

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Администрация городского округа город Уфа Республики Башкортостан

МБОУ Школа № 128

«РАССМОТРЕНО»

Методическим
объединением учителей
Руководитель ШМО
_____ Юланова И.Ф.
(Протокол № 1
от «29» августа 2022 г.)

«СОГЛАСОВАНО»

Методическим
советом
Председатель МС
_____ Фомина Л.Н.
(Протокол № 1 от
«30» августа 2022 г.)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор _____ Ю.В. Малышева
Приказ № 465 от 31.08.2022г..

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 2034994)

учебного предмета

«Математика»

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

Составитель: Перекупко Елена Александровна
учитель начальных классов

Уфа 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.	4				Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1				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; Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	2				Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке; Обсуждение: назначение знаков в математике, обобщение представлений;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	2				Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2				Цифры; знаки сравнения, равенства, арифметических действий;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1				Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	3	1			Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке;	Устный опрос; Письменный контроль;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	2				Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос;	http://www.matreshka.com/
1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	3				Работа в парах/группах. Формулирование вопросов, связанных с порядком чисел, увеличением/уменьшением числа на несколько единиц, установлением закономерности в ряду чисел;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2				Знакомство с приборами для измерения величин; Линейка как простейший инструмент измерения длины; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2				Наблюдение действия измерительных приборов; Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Якласс
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3				Использование линейки для измерения длины отрезка; Коллективная работа по различению и сравнению величин;	Устный опрос; Письменный контроль;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	7	1			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;	http://www.matreshka.com/

3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительное свойство сложения.	6				Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	5				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; Письменный контроль;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
3.4.	Неизвестное слагаемое.	5				Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Устный опрос;	http://www.matreshka.com/
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	3				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;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	3				Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Якласс
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	6				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);	Устный опрос; Письменный контроль;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру ЯКласс
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	5				Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	3				Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс

4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3				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;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3				Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Устный опрос;	http://www.matreshka.com/
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	4	1			Соотнесение текста задачи и её модели;	Устный опрос; Письменный контроль;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	3				Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математического отношения. Иллюстрация практической ситуации с использованием счётного материала. Решение текстовой задачи с помощью раздаточного материала. Объяснение выбора арифметического действия для решения, иллюстрация хода решения, выполнения действия на модели;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
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.	5				Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	2				Составление пар: объект и его отражение;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3				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; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	4	1			Анализ изображения (узора, геометрической фигуры), называние элементов узора, геометрической фигуры; Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Устный опрос; Контрольная работа;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3				Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	3				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; Письменный контроль;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
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				Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос; Письменный контроль;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2				Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами; Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру Якласс
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2				Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2				Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	2				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;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	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.;	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	2				Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Учи.ру
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	4	0				

Поурочное планирование

№ урока	Тема урока	Дата проведения		Виды, формы контроля
		планируемая	фактическая	
1.	Предмет «Математика». Счет предметов. Один, два, три... Порядковые числительные «первый, второй, третий			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
2.	Пространственные отношения «вверху», «внизу», «слева», «справа».			Устный опрос;
3.	Временные отношения «раньше», «позже», «сначала», «потом».			Устный опрос;
4.	Отношения «столько же», «больше», «меньше»			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
5.	Сравнение групп предметов (на сколько больше? на сколько меньше?)			Устный опрос;
6.	Уравнивание предметов и групп предметов.			Устный опрос;
7.	Закрепление знаний по теме «Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления».			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
8.	Закрепление знаний по теме «Сравнение предметов и групп предметов. Пространственные и временные представления». Проверочная работа.			Устный опрос; Письменный контроль;
9.	Много. Один. Цифра 1.			Устный опрос;
10.	Числа 1, 2. Цифра 2			Устный опрос;
11.	Числа 1, 2, 3. Цифра 3			Устный опрос;
12.	Знаки «плюс» (+), «минус» (-), «равно» (=). Составление и чтение равенств.			Устный опрос;
13.	Числа 1, 2, 3, 4. Цифра 4			Устный опрос;
14.	Отношения «длиннее», «короче».			Устный опрос;
15.	Числа 1, 2, 3, 4, 5. Цифра 5			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
16.	Состав числа 5.			Устный опрос;
17.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Числа 1-5. Состав чисел 2-5»			Устный опрос;
18.	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок.			Устный опрос;
19.	Ломаная линия. Звено ломаной.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
20.	Состав чисел 2-5.			Устный опрос; Письменный контроль;
21.	Знаки сравнения «больше», «меньше», «равно».			Устный опрос;
22.	«Равенство», «неравенство».			Устный опрос;
23.	Многоугольники.			Устный опрос;
24.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6. Цифра 6.			Устный опрос; Письменный контроль;
25.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Цифра 7.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
26.	Числа 8-9. Цифра 8			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

