

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

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

В начальной школе изучение математики имеет особое значение в развитии младшего школьника.

Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на   
математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни.

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

— Освоение начальных математических знаний - понимание значения величин и способов их измерения; использование арифметических способов для разрешения сюжетных ситуаций; формирование умения решать учебные и практические задачи средствами математики; работа с алгоритмами выполнения арифметических действий.

— Формирование функциональной математической грамотности младшего школьника, которая характеризуется наличием у него опыта решения учебно-познавательных и учебно-практических задач, построенных на понимании и применении математических отношений («часть-целое»,«больше-меньше», «равно-неравно», «порядок»), смысла арифметических действий,   
зависимостей (работа, движение, продолжительность события).

— Обеспечение математического развития младшего школьника - формирование способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи; умение строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации (примеров, оснований для упорядочения, вариантов и др.).

— Становление учебно-познавательных мотивов и интереса к изучению математики и   
умственному труду; важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в   
математических терминах и понятиях; прочных навыков использования математических знаний в повседневной жизни.

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

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

— математические представления о числах, величинах, геометрических фигурах являются условием целостного восприятия творений природы и человека (памятники архитектуры, сокровища искусства и культуры, объекты природы);

— владение математическим языком, элементами алгоритмического мышления позволяет ученику совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений; опровергать или подтверждать истинность

предположения).

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

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

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

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)**

*Универсальные познавательные учебные действия:*

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

— обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;

— понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;

— наблюдать действие измерительных приборов;

— сравнивать два объекта, два числа; распределять объекты на группы по заданному

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

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

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

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

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

**ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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

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

— развития способности мыслить, рассуждать, выдвигать предположения и доказывать или опровергать их;

— применять правила совместной деятельности со сверстниками, проявлять способность договариваться, лидировать, следовать указаниям, осознавать личную ответственность и объективно оценивать свой вклад в общий результат;

— осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

— применять математику для решения практических задач в повседневной жизни, в том числе при оказании помощи одноклассникам, детям младшего возраста, взрослым и пожилым людям;

— работать в ситуациях, расширяющих опыт применения математических отношений в реальной жизни, повышающих интерес к интеллектуальному труду и уверенность своих силах при решении поставленных задач, умение преодолевать трудности;

— оценивать практические и учебные ситуации с точки зрения возможности применения математики для рационального и эффективного решения учебных и жизненных проблем;

— оценивать свои успехи в изучении математики, намечать пути устранения трудностей;

— стремиться углублять свои математические знания и умения; пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

**Универсальные познавательные учебные действия:**

*1) Базовые логические действия:*

— устанавливать связи и зависимости между математическими объектами (часть-целое; причина-следствие; протяжённость);

— применять базовые логические универсальные действия: сравнение, анализ, классификация (группировка), обобщение;

— приобретать практические графические и измерительные навыки для успешного решения учебных и житейских задач;

— представлять текстовую задачу, её решение в виде модели, схемы, арифметической записи, текста в соответствии с предложенной учебной проблемой.

*2) Базовые исследовательские действия:*

— проявлять способность ориентироваться в учебном материале разных разделов курса математики;

— понимать и адекватно использовать математическую терминологию: различать, характеризовать, использовать для решения учебных и практических задач;

— применять изученные методы познания (измерение, моделирование, перебор вариантов)

3) Работа с информацией:

— находить и использовать для решения учебных задач текстовую, графическую информацию в разных источниках информационной среды;

— читать, интерпретировать графически представленную информацию (схему, таблицу, диаграмму, другую модель);

— представлять информацию в заданной форме (дополнять таблицу, текст), формулировать утверждение по образцу, в соответствии с требованиями учебной задачи;

— принимать правила, безопасно использовать предлагаемые электронные средства и источники информации.

