

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми

Управление образования администрации муниципального образования городского округа "Усинск"

МБОУ "ООШ" с. Усть-Лыжа

РАССМОТРЕНО
Педагогическим советом

УТВЕРЖДАЮ
Директор

(Л.Ю. Беляева)

Приказ №156

Председатель педагогического совета

от "04" 05 2022 г.

_____ (Н.М. Хренова)

Протокол №7

от "04" 05 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
(ID 674598)**

учебного предмета
«Русский язык»

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

Составитель: Вершинина Василиса Ивановна
Учитель начальных классов

Усинск 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Русский язык» для обучающихся 1 классов на уровне начального общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения программы начального общего образования Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (далее — ФГОС НОО), а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в Примерной программе воспитания.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "РУССКИЙ ЯЗЫК"

Русский язык является основой всего процесса обучения в начальной школе, успехи в его изучении во многом определяют результаты обучающихся по другим предметам. Русский язык как средство познания действительности обеспечивает развитие интеллектуальных и творческих способностей младших школьников, формирует умения извлекать и анализировать информацию из различных текстов, навыки самостоятельной учебной деятельности. Предмет «Русский язык» обладает значительным потенциалом в развитии функциональной грамотности младших школьников, особенно таких её компонентов, как языковая, коммуникативная, читательская, общекультурная и социальная грамотность. Первичное знакомство с системой русского языка, богатством его выразительных возможностей, развитие умения правильно и эффективно использовать русский язык в различных сферах и ситуациях общения способствуют успешной социализации младшего школьника. Русский язык, выполняя свои базовые функции общения и выражения мысли, обеспечивает межличностное и социальное взаимодействие, участвует в формировании самосознания и мировоззрения личности, является важнейшим средством хранения и передачи информации, культурных традиций, истории русского народа и других народов России. Свободное владение языком, умение выбирать нужные языковые средства во многом определяют возможность адекватного самовыражения взглядов, мыслей, чувств, проявления себя в различных жизненно важных для человека областях. Изучение русского языка обладает огромным потенциалом присвоения традиционных социокультурных и духовнонравственных ценностей, принятых в обществе правил и норм поведения, в том числе речевого, что способствует формированию внутренней позиции личности. Личностные достижения младшего школьника непосредственно связаны с осознанием языка как явления национальной культуры, пониманием связи языка и мировоззрения народа. Значимыми личностными результатами являются развитие устойчивого познавательного интереса к изучению русского языка, формирование ответственности за сохранение чистоты русского языка. Достижение этих личностных результатов — длительный процесс, разворачивающийся на протяжении изучения содержания предмета.

Центральной идеей конструирования содержания и планируемых результатов обучения является признание равной значимости работы по изучению системы языка и работы по совершенствованию речи младших школьников. Языковой материал призван сформировать первоначальные представления о структуре русского языка, способствовать усвоению норм русского литературного языка, орфографических и пунктуационных правил. Развитие устной и письменной речи младших школьников направлено на решение практической задачи развития всех видов речевой деятельности, отработку навыков использования усвоенных норм русского литературного языка, речевых норм и правил речевого этикета в процессе устного и письменного общения. Ряд задач по совершенствованию речевой деятельности решаются совместно с учебным предметом «Литературное чтение».

Общее число часов, отведённых на изучение «Русского языка», в 1 классе — 165 ч.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "РУССКИЙ ЯЗЫК"

В начальной школе изучение русского языка имеет особое значение в развитии младшего школьника. Приобретённые им знания, опыт выполнения предметных и универсальных действий на материале русского языка станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни.

Изучение русского языка в начальной школе направлено на достижение следующих целей:

- приобретение младшими школьниками первоначальных представлений о многообразии языков и культур на территории Российской Федерации, о языке как одной из главных духовно-нравственных ценностей народа; понимание роли языка как основного средства общения; осознание значения русского языка как государственного языка Российской Федерации; понимание роли русского языка как языка межнационального общения; осознание правильной устной и письменной речи как показателя общей культуры человека;
- овладение основными видами речевой деятельности на основе первоначальных представлений о нормах современного русского литературного языка: аудированием, говорением, чтением, письмом;
- овладение первоначальными научными представлениями о системе русского языка: фонетике, графике, лексике, морфемике, морфологии и синтаксисе; об основных единицах языка, их признаках и особенностях употребления в речи; использование в речевой деятельности норм современного русского литературного языка (орфоэпических, лексических, грамматических, орографических, пунктуационных) и речевого этикета;
- развитие функциональной грамотности, готовности к успешному взаимодействию с изменяющимся миром и дальнейшему успешному образованию.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Обучение грамоте

Развитие речи

Составление небольших рассказов повествовательного характера по серии сюжетных картинок, материалам собственных игр, занятий, наблюдений. Понимание текста при его прослушивании и при самостоятельном чтении вслух.

Слово и предложение

Различение слова и предложения. Работа с предложением: выделение слов, изменение их порядка. Восприятие слова как объекта изучения, материала для анализа. Наблюдение над значением слова.

Фонетика

Звуки речи. Единство звукового состава слова и его значения. Установление последовательности звуков в слове и количества звуков. Сопоставление слов, различающихся одним или несколькими звуками. Звуковой анализ слова, работа со звуковыми моделями: построение модели звукового состава слова, подбор слов, соответствующих заданной модели. Различение гласных и согласных звуков, гласных ударных и безударных, согласных твёрдых и мягких, звонких и глухих. Определение места ударения. Слог как минимальная произносительная единица. Количество слогов в слове. Ударный слог.