27.	Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Цифра 9.			Устный опрос; Письменный контроль;
28.	Число 10			Устный опрос;
29.	Число 1-10			Устный опрос;
30.	Наши проекты. Математика вокруг нас. Числа в загадках, пословицах и поговорках.			Устный опрос;
31.	Сантиметр – единица измерения длины.			Устный опрос; Письменный контроль;
32.	Увеличение и уменьшение чисел. Измерение длины отрезков с помощью линейки.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
33.	Число 0. Цифра 0			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
34.	Сложение с нулём. Вычитание нуля.			Устный опрос; Письменный контроль;
35.	Закрепление знаний по теме «Числа 1-10 и число»).			Устный опрос;
36.	Прибавить и вычесть число 1.			Устный опрос;
37.	Прибавить число 2.			Устный опрос;
38.	Вычесть число 2.			Устный опрос; Письменный контроль;
39.	Прибавить и вычесть число 2.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
40.	Проверочная работа знаний по теме «Числа 1-10 и число 0».			Устный опрос; Контрольная работа;
41.	Слагаемые. Сумма.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
42.	Задача.			Устный опрос; Письменный контроль;
43.	Составление и решение задач.			Устный опрос;
44.	Прибавить и вычесть число 2. Составление и решение задач.			Устный опрос;
45.	Закрепление знаний по теме «прибавить и вычесть число 2».			Устный опрос;
46.	Решение задач и числовых выражений.			Устный опрос; Письменный контроль;
47.	Решение задач и числовых выражений.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
48.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2».			Устный опрос; Контрольная работа;
49.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Прибавить и вычесть число 2».			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
50.	Состав чисел 7, 8, 9, 10. Связь чисел при сложении и вычитании.			Устный опрос; Письменный контроль;
51.	Прибавить и вычесть число 3.			Устный опрос;
52.	Прибавить и вычесть число 3. Решение задач.			Устный опрос;
53.	Закрепление и обобщение знаний по теме: «Прибавить и вычесть число 3».			Устный опрос;

54.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание вида $\square + -1, \square + -2, \square + -3$ »			Устный опрос; Письменный контроль;
55.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Сложение и вычитание вида $\square + -1, \square + -2, \square + -3$ »			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
56.	Сложение и вычитание чисел первого десятка. Состав чисел 5, 6, 7, 8, 9, 10.			Устный опрос;
57.	Решение задач на увеличение числа на несколько единиц.			Устный опрос; Письменный контроль;
58.	Контрольная работа за I полугодие.			Контрольная работа;
59.	Работа над ошибками. Решение числовых выражений.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
60.	Прибавить и вычесть число 4.			Устный опрос; Письменный контроль;
61.	Решение задач и выражений.			Устный опрос;
62.	Сравнение чисел. Задачи на сравнение.			Устный опрос;
63.	Сравнение чисел. Решение задач на сравнение.			Устный опрос;
64.	Прибавить и вычесть число 4. Решение задач.			Устный опрос; Письменный контроль;
65.	Прибавить и вычесть числа 1, 2, 3, 4. Решение задач.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
66.	Перестановка слагаемых.			Устный опрос;
67.	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9.			Устный опрос; Письменный контроль;
68.	Перестановка слагаемых. Прибавить числа 5, 6, 7, 8, 9. Составление таблицы сложения.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
69.	Состав чисел первого десятка.			Устный опрос; Письменный контроль;
70.	Состав числа 10. Решение задач.			Устный опрос;
71.	Решение задач и выражений.			Устный опрос;
72.	Обобщение и закрепление знаний.			Устный опрос;
73.	Обобщение и закрепление знаний по теме «Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание».			Устный опрос; Письменный контроль;
74.	Связь между суммой и слагаемыми.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
75.	Связь между суммой и слагаемыми.			Устный опрос;
76.	Решение задач и выражений.			Устный опрос; Письменный контроль;
77.	Название чисел при вычитании.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
78.	Вычитание из чисел 6, 7.			Устный опрос; Письменный контроль;
79.	Вычитание из чисел 6, 7. Связь между суммой и слагаемыми.			Устный опрос;
80.	Вычитание из чисел 8, 9.			Устный опрос;
81.	Вычитание из чисел 8, 9. Решение задач.			Устный опрос;
82.	Вычитание из числа 10			Устный опрос;