**Универсальные коммуникативные учебные действия:**

— конструировать утверждения, проверять их истинность;

— строить логическое рассуждение;

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

— формулировать ответ;

— комментировать процесс вычисления, построения, решения; объяснять полученный ответ с использованием изученной терминологии;

— в процессе диалогов по обсуждению изученного материала — задавать вопросы, высказывать суждения, оценивать выступления участников, приводить доказательства своей правоты, проявлять этику общения;

— создавать в соответствии с учебной задачей тексты разного вида - описание (например, геометрической фигуры), рассуждение (к примеру, при решении задачи), инструкция (например, измерение длины отрезка);

— ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;

— составлять по аналогии; . самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

**Универсальные регулятивные учебные действия:**

*1) Самоорганизация:*

— планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

*2) Самоконтроль:*

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

— выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

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

*3) Самооценка:*

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

— оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

**Совместная деятельность:**

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

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

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

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

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

— пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Дата**  **изучения** | **Виды деятельности** | **Виды,**  **формы**  **контроля** | **Электронные**  **(цифровые)**  **образовательные ресурсы** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| Раздел 1. **Числа** | | | | | | | | |
| 1.1. | **Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.** | 2 | 0 | 0 |  | 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;  Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; | Устный опрос; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 1.2. | **Единица счёта. Десяток.** | 2 | 0 | 0 |  | Словесное описание группы предметов, ряда чисел;  Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел,  геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;  Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение  представлений; | Устный опрос; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 1.3. | **Счёт предметов, запись результата цифрами.** | 3 | 0 | 0 |  | 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; | Устный опрос; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 1.4. | **Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.** | 2 | 0 | 0 |  | Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение,  упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; | Устный опрос; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 1.5. | **Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.** | 2 | 0 | 0 |  | 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;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 1.6. | **Число и цифра 0 при измерении, вычислении.** | 2 | 0 | 0 |  | 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; | Устный  опрос;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.7. | **Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение**. | 2 | 0 | 1 |  | 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; | Устный  опрос;  контроль; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 1.8. | **Однозначные и двузначные числа.** | 2 | 0 | 0 |  | Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел;  геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;; | Устный  опрос;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 1.9. | **Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц** | 3 | 0 | 0 |  | Устная работа: счёт единицами в разном порядке;  чтение;  упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2; по 5;; | Устный  опрос;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |
| Итого по разделу | | 20 |  | | | | | |
| Раздел 2. **Величины** | | | | | | | | |
| 2.1. | **Длина и её измерение с помощью заданной мерки**. | 2 | 0 | 1 |  | Знакомство с приборами для измерения величин;  Линейка как простейший инструмент измерения длины; | Устный  опрос;  практическая работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 2.2. | **Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.** | 2 | 0 | 0 |  | Наблюдение действия измерительных приборов;  Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; | Устный  опрос;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 2.3. | **Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.** | 3 | 0 | 0 |  | Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин; | Устный  опрос;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |
| Итого по разделу | | 7 |  | | | | | |
| Раздел 3. **Арифметические действия** | | | | | | | | |
| 3.1. | **Сложение и вычитание чисел в пределах 20.** | 5 | 0 | 0 | 22 | Практическая работа с числовым выражением: запись; чтение;  приведение примера (с помощью учителя или по образцу); иллюстрирующего смысл арифметического действия;; | Устный  опрос;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 3.2. | **Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.** | 5 | 0 | 0 |  | Использование разных способов подсчёта суммы и разности;  ;  использование переместительного свойства при нахождении суммы; ; | Устный  опрос;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 3.3. | **Вычитание как действие, обратное сложению.** | 5 | 0 | 1 |  | Обсуждение приёмов сложения;  вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе; | Устный  опрос;  контрольная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 3.4. | **Неизвестное слагаемое.** | 5 | 0 | 0 |  | Практическая работа с числовым выражением: запись; чтение;  приведение примера (с помощью учителя или по образцу); иллюстрирующего смысл арифметического действия;; | Устный  опрос;  письменный; | Учи.  ру,  РЭШ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.5. | **Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.** | 5 | 0 | 0 |  | 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;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 3.6. | **Прибавление и вычитание нуля.** | 5 | 0 | 0 |  | Использование разных способов подсчёта суммы и разности;  ;  использование переместительного свойства при нахождении суммы; ; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 3.7. | **Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.** | 5 | 0 | 0 |  | Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели; переместительного свойства сложения;  способа;  ; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 3.8. | **Вычисление суммы, разности трёх чисел.** | 5 | 0 | 0 |  | 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;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| Итого по разделу | | 40 |  | | | | | |
| Раздел 4. **Текстовые задачи** | | | | | | | | |
| 4.1. | **Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.** | 3 | 0 | 0 |  | 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;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 4.2. | **Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.** | 3 | 0 | 0 |  | Обобщение представлений о текстовых задачах;  решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше»;  ; «сколько всего»; «сколько осталось»). Различение текста и текстовой задачи;  представленного в текстовой задаче;  ; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 4.3. | **Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.** | 3 | 0 | 0 |  | Соотнесение текста задачи и её модели;; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.4. | **Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.** | 3 | 0 | 0 |  | Обобщение представлений о текстовых задачах;  решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше»;  ; «сколько всего»; «сколько осталось»). Различение текста и текстовой задачи;  представленного в текстовой задаче;  ; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 4.5. | **Обнаружение недостающего элемента задачи,**  **дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).** | 4 | 0 | 1 |  | Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала.  Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала.  Объяснение выбора арифметического действия для решения; иллюстрация хода решения;  выполнения действия на модели;; | Устный  опрос;  контрольная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| Итого по разделу | | 16 |  | | | | | |
| Раздел 5. **Пространственные отношения и геометрические фигуры** | | | | | | | | |
| 5.1. | **Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.** | 4 | 0 | 0 |  | Распознавание и называние известных геометрических фигур; обнаружение в окружающем мире их моделей;; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 5.2. | **Распознавание объекта и его отражения.** | 2 | 0 | 0 |  | ;  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; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 5.3. | **Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.** | 4 | 1 | 0 |  | Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры;  Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам); | Устный  опрос;  практическая работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 5.4. | **Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.** | 4 | 0 | 0 |  | Практические работы: измерение длины отрезка;  ломаной;  длины стороны квадрата;  сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 5.5. | **Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.** | 2 | 1 | 0 |  | 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;  Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур  (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине; | Устный  опрос;  практическая работа; | Учи.  ру,  РЭШ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.6. | **Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.** | 4 | 1 | 0 |  | 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; | Устный  опрос;  практическая работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| Итого по разделу | | 20 |  | | | | | |
| Раздел 6. **Математическая информация** | | | | | | | | |
| 6.1. | **Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма,**  **размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).** | 2 | 0 | 0 |  | Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 6.2. | **Группировка объектов по заданному признаку.** | 2 | 0 | 0 |  | Ориентировка в книге, на странице учебника, использование  изученных терминов для описания положениярисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 6.3. | **Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.** | 2 | 0 | 1 |  | 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;  практическая работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 6.4. | **Верные (истинные) и неверные (ложные)**  **предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.** | 2 | 0 | 0 |  | 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.);  Знакомство с логической конструкцией «Если … , то …».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 6.5. | **Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу** | 1 | 0 | 0 |  | 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.;  Дифференцированное задание: составление предложений,  характеризующих положение одного предмета относительно другого.  Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| 6.6. | **Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).** | 2 | 0 | 0 |  | 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.; | Устный  опрос;  письменная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.7. | **Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.** | 4 | 1 | 0 |  | Дифференцированное задание: составление предложений;  ;  характеризующих положение одного предмета относительно другого.; Моделирование отношения («больше»;  ; «меньше»; «равно»);  переместительное свойство сложения;  ; | Устный  опрос;  контрольная работа; | Учи.  ру,  РЭШ |
| Итого по разделу: | | 15 |  | | | | | |
| Резервное время | | 14 |  | | | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 132 | 4 | 5 |  | | | |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Виды, формы контроля** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| 1. | Счет предметов. Введение в математику: сравнение предметов, формирование пространственных отношений | 1 | 0 | 0 | 01.09.2022 | Устный опрос; |
| 2. | Пространственные представления. Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (выше—ниже, слева—справа, сверху—снизу, пр.). | 1 | 0 | 0 | 02.09.2022 | Устный опрос; |
| 3. | Временные представления. Упорядочивание по времени («раньше», «позже») на основе информации, полученной по рисункам. Раньше. Позже.  Сначала. Потом. | 1 | 0 | 0 | 05.09.2022 | Устный опрос; |
| 4. | Сравнение без измерения: выше   * ниже, шире — уже, длиннее * короче, старше — моложе, тяжелее — легче. | 1 | 0 | 0 | 06.09.2022 | Устный опрос; |
| 5. | Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта. | 1 | 0 | 0 | 08.09.2022 | Устный опрос; |
| 6. | Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же. | 1 | 0 | 1 | 09.09.2022 | Практическая работа; |
| 7. | Понятия на сколько больше, на сколько меньше. | 1 | 0 | 0 | 12.09.2022 | Устный опрос; |
| 8. | На сколько больше, на сколько меньше. | 1 | 0 | 0 | 13.09.2022 | Устный опрос; |
| 9. | .Повторение и обобщение изученного по теме «Подготовка к изучению чисел» | 1 | 0 | 0 | 15.09.2022 | Устный опрос; |
| 10. | Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов. | 1 | 0 | 0 | 16.09.2022 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. | Группировка объектов по заданному признаку.Составление,выделение части, сравнение | 1 | 0 | 1 | 19.09.2022 | Практическая работа; |
| 12. | Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.  Сравнение групп предметов.Знаки "="и "#" | 1 | 0 | 0 | 20.09.2022 | Устный опрос; |
| 13. | Точки и линии | 1 | 0 | 0 | 22.09.2022 | Устный опрос; |
| 14. | Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве | 1 | 0 | 0 | 23.09.2022 | Устный опрос; |
| 15. | Комбинированная диагностическая работа по теме "Свойства предметов" | 1 | 1 | 0 | 26.09.2022 | Письменный контроль; |
| 16. | Чтение и запись чисел от1 до 10. Много. Один. Письмо цифры 1. | 1 | 0 | 0 | 27.09.2022 | Устный опрос; |
| 17. | Числа 1, 2. Письмо цифры 2. | 1 | 0 | 0 | 29.09.2022 | Устный опрос; |
