


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края


Управление по социальной политике Залесовского муниципального округа

МКОУ Черемушкинская СОШ

РАССМОТРЕНО
методическим объединением
учителей

Сородоенко О.Н. 
Протокол №5
от "10" июня 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

Рожкова Т.Н. 
Протокол №17
от "14" июня 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор

Бойкова В.А. 
Приказ №45
от "14" июня 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 866776)**

учебного предмета
«Математика»

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

Составитель: Хвичия Инна Николаевна
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.	10	1			Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно; Диагностика;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»; Педагогическая диагностика готовности к обучению;	РЭШ Яндекс. Учебник
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1				Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1				Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта.	1				Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
1.5.	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2				Словесное описание группы предметов, ряда чисел;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
1.6.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1				Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
1.7.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	1				Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
1.8.	Однозначные и двузначные числа.	1				Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник

1.9.	Увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	2				Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр;	Устный опрос;	РЭШ Яндекс. Учебник
Итого по разделу		20						
Раздел 2. Величины								
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2		0.5		Линейка как простейший инструмент измерения длины;	Практическая работа;	РЭШ Яндекс. Учебник
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	1				Понимание назначения и необходимости использования величин в жизни;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	4		0.5		Наблюдение действия измерительных приборов; Использование линейки для измерения длины отрезка;	Практическая работа;	РЭШ Яндекс. Учебник
Итого по разделу		7						
Раздел 3. Арифметические действия								
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	23				Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия;	Устный опрос;	РЭШ Яндекс. Учебник
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;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
3.3.	Вычитание как действие, обратное сложению.	1				Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
3.4.	Неизвестное слагаемое.	1				Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	2				Дидактические игры и упражнения, связанные с выбором, составлением сумм, разностей с заданным результатом действия; сравнением значений числовых выражений (без вычислений), по результату действия;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1				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»;	РЭШ Яндекс. Учебник
3.7.	Сложение и вычитание чисел без перехода и с переходом через десяток.	5				Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.;	Устный опрос;	РЭШ Яндекс. Учебник
3.8.	Вычисление суммы, разности трёх чисел.	1	1			Диагностика;	Педагогическая диагностика;	РЭШ Яндекс. Учебник

Итого по разделу		40						
Раздел 4. Текстовые задачи								
4.1.	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	2				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;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	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);	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
4.3.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	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);	Устный опрос;	РЭШ Яндекс. Учебник
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи.	11				Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации, что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи);	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
4.5.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными (по иллюстрации, смыслу задачи, её решению).	1				Соотнесение текста задачи и её модели;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»; ВПР;	РЭШ Яндекс. Учебник
Итого по разделу		16						
Раздел 5. Пространственные отношения и геометрические фигуры								
5.1.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений.	4				Ориентировка в пространстве и на плоскости (классной доски, листа бумаги, страницы учебника и т. д.). Установление направления, прокладывание маршрута;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	1				Составление пар: объект и его отражение;	Устный опрос;	РЭШ Яндекс. Учебник
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3				Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	10		2		Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Практическая работа;	РЭШ Яндекс. Учебник

5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	1				Практическая деятельность: графические и измерительные действия в работе с карандашом и линейкой: копирование, рисование фигур по инструкции;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	1				Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
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).	4				Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2				Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов, закономерностей;	Устный опрос;	РЭШ Яндекс. Учебник
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	1				Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	1				Знакомство с логической конструкцией «Если ... , то ...».Верно или неверно: формулирование и проверка предложения;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение данного из строки, столбца; внесение одного-двух данных в таблицу	3				Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положения рисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
6.6.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	1				Дифференцированное задание: составление предложений, характеризующих положение одного предмета относительно другого. Моделирование отношения («больше», «меньше», «равно»), переместительное свойство сложения;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	РЭШ Яндекс. Учебник
6.7.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	3	1			Диагностика;	Педагогическая диагностика;	РЭШ Яндекс. Учебник
Итого по разделу:		15						
Резервное время		14						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	3	3				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 1	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
2.	Число и цифра 2	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
3.	Число и цифра 3	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
4.	Число и цифра 4	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
5.	Число и цифра 5	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
6.	Число и цифра 6	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
7.	Число и цифра 7	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
8.	Число и цифра 8	1	1			Педагогическая диагностика готовности к обучению;
9.	Число и цифра 9	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

