

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Калмыкия

Отдел образования и культуры ЯРМО РК

МКОУ "Соленовская СОШ им. В.А. Казначеева"

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

_____ Бабенко М.Д.

Протокол №1
от "29" 08 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

Чернецова С.М.

Приказ №64
от "30" 08 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 4363755)**

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Котова Светлана Александровна
учитель начальных классов

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	2		Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Устный опрос;	https://pptcloud.ru/matematika/veselava-matematika-1-klass
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	2		Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Практическая работа;	https://pptcloud.ru/matematika/veselava-matematika-1-klass
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2	0	2		Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;	Практическая работа;	https://pptcloud.ru/matematika/veselava-matematika-1-klass
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2	1	1		Цифры, знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Практическая работа;	https://pptcloud.ru/matematika/veselava-matematika-1-klass
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	3	0	2		Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Листья цифр;	Практическая работа;	https://pptcloud.ru/matematika/195848
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислениях.	2	0	2		Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Практическая работа;	https://pptcloud.ru/matematika/slozhenie-i-uchitame
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3	0	3		Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений;	Практическая работа;	https://pptcloud.ru/matematika/slozhenie-i-uchitame https://pptcloud.ru/matematika/slozhenie-i-uchitame-v-predelakh-20
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	2	1	1		Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Листья цифр;	Контрольная работа;	https://pptcloud.ru/matematika/usnyy-schet-151790
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2	0	2		Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?», «Который по счёту?», «На сколько больше?», «На сколько меньше?», «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1, на 2?» — по образцу и самостоятельно;	Практическая работа;	https://pptcloud.ru/matematika/usnyy-schet-151790
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	1	1	0		Знакомство с приборами для измерения величин;	Контрольная работа;	https://pptcloud.ru/matematika/lineyka

2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	2		Наблюдение действия измерительных приборов.	Практическая работа.	https://pricloud.ru/matematika/lineyka https://pricloud.ru/matematika/matematika-1-klass-dlinne-kotorsche-odnako-с-ro-dline
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	4	0	3		Коллективная работа по различению и сравнению величин.	Практическая работа.	https://pricloud.ru/matematika/lineyka
Итого по разделу		7						

Раздел 3. Арифметические действия

3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	5	0	5		Учебный диалог: «Сравнение практических (жизненных) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического действия, разных арифметических действий».	Практическая работа.	https://pricloud.ru/matematika/slozhenie-i-vychitanie-dvizheniuh-chisel-208236
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	5	0	5		Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы.	Практическая работа.	https://pricloud.ru/matematika/vesyolushchot
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	5	1	4		Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы.	Письменный контроль.	https://pricloud.ru/matematika/slagayem-summa
3.4.	Неизвестное слагаемое.	5	1	4		Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение съёма с использованием заданной единицы съёма.	Контрольная работа.	https://pricloud.ru/matematika/slagayem-summa
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Съём по 2, по 3, по 5.	5	0	5		Обсуждение приёмов сложения, вычитания; нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Самооценка с использованием «Оценочного листа».	https://pricloud.ru/matematika/slagayem-summa
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	5	0	5		Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычисления), по результату действия;	Практическая работа.	https://pricloud.ru/matematika/chislo-i-istifa-0-svoystva-slozheniya-i-vychitaniya-s-nulem
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	5	1	4		Обсуждение приёмов сложения, вычитания; нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Контрольная работа.	https://pricloud.ru/matematika/lazvanlyu-a-1-postedovatelnost-chisel-01-11-do-20
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5	1	4		Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычисления), по результату действия;	Контрольная работа.	https://pricloud.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	1	1		Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Контрольная работа;	https://pricloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796	
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	2	1	1		Обобщение представлений о текстовых задачах, решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше», «сколько всего», «сколько-то осталось»). Различение текста и текстовой задачи, представленного в текстовой задаче;	Письменный контроль;	https://pricloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796	
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	2	0	2		Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сложной 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;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://pricloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796	
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	8	1	7		Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Практическая работа;	https://pricloud.ru/matematika/reshenie-zadach-1-klass-140796	
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	2	0	2		Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сложной 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;	Практическая работа;	https://pricloud.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.	3	0	3		Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Практическая работа;	https://pricloud.ru/matematika/davay-poschitaem-2	
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2	0	2		Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Практическая работа;	https://pricloud.ru/matematika/davay-poschitaem-2	
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	4	0	4		Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Практическая работа;	https://pricloud.ru/matematika/matematika-1-klass-1mi-kniga-ruzama-uch-otrezok-uchka	
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	4		Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа;	https://pricloud.ru/matematika/matematika-1-klass-1mi-kniga-ruzama-uch-otrezok-uchka	