| 18. | Число 3. Письмо цифры 3. | 1 | 0 | 0 | 30.09.2022 | Устный опрос; |
| 19. | Число 4. Письмо цифры 4. | 1 | 0 | 0 | 03.10.2022 | Устный опрос; |
| 20. | .Число 5 Письмо цифры 5 | 1 | 0 | 0 | 04.10.2022 | Устный опрос; |
| 21. | Число 6. Письмо цифры 6. | 1 | 0 | 0 | 06.10.2022 | Устный опрос; |
| 22. | Число 7. Письмо цифры 7. | 1 | 0 | 0 | 07.10.2022 | Устный опрос; |
| 23. | Число 8. Письмо цифры 8. | 1 | 0 | 0 | 10.10.2022 | Устный опрос; |
| 24. | Число 9.Письмо цифры 9 | 1 | 0 | 0 | 11.10.2022 | Устный опрос; |
| 25. | Число 10. Письмо цифры 10. | 1 | 0 | 0 | 13.10.2022 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26. | Комбинированная диагностическая работа по теме "Числа от1 до 10" | 1 | 1 | 0 | 14.10.2022 | Письменный контроль; |
| 27. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида п  + 1, п -1 | 1 | 0 | 0 | 17.10.2022 | Устный опрос; |
| 28. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида п  + 2, п -2 | 1 | 0 | 0 | 18.10.2022 | Устный опрос; |
| 29. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида п  + 3, п -3 | 1 | 0 | 1 | 20.10.2022 | Практическая работа; |
| 30. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида п  + 4, п -4 | 1 | 0 | 0 | 21.10.2022 | Устный опрос; |
| 31. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение и вычитание вида а + 5, а + 6, а + 7, а + 8, а + 9 | 1 | 0 | 0 | 24.10.2022 | Устный опрос; |
| 32. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида —  6 п | 1 | 0 | 0 | 25.10.2022 | Устный опрос; |
| 33. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида 7  — п | 1 | 0 | 0 | 27.10.2022 | Устный опрос; |
| 34. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида —  8 п | 1 | 0 | 0 | 28.10.2022 | Устный опрос; |
| 35. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида 9  — п | 1 | 0 | 0 | 07.11.2022 | Устный опрос; |
| 36. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида 10  — п | 1 | 0 | 0 | 08.11.2022 | Устный опрос; |
| 37. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида п + 2 | 1 | 0 | 0 | 10.11.2022 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида п + 3 | 1 | 1 | 0 | 11.11.2022 | Письменный контроль; |
| 39. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида п + 4 | 1 | 0 | 0 | 14.11.2022 | Устный опрос; |
| 40. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида п | 1 | 0 | 0 | 15.11.2022 | Устный опрос; |
| 41. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида п + 6, а + 7 | 1 | 0 | 0 | 17.11.2022 | Устный опрос; |
| 42. | Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида п + 8, п + 9 | 1 | 0 | 0 | 18.11.2022 | Устный опрос; |
| 43. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 11  - | 1 | 0 | 0 | 21.11.2022 | Устный опрос; |
| 44. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 12  - п | 1 | 0 | 0 | 22.11.2022 | Устный опрос; |
| 45. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 13  - п | 1 | 0 | 0 | 24.11.2022 | Устный опрос; |
| 46. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 14  - п | 1 | 0 | 0 | 25.11.2022 | Устный опрос; |
| 47. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 15  - п | 1 | 0 | 0 | 28.11.2022 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 48. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 16  - п | 1 | 0 | 0 | 29.11.2022 | Устный опрос; |
| 49. | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 17  - п, 18 - п | 1 | 0 | 0 | 01.12.2022 | Устный опрос; |
| 50. | Названия компонентов действий, пезvльтатов вействия сложения | 1 | 0 | 0 | 02.12.2022 | Устный опрос; |
| 51. | Названия компонентов действий, результатов действия вычитания | 1 | 0 | 0 | 05.12.2022 | Устный опрос; |
| 52. | Названия компонентов действий, результатов действий сложения и вычитания | 1 | 0 | 0 | 06.12.2022 | Устный опрос; |
| 53. | Таблица сложения. Таблица чисел в пределах 10 | 1 | 1 | 0 | 08.12.2022 | Письменный контроль; |
| 54. | Таблица сложения. Таблица сложения чисел в пределах 20 | 1 | 0 | 0 | 09.12.2022 | Устный опрос; |
| 55. | Переместительное свойство сложения | 1 | 0 | 0 | 12.12.2022 | Устный опрос; |
| 56. | Вычитание как действие, обратное сложению | 1 | 0 | 0 | 13.12.2022 | Устный опрос; |
| 57. | Неизвестное слагаемое | 1 | 0 | 0 | 15.12.2022 | Устный опрос; |
| 58. | Сложение одинаковых слагаемых | 1 | 0 | 0 | 16.12.2022 | Устный опрос; |
| 59. | Счёт по 2, по 3, по 5 | 1 | 0 | 0 | 19.12.2022 | Устный опрос; |
| 60. | Прибавление и вычитание нуля | 1 | 0 | 0 | 20.12.2022 | Устный опрос; |
| 61. | Вычитание чисел без перехода через десяток. Обобщение и систематизация знаний | 1 | 1 | 0 | 22.12.2022 | Письменный контроль; |
| 62. | Вычитание чисел без перехода через десяток. Обобщение и систематизация знаний | 1 | 0 | 0 | 23.12.2022 | Устный опрос; |
| 63. | Сложение чисел с переходом через десяток. Общий приём сложения с переходом через десяток | 1 | 0 | 0 | 26.12.2022 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 64. | Сложение чисел с переходом через десяток. Обобщение и систематизация знаний | 1 | 0 | 0 | 27.12.2022 | Устный опрос; |
