МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Республики Бурятия Муниципальное образование «Иволгинский район» Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Сотниковская средняя общеобразовательная школа

Рассмотрено:

Руководитель МО

А Вишнякова Н.Г.

Протокол №

от «29» августа 2023 г.

Согласовано:

Зам. директора по УВР

Мванова М.П.

«31» августа 2023 г.

Утверждено:

Директор школы

Доржиев М.Ю

Приказ №272 СКАЯ

от «05» сентября 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Математика» для обучающихся 1 класса учителя начальных классов

Вандановой Туяны Намдаковны

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 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.

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).

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 основанию;
- копировать изученные фигуры, рисовать от руки по собственному замыслу;

приводить примеры чисел, геометрических фигур;

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 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 (частьцелое; 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
- 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;
- ориентироваться в алгоритмах: воспроизводить, дополнять, исправлять деформированные;
 - 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;

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

	Наименование	Количе	ество часов		Дата		Виды,					
№ π/π	разделов и тем программы	всего	контрольн ые работы	практиче ские работы	изучен	Виды деятельности	формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы				
	Раздел 1. Числа											
						Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух,						
1.1.	Числа от 1 до 9: различение чтение, запись.	10	0	2		установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно.	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/main/3 05516/				
1.2.	Единица счёта. Десяток.	1	0	0	20.09.	Игровые упражнения по различению количества предметов (зрительно, на слух, установлением соответствия), числа и цифры, представлению чисел словесно и письменно.	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/main/3 05516/				
1.3.	Счёт предметов, запись результата цифрами.	1	0	0	21.09.	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел.	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/main/1 55414/				
1.4.	Порядковый номер объекта при заданном	1	0	0		Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/main/1 55414/				

	порядке счёта.					закономерностей в расположении чисел.		
1.5	Сравнение чисел, сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же.	2	0	1	26.09. 27.09.	Устная работа: счёт единицами в разном порядке, чтение, упорядочение однозначных и двузначных чисел; счёт по 2, по 5.	Письменны й контроль	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5196/main/1 22010/
1.6	Число и цифра 0 при измерении, вычислении.	1	0	0	28.09.	Моделирование учебных ситуаций, связанных с применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо цифр.	Письменны й контроль	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4074/main/1 22085/
1.7	Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение.	1	0	0	29.09.	Чтение и запись по образцу и самостоятельно групп чисел, геометрических фигур в заданном и самостоятельно установленном порядке.	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/1 21552/
1.8	Однозначные и двузначные числа.	1	0	0	03.10.	Работа с таблицей чисел: наблюдение, установление закономерностей в расположении чисел.	Устный опрос	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4127/main/2 93454/
1.9	Увеличение (уменьшение) числа на	2	0	1	04.10. 05.10.	Моделирование учебных ситуаций, связанных с	Устный опрос	https://www.youtube.com/watch?v=3CEewk NUrdY

	несколько единиц					применением представлений о числе в практических ситуациях. Письмо		
						цифр.		
I	Итого по разделу	20						
						Раздел 2. Величины		
2.1.	Длина и её измерение с помощью заданной мерки.	2	0	1	06.10. 10.10.	Знакомство с приборами для измерения величин.	Устный опрос	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
2.2.	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче.	2	0	0	11.10. 12.10.	Коллективная работа по различению и сравнению величин	Устный опрос	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
2.3.	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними.	3	0	1		Использование линейки для измерения длины отрезка.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
I	Ітого по разделу	7						
	,			I	Раздел 3	. Арифметические дейс	твия	
3.1.	Сложение и вычитание чисел в пределах 20.	23	0	3	19.10.	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения	Устный опрос	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс

						числовой ленты, по частям и др.		
3.2.	Названия компонентов действий, результатов действий сложения, вычитания. Знаки сложения и вычитания, названия компонентов действия. Таблица сложения. Переместительно е свойство сложения.	6	0	1	06.12. 14.12.	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия.	Устный опрос	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
1 1	Вычитание как действие, обратное сложению.	1	0	1	15.12.	Обсуждение приёмов сложения, вычитания: нахождение значения суммы и разности на основе состава числа, с использованием числовой ленты, по частям и др.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
3.4.	Неизвестное слагаемое.	1	0	0	19.12.	Моделирование. Иллюстрация с помощью предметной модели переместительного	Зачет	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс

						свойства сложения, способа нахождения неизвестного слагаемого. Под руководством педагога выполнение счёта с использованием заданной единицы счёта.		
3.5.	Сложение одинаковых слагаемых. Счёт по 2, по 3, по 5.	2	0	0		Работа в парах/группах: проверка правильности вычисления с использованием раздаточного материала, линейки, модели действия, по образцу; обнаружение общего и различного в записи арифметических действий, одного и того же действия с разными числами.	Письменны й контроль	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
3.6.	Прибавление и вычитание нуля.	1	0	0	22.12.	Учебный диалог: «Сравнение практических (житейских) ситуаций, требующих записи одного и того же арифметического	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс

					действия, разных арифметических действий».		
Сложение и вычитание чисел 3.7. без перехода и с переходом через десяток.	4	0	1	26.12. 29.12.	Практическая работа с числовым выражением: запись, чтение, приведение примера (с помощью учителя или по образцу), иллюстрирующего смысл арифметического действия.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
Вычисление 3.8. суммы, разности трёх чисел.	2	0	0		Использование разных способов подсчёта суммы и разности, использование переместительного свойства при нахождении суммы.	Устный опрос	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
Итого по разделу	40						
				Разд	дел 4. Текстовые задачи	ſ	
Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу.	4	0	1		Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации, представленной с помощью рисунка, иллюстрации, текста, таблицы, схемы (описание ситуации,	Устный опрос;	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс

4.2.	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче.	3	0	1	18.01.	что известно, что не известно; условие задачи, вопрос задачи). Моделирование: описание словами и с помощью предметной модели сюжетной ситуации и математическогоотно шения. 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	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
4.3	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос.	3	0	1		Соотнесение текста задачи и её модели.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
4.4.	Текстовая сюжетная задача в одно действие:	3	0	1	30.01. 01.02.	Коллективное обсуждение: анализ реальной ситуации,	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс

	запись решения,					представленной с		
	ответа задачи.					помощью рисунка,		
						иллюстрации, текста,		
						таблицы, схемы		
						(описание ситуации,		
						что известно, что не		
						известно; условие		
						задачи, вопрос		
						задачи).		
						Обобщение		
						представлений о		
	Обнаружение					текстовых задачах,		
	недостающего					решаемых с помощью		
	элемента задачи,					действий сложения и		
	дополнение				08.02.	вычитания («на		Электронное приложение к учебнику
4.5	текста задачи	3	0	1		сколько	Письменны	
4.5	числовыми	3	U			больше/меньше»,	й контроль	"Математика" 1 класс
	данными (по					«сколько всего»,		
	иллюстрации,					«сколько осталось»).		
	смыслу задачи, её					Различение текста и		
	решению).					текстовой задачи,		
						представленного в		
						текстовой задаче.		
I	Ітого по разделу	16						
	1		Раздел	5. Прост		нные отношения и геом	етрические ф	ригуры
	Расположение					Ориентировка в		
	предметов и					пространстве и на		
	объектов на					плоскости (классной		
	плоскости, в				/ / / / /	доски, листа бумаги,	Устный	Электронное приложение к учебнику
5.1	пространстве:	4	0	1	27.02.	страницы учебника и	опрос	"Математика" 1 класс
	слева/справа,					т. д.). Установление	r	
	сверху/снизу,					направления,		
	между;					прокладывание		
	установление					маршрута.		

	пространственны х отношений.							
5.2.	Распознавание объекта и его отражения.	3	0	1	28.02. 02.03.	Игровые упражнения: «Угадай фигуру по описанию», «Расположи фигуры в заданном порядке», «Найди модели фигур в классе» и т.п.	Устный опрос	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
5.3.	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, прямоугольника, отрезка.	3	0	1		Распознавание и называние известных геометрических фигур, обнаружение в окружающем мире их моделей.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
5.4.	Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах.	3	0	1		Предметное моделирование заданной фигуры из различных материалов (бумаги, палочек, трубочек, проволоки и пр.), составление из других геометрических фигур;	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
5.5.	Длина стороны прямоугольника, квадрата, треугольника.	3	0	1		Практические работы: измерение длины отрезка, ломаной, длины стороны квадрата, сторон прямоугольника. Комментирование хода и результата	Устный опрос	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс

						работы; установление соответствия результата и поставленного вопроса.		
5.6.	Изображение прямоугольника, квадрата, треугольника.	4	0	2	22.03 04.04.	Учебный диалог: обсуждение свойств геометрических фигур (прямоугольника и др.); сравнение геометрических фигур (по форме, размеру); сравнение отрезков по длине.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
I	Ітого по разделу	20						
	In			Pa	здел 6.	Математическая инфор	мация	
6.1.	Сбор данных об объекте по образцу. Характеристики объекта, группы объектов (количество, форма, размер); выбор предметов по образцу (по заданным признакам).	2	0	1	05.04. 06.04.	Коллективное наблюдение: распознавание в окружающем мире ситуаций, которые целесообразно сформулировать на языке математики и решить математическими средствами.	Устный опрос	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
6.2.	Группировка объектов по заданному признаку.	2	0	1		Работа с наглядностью — рисунками, содержащими математическую информацию.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс

						Формулирование вопросов и ответов по рисунку (иллюстрации, модели).		
6.3.	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда.	2	0	1		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	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
6.4.	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов.	2	0	1		Знакомство с логической конструкцией «Если, то». Верно или неверно: формулирование и проверка предложения.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
6.5.	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных); извлечение	2	0	1	19.04. 20.04.	Наблюдение за числами в окружающем мире, описание словами наблюдаемых фактов,	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс

	данного из строки, столбца; внесение одного- двух данных в таблицу				закономерностей.		
6.6	Чтение рисунка, схемы 1—2 числовыми данными (значениями данных величин).	2	0	1	Ориентировка в книге, на странице учебника, использование изученных терминов для описания положениярисунка, числа, задания и пр. на странице, на листе бумаги.	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
6.7	Выполнение 1— 3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями, измерением длины, построением геометрических фигур.	3	0	1	Работа в парах/группах: поиск общих свойств групп предметов (цвет, форма, величина, количество, назначение и др.).	Практическ ая работа	Электронное приложение к учебнику "Математика" 1 класс
	Итого по разделу:	15					
	Резервное время	14					
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	132	0	31			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

	ПОУРОЧЕ	\mathbf{IOI}	11717 ر	711111	ODAI	IXIL		T
		K	оличе	ство			PI -	
			часс	В	e		HT	_
№ π/π	Тема урока	всего	контрольные работы	практические работы	Дата изучения	Контролируемые элементы содержания	Проверяемые элементы содержания	Виды, формы контроля
1	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 1	1	0	0	01.09.			Устный опрос
2	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 2	1	0	0	05.09.			Устный опрос
3	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 3	1	0	1	06.09.			Практическая работа
4	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 4	1	0	0	07.09.			Устный опрос
5	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 5	1	0	0	08.09.			Устный опрос
6	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 6	1	0	0	12.09.			Устный опрос
7	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 7	1	0	0	13.09.			Устный опрос
8	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 8	1	0	1	14.09.			Практическая работа
9	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Число и цифра 9	1	0	0	15.09.			Устный опрос
10	Числа. Числа от 1 до 9: различение, чтение, запись. Обобщение знаний	1	0	0	19.09.			Устный опрос
11	Числа. Единица счёта. Десяток	1	0	0	20.09.			Устный опрос
	Числа. Счёт предметов, запись результата цифрами	1	0	0	21.09.			Устный опрос
13	Числа. Порядковый номер объекта при заданном порядке счёта	1	0	0	22.09.			Устный опрос
14	Числа. Сравнение чисел по количеству: больше, меньше, столько же	1	0	0	26.09.			Письменный контроль
15	Числа. Сравнение сравнение групп предметов по количеству: больше, меньше, столько же	1	0	1	27.09.			Практическая работа
16	Числа. Число и цифра 0 при измерении, вычислении	1	0	0	28.09.			Устный опрос
17	Числа. Числа в пределах 20: чтение, запись, сравнение	1	0	0	29.09.			Устный опрос
18	Числа. Однозначные и двузначные числа	1	0	0	03.10.			Устный опрос
19	Числа. Увеличение числа на несколько единиц	1	0	0	04.10.			Устный опрос
20	Числа. Уменьшение числа на несколько единиц	1	0	1	05.10.			Практическая работа

	ъ н н					T
21	Величины. Длина и её измерение с помощью заданной мерки. Длиннее. Короче. Одинаковые по длине	1	0	0	06.10.	Устный опрос
22	Величины. Длина и её измерение с помощью заданной мерки. Сравнение длин отрезков	1	0	1	10.10.	Практическая работа
23	Величины. Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче, старше — моложе, тяжелее — легче	1	0	0	11.10.	Письменный контроль
24	Величины. Единицы длины: сантиметр	1	0	0	12.10.	Устный опрос
25	Величины. Единицы длины: дециметр	1	0	0	13.10.	Устный опрос
26	Величины. Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними	1	0	1	17.10.	Практическая работа;
27	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида □ + 1, □ − 1	1	0	0	18.10.	Устный опрос
28	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида \Box + 2 , \Box - 2	1	0	0	19.10.	Устный опрос
29	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида □ + 3, □ − 3	1	0	0	20.10.	Устный опрос
30	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычисления вида □ + 4, □ − 4	1	0	0	24.10.	Практическая работа;
31	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение и вычитание вида $\Box + 5$, $\Box + 6$, $\Box + 7$, $\Box + 8$, $\Box + 9$	1	0	0	25.10.	Практическая работа
32	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида 6 – \square	1	0	1	26.10.	Практическая работа
33	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида 7 – \square	1	0	1	27.10.	Практическая работа
34	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида 8 – □	1	0	0	07.11.	Устный опрос
35	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание вида 9 – \square	1	0	1	08.11.	Практическая работа
36	Арифметические действия.	1	0	0	09.11.	Устный опрос

	C			l		
	Сложение и вычитание чисел в					
	пределах 20. Вычитание вида 10 – 🗆					
	Арифметические действия.					
	Сложение и вычитание чисел в	_			10.11	
37	пределах 20. Сложение	1	0	0	10.11.	Устный опрос
	однозначных чисел с переходом					
	через десяток вида □ + 2					
	Арифметические действия.					
	Сложение и вычитание чисел в					
38	пределах 20. Сложение	1	0	0	14.11.	Устный опрос
	однозначных чисел с переходом					
	через десяток вида □ + 3					
	Арифметические					
	действия.Сложение и вычитание					Практическая
39	чисел в пределах 20. Сложение	1	0	0	15.11.	работа
	однозначных чисел с переходом					paoora
	через десяток вида □ + 4					
1	Арифметические действия.					
	Сложение и вычитание чисел в					Практическая
40	пределах 20. Сложение	1	0	0	16.11.	работа
	однозначных чисел с переходом					paoora
	через десяток вида □ + 5					
	Арифметические действия.					
	Сложение и вычитание чисел в					Практическая
41	пределах 20. Сложение	1	0	0	17.11.	работа
	однозначных чисел с переходом					paoora
	через десяток вида $\Box + 6$, $\Box + 7$					
	Арифметические действия.					
	Сложение и вычитание чисел в					
42	пределах 20. Сложение	1	0	0	21.11.	Устный опрос
	однозначных чисел с переходом					
	через десяток вида $\Box + 8$, $\Box + 9$					
	Арифметические действия.					
	Сложение и вычитание чисел в					
43	пределах 20. Вычитание с	1	0	0	22.11.	Устный опрос
	переходом через десяток вида 11 -					
	Арифметические действия.					
	Сложение и вычитание чисел в					
44	пределах 20. Вычитание с	1	0	0	23.11.	Устный опрос
	переходом через десяток вида 12 -					
	Арифметические действия.					
	Сложение и вычитание чисел в					
45	пределах 20. Вычитание с	1	0	0	24.11.	Тестирование;
	переходом через десяток вида 13 -					
	Арифметические действия.					
4 -	Сложение и вычитание чисел в			_	20.11	Практическая
46	пределах 20. Вычитание с	1	0	1	28.11.	работа
	переходом через десяток вида 14 -					

47	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 15 -	1	0	0	29.11.	Устный опрос
48	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 16 -	1	0	0	30.11.	Устный опрос
49	Арифметические действия. Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Вычитание с переходом через десяток вида 17 - □, 18 - □	1	0	0	01.12.	Устный опрос
50	Арифметические действия. Названия компонентов действий, результатов действия сложения	1	0	0	05.12.	Практическая работа
51	Арифметические действия. Названия компонентов действий, результатов действия вычитания	1	0	0	06.12.	Тестирование;
52	Арифметические действия. Названия компонентов действий, результатов действий сложения и вычитания	1	0	0	07.12.	Устный опрос
53	Арифметические действия. Таблица сложения. Таблица сложения чисел в пределах 10	1	0	0	08.12.	Устный опрос
54	Арифметические действия. Таблица сложения. Таблица сложения чисел в пределах 20	1	0	0	12.12.	Устный опрос
55	Арифметические действия. Переместительное свойство сложения	1	0	0	13.12.	Практическая работа
56	Арифметические действия. Вычитание как действие, обратное сложению	1	0	0	14.12.	Практическая работа
57	Арифметические действия. Неизвестное слагаемое	1	0	0	15.12.	Практическая работа
58	Арифметические действия. Сложение одинаковых слагаемых	1	0	0	19.12.	Устный опрос
59	Арифметические действия. Счёт по 2, по 3, по 5	1	0	0	20.12.	Устный опрос
60	Арифметические действия. Прибавление и вычитание нуля	1	0	0	21.12.	Устный опрос
61	Арифметические действия. Сложение чисел без перехода через десяток. Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	22.12.	Практическая работа
62	Арифметические действия. Вычитание чисел без перехода через десяток. Обобщение и	1	0	0	26.12.	Практическая работа

	систематизация знаний					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	Арифметические действия.					
63	Сложение чисел с переходом через	1	0	0	27.12.	Устный опрос
	десяток. Общий приём сложения с					
	переходом через десяток					
	Арифметические действия.					
64	Сложение чисел с переходом через	1	0	1	28.12.	Практическая
	десяток. Обобщение и	_				работа
	систематизация знаний					
	Арифметические действия.					
	Вычитание чисел с переходом					
65	через десяток. Общий приём	1	0	0	29.12.	Устный опрос
	вычитания с переходом через					
	десяток					
	Арифметические действия.					
66	Вычитание чисел с переходом	1	0	0	09.01.	Устный опрос
	через десяток. Обобщение и	1			07.01.	у стиви опрос
	систематизация знаний					
	Текстовые задачи. Текстовая					
	задача: структурные элементы,					
	составление текстовой задачи по					
67	образцу.	1	0	0	10.01.	Устный опрос
	Составление задач на сложение по					
	рисунку, по схематическому					
	рисунку, по записи решения					
	Текстовые задачи. Текстовая					
	задача: структурные элементы,					
	составление текстовой задачи по					Практическая
68	образцу.	1	0	1	11.01.	работа
	Составление задач на вычитание по					paoora
	рисунку, по схематическому					
	рисунку, по записи решения					
	Текстовые задачи. Зависимость					Практическая
69	между данными и искомой	1	0	0	12.01.	работа
	величиной в текстовой задаче					puooru
	Текстовые задачи. Выбор и запись					Практическая
70	арифметического действия для	1	0	1	16.01.	работа
	получения ответа на вопрос					Puooru
	Текстовые задачи. Текстовая					
71	сюжетная задача в одно действие:	1	0	0	17.01.	Устный опрос
, 1	запись решения, ответа задачи.	1			17.01.	
	Задачи на нахождение суммы					
	Текстовые задачи. Текстовая					
72	сюжетная задача в одно действие:	1	0	0	18.01.	Устный опрос
	запись решения, ответа задачи.	_				
	Задачи на нахождение остатка					
	Текстовые задачи. Текстовая					
	сюжетная задача в одно действие:					
73	запись решения, ответа задачи.	1	0	0	19.01.	Устный опрос
73	Задачи на увеличение	•				
	(уменьшение) числа на несколько					
	единиц					

Текстовые задачи. Текст	CODOR						
сюжетная задача в одно							
74 запись решения, ответа		1	0	1	23.01.		Практическая
Задачи на увеличение ч	исла на	•	O	1	23.01.		работа
несколько единиц (с дву							
множествами предметов							
Текстовые задачи. Текст							
сюжетная задача в одно							_
75 запись решения, ответа		1	0	0	24.01.		Практическая
Задачи на уменьшение ч							работа
несколько единиц (с дву							
множествами предметон							
Текстовые задачи. Текст							
сюжетная задача в одно		1	0	0	25 01		
76 запись решения, ответа		1	U	U	25.01.		Устный опрос
Задачи на разностное ср	авнение						
Токаторая сускатура раз	olio b olilio	-					
Текстовая сюжетная зад действие: запись решен							Практическая
3адачи. Задачи на нахож		1	0	1	26.01.		работа
неизвестного первого сл	* *						раоота
Текстовые задачи. Текст							
сюжетная задача в одно							
78 запись решения, ответа		1	0	0	30.01.		Устный опрос
Задачи на нахождение н		_	Ü	Ü	20.01.		ombin onpos
второго слагаемого							
Текстовые задачи. Текст	говая						
сюжетная задача в одно	действие:						Променностья
79 запись решения, ответа	задачи.	1	0	0	31.01.		Практическая работа
Задачи на нахождение н	еизвестного						раоота
уменьшаемого							
Текстовые задачи. Текст							
сюжетная задача в одно		_			04.00		Практическая
80 запись решения, ответа		1	0	1	01.02.		работа
Задачи на нахождение н	еизвестного						1
вычитаемого							
Текстовые задачи. Текст							
сюжетная задача в одно 81 запись решения, ответа		1	0	0	02.02.		Vortuuri oraș
1	задачи.	1	U	U	02.02.		Устный опрос
Модели задач:	CVAMO						
краткая запись, рисунок Текстовые задачи. Обна		-					
недостающего элемента	• •						
пополнение текста запаз	ти						Практическая
82 числовыми данными		1	0	0	06.02.		работа
(по иллюстрации, смысл	ıv задачи. eë						r
решению)	, , ,,,						
Пространственные отно	шения и						
геометрические фигуры							
83 Расположение предмето		1	0	0	07.02.		Устный опрос
положение предмете							
объектов на плоскости,	В						

	сверху/снизу, между					
	Пространственные отношения и					
	геометрические фигуры.					
	Расположение предметов и		_			Практическая
84	объектов на плоскости, в	1	0	1	08.02.	работа
	пространстве: установление					г 2002
	пространственных отношений					
	Пространственные отношения и					
	геометрические фигуры.					
	Расположение предметов и					_
85	объектов на плоскости, в	1	0	1	09.02.	Практическая
	пространстве: слева/справа,					работа
	сверху/снизу, между; установление					
	пространственных отношений					
	Пространственные отношения и					
	геометрические фигуры.					
	Расположение предметов и					
0.5	объектов на плоскости, в	_	_	^	20.02	*** U
86	пространстве: слева/справа,	1	0	0	20.02.	Устный опрос
	сверху/снизу, между; установление					
	пространственных отношений.					
	Внутри. Вне. Между					
	Пространственные отношения и					
07	геометрические фигуры.	1	0	0	21.02	Практическая
87	Распознавание объекта и его	1	0	0	21.02.	работа
	отражения					1
	Пространственные отношения и					
	геометрические фигуры.					
	Геометрические фигуры:				22.02.	Практическая
88	распознавание круга, треугольника,	1	0	1		работа
	прямоугольника, отрезка.					раоота
	Распознавание геометрических					
	фигур: куба, шара					
	Пространственные отношения и					
	геометрические фигуры.					
	Геометрические фигуры:					
89	распознавание круга, треугольника,	1	0	0	27.02.	Устный опрос
	прямоугольника, отрезка.	1		U	27.02.	onpoc
	Распознавание геометрических					
	фигур: круга, треугольника,					
	прямоугольника (квадрата)					
	Пространственные отношения и					
	геометрические фигуры.					
	Геометрические фигуры:		_			Практическая
90	распознавание круга, треугольника,	1	0	1	28.02.	работа
	прямоугольника, отрезка.					racora
	Распознавание геометрических					
	фигур: прямой, отрезка, точки					
	Пространственные отношения и					
91	геометрические фигуры.	1	0	1	01.03.	Практическая
	Изображение прямоугольника,	1		•		работа
1	квадрата, треугольника.					

	Изображение геометрических					
	фигур "от руки"					
92	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: многоугольника, треугольника	1	0	0	02.03.	Устный опрос
93	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: прямоугольника (квадрата)	1	0	0	06.03.	Устный опрос
94	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: прямой, отрезка	1	0	0		Устный опрос
95	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки. Изображение с использованием линейки геометрических фигур: многоугольника, треугольника, прямоугольника (квадрата), прямой, отрезка	1	0	1	09.03.	Практическая работа
96	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, квадрата, треугольника с помощью линейки; измерение длины отрезка в сантиметрах. Прямоугольник. Квадрат. Построение прямоугольника (квадрата) на клетчатой бумаге	1	0	0	13.03	Устный опрос
97	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах	1	0	0	14.03.	Устный опрос
98	Пространственные отношения и геометрические фигуры. Построение отрезка, измерение длины отрезка в сантиметрах. Измерение длины в дециметрах и сантиметрах	1	0	1	15.03.	Практическая работа
99	Пространственные отношения и	1	0	0	16.03.	Устный опрос

геометрические фигуры	
геометрические фигуры.	
Построение отрезка, измерение	
длины отрезка в сантиметрах.	
Сравнение длин отрезков	
Пространственные отношения и	
геометрические фигуры.	T.C.
100 Построение отрезка, измерение $1 1 0 20.03$.	Контрольная
длины отрезка в сантиметрах.	работа
Сложение и вычитание длин	
отрезков	
Пространственные отношения и	
101 геометрические фигуры. Длина 1 0 0 21.03.	Устный опрос
стороны прямоугольника, квадрата,	or this in on poe
треугольника	
Пространственные отношения и	
геометрические фигуры.	
102 Построение отрезка, квадрата, $1 0 0 22.03.$	Устный опрос
треугольника с помощью линеики.	эстиви опрос
Решение геометрических задач на	
построение	
103 Математическая информация. Сбор 1 0 23.03.	Устный опрос
данных об объекте по образцу	э стиви опрос
Математическая информация.	
104 Характеристики объекта, группы 1 0 1 03.04.	Практическая
объектов (количество, форма,	работа
размер)	
Математическая информация.	
Характеристики объекта, группы	Практическая
105 объектов (количество, форма, 1 0 1 04.04.	работа
размер). Сравнение двух или более	paoora
предметов	
Математическая информация.	
106 Выбор предметов по образцу (по 1 0 0 05.04.	Устный опрос
заданным признакам)	
Математическая информация.	Практическая
107 Группировка объектов по	работа
заданному признаку	paoora
Математическая информация.	
Группировка объектов по	Практическая
108 заданному признаку. Группировка 1 0 1 10.04.	работа
по самостоятельно установленному	раоота
признаку	
Математическая информация.	
109 Закономерность в ряду заданных 1 0 0 11.04.	Устный опрос
объектов: её обнаружение,	5 cmisin onpoc
продолжение ряда	
Математическая информация.	
Верные (истинные) и неверные	
110 (ложные) предложения, 1 0 0 12.04.	Устный опрос
составленные относительно	J Clinbin Onpoc
заданного набора математических	
объектов	i

	Memory and any on your			1	1	
111	Математическая информация.	e 1	0	1	13.04.	Практическая
111	Чтение таблицы (содержащей не	2 1	0	1	13.04.	работа
	более четырёх данных)					
112	Математическая информация.	1			17.04	V
112	Извлечение данного из строки,	1	0	0	17.04.	Устный опрос
	столбца					
110	Математическая информация.	1		1	10.04	Практическая
113	Внесение одного-двух данных	1	0	1	18.04.	работа
	в таблицу					1
	Математическая информация.					
114	Чтение рисунка, схемы 1—2	1	1	0	19.04.	Контрольная
	числовыми данными					работа
	(значениями данных величин)					
	Математическая информация.					
115	Выполнение 1—3-шаговых	1	0	1	20.04.	Практическая
	инструкций, связанных с					работа
	вычислениями					
	Математическая информация.					
116	Выполнение 1—3-шаговых	1	0	0	24.04.	Устный опрос
	инструкций, связанных с					
	измерением длины					
	Математическая информация.					
	Выполнение 1—3-шаговых					
117	инструкций, связанных с	1	0	0	25.04.	Устный опрос
	построением геометрических					
	фигур					
118	Резерв. Числа. Числа от 1 до	1	0	0	26.04.	Устный опрос
	10. Повторение					1
119	Резерв. Числа. Числа от 11 до	1	0	0	27.04.	Устный опрос
	20. Повторение					1
120	Резерв. Величины. Единица	1	0	0	03.05.	Устный опрос
	длины: сантиметр. Повторение					1
101	Резерв. Величины. Единицы	1			04.05	1 77 0
121	длины: сантиметр, дециметр.	1	0	0	04.05.	Устный опрос
	Повторение					
100	Резерв. Арифметические	1	1		10.05	Контрольная
122	действия. Числа от 1 до 10.	1	1	0	10.05.	работа
	Сложение. Повторение					
123	Резерв. Арифметические действия. Числа от 1 до 10.	1	0	0	11.05.	Votesti vi outoo
123	Вычитание. Повторение	1	0		11.03.	Устный опрос
	Резерв. Арифметические					
	действия. Числа от 1 до 20.					
124	Сложение с переходом через	1	0	0	15.05.	Устный опрос
	десяток. Повторение					
	Резерв. Арифметические				+ +	
	действия. Числа от 1 до 20.					
125	Вычитание с переходом через	1	0	0	16.05.	Устный опрос
	десяток. Повторение					
	Резерв. Текстовые задачи.				+ +	
126	Задачи на нахождение суммы и	1	0	0	17.05.	Устный опрос
120	остатка. Повторение	1			17.03.	J Climin Onpoc
<u> </u>	o traina. Hobiopeline			1		

127	Резерв. Текстовые задачи. Задачи на нахождение увеличение (уменьшение) числа на несколько раз. Повторение	1	0	0	18.05.		Устный опрос
128	Резерв. Текстовые задачи. Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	0	0	22.05.		Устный опрос
129	Резерв. Пространственные отношения и геометрические фигуры. Пространственные представления. Пвторение	1	0	0	23.05.		Устный опрос
130	Резерв. Пространственные отношения и геометрические фигуры. Геометрические фигуры. Пвторение	1	0	0	24.05.		Устный опрос
131	Резерв. Математическая информация. Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение	1	0	0	25.05.		Устный опрос
132	Резерв. Математическая информация. Таблицы. Повторение	1	0	0	26.05.		Практическая работа
	ЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО РАММЕ	132	3	30		•	

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

Математика. 1 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: 2 ч., М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова.- М.: Просвещение, 2020.

Сборник рабочих программ по программе «Школа России» 1-4 классы: пособия для учителей общеобразовательных учреждений/ С.В. Анащенкова (и др.), Математика М.И. Моро (и др.), М.: «Просвещение», 2019.

Рабочие программы по системе учебников «Школа России», Математика М.И.Моро, С.И.Волковой, С.В. Степанова, 1 класс, авт. Э.Н. Золотухина, В.А. Попова, Л.Ф. Костюмина, А.В. Коровина, издательство «Учитель», 2019.

Поурочные разработки по «Математике» для 1 класса, авт. Т.Ф. Ситникова, И.Ф. Яценко, издательство «ВАКО» Москва, 2019.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5088/main/305516/

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/121552/

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5194/main/121552/

https://www.youtube.com/watch?v=jZCD6hnvhUM

https://www.youtube.com/watch?v=3CEewkNUrdY

https://www.youtube.com/watch?v=eDzzEQiDfUk

https://resh.edu.ru/subject/lesson/4072/main/155414/

https://www.youtube.com/watch?v=8QAzjvFZOx0

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5090/main/161587/

https://www.youtube.com/watch?v=jZdKk5dSQSo

https://resh.edu.ru/subject/lesson/4058/main/188101/

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5217/main/293029/

https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/main/293054/

https://www.youtube.com/watch?v=JOBMvS-Vkyk

https://resh.edu.ru/subject/lesson/4073/main/293054/

https://resh.edu.ru/subject/lesson/5195/main/293154/

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мультимедийный проктор, таблицы ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ

Линейка, циркуль