Графика

Различение звука и буквы: буква как знак звука. Слоговой принцип русской графики. Буквы гласных как показатель твёрдости — мягкости согласных звуков. Функции букв е, ё, ю, я. Мягкий знак как показатель мягкости предшествующего со гласного звука в конце слова. Последовательность букв в русском алфавите.

Чтение

Слогочное чтение (ориентация на букву, обозначающую гласный звук). Плавное слогочное чтение и чтение целыми словами со скоростью, соответствующей индивидуальному темпу. Чтение с интонациями и паузами в соответствии со знаками препинания. Осознанное чтение слов, словосочетаний, предложений. Выразительное чтение на материале небольших прозаических текстов и стихотворений. Орфоэпическое чтение (при переходе к чтению целыми словами). Орфографическое чтение (проговаривание) как средство самоконтроля при письме под диктовку и при списывании.

Письмо

Ориентация на пространстве листа в тетради и на пространстве классной доски. Гигиенические требования, которые необходимо соблюдать во время письма. Начертание письменных прописных и строчных букв. Письмо букв, буквосочетаний, слов, слов, предложений с соблюдением гигиенических норм. Письмо разборчивым, аккуратным почерком. Письмо под диктовку слов и предложений, написание которых не расходится с их произношением. Приёмы и последовательность правильного списывания текста. Функция небуквенных графических средств: пробела между словами, знака переноса.

Орфография и пунктуация

Правила правописания и их применение: раздельное написание слов; обозначение гласных после шипящих в сочетаниях жи, ши (в положении под ударением), ча, ща, чу, шу; прописная буква в начале предложения, в именах собственных (имена людей, клички животных); перенос слов по слогам без стечения согласных; знаки препинания в конце предложения.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ КУРС

Общие сведения о языке

Язык как основное средство человеческого общения. Цели и ситуации общения.

Фонетика

Звуки речи. Гласные и согласные звуки, их различие. Ударение в слове. Гласные ударные и безударные. Твёрдые и мягкие согласные звуки, их различие. Звонкие и глухие согласные звуки, их различие. Согласный звук [й'] и гласный звук [и]. Шипящие [ж], [ш], [ч'], [щ']. Слог. Количество слогов в слове. Ударный слог. Деление слов на слоги (простые случаи, без стечения согласных).

Графика

Звук и буква. Различие звуков и букв. Обозначение на письме твёрдости согласных звуков буквами а, о, у, ы, э; слова с буквой э. Обозначение на письме мягкости согласных звуков буквами е, ё, ю, я, и. Функции букв е, ё, ю, я. Мягкий знак как показатель мягкости предшествующего согласного звука в конце слова. Установление соотношения звукового и буквенного состава слова в словах типа стол, конь. Небуквенные графические средства: пробел между словами, знак переноса. Русский алфавит: правильное название букв, их последовательность. Использование алфавита для упорядочения списка слов.

Орфоэпия

Произношение звуков и сочетаний звуков, ударение в словах в соответствии с нормами современного русского литературного языка (на ограниченном перечне слов, отрабатываемом в учебнике).

Лексика

Слово как единица языка (ознакомление). Слово как название предмета, признака предмета, действия предмета (ознакомление). Выявление слов, значение которых требует уточнения.

Синтаксис

Предложение как единица языка (ознакомление). Слово, предложение (наблюдение над сходством и различием). Установление связи слов в предложении при помощи смысловых вопросов.

Восстановление деформированных предложений. Составление предложений из набора форм слов.

Орфография и пунктуация

Правила правописания и их применение:

- раздельное написание слов в предложении;
- прописная буква в начале предложения и в именах собственных: в именах и фамилиях людей, кличках животных;
- перенос слов (без учёта морфемного членения слова);
- гласные после шипящих в сочетаниях жи, ши (в положении под ударением), ча, ща, чу, щу;
- сочетания чк, чн;
- слова с непроверяемыми гласными и согласными (перечень слов в орфографическом словаре учебника);
- знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки.

Алгоритм списывания текста.

Развитие речи

Речь как основная форма общения между людьми. Текст как единица речи (ознакомление).

Ситуация общения: цель общения, с кем и где происходит общение. Ситуации устного общения

(чтение диалогов по ролям, просмотр видеоматериалов, прослушивание аудиозаписи). Нормы речевого этикета в ситуациях учебного и бытового общения (приветствие, прощание, извинение, благодарность, обращение с просьбой).

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение русского языка в 1 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Русский язык» в начальной школе у обучающегося будут сформированы следующие личностные новообразования

гражданско-патриотического воспитания:

- становление ценностного отношения к своей Родине — России, в том числе через изучение русского языка, отражающего историю и культуру страны;
- осознание своей этнокультурной и российской гражданской идентичности, понимание роли русского языка как государственного языка Российской Федерации и языка межнационального общения народов России;
- сопричастность к прошлому, настоящему и будущему своей страны и родного края, в том числе через обсуждение ситуаций при работе с художественными произведениями;
- уважение к своему и другим народам, формируемое в том числе на основе примеров из художественных произведений;
- первоначальные представления о человеке как члене общества, о правах и ответственности, уважении и достоинстве человека, о нравственноэтических нормах поведения и правилах межличностных отношений, в том числе отражённых в художественных произведениях;

духовно-нравственного воспитания:

- признание индивидуальности каждого человека с опорой на собственный жизненный и читательский опыт;
- проявление сопереживания, уважения и доброжелательности, в том числе с использованием адекватных языковых средств для выражения своего состояния и чувств;
- неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям (в том числе связанного с использованием недопустимых средств языка);

