

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет по образованию Псковской области

Администрация Опочецкого района

МБОУ "Центр образования Опочецкого района

Рассмотрено

Руководитель РМО

М.О. Белова

Протокол №1

От «25»августа 2022г

Утверждено

Директор

С.Ю. Дмитриева

Приказ №319-ОД

От «30» августа 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1651856)

учебного предмета

«Литературное чтение»

для 4 класса начального общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Соколова Н.М., Емельянова С.В., Павлова И.А.,
Бочарова А.В. Турченкова И. В., Касперова Т.А.,
Иванова Г. В., Егорова Е. С., Константинова Л. Ю.
учителя начальных классов

Опочка 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Литературное чтение» для обучающихся 4 класса 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 духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в Примерной программе воспитания.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ"

«Литературное чтение» — один из ведущих предметов начальной школы, который обеспечивает, наряду с достижением предметных результатов, становление базового умения, необходимого для успешного изучения других предметов и дальнейшего обучения, читательской грамотности и закладывает основы интеллектуального, речевого, эмоционального, духовно-нравственного развития младших школьников. Курс «Литературное чтение» призван ввести ребёнка в мир художественной литературы, обеспечить формирование навыков смыслового чтения, способов и приёмов работы с различными видами текстов и книгой, знакомство с детской литературой и с учётом этого направлен на общее и литературное развитие младшего школьника, реализацию творческих способностей обучающегося, а также на обеспечение преемственности в изучении систематического курса литературы.

Содержание учебного предмета «Литературное чтение» раскрывает следующие направления литературного образования младшего школьника: речевая и читательская деятельности, круг чтения, творческая деятельность.

В основу отбора произведений положены общедидактические принципы обучения: соответствие возрастным возможностям и особенностям восприятия младшим школьником фольклорных произведений и литературных текстов; представленность в произведениях нравственно-эстетических ценностей, культурных традиций народов России, отдельных произведений выдающихся представителей мировой детской литературы; влияние прослушанного (прочитанного) произведения на эмоционально-эстетическое развитие обучающегося, на совершенствование его творческих способностей. При отборе произведений для слушания и чтения учитывались преемственные связи с дошкольным опытом знакомства с произведениями фольклора, художественными произведениями детской литературы, а также перспективы изучения предмета «Литература» в основной школе. Важным принципом отбора содержания предмета «Литературное чтение» является представленность разных жанров, видов и стилей произведений, обеспечивающих формирование функциональной литературной грамотности младшего школьника, а также возможность достижения метапредметных результатов, способности обучающегося воспринимать различные учебные тексты при изучении других предметов учебного плана начальной школы.

Планируемые результаты включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения младшего школьника за каждый год обучения в начальной школе.

На курс «Литературное чтение» в 4 классе отводится 136 ч.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА "ЛИТЕРАТУРНОЕ ЧТЕНИЕ"

Приоритетная **цель** обучения литературному чтению — становление грамотного читателя, мотивированного к использованию читательской деятельности как средства самообразования и саморазвития, осознающего роль чтения в успешности обучения и повседневной жизни, эмоционально откликающегося на прослушанное или прочитанное произведение. Приобретённые младшими школьниками знания, полученный опыт решения учебных задач, а также

сформированность предметных и универсальных действий в процессе изучения предмета «Литературное чтение» станут фундаментом обучения в основном звене школы, а также будут востребованы в жизни.

Достижение заявленной цели определяется особенностями курса литературного чтения и решением следующих задач:

- формирование у младших школьников положительной мотивации к систематическому чтению и слушанию художественной литературы и произведений устного народного творчества
- достижение необходимого для продолжения образования уровня общего речевого развития;
- осознание значимости художественной литературы и произведений устного народного творчества для всестороннего развития личности человека;
- первоначальное представление о многообразии жанров художественных произведений и произведений устного народного творчества;
- овладение элементарными умениями анализа и интерпретации текста, осознанного использования при анализе текста изученных литературных понятий: прозаическая и стихотворная речь; жанровое разнообразие произведений (общее представление о жанрах); устное народное творчество, малые жанры фольклора (считалки, пословицы, поговорки, загадки, фольклорная сказка); басня (мораль, идея, персонажи); литературная сказка, рассказ; автор; литературный герой; образ; характер; тема; идея; заголовок и содержание; композиция; сюжет; эпизод, смысловые части; стихотворение (ритм, рифма); средства художественной выразительности (сравнение, эпитет, олицетворение);
- овладение техникой смыслового чтения вслух (правильным плавным чтением, позволяющим понимать смысл прочитанного, адекватно воспринимать чтение слушателями).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

