**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Министерство образования Красноярского края

Муниципальное казённое учреждение "Управление образованием Администрации Емельяновского района"

МБОУ Еловская СОШ

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО Старший методист | УТВЕРЖДЕНО Директор МБОУ Еловской СОШ |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Райская А.И.Протокол №1 от "30" 08 2022 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Адылова Л.А. Приказ №01-05-176 от "30" 08 2022 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**
**(ID 4424232)**

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Эшенбрейнер Лариса Ивановна
учитель начальных классов

с. Еловое 2022

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

предположения).

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

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

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

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Универсальные учебные действия (пропедевтический уровень)**

*Универсальные познавательные учебные действия:*

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

— обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;

— понимать назначение и необходимость использования величин в жизни;

— наблюдать действие измерительных приборов;

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

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

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

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

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

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

**ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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

**ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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

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

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

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

— осваивать навыки организации безопасного поведения в информационной среде;

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

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

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

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

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

**МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения у обучающегося формируются следующие универсальные учебные действия.

**Универсальные познавательные учебные действия:**

*1) Базовые логические действия:*

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

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

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

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

*2) Базовые исследовательские действия:*

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

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

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

3) Работа с информацией:

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

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

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

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

**Универсальные коммуникативные учебные действия:**

— конструировать утверждения, проверять их истинность;

— строить логическое рассуждение;

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

— формулировать ответ;

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

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

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

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

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

**Универсальные регулятивные учебные действия:**

*1) Самоорганизация:*

— планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

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

*2) Самоконтроль:*

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

— выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

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

*3) Самооценка:*

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

— оценивать рациональность своих действий, давать им качественную характеристику.

**Совместная деятельность:**

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

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

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

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения в 1 классе обучающийся научится:

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

— пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | **Дата** **изучения** | **Виды деятельности** | **Виды,** **формы** **контроля** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| Раздел 1. **Числа** |
| 1.1. | **Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.** | 10 | 1 | 0 | 01.09.2022 19.09.2022 | Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно; Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; | Устный опрос; контрольная работа; | https://pptcloud.ru/matematika/veselaya-matematika-1-klass |
| 1.2. | **Единица счёта. Десяток.** | 1 | 0 | 0 | 20.09.2022 | 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; 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; | https://pptcloud.ru/matematika/veselaya-matematika-1-klass |
| 1.3. | **Счёт предметов, запись результата цифрами.** | 1 | 0 | 0 | 21.09.2022 | Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/veselaya-matematika-1-klass |
| 1.4. | **Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.** | 1 | 0 | 0 | 22.09.2022 | Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/veselaya-matematika-1-klass |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5. | **Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.** | 2 | 0 | 0 | 26.09.2022 27.09.2022 | 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; 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; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/195848 |
| 1.6. | **Число и цифра 0 при измерении, вычислении.** | 1 | 0 | 0 | 28.09.2022 | 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; 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; | https://pptcloud.ru/matematika/slojenie-i-vychitanie |
| 1.7. | **Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение**. | 1 | 0 | 0 | 29.09.2022 | Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно; Практические работы по определению длин предложенных предметов с помощью заданной мерки, по определению длины в сантиметрах; Словесное описание группы предметов, ряда чисел; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/slojenie-i-vychitanie https://pptcloud.ru/matematika/slozhenie-i-vychitanie-v-predelah-20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8. | **Однозначные и двузначные числа.** | 1 | 0 | 0 | 03.10.2022 | Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; 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; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/ustnyy-schet-151790 |
| 1.9. | **Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц** | 2 | 0 | 0 | 04.10.2022 05.10.2022 | 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; 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; | https://pptcloud.ru/matematika/ustnyy-schet-151790 |
| Итого по разделу | 20 |  |
| Раздел 2. **Величины** |
| 2.1. | **Длина и её измерение с помощью заданной мерки**. | 2 | 0 | 0 | 06.10.2022 10.10.2022 | Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/lineyka |
| 2.2. | **Сравнение без измерения: выше —ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.** | 1 | 0 | 0 | 11.10.2022 | Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/lineyka https://pptcloud.ru/matematika/matematika-1-klass-dlinnee-koroche-odinakovye-po-dline |
| 2.3. | **Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.** | 4 | 0 | 1 | 12.10.2022 18.10.2022 | Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни; Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин; | Устный опрос; Практическая работа; | https://pptcloud.ru/matematika/lineyka |
| Итого по разделу | 7 |  |
| Раздел 3. **Арифметические действия** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1. | **Сложение и вычитание чисел в пределах 20.** | 23 | 1 | 0 | 19.10.2022 05.12.2022 | 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.; | Устный опрос; Контрольная работа; | https://pptcloud.ru/matematika/slozhenie-i-vychitanie-dvuznachnyh-chisel-208236 |
| 3.2. | **Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и** **вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения.****Переместительное свойство сложения.** | 6 | 1 | 1 | 06.12.2022 14.12.2022 | 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; Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами; | Практическая работа; Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/vesyolyy-schyot |
| 3.3. | **Вычитание как действие, обратное сложению.** | 1 | 0 | 0 | 15.12.2022 | Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/slagaemye-summa |
