отрезков с помощью линейки. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 43. | Число 0. Цифра 0. | 1 | 0 | 1 |  | Диктант; Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; |
| 44. | Сложение с нулём. Вычитание нуля. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 45. | Закрепление знаний по теме  «Числа 1-10. Число  0». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 46. | Закрепление знаний по теме  «Числа 1-10. Число  0». Тест «Числа 1-  10. Число 0». | **1** | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 47. | Контрольная работа по теме  «Числа 1-10. Число  0». | 1 | 1 | 0 |  | Контрольная работа; |
| 48.. | Работа над ошибками. Прибавить и вычесть число 1. | 1 | 0 | 1 |  | Работа над ошибками; |
| 49. | Прибавить число 2. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 50. | Вычесть число 2. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 51. | Приемы вычислений с числом 2. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 52. | Слагаемые. Сумма. | 2 | 0 | 2 |  | Практическая работа; |
| 53. | Задача (условие, вопрос). | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 54. | Составление и решение задач. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; Практическая работа; |
| 55. | Составление и решение задач. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; Практическая работа; |
| 56.. | Прибавить и вычесть число 2. Составление и заучивание таблиц. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 57.. | Закрепление знаний по теме  «Прибавить и вычесть число 2.» | 1 | 0 | 1 |  | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; |
| 58. | Закрепление знаний, тестирование по теме  «Прибавить и вычесть число 2.» | 1 | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 59.. | Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 60. | Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 61. | Прямой угол | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 62. | Обобщение и закрепление знаний по теме  «Прибавить и вычесть число 2.» | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 63. | Обобщение и закрепление знаний по теме  «Прибавить и вычесть число 2.» Тест. | 1 | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 64. | Прибавить и вычесть число 3. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 65. | Прибавить и вычесть число 3. Приемы вычислений | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 66. | Прибавить и вычесть число 3. Приемы вычислений. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 67. | Закрепление. Решение текстовых задач. Проверочная работа «Задачи». | 1 | 1 | 0 |  | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; Проверочная работа; |
| 68. | Сравнение отрезков по длине. Решение текстовых задач. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 69. | Состав чисел 7,8,9,10. | 1 | 0 | 1 |  | Зачет; |
| 70. | Связь  чисел при сложении и вычитании. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 71. | Прибавить и вычесть число 3. Составление и заучивание таблиц. | 2 | 0 | 2 |  | Практическая работа; |
| 72. | Прибавить и вычесть число 3. Решение задач. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 73. | Закрепление и обобщение знаний по теме  «Прибавить и вычесть число 3» | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 74. | Обобщение и закрепление знаний по теме  «Сложение и вычитание вида □  ±1, □ ± 2, □ ± 3». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 75. | Обобщение и закрепление знаний по теме  «Сложение и вычитание вида □  ±1, □ ± 2, □ ± 3». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 76. | Контрольная работа по теме  «Сложение и вычитание вида □  ±1, □ ± 2, □ ± 3» | 1 | 1 | 0 |  | Контрольная работа; |
| 77. | Работа над ошибками. | 1 | 0 | 1 |  | Работа над ошибками. |
| 78. | Обобщение и закрепление знаний по теме  «Сложение и вычитание вида □  ±1, □ ± 2, □ ± 3» | 1 | 0 | 1 |  | Закрепление.; |
| 79. | Проверочная работа «Состав чисел 5,6,7,8,9,10». | 1 | 1 | 0 |  | Проверочная; |
| 80. | Сложение и вычитание чисел первого десятка. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 81. | Решение задач на увеличение числа на несколько единиц. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 82. | Решение задач на уменьшение числа на несколько единиц. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 83. | Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц. | 1 | 1 | 0 |  | Проверочная работа |
| 84. | Прибавить и вычесть число 4. Приемы вычислений. | 2 | 0 | 2 |  | Устный опрос; |
| 85. | Решение задач и выражений. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 86. | Сравнение чисел. Задачи на сравнение. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 87. | Сравнение чисел. Решение задач на сравнение. | 1 | 1 | 0 |  | Диктант; Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; |
| 88. | Прибавить и вычесть число 4. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 89. | Составление и заучивание таблиц.+-4 | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 90. | Прибавить и вычесть числа 1,2,3,4. Решение задач. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 91. | Перестановка слагаемых. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 92. | Перестановка слагаемых. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 93. | Прибавить числа 5,6,7,8,9. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 94. | Составление таблицы сложения. | 1 | 0 | 1 |  | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; |
| 95. | Состав чисел первого десятка. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 96. | Состав числа 10. Решение задач. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 97. | Решение задач и выражений. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 98. | Обобщение и закрепление знаний. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 99. | Обобщение и закрепление знаний по теме  «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 100. | Тест  «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание». | 1 | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 101. | Связь между суммой и слагаемыми. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 102. | Связь между суммой и слагаемыми. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 103. | Решение задач и выражений.  Закрепление. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 104. | Проверочная работа по т. «Решение задач и выражений» | 1 | 1 | 0 |  | Проверочная работа |