эстетического воспитания:

- уважительное отношение и интерес к художественной культуре, восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов;
- стремление к самовыражению в разных видах художественной деятельности, в том числе в искусстве слова; осознание важности русского языка как средства общения и самовыражения;

физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной) при поиске дополнительной информации в процессе языкового образования;
- бережное отношение к физическому и психическому здоровью, проявляющееся в выборе приемлемых способов речевого самовыражения и соблюдении норм речевого этикета и правил общения;

трудового воспитания:

- осознание ценности труда в жизни человека и общества (в том числе благодаря примерам из художественных произведений), ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности, интерес к различным профессиям, возникающий при обсуждении примеров из художественных произведений;

экологического воспитания:

- бережное отношение к природе, формируемое в процессе работы с текстами;
- неприятие действий, приносящих ей вред;

ценности научного познания:

- первоначальные представления о научной картине мира (в том числе первоначальные представления о системе языка как одной из составляющих целостной научной картины мира);
- познавательные интересы, активность, инициативность, любознательность и самостоятельность в познании, в том числе познавательный интерес к изучению русского языка, активность и самостоятельность в его познании.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Русский язык» в начальной школе у обучающегося будут сформированы следующие **познавательные** универсальные учебные действия.

Базовые логические действия:

- сравнивать различные языковые единицы (звуки, слова, предложения, тексты), устанавливать основания для сравнения языковых единиц (частеречная принадлежность, грамматический признак, лексическое значение и др.); устанавливать аналогии языковых единиц;
- объединять объекты (языковые единицы) по определённому признаку;
- определять существенный признак для классификации языковых единиц (звуков, частей речи, предложений, текстов); классифицировать языковые единицы;
- находить в языковом материале закономерности и противоречия на основе предложенного учителем алгоритма наблюдения; анализировать алгоритм действий при работе с языковыми единицами, самостоятельно выделять учебные операции при анализе языковых единиц;
- выявлять недостаток информации для решения учебной и практической задачи на основе предложенного алгоритма, формулировать запрос на дополнительную информацию;
- устанавливать причинноследственные связи в ситуациях наблюдения за языковым материалом, делать выводы.

Базовые исследовательские действия:

- с помощью учителя формулировать цель, планировать изменения языкового объекта, речевой ситуации;
- сравнивать несколько вариантов выполнения задания, выбирать наиболее подходящий (на основе предложенных критериев);
- проводить по предложенному плану несложное лингвистическое мини-исследование, выполнять по предложенному плану проектное задание;
- формулировать выводы и подкреплять их доказательствами на основе результатов проведённого наблюдения за языковым материалом (классификации, сравнения, исследования); формулировать с помощью учителя вопросы в процессе анализа предложенного языкового материала;
- прогнозировать возможное развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях.

Работа с информацией:

- выбирать источник получения информации: нужный словарь для получения запрашиваемой информации, для уточнения;
- согласно заданному алгоритму находить представленную в явном виде информацию в предложенном источнике: в словарях, справочниках;
- распознавать достоверную и недостоверную информацию самостоятельно или на основании предложенного учителем способа её проверки (обращаясь к словарям, справочникам, учебнику);
- соблюдать с помощью взрослых (педагогических работников, родителей, законных

представителей) правила информационной безопасности при поиске информации в Интернете (информации о написании и произношении слова, о значении слова, о происхождении слова, о синонимах слова);

— анализировать и создавать текстовую, видео, графическую, звуковую информацию в соответствии с учебной задачей;

— понимать лингвистическую информацию, зафиксированную в виде таблиц, схем; самостоятельно создавать схемы, таблицы для представления лингвистической информации.

К концу обучения в начальной школе у обучающегося формируются **коммуникативные** универсальные учебные действия

Общение:

— воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения в знакомой среде;

— проявлять уважительное отношение к собеседнику, соблюдать правила ведения диалога и дискуссии;

— признавать возможность существования разных точек зрения;

— корректно и аргументированно высказывать своё мнение;

— строить речевое высказывание в соответствии с поставленной задачей;

— создавать устные и письменные тексты (описание, рассуждение, повествование) в соответствии с речевой ситуацией;

— готовить небольшие публичные выступления о результатах парной и групповой работы, о результатах наблюдения, выполненного мини-исследования, проектного задания;

— подбирать иллюстративный материал (рисунки, фото, плакаты) к тексту выступления.

К концу обучения в начальной школе у обучающегося формируются **регулятивные** универсальные учебные действия.

Самоорганизация:

— планировать действия по решению учебной задачи для получения результата;

— выстраивать последовательность выбранных действий.

Самоконтроль:

— устанавливать причины успеха/неудач учебной деятельности;

— корректировать свои учебные действия для преодоления речевых и орфографических ошибок;

— соотносить результат деятельности с поставленной учебной задачей по выделению, характеристике, использованию языковых единиц;

— находить ошибку, допущенную при работе с языковым материалом, находить орфографическую и пунктуационную ошибку;

— сравнивать результаты своей деятельности и деятельности одноклассников, объективно оценивать их по предложенным критериям.