| 3.4. | **Неизвестное слагаемое.** | 2 | 0 | 0 | 19.12.2022 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; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/slagaemye-summa |
| 3.5. | **Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.** | 1 | 0 | 0 | 21.12.2022 | Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта; 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; | https://pptcloud.ru/matematika/slagaemye-summa |
| 3.6. | **Прибавление и вычитание нуля.** | 1 | 0 | 0 | 22.12.2022 | Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/chislo-i-tsifra-0-svoystva-slozheniya-i-vychitaniya-s-nulem |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.7. | **Сложение и вычитание чисел без** **перехода и с переходом через десяток.** | 4 | 1 | 0 | 26.12.2022 29.12.2022 | 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; | Контрольная работа; Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/nazvaniya-i-posledovatelnost-chisel-ot-11-do-20 |
| 3.8. | **Вычисление суммы, разности трёх чисел.** | 2 | 0 | 0 | 12.01.2023 16.01.2023 | 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.; Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/ geometricheskie-figury-155328 |
| Итого по разделу | 40 |  |
| Раздел 4. **Текстовые задачи** |
| 4.1. | **Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.** | 2 | 0 | 0 | 17.01.2023 18.01.2023 | Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи); Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколь-ко осталось»).Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796 |
| 4.2. | **Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.** | 1 | 0 | 0 | 19.01.2023 | Соотнесение текста задачи и её модели; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796 |
| 4.3. | **Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.** | 1 | 0 | 0 | 23.01.2023 | 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; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796 |
| 4.4. | **Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.** | 11 | 1 | 0 | 24.01.2023 09.02.2023 | 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; | Устный опрос; Контрольная работа; | https://pptcloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.5. | **Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи** **числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).** | 1 | 0 | 0 | 13.02.2023 | 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; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796 |
| 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.** | 2 | 0 | 0 | 14.02.2023 15.02.2023 | 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.; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/davay-poschitaem-2 |
| 5.2. | **Распознавание объекта и его отражения.** | 3 | 0 | 0 | 16.02.2023 28.02.2023 | 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.; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/davay-poschitaem-2 |
| 5.3. | **Геометрические фигуры:** **распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.** | 1 | 0 | 1 | 01.03.2023 | 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; Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры; | Практическая работа; | https://pptcloud.ru/matematika/matematika-1-klass-linii-krivaya-pryamaya-luch-otrezok-tochka |
| 5.4. | **Построение отрезка, квадрата,** **треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в** **сантиметрах.** | 10 | 1 | 1 | 02.03.2023 27.03.2023 | Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции; Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры; Творческие задания: узоры и орнаменты. Составление инструкции изображения узора, линии (по клеткам); Составление пар: объект и его отражение; Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника.Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса; | Устный опрос; Практическая рбота; | https://pptcloud.ru/matematika/matematika-1-klass-linii-krivaya-pryamaya-luch-otrezok-tochka |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.5. | **Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.** | 3 | 0 | 0 | 28.03.2023 30.03.2023 | Составление пар: объект и его отражение; 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; Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/mnogougolniki-1-klass-138706 |