| 65. | Вычитание чисел с переходом через десяток. Общий приём вычитания с переходом через десяток | 1 | 0 | 0 | 09.01.2023 | Устный опрос; |
| 66. | Вычитание чисел с переходом через десяток. Проверочная работа | 1 | 1 | 0 | 10.01.2023 | Письменный контроль; |
| 67. | .Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. | 1 | 0 | 0 | 12.01.2023 | Устный опрос; |
| 68. | Текстовая задача:Составление задач на вычитание по рисунку, по схематическому рисунку, по записи решения | 1 | 0 | 0 | 13.01.2023 | Устный опрос; |
| 69. | Зависимость между данными и ИСКОМОИ величиной в текстовой задаче | 1 | 0 | 0 | 16.01.2023 | Устный опрос; |
| 70. | Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос | 1 | 0 | 0 | 17.01.2023 | Устный опрос; |
| 71. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы | 1 | 0 | 0 | 19.01.2023 | Устный опрос; |
| 72. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение остатка | 1 | 0 | 0 | 20.01.2023 | Устный опрос; |
| 73. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение | 1 | 0 | 0 | 23.01.2023 | Устный опрос; |
| 74. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов) | 1 | 0 | 0 | 24.01.2023 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 75. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов) | 1 | 0 | 0 | 26.01.2023 | Устный опрос; |
| 76. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение чисел | 1 | 0 | 0 | 27.01.2023 | Устный опрос; |
| 77. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного первого слагаемого | 1 | 0 | 0 | 30.01.2023 | Устный опрос; |
| 78. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного второго слагаемого | 1 | 0 | 0 | 31.01.2023 | Устный опрос; |
| 79. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого | 1 | 0 | 0 | 02.02.2023 | Устный опрос; |
| 80. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема | 1 | 0 | 0 | 03.02.2023 | Устный опрос; |
| 81. | Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема | 1 | 1 | 0 | 06.02.2023 | Письменный контроль; |
| 82. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению) | 1 | 0 | 0 | 07.02.2023 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между | 1 | 0 | 0 | 09.02.2023 | Устный опрос; |
| 84. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений | 1 | 0 | 0 | 10.02.2023 | Устный опрос; |
| 85. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений | 1 | 0 | 0 | 13.02.2023 | Устный опрос; |
| 86. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между | 1 | 0 | 0 | 14.02.2023 | Устный опрос; |
| 87. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Распознавание объекта и его отражения | 1 | 0 | 0 | 16.02.2023 | Устный опрос; |
| 88. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Распознавание геометрических фигур: круга, треугольника, прямоугольника (квадрата) | 1 | 0 | 0 | 17.02.2023 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Распознавание геометрических фигур: круга, треугольника, прямоугольника (квадрата) | 1 | 1 | 0 | 27.02.2023 | Тестирование; |
| 90. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Распознавание геометрических фигур: прямой, отрезка, точки | 1 | 0 | 0 | 28.02.2023 | Устный опрос; |
| 91. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.  Изображение геометрических фигур "от руки" | 1 | 0 | 0 | 02.03.2023 | Устный опрос; |
| 92. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: многоугольника, треугольника | 1 | 0 | 0 | 03.03.2023 | Устный опрос; |
| 93. | Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: прямоугольника (квадрата) | 1 | 0 | 0 | 06.03.2023 | Устный опрос; |
| 94. | Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: прямой, отрезка | 1 | 0 | 0 | 07.03.2023 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 95. | Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: многоугольника, треугольника, прямоугольника (квадрата), прямой, отрезка | 1 | 0 | 0 | 09.03.2023 | Устный опрос; |
| 96. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.  Прямоугольник. Квадрат. Построение прямоугольника (квадрата) на клетчатой бумаге | 1 | 0 | 0 | 10.03.2023 | Устный опрос; |
| 97. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах | 1 | 0 | 0 | 13.03.2023 | Устный опрос; |
| 98. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах. Измерение длины в дециметрах и сантиметрах | 1 | 0 | 1 | 14.03.2023 | Практическая работа; |
| 99. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах. Сравнение длин отрезков | 1 | 1 | 0 | 16.03.2023 | Устный опрос; |
| 100. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах. Сложение и вычитание длин отрезков | 1 | 0 | 0 | 17.03.2023 | Устный опрос; |