Совместная деятельность:

— формулировать краткосрочные и долгосрочные цели (индивидуальные с учётом участия в коллективных задачах) в стандартной (типовой) ситуации на основе предложенного учителем формата планирования, распределения промежуточных шагов и сроков;

— принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

— проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться, самостоятельно разрешать конфликты;

— ответственно выполнять свою часть работы;

- оценивать свой вклад в общий результат;
- выполнять совместные проектные задания с опорой на предложенные образцы.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К концу обучения в **первом классе** обучающийся научится:

- различать слово и предложение; вычленять слова из предложений;
- вычленять звуки из слова;
- различать гласные и согласные звуки (в том числе различать в слове согласный звук [й'] и гласный звук [и]);
- различать ударные и безударные гласные звуки;
- различать согласные звуки: мягкие и твёрдые, звонкие и глухие (вне слова и в слове);
- различать понятия «звук» и «буква»;
- определять количество слогов в слове; делить слова на слоги (простые случаи: слова без стечения согласных); определять в слове ударный слог;
- обозначать на письме мягкость согласных звуков буквами **е, ё, ю, я** и буквой **ь** в конце слова;
- правильно называть буквы русского алфавита; использовать знание последовательности букв русского алфавита для упорядочения небольшого списка слов;
- писать аккуратным разборчивым почерком без искажений прописные и строчные буквы, соединения букв, слова;
- применять изученные правила правописания: раздельное написание слов в предложении; знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки; прописная буква в начале предложения и в именах собственных (имена, фамилии, клички животных); перенос слов по слогам (простые случаи: слова из слогов типа «согласный + гласный»); гласные после шипящих в сочетаниях **жи, иши** (в положении под ударением), **ча, ща, чу, щу**; непроверяемые гласные и согласные (перечень слов в орфографическом словаре учебника);
- правильно списывать (без пропусков и искажений букв) слова и предложения, тексты объёмом не более 25 слов;
- писать под диктовку (без пропусков и искажений букв) слова, предложения из 3—5 слов, тексты объёмом не более 20 слов, правописание которых не расходится с произношением;
- находить и исправлять ошибки на изученные правила, описки;
- понимать прослушанный текст;
- читать вслух и про себя (с пониманием) короткие тексты с соблюдением интонации и пауз в соответствии со знаками препинания в конце предложения;
- находить в тексте слова, значение которых требует уточнения;
- составлять предложение из набора форм слов;
- устно составлять текст из 3—5 предложений по сюжетным картинкам и наблюдениям;
- использовать изученные понятия в процессе решения учебных задач.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы					
		всего	контрольные работы	практические работы									
ОБУЧЕНИЕ ГРАМОТЕ													
Раздел 1. Развитие речи													
1.1.	Составление небольших рассказов повествовательного характера по серии сюжетных картинок, материалам собственных игр, занятий, наблюдений	13	1	0	01.09.2022 22.09.2022	Работа с серией сюжетных картинок, выстроенных в правильной последовательности: анализ изображённых событий, обсуждение сюжета, составление устного рассказа с опорой на картинки; Работа с серией сюжетных картинок с нарушенной последовательностью, анализ изображённых событий, установление правильной последовательности событий, объяснение ошибки художника, внесение изменений в последовательность картинок, составление устного рассказа по восстановленной серии картинок; Совместная работа по составлению небольших рассказов повествовательного характера (например, рассказ о случаях из школьной жизни и т. д.); Совместная работа по составлению небольших рассказов описательного характера (например, описание как результат совместных наблюдений, описание модели звукового состава слова и т. д.); Самостоятельная работа: составление короткого рассказа по опорным словам; Учебный диалог по результатам совместного составления рассказов, объяснение уместности или неуместности использования тех или иных речевых средств, участие в диалоге, высказывание и обоснование своей точки зрения; Слушание текста, понимание текста при его прослушивании;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/					
Итого по разделу		13											
Раздел 2. Фонетика													
2.1.	Звуки речи. Интонационное выделение звука в слове. Определение частотного звука в стихотворении. Называние слов с заданным звуком. Дифференциация близких по акустико-артикуляционным признакам звуков	5	0	0	26.09.2022 03.10.2022	Игровое упражнение «Скажи так, как я» (отрабатывается умение воспроизводить заданный учителем образец интонационного выделения звука в слове);	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/					
2.2.	Установление последовательности звуков в слове и количества звуков. Сопоставление слов, различающихся одним или несколькими звуками. Звуковой анализ слова, работа со звуковыми моделями: построение модели звукового состава слова, подбор слов, соответствующих заданной модели.	5	0	0	04.10.2022 18.10.2022	Игровое упражнение «Есть ли в слове заданный звук?» (ловить мяч нужно только тогда, когда ведущий называет слово с заданным звуком, отрабатывается умение определять наличие заданного звука в слове);	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/					

2.3.	Особенность гласных звуков. Особенность согласных звуков. Различение гласных и согласных звуков. Определение места ударения. Различение гласных ударных и безударных. Ударный слог	4	0	0	19.10.2022 25.10.2022	Играсоревнование «Кто запомнит больше слов с заданным звуком при прослушивании стихотворения»; Упражнение: подбор слов с заданным звуком; Работа с моделью: выбрать нужную модель в зависимости от места заданного звука в слове (начало, середина, конец слова);	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
2.4.	Твёрдость и мягкость согласных звуков как смыслоразличительная функция. Различение твёрдых и мягких согласных звуков.	5	0	0	26.10.2022 02.11.2022	Совместная работа: группировка слов по первому звуку(по последнему звуку), по наличию близких в акустико-артикуляционном отношении звуков ([и] — [и], [р] — [и], [с] — [ш] и др.); Игра «Живые звуки»: моделирование звукового состава слова в игровых ситуациях;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
2.5.	Дифференциация парных по твёрдости — мягкости согласных звуков. Дифференциация парных по звонкости — глухости звуков (без введения терминов «звонкость», «глухость»).	5	0	0	03.11.2022 10.11.2022	Моделирование звукового состава слов с использованием фишек разного цвета для фиксации качественных характеристик звуков; Совместное выполнение задания: проанализировать предложенную модель звукового состава слова и рассказать о ней;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
2.6.	Слог как минимальная произносительная единица. Слогообразующая функция гласных звуков. Определение количества слогов в слове. Деление слов на слоги (простые однозначные случаи)	3	0	0	14.11.2022 16.11.2022	Учебный диалог «Чем твёрдые согласные звуки отличаются от мягких согласных звуков?»; Совместная работа: характеристика особенностей гласных, согласных звуков, обоснование своей точки зрения, выслушивание одноклассников; Контролировать этапы своей работы, оценивать процесс и результат выполнения задания;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/

Итого по разделу

27

Раздел 3. Письмо. Орфография и пунктуация

3.1.	Развитие мелкой моторики пальцев и движения руки. Развитие умения ориентироваться на пространстве листа в тетради и на пространстве классной доски. Усвоение гигиенических требований, которые необходимо соблюдать во время письма	15	0	0	23.08.2022	Совместная работа: анализ поэлементного состава букв; Игровое упражнение «Конструктор букв», направленное на составление буквы из элементов; Моделирование (из пластилина, из проволоки) букв;	Устный опрос; Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
3.2.	Письмо под диктовку слов и предложений, написание которых не расходится с их произношением	5	0	0	25.09.2022	Игровое упражнение «Конструктор букв», направленное на составление буквы из элементов;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
3.3.	Усвоение приёмов последовательности правильного списывания текста	10	0	0	24.09.2022	Моделирование (из пластилина, из проволоки) букв; Игровое упражнение «Назови букву», направленное на различение букв, имеющих оптическое и кинетическое сходство; Игровое упражнение «Что случилось с буквой»: анализ деформированных букв, определение недостающих элементов;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/

3.4.	Понимание функции небуквенных графических средств: пробела между словами, знака переноса	14	0	1	27.11.2022	Игровое упражнение «Что случилось с буквой»: анализ деформированных букв, определение недостающих элементов; Практическая работа: контролировать правильность написания буквы, сравнивать свои буквы с предложенным образцом;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
3.5.	Знакомство с правилами правописания и их применением: раздельное написание слов	15	0	0	01.12.2022 04.12.2022	Упражнение: запись предложения, составленного из набора слов, с правильным оформлением начала и конца предложения, с соблюдением пробелов между словами; Комментированная запись предложений с обязательным объяснением случаев употребления заглавной буквы;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
3.6.	Знакомство с правилами правописания и их применением: обозначение гласных после шипящих в сочетаниях <i>жci</i> , <i>ши</i> (в положении под ударением)	2	0	0	05.12.2022 08.12.2022	Комментированная запись предложений с обязательным объяснением случаев употребления заглавной буквы; Игра «Кто больше»: подбор и запись имён собственных на заданную букву;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
3.7.	Знакомство с правилами правописания и их применением: <i>ча</i> , <i>ича</i> , <i>чу</i> , <i>иу</i>	2	0	0	09.12.2022 18.12.2022	Упражнение: запись предложения, составленного из набора слов, с правильным оформлением начала и конца предложения, с соблюдением пробелов между словами; Комментированная запись предложений с обязательным объяснением случаев употребления заглавной буквы;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
3.8.	Знакомство с правилами правописания и их применением: прописная буква в начале предложения, в именах собственных (имена людей, клички животных)	3	0	0	19.12.2022 22.12.2022	; Совместный анализ текста на наличие в нём слов с буквосочетаниями жи, ши, ча, ща, чу, щу; Упражнение: выписывание из текста слов с буквосочетаниями ча, ща, чу, щу, жи, ши;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
3.9.	Знакомство с правилами правописания и их применением: перенос слов по слогам без стечения согласных	2	0	0	23.12.2022 27.12.2022	Совместный анализ текста на наличие в нём слов с буквосочетаниями жи, ши, ча, ща, чу, щу; Упражнение: выписывание из текста слов с буквосочетаниями ча, ща, чу, щу, жи, ши; Упражнение: запись предложения, составленного из набора слов, с правильным оформлением начала и конца предложения, с соблюдением пробелов между словами;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
3.10.	Знакомство с правилами правописания и их применением: знаки препинания в конце предложения	2	0	0	28.12.2022 31.12.2022	Упражнение: выписывание из текста слов с буквосочетаниями ча, ща, чу, щу, жи, ши; Упражнение: запись предложения, составленного из набора слов, с правильным оформлением начала и конца предложения, с соблюдением пробелов между словами; Комментированная запись предложений с обязательным объяснением случаев употребления заглавной буквы;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		70						

6.1.	Ознакомление с правилами правописания и их применение: - раздельное написание слов в предложении; - прописная буква в начале предложения и в именах собственных: в именах и фамилиях людей, кличках животных; - перенос слов (без учёта морфемного членения слова); - гласные после шипящих в сочетаниях жи , ши (в положении под ударением), ча , ща , чу , шу ; - сочетания чк , чи ; - слова с непроверяемыми гласными и согласными (перечень слов в орфографическом словаре учебника); - знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки.	10	1	2	10.04.2023 30.04.2023	Наблюдение за словами, сходными по звучанию, но различными по написанию, установление причин возможной ошибки при записи этих слов; Комментированное выполнение задания: выявление места в слове, где можно допустить ошибку; Беседа, актуализирующая последовательность действий при списывании; Орфографический тренинг правильности и аккуратности списывания; Наблюдение за написанием в предложенных текстах собственных имён существительных, формулирование выводов, соотнесение сделанных выводов с формулировкой правила в учебнике; Упражнение: запись предложений, включающих собственные имена существительные; Творческое задание: придумать небольшой рассказ, включив в него определённое количество собственных имён существительных; Практическая работа: использовать правило правописания собственных имён при решении практических задач (выбор написания, например: Орёл — орёл, Снежинка — снежинка, Пушок — пушок и т. д.); Упражнение: выбор необходимого знака препинания в конце предложения; Наблюдение за языковым материалом, связанным с переносом слов, формулирование на основе наблюдения правила переноса слов; Упражнение: запись слов с делением для переноса; Дифференцированное задание: поиск в тексте слов, которые нельзя переносить; Орфографический тренинг: отработка правописания сочетания ний жи , ши , ча , ща , чу , шу , осуществление самоконтроля при использовании правил;	Тестирование;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
6.2.	Усвоение алгоритма списывания текста	5	1	1	01.05.2023 09.05.2023	Орфографический тренинг: отработка правописания сочетания ний жи , ши , ча , ща , чу , шу , осуществление самоконтроля при использовании правил; Наблюдение за написанием слов с сочетаниями чк , чи , формулирование правила по результатам наблюдения, соотнесение вывода с текстом учебника; Орфографический тренинг: написание слов с сочетаниями чк , чи ; Проектное задание: подобрать текст диктанта, который можно использовать для проверки написания сочетаний гласных после шипящих;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		15						

7.1.	Речь как основная форма общения между людьми	2	0	0	10.05.2023 13.05.2023	Работа с рисунками, на которых изображены разные ситуации общения (приветствие, прощание, извинение, благодарность, обращение с просьбой), устное обсуждение этих ситуаций, выбор соответствующих каждой ситуации слов речевого этикета; Учебный диалог, в ходе которого обсуждаются ситуации общения, в которых выражается просьба, обосновывается выбор слов речевого этикета, соответствующих ситуации выражения просьбы; Моделирование речевой ситуации вежливого отказа с использованием опорных слов;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
7.2.	Текст как единица речи (ознакомление).	3	0	1	15.05.2023 18.05.2023	Разыгрывание сценок, отражающих ситуации выражения просьбы, извинения, вежливого отказа; Моделирование речевой ситуации, содержащей извинение, анализ данной ситуации, выбор адекватных средств выражения извинения; Комментированное выполнение задания: выбор из предложенного набора этикетных слов, соответствующих заданным ситуациям общения;	Тестирование;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
7.3.	Осознание ситуации общения: с какой целью, с кем и где происходит общение.	4	0	0	19.05.2023 23.05.2023	Комментированное выполнение задания: выбор из предложенного набора этикетных слов, соответствующих заданным ситуациям общения; Творческое задание: придумать ситуации общения, в которых могут быть употреблены предложенные этикетные слова;	Устный опрос;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
7.4.	Ситуации устного общения (чтение диалогов по ролям, просмотр видеоматериалов, прослушивание аудиозаписи).	2	0	1	24.05.2023 26.05.2023	Творческое задание: придумать ситуации общения, в которых могут быть употреблены предложенные этикетные слова; Работа в группах: оценивание дидактического текста с точки зрения наличия/отсутствия необходимых элементов речевого этикета в описанных в тексте ситуациях общения;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
7.5.	Овладение нормами речевого этикета в ситуациях учебного и бытового общения (приветствие, прощание, извинение, благодарность, обращение с просьбой)	1	0	1	29.05.2023 31.05.2023	Работа в группах: оценивание предложенных юмористических стихотворений с точки зрения соблюдения героями стихотворений правил речевого этикета;	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;	https://infourok.ru/ https://urok.1sept.ru/ https://resh.edu.ru/
Итого по разделу:		12						
Резервное время		15						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	3	8				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Работа с серией сюжетных картинок. Пропись. Ориентировка на странице прописей	1	0	0	01.09.2022	Письменный контроль;
2.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Отработка алгоритма действий на странице прописей	1	0	0	05.09.2022	Устный опрос;
3.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Проведение параллельных линий	1	0	0	06.09.2022	Устный опрос;
4.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Горизонтальные и вертикальные линии	1	0	0	07.09.2022	Устный опрос;
5.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Наклонные и прямые линии	1	0	0	08.09.2022	Устный опрос;
6.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Наклонные и волнистые линии	1	0	0	12.09.2022	Устный опрос;

7.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Письмо полуовалов	1	0	0	13.09.2022	Устный опрос;
8.	Составление рассказов (устно) по собственным наблюдениям, по сюжетным картинкам на разные темы. Письмо овалов	1	0	0	14.09.2022	Устный опрос;
9.	Выполнение графического задания при работе с рисунками	1	0	0	15.09.2022	Письменный контроль;
10.	Различение слова и предложения. Линии сложной конфигурации	1	0	0	19.09.2022	Письменный контроль;
11.	Письмо строчной и заглавной букв А, а	1	0	0	20.09.2022	Письменный контроль;
12.	Закрепление зрительного образа строчной и заглавной букв А, а	1	0	0	21.09.2022	Письменный контроль;
13.	Письмо строчной и заглавной букв О, о	1	0	0	22.09.2022	Письменный контроль;
14.	Закрепление зрительного образа строчной и заглавной букв О, о	1	0	0	26.09.2022	Письменный контроль;
15.	Письмо строчной и заглавной букв И, и	1	0	0	27.09.2022	Письменный контроль;
16.	Закрепление зрительного образа строчной и заглавной букв И, и	1	0	0	28.09.2022	Письменный контроль;
17.	Письмо строчной буквы ы	1	0	0	29.09.2022	Письменный контроль;
18.	Дифференциация зрительного образа букв ы-и	1	0	0	03.10.2022	Практическая работа;
19.	Письмо слов с изученными буквами	1	0	1	04.10.2022	Письменный контроль;
20.	Письмо строчной и заглавной букв У, у	1	0	0	05.10.2022	Письменный контроль;