| 5.6. | **Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.** | 1 | 0 | 1 | 03.04.2023 | 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; 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; | https://pptcloud.ru/matematika/zanimatelnyy-ustnyy-schyot |
| Итого по разделу | 20 |  |
| Раздел 6. **Математическая информация** |
| 6.1. | **Сбор данных об объекте по образцу.****Характеристики объекта, группы** **объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по** **заданным признакам).** | 3 | 0 | 1 | 04.04.2023 06.04.2023 | 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; | Практическая работа; Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika /zanimatelnyy-ustnyy-schyot |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.2. | **Группировка объектов по заданному признаку.** | 2 | 0 | 0 | 10.04.2023 11.04.2023 | 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; Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписания, чеки, меню и т.д.); | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/zadachi-po-geometrii-11-klass |
| 6.3. | **Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение,** **продолжение ряда.** | 2 | 0 | 0 | 12.04.2023 13.04.2023 | 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.); Знакомство с логической конструкцией «Если … , то…».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/zadachi-po-geometrii-11-klass |
| 6.4. | **Верные (истинные) и неверные** **(ложные) предложения, составленные относительно заданного набора** **математических объектов.** | 1 | 0 | 0 | 17.04.2023 | 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.); Знакомство с логической конструкцией «Если … , то…».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/ zadachi-po-geometrii-11-klass |
| 6.5. | **Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение** **данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу** | 3 | 0 | 0 | 18.04.2023 20.04.2023 | 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.); Знакомство с логической конструкцией «Если … , то…».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.6. | **Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных** **величин).** | 1 | 0 | 0 | 24.04.2023 | 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.); Знакомство с логической конструкцией «Если … , то…».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения; | Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492 |
| 6.7. | **Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями,** **измерением длины, построением** **геометрических фигур.** | 3 | 1 | 1 | 25.04.2023 27.04.2023 | 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.); Знакомство с логической конструкцией «Если … , то…».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения; | Контрольная работа; Устный опрос; | https://pptcloud.ru/matematika /chetyrehugolniki-pryamougolnik-kvadrat-prezentatsiya-1-klass |
| Итого по разделу: | 15 |  |
| Резервное время | 14 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 132 | 7 | 7 |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **Дата** | **Виды, формы работы** |
| 1. | **Подготовка к изучению чисел. Пространственные и временные представления.** | **8** |  |  |
| 1.1 | Учебник математики. Роль математики в жизни людей и общества. | 1 | 01.09 | Устный опрос  |
| 1.2 | Счет предметов. Экскурсия «Расположение предметов» |  1 | 05.09 | у/о |
| 1.3 | Вверху. Внизу. Слева. Справа | 1 | 06.09 | у/о |
| 1.4 | Раньше. Позже. Сначала. Потом | 1 | 07.09 | у/о |
| 1.5 | Столько же. Больше. Меньше | 1 | 08.09 | у/о |
| 1.6 | На сколько больше? На сколько меньше? | 1 | 12.09 | у/о |
| 1.7 | На сколько больше? На сколько меньше? | 1 | 13.09 | у/о |
| 1.8 | Повторение и обобщение изученного по теме «Подготовка к изучению чисел» | 1 | 14.09 | Проверочная работа |
| **2.** | **Числа от 1 до 10. Число 0 Нумерация** | **28** |  |  |
| 2.1 | Много. Один. Письмо цифры 1 | 1 | 15.09 | у/о |
| 2.2 | Число и цифра 2 | 1 | 19.09 | у/о |
| 2.3 | Число и цифра 3 | 1 | 20.09 | у/о |
| 2.4 | Знаки «+» «-» «=» | 1 | 21.09 | у/о |
| 2.5 | Число и цифра 4 | 1 | 21.09 | у/о |
| 2.6 | Длиннее, короче | 1 | 22.09 | у/о |
| 2.7 | Число и цифра 5 | 1 | 26.09 | у/о |
| 2.8 | Числа от 1 до 5. Состав числа 5 | 1 | 27.09 | у/о |
| 2.9 | Страничка для любознательных | 1 | 28.09 | у/о |
| 2.10 | Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч | 1 | 29.09 | у/о |
| 2.11 | Ломаная линия | 1 | 03.10 | у/о |
| 2.12 | Закрепление изученного материала | 1 | 04.10 | у/о |
| 2.13 | Знаки «>», «<», «=» | 1 | 05.10 | у/о |
| 2.14 | Равенство. Неравенство | 1 | 06.10 | у/о |