10.	Числа от 1 до 9. Обобщение знаний	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
11.	Единица счёта. Десяток	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
12.	Счёт предметов, запись результата цифрами	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
13.	Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
14.	Сравнение чисел по количеству: больше, меньше, столько же	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
15.	Сравнение сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
16.	Число и цифра 0 при измерении, вычислении	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
17.	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
18.	Однозначные и двузначные числа	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
19.	Увеличение числа на несколько единиц	1				Устный опрос;

20.	Уменьшение числа на несколько единиц	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
21.	Величины. Длиннее. Короче. Одинаковые по длине	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
22.	 Сравнение длин отрезков	1		0.5		Практическая работа;
23.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
24.	Единицы длины: сантиметр	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
25.	Единицы длины: дециметр	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
26.	Сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними	1		0.5		Практическая работа;
27.	Сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
28.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида $\square + 1$, $\square - 1$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

29.	Вычисления вида $\square + 2, \square - 2$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
30.	Вычисления вида $\square + 3, \square - 3$	1				Устный опрос;
31.	Вычисления вида $\square + 4, \square - 4$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
32.	Сложение и вычитание вида $\square + 5, \square + 6, \square + 7, \square + 8, \square + 9$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
33.	Вычитание вида $6 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
34.	Вычитание вида $7 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
35.	Вычитание вида $8 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
36.	Вычитание вида $9 - \square$	1				Устный опрос;

37.	Вычитание вида $10 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
38.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 2$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
39.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 3$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
40.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 4$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
41.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 5$	1				Устный опрос;
42.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 6, \square + 7$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

43.	Сложение однозначных чисел с переходом через десяток вида $\square + 8, \square + 9$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
44.	Вычитание с переходом через десяток вида $11 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
45.	Вычитание с переходом через десяток вида $12 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
46.	Вычитание с переходом через десяток вида $13 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
47.	Вычитание с переходом через десяток вида $14 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
48.	Вычитание с переходом через десяток вида $15 - \square$	1				Устный опрос;
49.	Вычитание с переходом через десяток вида $16 - \square$	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

50.	Вычитание с переходом через десяток вида 17 - □, 18 - □	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
51.	Названия компонентов действий, результатов действия сложения	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
52.	Названия компонентов действий, результатов действия вычитания	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
53.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения и вычитания	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
54.	Таблица сложения чисел в пределах 10	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
55.	Таблица сложения чисел в пределах 20	1				Устный опрос;
56.	Переместительное свойство сложения	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
57.	Вычитание как действие, обратное сложению	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»; ВПР;

58.	Неизвестное слагаемое	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
59.	Сложение одинаковых слагаемых	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
60.	Счёт по 2, по 3, по 5	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
61.	Прибавление и вычитание нуля	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
62.	Сложение чисел без перехода через десяток. Обобщение и систематизация знаний	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
63.	Вычитание чисел без перехода через десяток. Обобщение и систематизация знаний	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
64.	Общий приём сложения с переходом через десяток	1				Устный опрос;
65.	Сложение чисел с переходом через десяток. Обобщение и систематизация знаний	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

66.	Общий приём вычитания с переходом через десяток	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
67.	Вычитание чисел с переходом через десяток. Обобщение и систематизация знаний	1	1			Педагогическая диагностика;
68.	Текстовые задачи. Составление задач на сложение по рисунку, по схематическому рисунку, по записи решения	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
69.	Составление задач на вычитание по рисунку, по схематическому рисунку, по записи решения	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
70.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
71.	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