| 105. | Название чисел при вычитании. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 106. | Вычитание из чисел 6,7. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 107. | Вычитание из чисел 6,7. Связь между суммой и слагаемыми. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 108. | Вычитание из чисел 8,9. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 109. | Вычитание из чисел 8,9. Решение задач. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 110. | Вычитание из числа 10. | 1 | 0 | 1 |  | Зачет;  Практическая работа; |
| 111. | Вычитание их чисел 8,9,10. Связь сложения и вычитания. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 112. | Единица массы – килограмм. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 113. | Единица вместимости – литр. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 114. | Закрепление знаний по теме  «Сложение и вычитание чисел первого десятка». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 115. | Закрепление знаний по теме  «Сложение и вычитание чисел первого десятка». Тест «Сложение и вычитание чисел первого десятка». | 1 | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 116. | Контрольная работа по теме « Сложение и вычитание чисел первого десятка» | 1 | 1 | 0 |  | Контрольная работа; |
| 117. | Работа над ошибками. | 1 | 0 | 1 |  | Работа над ошибками; |
| 118. | Устная нумерация чисел в пределах 20. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 119. | Письменная нумерация чисел от 11 до 20. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 120. | Единица длины – дециметр. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 121. | Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 122. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 123. | Закрепление знаний. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 124. | Закрепление знаний. «Сложение и вычитание чисел в пределах 20.» | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 125. | Проверочная работа «Сложение и вычитание в пределах 20» | 1 | 1 | 0 |  | Проверочная работа; |
| 126. | Работа над ошибками. Решение задач и выражений.  Знакомство с краткой записью задач. Сравнение именованных чисел. | 1 | 0 | 1 |  | Работа над ошибками; |
| 127. | Решение задач и выражений. Тест по теме «Сложение и вычитание в пределах 20». | 1 | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 128. | Знакомство с составными задачами. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 129. | Составные задачи. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 130. | Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 131. | Сложение вида □ + 2, □ + 3. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 132. | Сложение вида □ + 4. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 133. | Сложение вида  □ + 5. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 134. | Сложение вида □ +  6. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа |
| 135. | Проверочная работа «Сложение чисел». | 1 | 1 | 0 |  | Проверочная работа |
| 136. | Сложение вида □ + 7. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 137. | Сложение вида □ + 7. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 138. | Сложение вида  □ + 8, □ + 9. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 139. | Таблица сложения | 1 | 0 | 1 |  | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; |
| 140. | Решение задач и выражений. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 141. | Закрепление знаний по теме  «Табличное сложение». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 142. | Тест по теме «Табличное сложение». | 1 | 0 | 1 |  | Тестирование; |
| 143. | Приём вычитания с переходом через десяток. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 144. | Вычитание вида 11 – □. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 145. | Вычитание вида 12 – □. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 146. | Вычитание вида 13 – □. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 147. | Вычитание вида 14 – □. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 148. | Промежуточная аттестация. КМС по оценке уровня обученности.  Итоговый контроль. | 1 | 1 | 0 |  | Промежуточная аттестация.КМС по оценке уровня обученности.Итоговый контроль..; |
| 149. | Работа над ошибками. | 1 | 0 | 1 |  | Работа над ошибками.; |
| 150. | Вычитание вида 15 – □. | 1 | 0 | 1 |  | Самооценка с использованием  «Оценочного листа»; |
| 151. | Вычитание вида 16 – □. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 152. | Вычитание вида 17 – □, 18 – □. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 153. | Вычитание вида 17 – □, 18 – □. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос; |
| 154. | Закрепление знаний.  Проверочная работа по теме  «Табличное сложение и вычитание». | 1 | 1 | 0 |  | Проверочная работа; |
| 155. | Закрепление знаний. | 1 | 0 | 1 |  | Устный опрос;  Работа над ошибками; |
| 156. | Закрепление и обобщение знаний по теме  «Табличное сложение и вычитание». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 157. | Сложение и вычитание однозначных чисел с переходом через десяток. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 158. | Решение задач. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 159. | Закрепление по теме:  «Геометрические фигуры. Измерение длины». | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| 160. | Обобщение знаний. | 2 | 0 | 2 |  | Практическая работа; |
| 161. | Что узнали. Чему научились.  Итоговый урок. | 1 | 0 | 1 |  | Практическая работа; |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 165 | 16 | 149 | | |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

# ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика (в 2 частях), 1 класс /Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество

«Издательство «Просвещение»; Введите свой вариант:

# МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методические рекомендации с поурочными разработками по "Математике" 1 класс УМК "Школа России"

# ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

https://urok.1sept.ru/ <http://school-collection.edu.ru/> https://uchi.ru/