5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	3			Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа:	https://pricloud.ru/matematika/mnogougolniki-1-klass-138706
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	4			Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Практическая работа:	https://pricloud.ru/matematika/zaminatehnyu-ustnyu-schut
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	1	1			Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Письменный контроль:	https://pricloud.ru/matematika/zaminatehnyu-ustnyu-schut
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	2			Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Практическая работа:	https://pricloud.ru/matematika/zadachi-ro-geometrii-1-klass
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	2			Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Практическая работа:	https://pricloud.ru/matematika/zadachi-ro-geometrii-1-klass
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предположения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	1	1			Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, название и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписание, чеки, меню и т.д.);	Письменный контроль:	https://pricloud.ru/matematika/zadachi-ro-geometrii-1-klass
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных): извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2	0	2			Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели). Упорядочение математических объектов с опорой на рисунок, сюжетную ситуацию и пр.;	Практическая работа:	https://pricloud.ru/matematika/zadacha-154492
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	2			Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, название и др.). Таблица как способ представления информации, полученной из повседневной жизни (расписание, чеки, меню и т.д.);	Практическая работа:	https://pricloud.ru/matematika/zadacha-154492
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, изменением длины, построением геометрических фигур.	3	1	2			Знакомство с логической конструкцией «Если ..., то ...». Верно или неверно? формулирование и проверка предложения;	Контрольная работа:	https://pricloud.ru/matematika/schetnyh-ugolnik-ruzampougolnik-kvadrat-presentation-1-klass
Итого по разделу:		15							
Резервное время		14							

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	132	13	103	
-------------------------------------	-----	----	-----	--

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Счет предметов.Один,два,три...Порядковые числительные "первый,второй,третий..."	1	0	1	05.09.2022	Практическая работа;
2.	Пространственные отношения "вверх", "внизу,слева,справа"	1	0	1	06.09.2022	Практическая работа;
3.	Временные отношения "раньше, позже,сначала,потом "	1	0	1	07.09.2022	Устный опрос;
4.	Отношения "столько же,больше,меньше "	1	0	1	08.09.2022	Практическая работа;
5.	Сравнение групп предметов"На сколько больше,На сколько меньше. "	1	0	1	12.09.2022	Практическая работа;
6.	Уравнение предметов и групп предметов.	1	0	1	13.09.2022	Практическая работа;
7.	Закрепление знаний по теме"Счет предметов и групп предметов.Пространственные и временные представления".	1	0	1	14.09.2022	Зачет;
8.	Проверочная работа по теме"Счет предметов и групп предметов.Пространственные и временные представления".	1	1	0	15.09.2022	Практическая работа;
9.	Работа над ошибками.Много .Один.Цифра 1.	1	0	1	19.09.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
10.	Числа 1,2.Цифра 2.	1	0	1	20.09.2022	Практическая работа;
11.	Числа 1, 2,3.Цифра 3.	1	0	1	21.09.2022	Практическая работа;
12.	Знаки "+", "-", "=". Составление и чтение равенств.	1	0	1	22.09.2022	Практическая работа;
13.	Числа 1,2,3,4,5.Цифра 4.	1	0	1	26.09.2022	Практическая работа;
14.	Отношение "длиннее", "короче".	1	0	1	27.09.2022	Практическая работа;
15.	Числа 1,2,3,4,5. Цифра 5.	1	0	1	28.09.2022	Практическая работа;

