


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 7»  
(МБОУ «Лицей № 7»)

РАССМОТРЕНО

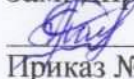
МО начальных классов

 Н.В. Мосиенко  
протокол №1

от «29» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

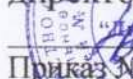
зам. директора по УР

 Т.А. Слонова  
Приказ №222

от «29» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

директор МБОУ «Лицей №7»

 Н.И. Савина  
Приказ №222

от «29» августа 2024 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### учебного предмета «Математика»

для обучающихся 1 класса

на 2024-2025 учебный год

Составитель:

Куликова Галина Владимировна

Учитель начальных классов

Педагогический стаж 38 лет

г. Рубцовск 2024 год

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа по математике на уровне начального общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы начального общего образования ФГОС НОО, а также ориентирована на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания.

На уровне начального общего образования изучение математики имеет особое значение в развитии обучающегося. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на математическом материале, первоначальное овладение математическим языком станут фундаментом обучения на уровне основного общего образования, а также будут востребованы в жизни. Программа по математике на уровне начального общего образования направлена 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, становление умения решать учебные и практические задачи средствами математики, работа с алгоритмами выполнения арифметических действий;
- формирование функциональной математической грамотности обучающегося, 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 обучающегося – способности к интеллектуальной деятельности, пространственного воображения, математической речи, формирование умения строить рассуждения, выбирать аргументацию, различать верные (истинные) и неверные (ложные) утверждения, вести поиск информации;
- становление учебно-познавательных мотивов, интереса к изучению и применению математики, важнейших качеств интеллектуальной деятельности: теоретического и пространственного мышления, воображения, математической речи, ориентировки в математических терминах и понятиях.

В основе конструирования содержания и отбора планируемых результатов программы по математике лежат следующие ценности математики, коррелирующие со становлением личности обучающегося:

понимание математических отношений выступает средством познания закономерностей существования окружающего мира, фактов, процессов и явлений, происходящих в природе и в обществе (например, хронология событий, протяжённость по времени, образование целого из частей, изменение формы, размера);

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 обучающемуся совершенствовать коммуникативную деятельность (аргументировать свою точку зрения, строить логические цепочки рассуждений, опровергать или подтверждать истинность предположения).

На уровне начального общего образования математические знания и умения применяются обучающимся при изучении других учебных предметов (количественные и пространственные характеристики, оценки, расчёты и прикидка, использование графических форм представления информации). Приобретённые обучающимся 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 обучающегося и предпосылкой успешного дальнейшего обучения на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике, представленные по годам обучения, отражают, в первую очередь, предметные достижения обучающегося. Также они включают отдельные результаты в области становления личностных качеств и метапредметных действий и умений, которые могут быть достигнуты на этом этапе обучения.

#### **МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ:**

На изучение математики отводится 540 часов: в 1 классе – 132 часа (4 часа в неделю).

#### **АДРЕСТНОСТЬ**

Рабочая программа составлена с учётом индивидуальных особенностей обучающихся 1 «Б» класса и специфики классного коллектива.

*Основная масса обучающихся класса – это дети со средним уровнем способностей, которые в состоянии освоить программу на базовом уровне.*

В целом обучающиеся класса весьма разнородны с точки зрения своих индивидуальных особенностей: памяти, внимания, воображения, мышления, уровня работоспособности, темпа деятельности, темперамента. Это обусловило необходимость использования в работе с ними разных каналов восприятия учебного материала, разнообразных форм и методов работы.

## **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

Основное содержание обучения в программе по математике представлено разделами: «Числа и величины», «Арифметические действия», «Текстовые задачи», «Пространственные отношения и геометрические фигуры», «Математическая информация».

### **1 КЛАСС**

#### **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 и установление соотношения между ними: сантиметр, дециметр.

#### **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, установление пространственных отношений: «слева – справа», «сверху – снизу», «между».

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 данных. Извлечение данного из строки или столбца, внесение одного-двух данных в таблицу. Чтение рисунка, схемы с одним-двумя числовыми данными (значениями данных величин).

Двух-трёх шаговые инструкции, связанные с вычислением, измерением длины, изображением геометрической фигуры.

Изучение математики в 1 классе способствует освоению на пропедевтическом уровне ряда универсальных учебных действий: познавательных универсальных учебных действий, коммуникативных универсальных учебных действий, регулятивных универсальных учебных действий, совместной деятельности.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические и исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

наблюдать математические объекты (числа, величины) в окружающем мире;  
обнаруживать общее и различное в записи арифметических действий;  
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;  
соблюдать последовательность при количественном и порядковом счёте.

У обучающегося будут сформированы следующие информационные действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

понимать, что математические явления могут быть представлены с помощью различных средств: текст, числовая запись, таблица, рисунок, схема;  
читать таблицу, извлекать информацию, представленную в табличной форме.

У обучающегося будут сформированы следующие действия общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

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 величин (чисел), описывать положение предмета в пространстве;  
различать и использовать математические знаки;  
строить предложения относительно заданного набора объектов.

У обучающегося будут сформированы следующие действия самоорганизации и самоконтроля как часть регулятивных универсальных учебных действий:

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 способствует формированию умений:

участвовать в парной работе с математическим материалом, выполнять правила совместной деятельности: договариваться, считаться с мнением партнёра, спокойно и мирно разрешать конфликты.

# **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные результаты освоения программы по математике на уровне начального общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

В результате изучения математики на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

осознавать необходимость изучения математики для адаптации к жизненным ситуациям, для развития общей культуры человека, 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 в 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;

характеризовать свои успехи в изучении математики, стремиться углублять свои математические знания и умения, намечать пути устранения трудностей;

пользоваться разнообразными информационными средствами для решения предложенных и самостоятельно выбранных учебных проблем, задач.

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **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.

### **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).

### **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.

### **Коммуникативные универсальные учебные действия**

#### **Общение:**

конструировать утверждения, проверять их истинность;

использовать текст задания для объяснения способа и хода решения математической задачи;

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;

самостоятельно составлять тексты заданий, аналогичные типовым изученным.

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Самоорганизация:**

планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

планировать этапы предстоящей работы, определять последовательность учебных действий;

выполнять правила безопасного использования электронных средств, предлагаемых в процессе обучения.

#### **Самоконтроль (рефлексия):**

осуществлять контроль процесса и результата своей деятельности;

выбирать и при необходимости корректировать способы действий;

находить ошибки в своей работе, устанавливать их причины, вести поиск путей преодоления ошибок;

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** у обучающегося будут сформированы следующие умения:

читать, записывать, сравнивать, упорядочивать числа от 0 до 20;

пересчитывать различные объекты, устанавливать порядковый номер объекта;

находить числа, большее или меньшее 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»;

измерять длину отрезка (в см), чертить отрезок заданной длины;

различать число и цифру;

распознавать геометрические фигуры: круг, треугольник, прямоугольник (квадрат), отрезок;

устанавливать между объектами соотношения: «слева – справа», «спереди – сзади», «между»;

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 или данные из таблицы;

сравнивать два объекта (числа, геометрические фигуры);

распределять объекты на две группы по заданному основанию.



**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
1 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>					
1.1	Числа от 1 до 9	13	1		РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
1.2	Числа от 0 до 10	3			Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
1.3	Числа от 11 до 20	4			Библиотека ЦОК: <a href="https://lesson.edu.ru/catalog">https://lesson.edu.ru/catalog</a>
1.4	Длина. Измерение длины	7			РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
Итого по разделу		27			
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>					
2.1	Сложение и вычитание в пределах 10	11	1		Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
2.2	Сложение и вычитание в пределах 20	29	2		РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
Итого по разделу		40			
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>					
3.1	Текстовые задачи	16	1		Библиотека ЦОК: <a href="https://lesson.edu.ru/catalog">https://lesson.edu.ru/catalog</a>
Итого по разделу		16			
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>					

4.1	Пространственные отношения	3			Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
4.2	Геометрические фигуры	17	1		РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
Итого по разделу		20			
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>					
5.1	Характеристика объекта, группы объектов	8			РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
5.2	Таблицы	7			Библиотека ЦОК: <a href="https://lesson.edu.ru/catalog">https://lesson.edu.ru/catalog</a>
Итого по разделу		15			
Повторение пройденного материала		14			Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	6	0	

**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК «МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

**1 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Количественный счёт. Один, два, три...	1			02.09.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
2	Порядковый счёт. Первый, второй, третий...	1			04.09.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
3	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу; установление пространственных отношений. Вверху. Внизу. Слева. Справа	1			05.09.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
4	Сравнение по количеству: столько же, сколько. Столько же. Больше. Меньше	1			06.09.2024	ЯКласс : <a href="https://www.yaclass.ru/?%045;">https://www.yaclass.ru/?%045;</a>
5	Сравнение по количеству: больше, меньше. Столько же. Больше. Меньше	1			09.09.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
6	Характеристики объекта, группы объектов	1			11.09.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

	(количество, форма, размер, запись)					
7	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: установление пространственных отношений. Вверху. Внизу, слева. Справа. Что узнали. Чему научились. Входная контрольная работа.	1	1		12.09.2024	ЯКласс : <a href="https://www.yaclass.ru/?%045;">https://www.yaclass.ru/?%045;</a>
8	Различение, чтение чисел. Число и цифра 1	1			13.09.2024	ЯКласс : <a href="https://www.yaclass.ru/?%045;">https://www.yaclass.ru/?%045;</a>
9	Число и количество. Число и цифра 2	1			16.09.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
10	Сравнение чисел, упорядочение чисел. Число и цифра 3	1			18.09.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
11	Увеличение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1			19.09.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
12	Уменьшение числа на одну или несколько единиц. Знаки действий	1			20.09.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
13	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Число и	1			23.09.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>

	цифра 4					
14	Длина. Сравнение по длине: длиннее, короче, одинаковые по длине	1			25.09.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
15	Состав числа. Запись чисел в заданном порядке. Число и цифра 5	1			26.09.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
16	Конструирование целого из частей (чисел, геометрических фигур)	1			27.09.2024	ЯКласс : <a href="https://www.yaklass.ru/?%045;">https://www.yaklass.ru/?%045;</a>
17	Чтение таблицы (содержащей не более четырёх данных)	1			30.09.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
18	Распознавание геометрических фигур: точка, отрезок и др. Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Луч	1			02.10.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/1k/main">https://uchi.ru/teachers/1k/main</a>
19	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку	1		1	03.10.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
20	Сбор данных об объекте по образцу; выбор объекта по описанию	1			04.10.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
21	Запись результата сравнения: больше,	1			07.10.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )

	меньше, столько же (равно). Знаки сравнения					
22	Сравнение без измерения: выше — ниже, шире — уже, длиннее — короче	1			09.10.2024	ЯКласс : <a href="https://www.yaclass.ru/?%045;">https://www.yaclass.ru/?%045;</a>
23	Сравнение геометрических фигур: общее, различное. Многоугольник. Круг	1			10.10.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
24	Расположение, описание расположения геометрических фигур на плоскости. Число и цифра 6	1			11.10.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
25	Увеличение, уменьшение числа на одну или несколько единиц. Числа 6 и 7. Цифра 7	1			14.10.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
26	Число как результат счета. Состав числа. Числа 8 и 9. Цифра 8	1			16.10.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
27	Число как результат измерения. Числа 8 и 9. Цифра 9	1			17.10.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
28	Число и цифра 0	1			18.10.2024	ЯКласс : <a href="https://www.yaclass.ru/?%045;">https://www.yaclass.ru/?%045;</a>
29	Число 10	1			21.10.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

30	Закономерность в ряду заданных объектов: её обнаружение, продолжение ряда	1			23.10.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
31	Обобщение. Состав чисел в пределах 10	1		1	24.10.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
32	Единицы длины: сантиметр. Сантиметр	1			25.10.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
33	Измерение длины отрезка. Сантиметр "Нумерация.Состав чисел в пределах 10 "	1	1		06.11.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
34	Чтение рисунка, схемы с 1—2 числовыми данными (значениями данных величин)	1			07.11.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
35	Измерение длины с помощью линейки. Сантиметр	1			08.11.2024	ЯКласс : <a href="https://www.yaclass.ru/?%045;">https://www.yaclass.ru/?%045;</a>
36	Верные (истинные) и неверные (ложные) предложения, составленные относительно заданного набора математических объектов	1			11.11.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
37	Числа от 1 до 10. Повторение.Контрольная работа " Сложение и	1	1		13.11.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )

	вычитание чисел в пределах 10"					
38	Действие сложения. Компоненты действия, запись равенства. Вычисления вида $\square + 1$ , $\square - 1$	1			14.11.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
39	Сложение в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычисления вида $\square + 1$ , $\square - 1$	1			15.11.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
40	Запись результата увеличения на несколько единиц. $\square + 1 + 1$ , $\square - 1 - 1$	1			18.11.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
41	Дополнение до 10. Запись действия	1		1	20.11.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
42	Текстовая задача: структурные элементы. Дополнение текста до задачи. Задача	1			21.11.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
43	Текстовая задача: структурные элементы, составление текстовой задачи по образцу. Задача	1			22.11.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
44	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Модели задач:	1			25.11.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )



	краткая запись, рисунок, схема					
45	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение числа на несколько единиц	1			27.11.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
46	Составление задачи по краткой записи, рисунку, схеме	1			28.11.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
47	Изображение геометрических фигур с помощью линейки на листе в клетку. Изображение ломаной	1			29.11.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
48	Таблица сложения чисел (в пределах 10)	1			02.12.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
49	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение суммы	1			04.12.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
50	Текстовая сюжетная задача в одно действие. Выбор и объяснение верного решения задачи	1			05.12.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
51	Обобщение по теме «Решение текстовых	1		1	06.12.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>

	задач»					
52	Сравнение длин отрезков	1			09.12.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
53	Сравнение по длине, проверка результата сравнения измерением	1			11.12.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
54	Группировка объектов по заданному признаку	1			12.12.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
55	Свойства группы объектов, группировка по самостоятельно установленному свойству	1			13.12.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
56	Расположение предметов и объектов на плоскости, в пространстве: слева/справа, сверху/снизу, между; установление пространственных отношений. Внутри. Вне. Между. Перед? За? Между?	1			16.12.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
57	Геометрические фигуры: распознавание круга, треугольника, четырехугольника. Распознавание треугольников на чертеже	1			18.12.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
58	Геометрические фигуры:	1				РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )

	распознавание круга, треугольника, четырёхугольника. Распределение фигур на группы. Отрезок Ломаная. Треугольник				19.12.2024	
59	Построение отрезка заданной длины	1			20.12.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
60	Многоугольники: различение, сравнение, изображение от руки на листе в клетку. Прямоугольник. Квадрат	1			23.12.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
61	Обобщение по теме «Пространственные отношения и геометрические фигуры»	1	1		25.12.2024	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
62	Сравнение двух объектов (чисел, величин, геометрических фигур, задач)	1			26.12.2024	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
63	Действие вычитания. Компоненты действия, запись равенства	1			27.12.2024	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
64	Вычитание в пределах 10. Применение в практических ситуациях. Вычитание вида $6 - \square$ , $7 - \square$	1			13.01.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )

65	Сложение и вычитание в пределах 10	1			15.01.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
66	Запись результата вычитания нескольких единиц. Вычитание вида $8 - \square$ , $9 - \square$	1			16.01.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
67	Выбор и запись арифметического действия в практической ситуации	1			17.01.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
68	Устное сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1			20.01.2025	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
69	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на уменьшение числа на несколько единиц	1			22.01.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )
70	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на разностное сравнение	1			23.01.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
71	Зависимость между данными и искомой величиной в текстовой задаче. Литр	1			24.01.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/?">https://resh.edu.ru/?</a> )

72	Перестановка слагаемых при сложении чисел	1			27.01.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
73	Переместительное свойство сложения и его применение для вычислений	1			29.01.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
74	Извлечение данного из строки, столбца таблицы	1			30.01.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
75	Выполнение 1—3-шаговых инструкций, связанных с вычислениями	1			31.01.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
76	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 10. Что узнали. Чему научились	1		1	03.02.2025	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
77	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц	1			05.02.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
78	Геометрические фигуры: квадрат. Прямоугольник. Квадрат	1			06.02.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
79	Геометрические фигуры: прямоугольник. Прямоугольник. Квадрат	1			07.02.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )

80	Выбор и запись арифметического действия для получения ответа на вопрос	1			10.02.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
81	Комментирование хода увеличения, уменьшения числа до заданного; запись действия	1			12.02.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
82	Компоненты действия сложения. Нахождение неизвестного компонента	1			13.02.2025	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
83	Решение задач на увеличение, уменьшение длины	1			14.02.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
84	Увеличение, уменьшение длины отрезка. Построение, запись действия	1			17.02.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
85	Построение квадрата	1			24.02.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
86	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого	1			26.02.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
87	Текстовая сюжетная задача в одно действие: запись решения, ответа задачи. Задачи на	1			27.02.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

	нахождение неизвестного вычитаемого					
88	Вычитание как действие, обратное сложению	1			28.02.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
89	Сравнение без измерения: старше — моложе, тяжелее — легче. Килограмм	1			03.03.2025	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
90	Выполнение 1—3- шаговых инструкций, связанных с измерением длины	1			05.03.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
91	Внесение одного-двух данных в таблицу	1			06.03.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
92	Компоненты действия вычитания. Нахождение неизвестного компонента	1			07.03.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
93	Числа от 1 до 10. Сложение и вычитание. Повторение. Что узнали. Чему научились	1			10.03.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
94	Задачи на нахождение суммы и остатка. Повторение, что узнали. Чему научились	1	1		12.03.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
95	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц.	1			13.03.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )

	Повторение. Что узнали. Чему научились					
96	Числа от 11 до 20. Десятичный принцип записи чисел. Нумерация	1			14.02.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
97	Порядок следования чисел от 11 до 20. Сравнение и упорядочение чисел	1			17.03.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
98	Однозначные и двузначные числа	1			19.03.2025	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
99	Единицы длины: сантиметр, дециметр; установление соотношения между ними. Дециметр	1			20.03.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
100	Измерение длины отрезка в разных единицах (сантиметры, дециметры)	1			21.03.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
101	Сложение в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$ . $17 - 7$ . $17 - 10$	1			31.03.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
102	Вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Вычисления вида $10 + 7$ . $17 - 7$ . $17 - 10$	1			02.04.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
103	Десяток. Счёт десятками	1			03.04.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )



104	Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились	1			04.04.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
105	Составление и чтение числового выражения, содержащего 1-2 действия	1			07.04.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
106	Обобщение. Числа от 1 до 20: различение, чтение, запись. Что узнали. Чему научились	1			09.04.2025	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
107	Сложение и вычитание с числом 0	1			10.04.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
108	Задачи на разностное сравнение. Повторение	1	1		11.04.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
109	Переход через десяток при сложении. Представление на модели и запись действия. Табличное сложение	1			14.04.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
110	Переход через десяток при вычитании. Представление на модели и запись действия	1			16.04.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
111	Сложение в пределах 15. Сложение вида $\square + 2$ , $\square + 3$ . Сложение вида $\square + 4$ . Сложение вида $\square + 5$ . Сложение вида $\square + 6$	1	1		17.04.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )

112	Вычитание в пределах 15. Табличное вычитание. Вычитание вида 11 - □. Вычитание вида 12 - □. Вычитание вида 13 - □. Вычитание вида 14 - □. Вычитание вида 15 - □	1			18.04.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
113	Сложение и вычитание в пределах 15. Что узнали. Чему научились	1	1		21.04.2025	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
114	Сложение и вычитание чисел в пределах 20. Сложение однозначных чисел с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились	1			23.04.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
115	Таблица сложения. Применение таблицы для сложения и вычитания чисел в пределах 20	1			24.04.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
116	Сложение в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1			25.04.2025	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
117	Вычитание в пределах 20. Что узнали. Чему научились	1			28.04.2025	ЯКласс : <a href="https://www.yaklass.ru/?%045;">https://www.yaklass.ru/?%045;</a>
118	Сложение и вычитание в пределах 20 с комментированием хода	1			30.04.2025	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>