О Родине, героические страницы истории. Наше Отечество, образ родной земли в стихотворных и прозаических произведениях писателей и поэтов XIX и XX веков (по выбору, не менее четырёх, например произведения И. С. Никитина, Н. М. Языкова, С. Т. Романовского, А. Т. Твардовского, М. М. Пришвина, С. Д. Дрожжина, В. М. Пескова и др.). Представление о проявлении любви к родной земле в литературе разных народов (на примере писателей родного края, представителей разных народов России). Страницы истории России, великие люди и события: образы Александра Невского, Дмитрия Пожарского, Дмитрия Донского, Александра Суворова, Михаила Кутузова и других выдающихся защитников Отечества в литературе для детей. Отражение нравственной идеи: любовь к Родине. Героическое прошлое России, тема Великой Отечественной войны в произведениях литературы (на примере рассказов А. П. Платонова, Л. А. Кассиля, В. К. Железняк, С. П. Алексеева). Осознание понятия: поступок, подвиг.

Круг чтения: народная и авторская песня: понятие исторической песни, знакомство с песнями на тему Великой Отечественной войны.

Фольклор (устное народное творчество). Фольклор как народная духовная культура (произведения по выбору). Многообразие видов фольклора: словесный, музыкальный, обрядовый (календарный). Культурное значение фольклора для появления художественной литературы. Малые жанры фольклора (назначение, сравнение, классификация). Собиратели фольклора (А. Н. Афанасьев, В. И. Даль). Виды сказок: о животных, бытовые, волшебные. Отражение в произведениях фольклора нравственных ценностей, быта и культуры народов мира. Сходство фольклорных произведений разных народов по тематике, художественным образам и форме («бродячие» сюжеты).

Круг чтения: былина как эпическая песня о героическом событии. Герой былины — защитник страны. Образы русских богатырей: Ильи Муромца, Алёши Поповича, Добрыни Никитича, Никиты Кожемяки (где жил, чем занимался, какими качествами обладал). Средства художественной выразительности в былине: устойчивые выражения, повторы, гиперболы. Устаревшие слова, их место в былине и представление в современной лексике. Народные былинно-сказочные темы в творчестве художника В. М. Васнецова.

Творчество А. С. Пушкина. Картины природы в лирических произведениях А. С. Пушкина. Средства художественной выразительности в стихотворном произведении (сравнение, эпитет, олицетворение, метафора). Круг чтения: литературные сказки А. С. Пушкина в стихах: «Сказка о мёртвой царевне и о семи богатырях». Фольклорная основа авторской сказки. Положительные и отрицательные герои, волшебные помощники, язык авторской сказки.

Творчество И. А. Крылова. Представление о басне как лиро-эпическом жанре. Круг чтения: басни на примере произведений И. А. Крылова, И. И. Хемницера, Л. Н. Толстого, С. В. Михалкова. Басни стихотворные и прозаические (не менее трёх). Развитие событий в басне, её герои (положительные, отрицательные). Аллегория в баснях. Сравнение басен: назначение, темы и герои, особенности языка.

Творчество М. Ю. Лермонтова. Круг чтения: лирические произведения М. Ю. Лермонтова (не менее трёх). Средства художественной выразительности (сравнение, эпитет, олицетворение); рифма, ритм. Метафора как «свёрнутое» сравнение. Строфа как элемент композиции стихотворения. Переносное значение слов в метафоре. Метафора в стихотворениях М. Ю. Лермонтова.

Литературная сказка. Тематика авторских стихотворных сказок (две-три по выбору). Герои литературных сказок (произведения М. Ю. Лермонтова, П. П. Ершова, П. П. Бажова, С. Т. Аксакова, С. Я. Маршака и др.). Связь литературной сказки с фольклорной: народная речь —

особенность авторской сказки. Иллюстрации в сказке: назначение, особенности.

Картины природы в творчестве поэтов и писателей XIX—XX веков. Лирика, лирические произведения как описание в стихотворной форме чувств поэта, связанных с наблюдениями, описаниями природы. Круг чтения: лирические произведения поэтов и писателей (не менее пяти авторов по выбору): В. А. Жуковский, Е. А. Баратынский, Ф. И. Тютчев, А. А. Фет, Н. А. Некрасов, И. А. Бунин, А. А. Блок, К. Д. Бальмонт, М. И. Цветаева и др. Темы стихотворных произведений, герой лирического произведения. Авторские приёмы создания художественного образа в лирике. Средства выразительности в произведениях лирики: эпитеты, синонимы, антонимы, сравнения, олицетворения, метафоры. Репродукция картины как иллюстрация к лирическому произведению.

Творчество Л. Н. Толстого. Круг чтения (не менее трёх произведений): рассказ (художественный и научно-познавательный), сказки, басни, быль. Повесть как эпический жанр (общее представление). Значение реальных жизненных ситуаций в создании рассказа, повести. Отрывки из автобиографической повести Л. Н. Толстого «Детство». Особенности художественного текста-описания: пейзаж, портрет героя, интерьер. Примеры текста-рассуждения в рассказах Л. Н. Толстого.