16.	Состав числа 5.	1	0	1	29.09.2022	Практическая работа;
17.	Закрепление знаний по теме "Числа 1-5. Состав чисел 2-5.	1	0	1	03.10.2022	Практическая работа;
18.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1	0	1	04.10.2022	Практическая работа;
19.	Ломаная линия. Звено ломаной.	1	0	1	05.10.2022	Практическая работа;
20.	Закрепление. Проверочная работа "Состав чисел 2-5.	1	1	0	06.10.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
21.	Работа над ошибками. Знаки сравнения.	1	0	1	10.10.2022	Практическая работа;
22.	Равенство. Неравенство.	1	0	1	11.10.2022	Практическая работа;
23.	Многоугольники.	1	0	1	12.10.2022	Практическая работа;
24.	Числа 6, 7. Цифра 6.	1	0	1	13.10.2022	Практическая работа;
25.	Числа 1-7. Цифра 7.	1	0	1	17.10.2022	Практическая работа;
26.	Числа 8-9. Цифра 8.	1	0	1	18.10.2022	Устный опрос;
27.	Числа 1-9. Цифра 9.	1	0	1	19.10.2022	Тестирование;
28.	Число 10.	1	0	1	20.10.2022	Практическая работа;
29.	Числа 1-10. Закрепление.	1	0	1	31.10.2022	Практическая работа;
30.	Наши проекты. Математика вокруг нас. Числа в загадках, пословицах, поговорках.	1	1	0	01.11.2022	Проект;
31.	Сантиметр единица измерения длины.	1	0	1	02.11.2022	Практическая работа;
32.	Увеличить на ... Уменьшить на ... Измерение длины отрезков с помощью линейки.	1	0	1	03.11.2022	Практическая работа;
33.	Число 0. Цифра 0.	1	0	1	07.11.2022	Практическая работа;
34.	Сложение с нулем. Вычитание нуля.	1	0	1	08.11.2022	Практическая работа;

35.	Закрепление знаний по теме "Числа 1-10. Число 0." Тест "Числа 1-10. Число 10.	1	0	1	09.11.2022	Тестирование;
36.	Контрольная работа по теме " Числа 1-10. Число 0".	1	1	0	10.11.2022	Контрольная работа;
37.	Работа над ошибками. Прибавить и вычесть число 1.	1	0	1	14.11.2022	Практическая работа;
38.	Прибавит число 2.	1	0	1	15.11.2022	Практическая работа;
39.	Вычесть число 2.	1	0	1	16.11.2022	Практическая работа;
40.	Приемы вычисления с числом 2.	1	0	1	17.11.2022	Устный опрос;
41.	Слагаемые. Сумма.	1	0	1	21.11.2022	Практическая работа;
42.	Задача (условие ,вопрос).	1	0	1	22.11.2022	Практическая работа;
43.	Составление и решение задач.	1	0	1	23.11.2022	Практическая работа;
44.	Прибавит и вычесть число 2. Составление и заучивание таблиц.	1	0	1	24.11.2022	Практическая работа;
45.	Закрепление знаний по теме " Прибавит и вычесть число 2".	1	0	1	28.11.2022	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
46.	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1	0	1	29.11.2022	Практическая работа;
47.	Прямой угол.	1	0	1	30.11.2022	Практическая работа;
48.	Обобщение и закрепление знаний по теме "Прибавить и вычесть число 2".	1	0	1	01.12.2022	Практическая работа;
49.	Обобщение и закрепление знаний по теме "Прибавить и вычесть число 2". Тест.	1	0	1	05.12.2022	Тестирование;
50.	Прибавить и вычесть число 3.	1	0	1	06.12.2022	Практическая работа;
51.	Прибавить и вычесть число 3. Приемы вычислений.	1	0	1	07.12.2022	Практическая работа;
52.	Закрепление. Решение текстовых задач. Проверочная работа "Задачи".	1	1	0	08.12.2022	Письменный контроль;
53.	Сравнение отрезков по длине. Решение текстовых задач.	1	0	1	12.12.2022	Практическая работа;

54.	Состав чисел 7,8,9,10. Связь чисел при сложении и вычитании.	1	0	1	13.12.2022	Практическая работа;
55.	Прибавить и вычесть число 3. Составление и заучивание таблиц.	1	0	1	14.12.2022	Практическая работа;
56.	Прибавить и вычесть число 3. Решение задач.	1	0	1	15.12.2022	Практическая работа;
57.	Закрепление и обобщение знаний по теме "Прибавит и вычесть число 3."	1	0	1	19.12.2022	Устный опрос;
58.	Обобщение и закрепление знаний по теме "Сложение и вычитание вида $+1, +2, +3$ ".	1	0	1	20.12.2022	Практическая работа;
59.	Контрольная работа по теме "Сложение и вычитание вида $+1, -2, -3$ ".	1	1	0	21.12.2022	Контрольная работа;
60.	Работа над ошибками. Закрепление знаний по теме "Сложение и вычитание вида $+1, +2, +3$ ".	1	0	1	22.12.2022	Практическая работа;
61.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Проверочная работа "Состав чисел 5,6,7,8,9,10".	1	1	0	11.01.2023	Письменный контроль;
62.	Решение задач на увеличение числа на несколько единиц.	1	0	1	12.01.2023	Практическая работа;
63.	Решение задач на увеличение числа на несколько единиц.	1	0	1	16.01.2023	Практическая работа;
64.	Прибавить и вычесть число 4. Приемы вычислений.	1	0	1	17.01.2023	Устный опрос;
65.	Решений задач и выражений.	1	0	1	18.01.2023	Практическая работа;
66.	Сравнение чисел. Задачи на сравнение.	1	0	1	19.01.2023	Практическая работа;
67.	Сравнение чисел. Решение задач на сравнение.	1	1	0	23.01.2023	Диктант;
68.	Прибавить и вычесть число 4. Составление и заучивание таблиц.	1	0	1	24.01.2023	Практическая работа;
69.	Прибавить и вычесть числа 1,2,3,4. Решение задач.	1	0	1	25.01.2023	Практическая работа;
70.	Перестановка слагаемых.	1	0	1	26.01.2023	Практическая работа;
71.	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5,6,7,8,9.	1	0	1	30.01.2023	Практическая работа;

72.	Составление таблицы сложения.	1	0	1	31.01.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
73.	Состав чисел первого десятка.	1	0	1	01.02.2023	Практическая работа;
74.	Состав чисел 10. Решение задач.	1	0	1	02.02.2023	Практическая работа;
75.	Решение задач и выражений.	1	0	1	06.02.2023	Практическая работа;
76.	Обобщение и закрепление знаний.	1	0	1	07.02.2023	Устный опрос;
77.	Обобщение и закрепление знаний по теме "Числа от 1 до 10.Сложение и вычитание".	1	0	1	08.02.2023	Тестирование;
78.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	1	09.02.2023	Практическая работа;
79.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	1	13.02.2023	Устный опрос;
80.	Решение задач и выражений. Закрепление.	1	0	1	14.02.2023	Практическая работа;
81.	Название чисел при вычитании.	1	0	1	15.02.2023	Практическая работа;
82.	Вычитание из чисел 6,7.	1	0	1	16.02.2023	Практическая работа;
83.	Вычитание из чисел 6,7. Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	1	27.02.2023	Устный опрос;
84.	Вычитание из чисел 8,9.	1	0	1	28.02.2023	Практическая работа;
85.	Вычитание из чисел 8,9.Решение задач.	1	0	1	01.03.2023	Практическая работа;
86.	Вычитание из чисел 10.	1	0	1	02.03.2023	Зачет;
87.	Вычитание из чисел 8,9,10.Связь сложения и вычитания.	1	0	1	06.03.2023	Практическая работа;
88.	Единица массы -килограмм.	1	0	1	07.03.2023	Практическая работа;
89.	Единица вместимости-литр.	1	0	1	08.03.2023	Практическая работа;
90.	Закрепление знаний по теме"Сложение и вычитание чисел первого десятка".	1	0	1	09.03.2023	Практическая работа;

91.	Закрепление знаний по теме "Сложение и вычитание чисел первого десятка.". Тест "Сложение и вычитание чисел первого десятка".	1	0	1	13.03.2023	Тестирование;
92.	Контрольная работа по теме "Сложение и вычитание чисел первого десятка".	1	1	0	14.03.2023	Практическая работа;
93.	Работа над ошибками. Устная нумерация чисел в пределах 20.	1	0	1	15.03.2023	Практическая работа;
94.	Письменная нумерация чисел от 11 до 20.	1	0	1	16.03.2023	Практическая работа;
95.	Единица длины-дециметр.	1	0	1	27.03.2023	Практическая работа;
96.	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток.	1	0	1	28.03.2023	Практическая работа;
97.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	1	0	1	29.03.2023	Устный опрос;
98.	Закрепление знаний.	1	0	1	30.03.2023	Практическая работа;
99.	Проверочная работа "Сложение и вычитание в пределах 20".	1	1	0	03.04.2023	Практическая работа; Тестирование; Диктант;
100.	Работа над ошибками. Решение задач и выражений. Знакомство с краткой записью задач. Сравнение именованных чисел.	1	0	1	04.04.2023	Практическая работа;
101.	Решение задач и выражений . Тест по теме "Сложение и вычитание в пределах 20".	1	0	1	05.04.2023	Тестирование;
102.	Знакомство с составными задачами.	1	0	1	06.04.2023	Практическая работа;
103.	Составные задачи.	1	0	1	10.04.2023	Практическая работа;
104.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	1	11.04.2023	Практическая работа;
105.	Сложение вида +2, +3.	1	0	1	12.04.2023	Устный опрос;
106.	Сложение вида +4.	1	0	1	13.04.2023	Практическая работа;
107.	Сложение вида +5.	1	0	1	17.04.2023	Практическая работа;
108.	Сложение вида +6. Проверочная работа "Сложение чисел".	1	1	0	18.04.2023	Письменный контроль;