21.	Закрепление зрительного образа строчной и заглавной букв У, у	1	0	0	06.10.2022	
22.	Письмо строчной и заглавной букв Н, н	1	0	0	17.10.2022	
23.	Письмо слов и предложений с буквами Н, н	1	0	0	18.10.2022	
24.	Письмо строчной и заглавной букв С, с	1	0	0	19.10.2022	
25.	Письмо слов и предложений с буквами С, с	1	0	0	20.10.2022	
26.	Письмо строчной и заглавной букв К, к	1	0	0	24.10.2022	
27.	Письмо слов и предложений с буквами К, к	1	0	0	25.10.2022	
28.	Письмо строчной и заглавной букв Т, т	1	0	0	26.10.2022	
29.	Письмо слов и предложений с буквами Т, т	1	0	0	27.10.2022	
30.	Письмо строчной и заглавной букв Л, л	1	0	0	31.10.2022	
31.	Письмо слов и предложений с буквами Л, л	1	0	0	01.11.2022	
32.	Письмо строчной и заглавной букв Р, р	1	0	0	02.11.2022	
33.	Письмо слов и предложений с буквами Р, р	1	0	0	03.11.2022	
34.	Письмо строчной и заглавной букв В, в	1	0	0	07.11.2022	
35.	Письмо слов и предложений с буквами В, в	1	0	0	08.11.2022	
36.	Письмо строчной и заглавной букв Е, е	1	0	0	09.11.2022	
37.	Письмо слов и предложений с буквами Е, е	1	0	0	10.11.2022	
38.	Письмо строчной и заглавной букв П, п	1	0	0	14.11.2022	

39.	Письмо слов и предложений с буквами П, п	1	0	0	15.11.2022	
40.	Письмо строчной и заглавной букв М, м	1	0	0	16.11.2022	
41.	Письмо слов и предложений с буквами М, м	1				
42.	Письмо строчной и заглавной букв З, з	1				
43.	Письмо слов и предложений с буквами З, з	1				
44.	Письмо слов и предложений с буквами С, с - З, з	1				
45.	Письмо строчной и заглавной букв Б, б	1				
46.	Письмо слов и предложений с буквами Б, б	1				
47.	Письмо слов и предложений с буквами П, п - Б, б	1				
48.	Списывание слов, предложений с изученными буквами	1				
49.	Письмо строчной и заглавной букв Д, д	1				
50.	Письмо слов и предложений с буквами Д, д	1				
51.	Письмо слов и предложений с буквами Т, т - Д, д	1				
52.	Письмо строчной буквы я	1				
53.	Письмо заглавной буквы Я	1				
54.	Письмо слов и предложений с буквами Я, я	1				
55.	Дифференциация букв а - я на письме	1				
56.	Письмо строчной и заглавной букв Г, г	1				
57.	Письмо слов и предложений с буквами Г, г	1				

58.	Письмо слов и предложений с буквами К, к - Г, г	1				
59.	Письмо строчной и заглавной букв Ч, ч	1				
60.	Письмо слов и предложений с буквами Ч, ч	1				
61.	Правописание сочетаний ча-чу	1				
62.	Письмо буквы Ъ	1				
63.	Письмо слов и предложений с буквой Ъ	1				
64.	Использование буквы Ъ при письме	1				
65.	Письмо строчной и заглавной букв Ш, ш	1				
66.	Письмо слов и предложений с буквами Ш, ш	1				
67.	Правописание сочетания ши	1				
68.	Письмо строчной и заглавной букв Ж, ж	1				
69.	Письмо слов и предложений с буквами Ж, ж	1				
70.	Правописание сочетания жи	1				
71.	Правописание сочетаний жи-ши	1				
72.	Письмо строчной и заглавной букв Ё, ё	1				
73.	Письмо слов и предложений с буквами Ё, ё	1				
74.	Правописание сочетаний ча-чу, жи-ши	1				
75.	Правописание слов и предложений с сочетаниями ча-чу, жи-ши	1				
76.	Письмо букв Й, й	1				
77.	Письмо слов и предложений с буквами Й, й	1				

78.	Письмо строчной и заглавной букв Х, х	1				
79.	Письмо слов и предложений с буквами Х,х	1				
80.	Закрепление написания слов и предложений с изученными буквами	1				
81.	Письмо строчной буквы ю	1				
82.	Письмо заглавной буквы Ю	1				
83.	Письмо слов и предложений с буквами Ю, ю	1				
84.	Дифференциация букв у - ю на письме	1				
85.	Письмо строчной и заглавной букв Ц, ц	1				
86.	Письмо слов и предложений с буквами Ц, ц	1				
87.	Письмо строчной и заглавной букв Э, э	1				
88.	Письмо слов и предложений с буквами Э, э	1				
89.	Письмо строчной и заглавной букв Щ, щ	1				
90.	Письмо слов и предложений с буквами Щ, щ	1				
91.	Дифференциация букв ц - ч - щ на письме	1				
92.	Письмо слов, предложений с буквами ц - ч - щ	1				
93.	Правописание сочетаний ча - ща, чу-щу	1				
94.	Правописание сочетаний жи - ши, ча - ща, чу - щу	1				
95.	Письмо строчной и заглавной букв Ф, ф	1				
96.	Письмо слов и предложений с буквами Ф, ф	1				