| 2.15 | Многоугольник | 1 | 10.10 | у/о |
| 2.16 | Числа 6 и 7. Письмо цифры 6 | 1 | 11.10 | у/о |
| 2.17 | Числа 6 и 7. Письмо цифры 7 | 1 | 12.10 | у/о |
| 2.18 | Числа 8 и 9. Письмо цифры 8 | 1 | 13.10 | у/о |
| 2.19 | Числа 8 и 9. Письмо цифры 9 | 1 | 17.10 | у/о |
| 2.20 | Число 10 | 1 | 18.10 | у/о |
| 2.21 | Повторение и обобщение изученного по теме «Числа от 1 до 10» | 1 | 19.10 | Проверочная работа |
| 2.22 | Наши проекты | 1 | 20.10 | Практическая работа |
| 2.23 | Сантиметр. | 1 | 24.10 | у/о |
| 2.24 | Увеличить на… Уменьшить на  | 1 | 25.10 | у/о |
| 2.25 | Число 0 | 1 | 26.10 | у/о |
| 2.26 | Сложение и вычитание с числом 0 | 1 | 27.10 | у/о |
| 2.27 | Странички для любознательных | 1 | 07.11 | у/о |
| 2.28 | Что узнали. Чему научились | 1 | 08.11 | Практическая работа |
| **3.** | **Числа от 1 до 10.Сложение и вычитание** | **56** |  |  |
| 3.1 | Сложение и вычитание вида □ + 1, □ -1  | 1 | 09.11 | у/о |
| 3.2 | Сложение и вычитание вида □ + 1 + 1, □ – 1 -  | 1 | 10.11 | у/о |
| 3.3 | Сложение и вычитание вида □ + 2, □ – 2 | 1 | 14.11 | у/о |
| 3.4 | Слагаемые. Сумма | 1 | 12.11 | у/о |
| 3.5 | Задача | 1 | 13.11 | у/о |
| 3.6 | Составление задач по рисунку | 1 | 17.11 | у/о |
| 3.7 | Таблицы сложения и вычитания с числом 2 | 1 | 21.11 | у/о |
| 3.8 | Присчитывание и отсчитывание по 2 | 1 | 22.11 | у/о |
| 3.9 | Задачи на увеличение (уменьшение) на несколько единиц | 1 | 23.11 | у/о |
| 3.10 | Странички для любознательных | 1 | 24.11 | у/о |
| 3.11 | Что узнали. Чему научились | 1 | 28.11 | Практическая работа |
| 3.12 | Странички для любознательных | 1 | 29.11 | у/о |
| 3.13 | Сложение и вычитание вида □ + 3, □ – 3  | 1 | 30.11 | у/о |
| 3.14 | Прибавление и вычитание числа 3 | 1 | 01.12 | у/о |
| 3.15 | Закрепление изученного. Сравнение длин отрезков | 1 | 05.12 | у/о |
| 3.16 | Таблицы сложения и вычитания с числом 3 | 1 | 06.12 | у/о |
| 3.17 | Присчитывание и отсчитывание по 3 | 1 | 07.12 | у/о |
| 3.18 | Решение задач | 1 | 08.12 | у/о |
| 3.19 | Решение задач | 1 | 12.12 | у/о |
| 3.20 | Странички для любознательных | 1 | 13.12 | у/о |
| 3.21 | Что узнали. Чему научились | 1 | 14.12 | у/о |
| 3.22 | Что узнали. Чему научились | 1 | 15.12 | Практическая работа |
| 3.23 | Закрепление изученного материала | 1 | 19.12 | у/о |
| 3.24 | Закрепление изученного материала | 1 | 20.12 | у/о |
| 3.25 | Закрепление изученного материала.Проверочная работа | 1 | 21.12 | у/о |
| 3.26 | Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 7, 8, 9 | 1 | 22.12 | у/о |
| 3.27 | Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов) | 1 | 26.12 | у/о |
| 3.28 | Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов) | 1 | 27.12 | у/о |
| 3.29 | Сложение и вычитание вида □ + 4, □ – 4 | 1 | 28.12 | у/о |
| 3.30 | Закрепление изученного | 1 | 29.12 | у/о |
| 3.31 | На сколько больше? На сколько меньше? | 1 | 12.01 | у/о |
| 3.32 | Решение задач | 1 | 16.01 | у/о |
| 3.33 | Таблицы сложения и вычитания с числом 4 | 1 | 17.01 | у/о |
| 3.34 | Решение задач | 1 | 18.01 | у/о |
| 3.35 | Перестановка слагаемых | 1 | 19.01 | у/о |
| 3.36 | Применение переместительного свойства сложения для случаев вида □ + 5,6,7,8,9 | 1 | 23.01 | у/о |
| 3.37 | Таблицы для случаев вида □ + 5,6,7,8,9 | 1 | 24.01 | у/о |
| 3.38 | Состав чисел в пределах 10. Закрепление | 1 | 25.01 | у/о |
| 3.39 | Закрепление изученного. Решение задач | 1 | 26.01 | у/о |
| 3.40 | Странички для любознательных | 1 | 30.01 | Практическая работа |
| 3.41 | Что узнали. Чему научились | 1 | 31.01 | у/о |
| 3.42 | Закрепление изученного. Проверочная работа | 1 | 01.02 | Проверочная работа |
| 3.43 | Связь между суммой и слагаемыми | 1 | 02.02 | у/о |
| 3.44 | Связь между суммой и слагаемыми | 1 | 06.02 | у/о |
| 3.45 | Решение задач | 1 | 07.02 | у/о |
| 3.46 | Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность | 1 | 08.02 | у/о |
| 3.47 | Вычитание вида 6- □, 7- □ | 1 | 09.02 | у/о |
| 3.48 | Закрепление приёма вычислений вида 6- □, 7- □. Решение задач | 1 | 13.02 | у/о |
| 3.49 | Вычитание вида 8- □, 9- □ | 1 | 14.02 | у/о |
| 3.50 | Закрепление приёма вычислений вида 8- □, 9- □. Решение задач | 1 | 15.02 | у/о |
| 3.51 | Вычитание вида 10- □ | 1 | 16.02 | у/о |
| 3.52 | Закрепление изученного. Решение задач | 1 | 27.02 | у/о |
| 3.53 | Килограмм | 1 | 28.02 | у/о |
| 3.54 | Литр | 1 | 01.03 | у/о |
| 3.55 | Что узнали. Чему научились | 1 | 02.03 | у/о |
| 3.56 | Проверочная работа | 1 | 06.03 | Проверочная работа |