72.	Задача в одно действие. Задачи на нахождение суммы	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
73.	Задача в одно действие. Задачи на нахождение остатка	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
74.	Задача в одно действие. Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
75.	Задача в одно действие. Задачи на увеличение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1				Устный опрос;
76.	Задача в одно действие. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц (с двумя множествами предметов)	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

77.	Задача в одно действие. Задачи на разностное сравнение чисел	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
78.	Задача в одно действие. Задачи на нахождение неизвестного первого слагаемого	1				Лист индивидуальных достижений;
79.	Задача в одно действие. Задачи на нахождение неизвестного второго слагаемого	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
80.	Задача в одно действие. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1				Устный опрос;
81.	Задача в одно действие. Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
82.	Задача в одно действие. Модели задач: краткая запись, рисунок, схема	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

83.	Обнаружение недостающего элемента задачи, дополнение текста задачи числовыми данными	1				Лист индивидуальных достижений;
84.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
85.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
86.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

87.	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве. Внутри. Вне. Между	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
88.	Распознавание объекта и его отражения	1				Устный опрос;
89.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка. Распознавание геометрических фигур: куба, шара	1				Лист индивидуальных достижений;
90.	Распознавание геометрических фигур: круга, треугольника, прямоугольника (квадрата)	1				Устный опрос;

91.	Распознавание геометрических фигур: прямой, отрезка, точки	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
92.	Изображение геометрических фигур "от руки"	1				Устный опрос;
93.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки.	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
94.	Изображение с использованием линейки геометрических фигур: прямоугольника (квадрата)	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

95.	Изображение с использованием линейки геометрических фигур: прямой, отрезка	1		0.5		Практическая работа;
96.	Изображение с использованием линейки геометрических фигур: многоугольника, треугольника, прямоугольника (квадрата), прямой, отрезка	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
97.	Построение прямоугольника (квадрата) на клетчатой бумаге	1		0.5		Практическая работа;
98.	Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах	1		0.5		Практическая работа;

99.	Построение отрезка. Измерение длины в дециметрах и сантиметрах	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
100.	Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах. Сравнение длин отрезков	1		0.5		Практическая работа;
101.	Сложение и вычитание длин отрезков	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
102.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
103.	Решение геометрических задач на построение	1				Лист индивидуальных достижений;
104.	Математическая информация. Сбор данных об объекте по образцу	1				Устный опрос;

105.	Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер)	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
106.	Сравнение двух или более предметов	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
107.	Выбор предметов по образцу (по заданным признакам)	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
108.	Группировка объектов по заданному признаку	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
109.	Группировка по самостоятельно установленному признаку	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
110.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
111.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

112.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1				Лист индивидуальных достижений;
113.	Извлечение данного из строки, столбца	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
114.	Внесение одного-двух данных в таблицу	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
115.	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1				Устный опрос;
116.	Математическая информация. Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
117.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
118.	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с построением геометрических фигур	1	1			Педагогическая диагностика;
119.	Числа. Числа от 1 до 10. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
120.	Числа. Числа от 11 до 20. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

121.	Величины. Единица длины: сантиметр. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
122.	Величины. Единицы длины: сантиметр, дециметр. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
123.	Числа от 1 до 10. Сложение. Повторение	1				Устный опрос;
124.	Числа от 1 до 10. Вычитание. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
125.	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
126.	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение	1				Лист индивидуальных достижений;
127.	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение	1				Устный опрос;
128.	Задачи на нахождение увеличения (уменьшение) числа на несколько раз. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
129.	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

130.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Пространственные представления. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
131.	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
132.	Математическая информация. Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение	1				Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	3	3		

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

Математика. Методические рекомендации. 1 класс.

Бантова М.А., Бельтюкова Г.В., Волкова С.И. и др.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

РЭШ

Яндекс. Учебник

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблицы по математике. Интерактивная доска Smartboard

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Компакт-диск «Математика 1 класс»

Линейка классная 1 м. деревянная

Угольник классный

Created in Master PDF Editor