| 101. | Пространственные отношения и геометрические фигуры. Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника | 1 | 0 | 0 | 20.03.2023 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 102. | Пространственные отношения и геометрические фигуры.  Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Решение геометрических задач на построение | 1 | 0 | 0 | 21.03.2023 | Устный опрос; |
| 103. | Математическая информация. Сбор данных об объекте по образцу | 1 | 0 | 0 | 23.03.2023 | Устный опрос; |
| 104. | Математическая информация. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер) | 1 | 0 | 0 | 24.03.2023 | Устный опрос; |
| 105. | Математическая информация. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер). Сравнение двух или более предметов | 1 | 0 | 0 | 04.04.2023 | Устный опрос; |
| 106. | Математическая информация. Выбор предметов по образцу (по заданным признакам) | 1 | 0 | 0 | 05.04.2023 | Устный опрос; |
| 107. | Математическая информация. Группировка объектов по заданному признаку | 1 | 0 | 0 | 07.04.2023 | Устный опрос; |
| 108. | Математическая информация. Группировка объектов по заданному признаку.  Группировка по самостоятельно установленному | 1 | 0 | 0 | 10.04.2023 | Устный опрос; |
| 109. | Математическая информация. Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда | 1 | 0 | 0 | 11.04.2023 | Устный опрос; |
| 110. | Математическая информация. Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора | 1 | 0 | 0 | 12.04.2023 | Устный опрос; |
| 111. | Математическая информация. Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных) | 1 | 0 | 1 | 14.04.2023 | Практическая работа; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 112. | Математическая информация. Извлечение данного из строки, столбца | 1 | 0 | 0 | 17.04.2023 | Устный опрос; |
| 113. | Математическая информация. Внесение одного-двух данных в таблицу | 1 | 0 | 0 | 18.04.2023 | Устный опрос; |
| 114. | Математическая информация. Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)Сложение и вычитание чисел с переходом через десяток | 1 | 0 | 0 | 19.04.2023 | Устный опрос; |
| 115. | Математическая информация. Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями | 1 | 0 | 0 | 21.04.2023 | Устный опрос; |
| 116. | Итоговая контрольная работа | 1 | 1 | 0 | 24.04.2023 | Контрольная работа; |
| 117. | Выполнение 1-3-шаговых инструкц связанных с построением геометрических фигур. Работа над ошибками | 1 | 0 | 0 | 25.04.2023 | Устный опрос; |
| 118. | Резерв. Числа. Числа от 1 до 10. Повторение | 1 | 0 | 0 | 26.04.2023 | Устный опрос; |
| 119. | Резерв. Числа. Числа от 11 до 20. Повторение | 1 | 0 | 0 | 28.04.2023 | Устный опрос; |
| 120. | Резерв. Величины. Единицы длины: сантиметр, дециметр. Повторение | 1 | 0 | 0 | 01.05.2023 | Устный опрос; |
| 121. | Резерв. Величины. Единицы длины: сантиметр, дециметр. Повторение | 1 | 0 | 0 | 02.05.2023 | Устный опрос; |
| 122. | Резерв. Арифметические действия. Числа от 1 до 10. Сложение. Повторение | 1 | 0 | 0 | 03.05.2023 | Устный опрос; |
| 123. | Резерв.. Арифметические действия. Числа от 1 до 10. Вычитание. Повторение | 1 | 0 | 0 | 05.05.2023 | Устный опрос; |
| 124. | Резерв. Арифметические действия. Числа от 1 до 10. Вычитание. Повторение. | 1 | 0 | 0 | 08.05.2023 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 125. | Резерв.Арифметические действия.Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение | 1 | 0 | 0 | 09.05.2023 | Устный опрос; |
| 126. | Резерв. Текстовые задачи. Задачи на нахождение суммы и остатка. | 1 | 0 | 0 | 10.05.2023 | Устный опрос; |
| 127. | Резерв.Текстовые задачи. Задачи нанахождение увеличение (уменьшение) числа на несколько раз. Повторение | 1 | 0 | 0 | 12.05.2023 | Устный опрос; |
| 128. | Резерв.Текстовые задачи. Задачи нанахождение увеличение (уменьшение) числа на несколько раз. Повторение | 1 | 0 | 0 | 15.05.2023 | Устный опрос; |
| 129. | Резерв. Пространственные отношения игеометрические фигуры.  Пространственные представления. | 1 | 0 | 0 | 16.05.2023 | Устный опрос; |
| 130. | Резерв.Пространственные отношения игеометрические фигуры. Геометрические фигуры. Пвторение | 1 | 0 | 0 | 17.05.2023 | Устный опрос; |
| 131. | Резерв.Математическая информация.Сравнение, группировка,  закономерности, высказывания. | 1 | 0 | 0 | 19.05.2023 | Устный опрос; |
| 132. | Резерв.Математическая информация. Таблицы. Повторение | 1 | 0 | 0 | 22.05.2023 | Устный опрос; |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 132 | 10 | 5 | | |

**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**   
Поурочные разработки   
Библиотека материалов для начальной школыhttp://www.nachalka.com/biblioteka

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ** Учи.ру РЭШ

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в программе Наборы сюжетных (предметных) картинок в соответствии с тематикой

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

1. Классная магнитная доска.

2. Настенная доска с приспособлением для крепления картинок.

3. Колонки   
4. Компьютер