| 4. | **Числа от 11 до 20.Нумерация** | **13** |  |  |
| 4.1 | Название и последовательность чисел от 11 до 20 | 1 | 07.03 | у/о |
| 4.2 | Образование чисел второго десятка | 1 | 09.03 | у/о |
| 4.3 | Запись и чтение чисел второго десятка | 1 | 13.03 | у/о |
| 4.4 | Дециметр | 1 | 14.03 | у/о |
| 4.5 | Сложение и вычитание вида 10 + 7, 17 - 7, 17 -10 | 1 | 15.03 | у/о |
| 4.6 | Сложение и вычитание вида 10 + 7, 17 - 7, 17 -10 | 1 | 16.03 | у/о |
| 4.7 | Странички для любознательных | 1 | 27.03 | у/о |
| 4.8 | Что узнали. Чему научились | 1 | 28.03 | у/о |
| 4.9 | Закрепление изученного. Проверочная работа | 1 | 29.03 | Проверочная работа |
| 4.10 | Повторение. Подготовка к решению задач в два действия | 1 | 30.03 | у/о |
| 4.11 | Повторение. Подготовка к решению задач в два действия | 1 | 03.04 | у/о |
| 4.12 | Составная задача | 1 | 04.04 | у/о |
| 4.13 | Составная задача | 1 | 05.04 | у/о |
| 5. | **Числа от 11 до 20.Сложение и вычитание** | **23** |  |  |
| 5.1 | Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток | 1 | 06.04 | у/о |
| 5.2 | Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида □ + 2, □ + 3 | 1 | 10.04 | у/о |
| 5.3 | Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида □ + 4 | 1 | 11.04 | у/о |
| 5.4 | Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида □ + 5 | 1 | 12.04 | у/о |
| 5.5 | Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида □ + 6 | 1 | 13.04 | у/о |
| 5.6 | Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида □ + 7 | 1 | 17.04 | у/о |
| 5.7 | Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида □ + 8, □ + 9 | 1 | 18.04 | у/о |
| 5.8 | Таблица сложения | 1 | 19.04 | у/о |
| 5.9 | Таблица сложения | 1 | 20.04 | у/о |
| 5.10 | Странички для любознательных | 1 | 24.04 | у/о |
| 5.11 | Что узнали. Чему научились | 1 | 25.04 | Практическая работа |
| 5.12 | Общие приёмы табличного вычитания с переходом через десяток | 1 | 26.04 | у/о |
| 5.13 | Вычитание вида 11- □. | 1 | 27.04 | у/о |
| 5.14 | Вычитание вида 12- □ | 1 | 02.05 | у/о |
| 5.15 | Вычитание вида 13- □ | 1 | 03.05 | у/о |
| 5.16 | Вычитание вида 14- □ | 1 | 04.05 | у/о |
| 5.17 | Вычитание вида 15- □ | 1 | 10.05 | у/о |
| 5.18 | Вычитание вида 16- □ | 1 | 11.05 | у/о |
| 5.19 | Вычитание вида 17- □, 18- □ | 1 | 15.05 | у/о |
| 5.20 | Закрепление изученного | 1 | 16.05 | у/о |
| 5.21 | Странички для любознательных | 1 | 17.05 | у/о |
| 5.22 | Что узнали. Чему научились | 1 | 18.05 | у/о |
| 5.23 | Промежуточная аттестация в форме контрольной работы | 1 | 22.05 | Контрольная работа |
| **6.** | **Итоговое повторение** | **4** |  |  |
| 6.1 | **Итоговая комплексная работа** | 1 | 23.05 | Контрольная работа |
| 6.2 | Закрепление изученного | 1 | 24.05 | у/о |
| 6.3 | Закрепление изученного | 1 | 25.05 | у/о |
| 6.4 | Повторение. Что узнали, чему научились в 1 классе? | 1 | 29.05 | Практическая работа |
|  |  | **132** |  |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

1.Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова – М.: Просвещение, 2018г.

2.Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2022

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

1.Моро М.И. Математика: учебник для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В.

Степанова – М.: Просвещение, 2018
2.Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2022
3.Бантова М.А. Методическое пособие к учебнику «Математика. 1 класс» / М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова.- М.: Просвещение, 2018.

4.Методическое пособие к учебнику «Математика. 1кл.»/ М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.В. Степанова.- М.: Просвещение,2018.

5.«Поурочные разработки по математике + Текстовые задачи двух уровней сложности к учебному комплекту М.И. Моро и др. « - М.:ВАКО,2018.

6.Рудницкая В.Н. Тесты по математике: 1 класс: к учебнику М.И.Моро и др. «Математика. 1 класс. В 2-х частях»/ В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2019

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492
https://pptcloud.ru/matematika
/chetyrehugolniki-pryamougolnik-kvadrat-prezentatsiya-1-klass Электронное приложение к учебнику М.И.Моро

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Ноутбук.

Мультимедийный проектор.

Интерактивная доска.
Мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие тематике программы по математике.
Таблицы по математике.

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

Ноутбук
Проектор
Классная доска
Модель часов
Счетный материал
Наглядное пособие