109.	Сложение чисел +7.	1	0	1	19.04.2023	Практическая работа;
110.	Сложение вида +7.	1	0	1	20.04.2023	Устный опрос;
111.	Сложение вида +8, +9.	1	0	1	24.04.2023	Практическая работа;
112.	Таблица сложения.	1	0	1	25.04.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
113.	Решений задач и выражений.	1	0	1	26.04.2023	Практическая работа;
114.	Закрепление знаний по теме "Табличное сложение". Тест по теме "Табличное сложение".	1	0	1	27.04.2023	Тестирование;
115.	Прием вычитания с переходом через десяток.	1	0	1	01.05.2023	Практическая работа;
116.	Вычитание вида 11- .	1	0	1	02.05.2023	Практическая работа;
117.	Вычитание вида 12- .	1	0	1	03.05.2023	Практическая работа;
118.	Вычитание вида 13- .	1	0	1	04.05.2023	Практическая работа;
119.	Вычитание вида 14- .	1	0	1	08.05.2023	Практическая работа;
120.	Промежуточная аттестация . КМС по оценке уровня обученности. Итоговый контроль.	1	1	0	09.05.2023	Контрольная работа;
121.	Работа над ошибками.Вычитание вида 15- .	1	0	1	10.05.2023	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
122.	Вычитание вида 16- .	1	0	1	11.05.2023	Практическая работа;
123.	Вычитание вида 17- ,18- .	1	0	1	15.05.2023	Практическая работа;
124.	Вычитание вида 17- ,18- .	1	0	1	16.05.2023	Устный опрос;
125.	Закрепление знаний. Проверочная работа по теме"Табличное сложение и вычитание ".	1	1	0	17.05.2023	Письменный контроль;
126.	Закрепление знаний.	1	0	1	18.05.2023	Устный опрос;

127.	Закрепление и обобщение знаний по теме "Табличное сложение и вычитание".	1	0	1	22.05.2023	Практическая работа;
128.	Сложение и вычитание однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	1	23.05.2023	Практическая работа;
129.	Решение задач.	1	0	1	24.05.2023	Практическая работа;
130.	Закрепление по теме "Геометрические фигуры. Измерение длины".	1	0	1	25.05.2023	Практическая работа;
131.	Обобщение знаний.	1	0	1	29.05.2023	Практическая работа;
132.	Что узнали. Чему научились. Итоговый урок.	1	0	1	30.05.2023	Практическая работа;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	13	119		

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;
2011г.;
 2. Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро;
С.И. Волкова. – М.: Просвещение;
2016;
- Введите свой вариант:

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, 2013
2. Моро М.И. Тетрадь по математике для 1 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова. – М.: Просвещение, 2013
3. Бантова М.А. Методическое пособие к учебнику «Математика. 1 класс» / М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова.- М.: Просвещение, 2006.
4. Савинова С.В. Система уроков по учебнику М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой – Волгоград : Учитель, 2012.
5. Методическое пособие к учебнику «Математика. 1кл.»/ М.А. Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.В. Степанова.- М.: Просвещение, 2011.
6. «Поурочные разработки по математике + Текстовые задачи двух уровней сложности к учебному комплексу М.И. Моро и др. « - М.: ВАКО, 2007.
7. Контрольные работы по математике. 1 кл.: к учебнику М.И. Моро и др. Автор: В.Н. Рудницкая - М.: Экзамен, 2007.
8. Уткина Н.Г., Улитина Н.В., Юдачева Т.В. Дидактический материал по математике для 1 класса четырёхлетней нач. шк.: Пособие для учащихся. – М.: АРКТИ, 2001.
9. 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», 2009

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- <https://pptcloud.ru/matematika/zadacha-154492>
<https://pptcloud.ru/matematika/chetyrehugolniki-pryamougolnik-kvadrat-prezentatsiya-1-klass>

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ноутбук

Проектор

Классная доска

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Ноутбук

Проектор

Классная доска

Модель часов

Счетный материал

Наглядное пособие