	выполнения действия					
119	Счёт по 2, по 3, по 5. Сложение одинаковых слагаемых	1			02.05.2020	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
120	Обобщение. Состав чисел в пределах 20. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			05.05.2020	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> ?)
121	Обобщение. Сложение и вычитание в пределах 20 без перехода через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			07.05.2020	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
122	Обобщение. Комментирование сложения и вычитания с переходом через десяток. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			08.05.2020	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
123	Обобщение по теме «Числа от 1 до 20. Сложение и вычитание». Что узнали. Чему научились в 1 классе	1		1	12.05.2020	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
124	Числа от 11 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			14.05.2020	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> ?)

125	Единица длины: сантиметр, дециметр. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			15.05.2020	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
126	Числа от 1 до 20. Сложение с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			16.05.2020	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> ?)
127	Числа от 1 до 20. Вычитание с переходом через десяток. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			19.05.2020	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> ?)
128	Числа от 1 до 20. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			21.05.2020	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
129	Нахождение неизвестного компонента: действия сложения, вычитания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			22.05.2020	Фоксфорд: <a href="https://foxford.ru/">https://foxford.ru/</a>
130	Измерение длины отрезка. Повторение. Что узнали.	1			23.05.2020	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> ?)

	Чему научились в 1 классе					
131	Сравнение, группировка, закономерности, высказывания. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			05.2020	Учи.ру: <a href="https://uchi.ru/teachers/lk/main">https://uchi.ru/teachers/lk/main</a>
132	Таблицы. Повторение. Что узнали. Чему научились в 1 классе	1			05.2020	РЭШ: <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> )
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		132	8	6		

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

- Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях; 15-е издание, переработанное, 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Рабочая тетрадь (в 2 частях) 1 класс/ Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

1. Волкова С. И. Математика. Проверочные работы. 1 класс.
2. Волкова С. И. Математика. Тесты. 1 класс.
3. Математика. Контрольные работы. 1–4 классы.
4. Математика. Методические рекомендации. 4 класс: учебное пособие для общеобразовательных организаций / [С. И. Волкова, С. В. Степанова, М. А. Бантова, Г.В.Бельтюкова, И.А.Игушева]. —М.: Просвещение, 2023.
5. Математика: Поурочные разработки: Технологические карты уроков: 1 класс: Пособие для учителей общеобразовательных учреждений / И.О.Будённая, Н.И.Роговцева. – М.; СПб.: Просвещение, 2023
6. Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников системы «Школа России». 1 – 4 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / [М.И.Моро, М.А.Бантова, Г.В.Бельтюкова и др.]. – М.: Просвещение, 2023.
7. Математика: 1-й класс: учебник: в 2 частях; 15-е издание, переработанное, 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
8. Математика: 1-й класс: рабочая тетрадь: в 2 частях; 18-е издание, переработанное, 1 класс/ Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В., Акционерное общество «Издательство

«Просвещение»

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

1. Электронное приложение к учебнику «Математика», 1,2,3,4 класс (Диск CD-ROM), авторы С. И. Волкова, М. К. Антошин, Н. В. Сафонова.
2. Российский общеобразовательный Портал [www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru)
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru)
4. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>
5. Российская онлайн-платформа учи ру <https://uchi.ru/>
6. Образовательная онлайн-платформа Фоксфорд –Режим доступа: <https://foxford.ru/>
7. Образовательная онлайн-платформа ЯКласс –Режим доступа:  
<https://www.yaklass.ru/?%045;>
8. Педсовет.су (материалы к уроку).- Режим доступа: <https://pedsovet.su/>
9. Презентации уроков «Начальная школа». – Режим доступа:  
<http://nachalka/info/about/193>