				Письменный контроль;
83.	Вычитание из чисел 8, 9, 10. Связь сложения и вычитания.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
84.	Единицы массы - килограмм.			Устный опрос;
85.	Единица вместимости - литр.			Устный опрос; Письменный контроль;
86.	Закрепление знаний по теме «сложение и вычитание чисел первого порядка».			Контрольная работа;
87.	Закрепление знаний по теме «сложение и вычитание чисел первого порядка».			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
88.	Проверочная работа по теме «сложение и вычитание чисел первого порядка».			Устный опрос; Письменный контроль;
89.	Устная нумерация в пределах 20.			Устный опрос;
90.	Устная нумерация в пределах 20.			Устный опрос;
91.	Письменная нумерация чисел от 11 до 20.			Устный опрос;
92.	Единица длины - дециметр.			Устный опрос; Письменный контроль;
93.	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
94.	Сложение и вычитание в пределах 20.			Устный опрос;
95.	Закрепление знаний.			Устный опрос;
96.	Закрепление знаний.			Контрольная работа;
97.	Решение задач и выражений. Сравнение именованных чисел.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
98.	Решение задач и выражений.			Устный опрос; Письменный контроль;
99.	Знакомство с составными задачами.			Устный опрос;
100.	Составные задачи.			Устный опрос;
101.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток.			Устный опрос;
102.	Случаи сложения: $\square + 2$, $\square + 3$.			Устный опрос; Письменный контроль;
103.	Случаи сложения: $\square + 4$.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
104.	Случаи сложения: $\square + 5$.			Устный опрос;
105.	Случаи сложения: $\square + 6$.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
106.	Случаи сложения: $\square + 7$.			Устный опрос; Письменный контроль;
107.	Случаи сложения: $\square + 8$, $\square + 9$.			Устный опрос;
108.	Таблица сложения.			Устный опрос;
109.	Решение задач и выражений.			Устный опрос;
110.	Проверочная работа «Табличное сложение и вычитание».			Устный опрос; Письменный контроль;
111.	Приём вычитания с переходом через десяток.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

112.	Случаи вычитания: 11-□.			Устный опрос;
113.	Случаи вычитания: 12-□.			Устный опрос; Письменный контроль;
114.	Случаи вычитания: 13-□.			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
115.	Случаи вычитания: 14-□.			Устный опрос; Письменный контроль;
116.	Случаи вычитания: 15-□.			Устный опрос;
117.	Случаи вычитания: 16-□.			Устный опрос;
118.	Случаи вычитания: 17-□, 18-□.			Устный опрос;
119.	Случаи вычитания: 17-□, 18-□.			Устный опрос; Письменный контроль;
120.	Закрепление знаний по теме «Табличное сложение».			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
121.	Контрольная работа за год.			Контрольная работа;
122.	Работа над ошибками. Закрепление знаний по теме «Табличное сложение и вычитание».			Устный опрос; Письменный контроль;
123.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Табличное сложение и вычитание».			Устный опрос; Письменный контроль;
124.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Табличное сложение и вычитание».			Устный опрос; Письменный контроль;
125.	Закрепление и обобщение знаний по теме «Табличное сложение и вычитание».			Устный опрос; Письменный контроль;
126.	Обобщение знаний по темам, изученным в первом классе.			Устный опрос; Письменный контроль;
127.	Обобщение знаний по темам, изученным в первом классе.			Устный опрос; Письменный контроль;
128.	Обобщение знаний по темам, изученным в первом классе.			Устный опрос; Письменный контроль;
129.	Обобщение знаний по темам, изученным в первом классе.			Устный опрос; Письменный контроль;
130.	Обобщение знаний по темам, изученным в первом классе.			Устный опрос; Письменный контроль;
131.	Обобщение знаний.			Устный опрос; Письменный контроль;
132.	Обобщение знаний.			Устный опрос; Письменный контроль;

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»;

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Бантова, М. А. Математика. 1 класс четырехлетней начальной школы : методическое пособие для

учителя к учебнику «Математика. 1 класс» / М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова, С. В. Степанова.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

МОиН РФ. Итоговые проверочные работы: дидактические и раздаточные материалы. –

<http://standart.edu.ru/>

Математика: электронное приложение к учебнику М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой (CD)

Архив учебных программ и презентаций. - <http://www.rusedu.ru>

Газета «1 сентября»- www.1september.ru

Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов.- <http://www.sckool-collection.edu.ru>

Журнал «Начальная школа» www.openworld/school

Мегаэнциклопедия портала "Кирилл и Мефодий"-<http://www.wikiznanie.ru>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплект демонстрационных таблиц к учебнику «Математика» М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Компьютерная техника, экспозиционный экран, аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц.