

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Приморского края

Муниципальное автономное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 18
Находкинского городского округа

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

«Математика»

для 1 класса начального общего образования

на 2022-2023 учебный год

Составитель: Бирк Екатерина Сергеевна
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 контро	Электронные (цифровые)
		всего	контрольные	практические				
Раздел 1. Числа								
1.1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись.	3	0	0	01.09.2022 05.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном; порядке; чтение; упорядочение однозначных и; двузначных чисел; счёт по 2;	Устный опрос; ;	Учи.ру РЭШ
1.2.	Единица счёта. Десяток.	2	0	0	06.09.2022 07.09.2022	Работа в парах/ группах. Формулирование ответов на вопросы: «Сколько?»; «Который по счёту?»; «На сколько больше?»; «На сколько меньше?»; «Что получится, если увеличить/уменьшить количество на 1;	Практическая работа;	Учи.ру; РЭШ
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	3	0	0	08.09.2022 12.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно; групп чисел; геометрических фигур в заданном и;	Устный опрос; ;	Учи.ру, РЭШ
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2	0	0	13.09.2022 14.09.2022	Словесное описание группы предметов; ряда; чисел;	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	1	0	0	15.09.2022	Цифры; знаки сравнения; равенства; ;	Письменный контроль;	Учи.ру, РЭШ
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	2	0	0	19.09.2022 20.09.2022	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно; на слух; установлением соответствия); числа и цифры;	Устный опрос; ;	Учи.ру, РЭШ

1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3	0	1	21.09.2022 26.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел;	Практическая работа;	Учи.ру, РЭШ
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	2	0	0	27.09.2022 28.09.2022	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел;	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2	0	0	29.09.2022 30.09.2022	Устная работа: счёт единицами в разном порядке; чтение;	Письменный контроль;	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	0	03.10.2022	Знакомство с приборами для измерения величин;	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче,	2	0	0	05.10.2022 06.10.2022	Линейка как простейший инструмент измерения длины;	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между	3	0	0	10.10.2022	Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни.	Практическая	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	5	0	0	13.10.2022 20.10.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись; чтение; приведение примера (с помощью учителя)	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки	5	0	0	24.10.2022 31.10.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности;	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	5	0	0	01.11.2022 08.11.2022	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе	Письменный контроль;	Учи.ру, РЭШ
3.4.	Неизвестное слагаемое.	5	0	0	09.11.2022 16.11.2022	Практическая работа с числовым выражением: запись; чтение; приведение примера (с помощью учителя)	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ

3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	5	0	0	17.11.2022 24.11.2022	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с; использованием раздаточного материала; линейки; модели действия; по образцу; обнаружение общего и	Письменный контроль;	Учи.ру, РЭШ
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	5	0	0	28.11.2022 05.12.2022	Использование разных способов подсчёта суммы и разности;	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	5	0	0	06.12.2022 13.12.2022	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного	Письменный контроль;	Учи.ру, РЭШ
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5	0	0	14.12.2022 21.12.2022	Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с; использованием раздаточного материала; линейки; модели действия; по образцу; обнаружение общего и	Практическая работа;	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3	0	0	22.12.2022 27.12.2022	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации; представленной с помощью рисунка; иллюстрации; текста; таблицы; схемы (описание ситуации)	Устный опрос;	Учи.ру, РЭШ
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3	0	0	28.12.2022 16.01.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах; решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше»; «сколько всего»; «сколько-ко осталось»). Различение текста и	Устный опрос;	Учи.ру, РЭШ
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на	3	0	0	17.01.2023	Соотнесение текста задачи и её модели;	Письменный	Учи.ру, РЭШ

4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	3	0	1	23.01.2023 25.01.2023	Обобщение представлений о текстовых задачах; решаемых с помощью действий сложения и вычитания («на сколько больше/меньше»; «сколько всего»; «сколько осталось»). Различение текста и	Практическая работа;	Учи.ру, РЭШ
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	4	0	0	30.01.2023 01.02.2023	Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью	Устный опрос;	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		16						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве:	4	0	0	02.02.2023 08.02.2023	Распознавание и называние известных геометрических фигур; обнаружение в окружающем мире их моделей;	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2	0	0	09.02.2023 12.02.2023	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию»; «Расположи фигуры в заданном порядке»;	Письменный опрос	Учи.ру, РЭШ
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга.	4	0	0	14.02.2023	Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора	Практическая работа	Учи.ру, РЭШ
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	0	1	16.02.2023 22.02.2023	Практические работы: измерение длины отрезка; ломаной; длины стороны квадрата; сторон прямоугольника. Комментирование хода и	Практическая работа;	Учи.ру, РЭШ
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	2	0	0	23.02.2023 27.02.2023	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение; геометрических фигур (по форме);	Устный опрос;	Учи.ру, РЭШ
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	0	28.02.2023 06.03.2023	Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и	Практическая работа;	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу		20						
Раздел 6. Математическая информация								

6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма,	2	0	0	07.03.2023 08.03.2023	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	0	09.03.2023	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов.	Устный	Учи.ру, РЭШ
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	0	14.03.2023 15.03.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку	Письменный контроль;	Учи.ру, РЭШ
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные	2	0	0	16.03.2023 20.03.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца;	1	0	0	21.03.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	0	23.03.2023 24.03.2023	Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию. Формулирование вопросов и ответов по рисунку	Устный опрос	Учи.ру, РЭШ
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины,	4	0	1	03.04.2023 06.04.2023	Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета	Письменный контроль;	Учи.ру, РЭШ
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		132	0	4				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Учебник математики. Роль математики в жизни людей и общества.	1	0	0	01.09.2022	Устный опрос;
2.	Счет предметов.	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Вверху. Внизу. Слева. Справа	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос;
4.	Раньше. Позже. Сначала. Потом.	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
5.	Столько же. Больше. Меньше	1	0	0	08.09.2022	Устный опрос;
6.	На сколько больше? На сколько меньше?	1	0	0	12.09.2022	Устный опрос;
7.	На сколько больше? На сколько меньше?	1	0	0	13.09.2022	Устный опрос;
8.	Повторение и обобщение изученного по теме «Подготовка к изучению чисел». .	1	0	0	14.09.2022	Письменный контроль;
9.	Много. Один. Цифре 1	1	0	0	15.09.2022	Устный опрос;
10.	Число и цифра 2.	1	0	0	19.09.2022	Устный опрос;
11.	Число и цифра 3	1	0	0	20.09.2022	Устный опрос;
12.	Знаки "+", "-", "=" . (реальная арифметика)	1	0	0	21.09.2022	Устный опрос;
13.	Число и цифра 4.	1	0	0	22.09.2022	Устный опрос;
14.	Длина. Отношения «длиннее», «короче», «одинаковые по	1	0	0	26.09.2022	Устный опрос;
15.	Число и цифра 5.	1	0	0	27.09.2022	Устный опрос;

16.	Числа от 1 до 5. Состав числа 5.	1	0	0	28.09.2022	Письменный контроль;
17.	Закрепление изученного. «Странички для любознательных.»	1	0	0	29.09.2022	Практическая работа;
18.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч.	1	0	0	03.10.2022	Устный опрос;
19.	Ломаная линия.	1	0	0	04.10.2022	Устный опрос;
20.	Числа от 1 до 5. Закрепление.	1	0	0	05.10.2022	Письменный контроль;
21.	Знаки «>», «<», «=»..(реальная арифметика)	1	0	0	06.10.2022	Устный опрос;
22.	Равенство. Неравенство.	1	0	0	10.10.2022	Устный опрос;
23.	Многоугольник.	1	0	0	11.10.2022	Устный опрос;
24.	Числа 6 и 7. Письмо цифры 6.	1	0	0	12.10.2022	Устный опрос;
25.	Числа 6 и 7. Письмо цифры 7.	1	0	0	13.10.2022	Устный опрос;
26.	Числа 8 и 9. Письмо цифры 8.	1	0	0	17.10.2022	Устный опрос;
27.	Числа 8 и 9. Письмо цифры 9.	1	0	0	18.10.2022	Устный опрос;
28.	Число 10.	1	0	0	19.10.2022	Устный опрос;
29.	Повторение и обобщение изученного по теме «Числа от 1 до 10».	1	0	0	20.10.2022	Письменный контроль;
30.	Проект: «Математика вокруг нас. Числа в загадках, пословицах».	1	0	0	24.10.2022	Письменный контроль;
31.	Единица длины сантиметр. Измерение отрезков в сантиметрах.	1	0	0	25.10.2022	Устный опрос;

32.	Вычерчивание отрезков заданной длины.	1	0	0	26.10.2022	Устный опрос;
-----	---------------------------------------	---	---	---	------------	---------------

33.	Понятия «увеличить на ..., уменьшить на ...».	1	0	0	27.10.2022	Устный опрос;
34.	Число 0.	1	0	0	07.11.2022	Устный опрос;
35.	Сложение и вычитание с числом 0.	1	0	0	08.11.2022	Устный опрос;
36.	Повторение пройденного. «Что узнали. Чему научились».	1	0	0	09.11.2022	Письменный контроль;
37.	Конкретный смысл и названия действий сложение и вычитание.	1	0	0	10.11.2022	Устный опрос;
38.	Сложение и вычитание вида $\square + 1, \square - 1.$	1	0	0	14.11.2022	Устный опрос;
39.	Сложение и вычитание вида $\square + 1+1, \square - 1-1.$	1	0	0	15.11.2022	Устный опрос;
40.	Сложение и вычитание вида $\square + 1+1, \square - 1-1.$	1	0	0	16.11.2022	Устный опрос;
41.	Слагаемые. Сумма.	1	0	0	17.11.2022	Устный опрос;
42.	Задачи.	1	0	0	21.11.2022	Устный опрос;
43.	Составление задач на сложение и вычитание по рисунку, по схеме.	1	0	0	22.11.2022	Устный опрос;
44.	Таблицы сложения и вычитания с числом 2.	1	0	0	23.11.2022	Устный опрос;
45.	Присчитывание и отсчитывание по 2.	1	0	0	24.11.2022	Устный опрос;
46.	Решение задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц).	1	0	0	28.11.2022	Устный опрос;
47.	Упражнение в решении задач на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц).	1	0	0	29.11.2022	Устный опрос;
48.	Упражнение в присчитывании и отсчитывании по 2. Повторение пройденного.	1	0	0	30.11.2022	Устный опрос;
49.	Повторение пройденного. Решение задач.	1	0	0	01.12.2022	Письменный контроль;

50.	Сложение и вычитание вида $\square + 3$, $\square - 3$.	1	0	0	05.12.2022	Устный опрос;
51.	Сложение и вычитание вида $\square + 3$, $\square - 3$. Закрепление изученного.	1	0	0	06.12.2022	Письменный контроль;
52.	Повторение изученного. Сравнение длин отрезков.	1	0	0	07.12.2022	Письменный контроль;
53.	Таблицы сложения и вычитания с числом 3.	1	0	0	08.12.2022	Устный опрос;
54.	Присчитывание и отсчитывание по 3.	1	0	0	12.12.2022	Устный опрос;
55.	Упражнение в присчитывании и отсчитывании по 3.	1	0	0	13.12.2022	Устный опрос;
56.	Решение задач.	1	0	0	14.12.2022	Устный опрос;
57.	Решение задач. Закрепление вычислительных навыков.	1	0	0	15.12.2022	Устный опрос;
58.	Повторение пройденного. «Странички для любознательных».	1	0	0	19.12.2022	Письменный контроль;
59.	Закрепление изученного материала. Решение задач.	1	0	0	20.12.2022	Устный опрос;
60.	Закрепление изученного. Что узнали. Чему научились	1	0	0	21.12.2022	Письменный контроль;
61.	Повторение таблицы сложения и вычитания.	1	0	0	22.12.2022	Устный опрос;
62.	Закрепление изученного. Вычисления вида $\square \pm 1, 2, 3$.	1	0	0	26.12.2022	Устный опрос;
63.	Упражнение в вычислениях вида $\square \pm 1, 2, 3$.	1	0	0	27.12.2022	Устный опрос;
64.	Проверочная работа «Проверим себя и оценим свои достижения» (тестовая форма).	1	0	1	28.12.2022	Письменный контроль;
65.	Повторение пройденного. Вычисления вида $\square \pm 1, 2, 3$.	1	0	0	29.12.2022	Устный опрос;