97.	Дифференциация букв в - ф на письме	1				
98.	Письмо буквы ъ	1				
99.	Дифференциация букв ъ - ѿ на письме	1				
100.	Написание слов, предложений с буквами ъ, ѿ	1				
101.	Закрепление написания всех букв русского алфавита	1				
102.	Преобразование печатного шрифта в письменный. Списывание	1				
103.	Упражнения по выработке каллиграфически правильного письма	1				
104.	Письмо слов с сочетаниями чк, чн, чт	1				
105.	Правописание слов с буквами є, Ѽ, ю, я	1				
106.	Дифференциация букв о - є, у - ѿ, а - я, э - е на письме	1				
107.	Правописание заглавной буквы в словах и предложениях	1				
108.	Работа с деформированным предложением	1				
109.	Работа с текстом	1				
110.	Закрепление написания слов, предложений с изученными буквами	1				
111.	Наша речь. Её значение в жизни людей. Язык и речь	1				
112.	Текст и предложение	1				
113.	Знаки препинания в конце предложения: точка, вопросительный и восклицательный знаки	1				

114.	Диалог. Осознание ситуации общения: с какой целью, с кем и где происходит общение	1				
115.	Речевой этикет: слова приветствия, прощания, извинения	1				
116.	Слово, предложение (наблюдение над сходством и различием). Установление связи слов в предложении при помощи смысловых вопросов	1				
117.	Слово как единица языка и речи (ознакомление)	1				
118.	Слово и слог. Деление слова на слоги	1				
119.	Перенос слов (простые случаи, без стечения согласных, без учёта морфемного членения слова)	1				
120.	Слово как название предмета (ознакомление)	1				
121.	Слова, отвечающие на вопросы "кто?", "что?" (ознакомление)	1				
122.	Слово как название признака предмета (ознакомление)	1				
123.	Слова, отвечающие на вопросы "какой?", "какая?", "какое?", "какие?" (ознакомление)	1				
124.	Речевая ситуация: обсуждение интересов и преодоление конфликтов	1				
125.	Слово как название действия предмета (ознакомление)	1				
126.	Слова, отвечающие на вопросы "что делать?", "что сделать?" (ознакомление)	1				

127.	Речевой этикет: ситуация знакомства. Вежливые слова	1				
128.	Слово, его значение	1				
129.	Роль слова в речи. Определение значения слова	1				
130.	Выявление слов, значение которых требует уточнения	1				
131.	Работа со словарём. Уточнение значения слова с помощью толкового словаря	1				
132.	Речевая ситуация: использование интонации при общении	1				
133.	Восстановление деформированных предложений	1				
134.	Списывание текста	1				
135.	Звуки речи. Гласные и согласные звуки, их различие. Ударение в слове	1				
136.	Гласные ударные и безударные	1				
137.	Наблюдение над единообразным написанием буквы безударного гласного звука в одинаковой части (корне) однокоренных слова	1				
138.	Написание непроверяемой буквы безударного гласного звука в словах. Работа с орфографическим словарём	1				
139.	Твёрдые и мягкие согласные звуки и буквы их обозначающие	1				
140.	Буквы е, ё, ю, я в слове. Их функция	1				
141.	Буква Ъ как показатель мягкости согласного звука	1				

142.	Согласные звуки и буквы, обозначающие согласные звуки	1				
143.	Звонкие и глухие согласные звуки, их различение. Согласный звук [й'] и гласный звук [и]	1				
144.	Парные и непарные по глухости-звонкости согласные звуки на конце слов	1				
145.	Правописание слов с буквой парного по глухости-звонкости на конце слова	1				
146.	Речевая ситуация: поздравление и вручение подарка	1				
147.	Шипящие согласные звуки [ж], [ш], [ч'], [щ']	1				
148.	Правило правописания сочетания чк-чн, чт, щн	1				
149.	Орфоэпические нормы произношения слов с сочетаниями чк, чн, чт, щн	1				
150.	Речевая ситуация: уточнение значения незнакомых слов	1				
151.	Отработка правил правописания сочетаний ча-ща, чу-щу, жи-ши	1				
152.	Закрепление правил правописания сочетаний ча-ща, чу-щу, жи-ши	1				
153.	Русский алфавит: правильное название букв, знание их последовательности. Использование алфавита для работы со словарём	1				

154.	Заглавная буква в именах, отчествах, фамилиях людей, в географических названиях	1				
155.	Правило правописания заглавной буквы в именах, отчествах, фамилиях людей, в географических названиях	1				
156.	Знакомство со словами, близкими по значению	1				
157.	Повторение слов, отвечающих на вопросы "кто?", "что?"	1				
158.	Повторение слов, отвечающих на вопросы "какой?", "какая?", "какое?", "какие?"	1				
159.	Повторение слов, отвечающих на вопросы "что делать?", "что сделать?"	1				
160.	Составление предложения из набора форм слов. Работа с деформированными предложениями	1				
161.	Повторение знаний о тексте и предложении	1				
162.	Составление краткого рассказа по сюжетным картинкам и наблюдениям	1				
163.	Комплексное повторение изученного в 1 классе	1				
164.	Закрепление правописания орфограмм, изученных в 1 классе	1				
165.	Итоговая работа за 1 класс	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		165	0	1		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Канакина В.П., Горецкий В.Г., Русский язык. Учебник. 1 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

Ведите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<https://infourok.ru/>

<https://urok.1sept.ru/>

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

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