66.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 7, 8, 9.	1	0	0	16.01.2023	Устный опрос;
-----	---	---	---	---	------------	---------------

67.	Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0	17.01.2023	Устный опрос;
68.	Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов).	1	0	0	18.01.2023	Устный опрос;
69.	Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц (закрепление).	1	0	0	19.01.2023	Устный опрос;
70.	Сложение и вычитание вида $\square \pm 4$.	1	0	0	23.01.2023	Устный опрос;
71.	На сколько больше? На сколько меньше?	1	0	0	24.01.2023	Устный опрос;
72.	Решение задач на разностное сравнение чисел.	1	0	0	25.01.2023	Устный опрос;
73.	Таблицы сложения и вычитания с числом 4.	1	0	0	26.01.2023	Устный опрос;
74.	Таблицы сложения и вычитания с числом 4 (закрепление). Решение задач.	1	0	0	30.01.2023	Устный опрос;
75.	Переместительное свойство сложения.	1	0	0	31.01.2023	Устный опрос;
76.	Применение переместительного свойства сложения для случаев вида $\square + 5$, $\square + 6$, $\square + 7$, $\square + 8$, $\square + 9$.	1	0	0	01.02.2023	Устный опрос;
77.	Таблицы для случаев $\square + 5$, 6 , 7 , 8 , 9 .	1	0	0	02.02.2023	Устный опрос;
78.	Состав чисел в пределах 10.	1	0	0	06.02.2023	Устный опрос;
79.	Состав чисел в пределах 10 (закрепление). Решение задач.	1	0	0	07.02.2023	Устный опрос;
80.	Закрепление изученного. Решение задач.	1	0	0	08.02.2023	Устный опрос;
81.	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1	0	0	09.02.2023	Письменный контроль;

82.	Закрепление изученного. Проверка знаний.	1	0	0	13.02.2023	Письменный контроль;
-----	---	---	---	---	------------	-------------------------

83.	Связь между суммой и слагаемыми.	1	0	0	14.02.2023	Устный опрос;
84.	Связь между суммой и слагаемыми (закрепление).	1	0	0	15.02.2023	Устный опрос;
85.	Решение задач.	1	0	0	16.02.2023	Устный опрос;
86.	Уменьшаемое, вычитаемое, разность Вычитание в случаях вида $6 - \square$, $7 - \square$.	1	0	0	27.02.2023	Устный опрос;
87.	Закрепление приема вычислений вида $6 - \square$, $7 - \square$. Решение задач.	1	0	0	28.02.2023	Устный опрос;
88.	Вычитание в случаях вида $8 - \square$, $9 - \square$.	1	0	0	01.03.2023	Устный опрос;
89.	Закрепление приема вычислений вида $8 - \square$, $9 - \square$. Решение задач.	1	0	0	02.03.2023	Устный опрос;
90.	Вычитание вида $10 - \square$.	1	0	0	06.03.2023	Устный опрос;
91.	Закрепление изученного. Решение задач.	1	0	0	07.03.2023	Устный опрос;
92.	Единица массы — килограмм.	1	0	0	09.03.2023	Устный опрос;
93.	Единица вместимости- литр.	1	0	0	13.03.2023	Устный опрос;
94.	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1	0	0	14.03.2023	Письменный контроль;
95.	Проверочная работа «Проверим себя и оценим свои достижения» (тестовая форма).	1	0	1	15.03.2023	Письменный контроль;
96.	Числа от 1 до 20. Названия и последовательность чисел.	1	0	0	16.03.2023	Устный опрос;
97.	Образование чисел второго десятка из одного десятка и нескольких единиц.	1	0	0	20.03.2023	Устный опрос;

98.	Запись и чтение чисел второго десятка.	1	0	0	21.03.2023	Устный опрос;
-----	--	---	---	---	------------	---------------

99.	Единица длины дециметр. Соотношение между дециметром и сантиметром.	1	0	0	22.03.2023	Устный опрос;
100.	Случаи сложения и вычитания вида: $10 + 7$, $17 - 7$, $17 - 10$.	1	0	0	23.03.2023	Устный опрос;
101.	Случаи сложения и вычитания вида: $10 + 7$, $17 - 7$, $17 - 10$ (закрепление).	1	0	0	03.04.2023	Устный опрос;
102.	102. Закрепление пройденного. «Странички для любознательных».	1	0	0	04.04.2023	Устный опрос;
103.	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1	0	0	05.04.2023	Письменный контроль;
104.	104. Проверочная работа по теме «Нумерация чисел от 11 до 20».	1	0	1	06.04.2023	Письменный контроль;
105.	Закрепление изученного. Работа над ошибками.	1	0	0	10.04.2023	Письменный контроль;
106.	Закрепление вычислительных навыков.	1	0	0	11.04.2023	Устный опрос;
107.	107. Подготовка к решению составных задач.	1	0	0	12.04.2023	Устный опрос;
108.	108. Текстовые задачи в два действия.	1	0	0	13.04.2023	Устный опрос;
109.	109. План решения задачи в 2 действия.	1	0	0	17.04.2023	Устный опрос;
110.	Общий приём сложения однозначных чисел с переходом через десяток.	1	0	0	18.04.2023	Устный опрос;
111.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: $\square + 2$, $\square + 3$.	1	0	0	19.04.2023	Устный опрос;
112.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: $\square + 4$.	1	0	0	20.04.2023	Устный опрос;
113.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: $\square + 5$.	1	0	0	24.04.2023	Устный опрос;

114.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: $\square + 6$.	1	0	0	25.04.2023	Устный опрос;
------	---	---	---	---	------------	------------------

115.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: □ + 7.	1	0	0	26.04.2023	Устный опрос;
116.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида: □ + 8, □ + 9.	1	0	0	27.04.2023	Устный опрос;
117.	Таблица сложения в пределах 20 с переходом через десяток.	1	0	0	02.05.2023	Устный опрос;
118.	Таблица сложения в пределах 20 с переходом через десяток (закрепление).	1	0	0	03.05.2023	Устный опрос;
119.	119. Закрепление пройденного. «Странички для любознательных».	1	0	0	04.05.2023	Письменный контроль;
120.	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1	0	0	05.05.2023	Письменный контроль;
121.	121. Общие приёмы вычитания с переходом через десяток	1	0	0	10.05.2023	Устный опрос;
122.	122. Вычитание вида: 11 - □.	1	0	0	11.05.2023	Устный опрос;
123.	123. Вычитание вида: 12 - □.	1	0	0	12.05.2023	Устный опрос;
124.	124. Вычитание вида: 13 - □.	1	0	0	15.05.2023	Устный опрос;
125.	125. Вычитание вида: 14 - □.	1	0	0	16.05.2023	Устный опрос;
126.	126. Вычитание вида: 15 - □.	1	0	0	17.05.2023	Устный опрос;
127.	127. Вычитание вида: 16 - □.	1	0	0	18.05.2023	Устный опрос;
128.	Вычитание вида: 17 - □, 18 - □.	1	0	0	22.05.2023	Устный опрос;
129.	Повторение пройденного «Что узнали. Чему научились».	1	0	0	23.05.2023	Устный опрос;
130.	Итоговая контрольная работа «Проверим себя и оценим свои достижения» (тестовая форма).	1	0	1	24.05.2023	Тестирование;

131.	Закрепление изученного. Работа над ошибками.	1	0	0	25.05.2023	Письменный контроль;
------	--	---	---	---	------------	----------------------

132.	Проект: «Математика вокруг нас. Форма, размер, цвет. Узоры и орнаменты».	1	0	0	26.05.2023	Устный опрос;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	0	4		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

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

Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методические рекомендации. 1 класс :

учеб. пособие для общеобразоват. организаций /

[М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова, С. И. Волкова

и др.]. — 4-е изд., дораб. — М. : Просвещение,

2017. — 112 с. — (Школа России). — ISBN 978-5-09-

051716-4.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://uchi.ru/main>

<https://resh.edu.ru/>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицы по математике.

Мультимедийный компьютер

Проектор

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Линейка

Циркуль