Произведения о животных и родной природе. Взаимоотношения человека и животных, защита и охрана природы — тема произведений литературы. Круг чтения (не менее трёх авторов): на примере произведений А. И. Куприна, В. П. Астафьева, К. Г. Паустовского, М. М. Пришвина, Ю. И. Коваля и др.

Произведения о детях. Тематика произведений о детях, их жизни, играх и занятиях, взаимоотношениях со взрослыми и сверстниками (на примере произведений не менее трёх авторов): А. П. Чехова, Б. С. Житкова, Н. Г. Гарина-Михайловского, В. В. Крапивина и др. Словесный портрет героя как его характеристика. Авторский способ выражения главной мысли. Основные события сюжета, отношение к ним героев.

Пьеса. Знакомство с новым жанром — пьесой-сказкой. Пьеса — произведение литературы и театрального искусства (одна по выбору). Пьеса как жанр драматического произведения. Пьеса и сказка: драматическое и эпическое произведения. Авторские ремарки: назначение, содержание.

Юмористические произведения. Круг чтения (не менее двух произведений по выбору): юмористические произведения на примере рассказов М. М. Зощенко, В. Ю. Драгунского, Н. Н. Носова, В. В. Голявкина. Герои юмористических произведений. Средства выразительности текста юмористического содержания: гипербола. Юмористические произведения в кино и театре.

Зарубежная литература. Расширение круга чтения произведений зарубежных писателей. Литературные сказки Ш. Перро, Х.-К. Андерсена, братьев Гримм, Э. Т. А. Гофмана, Т. Янссон и др. (по выбору). Приключенческая литература: произведения Дж. Свифта, Марка Твена.

Библиографическая культура (работа с детской книгой и справочной литературой). Польза чтения и книги: книга — друг и учитель. Правила читателя и способы выбора книги (тематический, систематический каталог). Виды информации в книге: научная, художественная (с опорой на внешние показатели книги), её справочно-иллюстративный материал. Очерк как повествование о реальном событии. Типы книг (изданий): книга-произведение, книга-сборник, собрание сочинений, периодическая печать, справочные издания. Работа с источниками периодической печати.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение литературного чтения в 4 классе направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения учебного предмета.

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы предмета «Литературное чтение» достигаются в процессе единства учебной и воспитательной деятельности, обеспечивающей позитивную динамику развития личности младшего школьника, ориентированную на процессы самопознания, саморазвития и самовоспитания. Личностные результаты освоения программы предмета «Литературное чтение» отражают освоение младшими школьниками социально значимых норм и отношений, развитие позитивного отношения обучающихся к общественным, традиционным, социокультурным и духовно-нравственным ценностям, приобретение опыта применения сформированных представлений и отношений на практике.

Гражданско-патриотическое воспитание:

- становление ценностного отношения к своей Родине — России, малой родине, проявление интереса к изучению родного языка, истории и культуре Российской Федерации, понимание естественной связи прошлого и настоящего в культуре общества;
- осознание своей этнокультурной и российской гражданской идентичности, сопричастности к прошлому, настоящему и будущему своей страны и родного края, проявление уважения к традициям и культуре своего и других народов в процессе восприятия и анализа произведений выдающихся представителей русской литературы и творчества народов России;
- первоначальные представления о человеке как члене общества, о правах и ответственности, уважении и достоинстве человека, о нравственно-этических нормах поведения и правилах межличностных отношений.

Духовно-нравственное воспитание:

- освоение опыта человеческих взаимоотношений, признаки индивидуальности каждого человека, проявление сопереживания, уважения, любви, доброжелательности и других моральных качеств к родным, близким и чужим людям, независимо от их национальности, социального статуса, вероисповедания;
- осознание этических понятий, оценка поведения и поступков персонажей художественных произведений в ситуации нравственного выбора;
- выражение своего видения мира, индивидуальной позиции посредством накопления и систематизации литературных впечатлений, разнообразных по эмоциональной окраске;
- неприятие любых форм поведения, направленных на причинение физического и морального вреда другим людям

Эстетическое воспитание:

- проявление уважительного отношения и интереса к художественной культуре, к различным видам искусства, восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов, готовность выражать своё отношение в разных видах художественной деятельности;
- приобретение эстетического опыта слушания, чтения и эмоционально-эстетической оценки

произведений фольклора и художественной литературы;

— понимание образного языка художественных произведений, выразительных средств, создающих художественный образ.

Физическое воспитание, формирование культуры здоровья эмоционального благополучия:

— соблюдение правил здорового и безопасного (для себя и других людей) образа жизни в окружающей среде (в том числе информационной);

— бережное отношение к физическому и психическому здоровью.

Трудовое воспитание:

— осознание ценности труда в жизни человека и общества, ответственное потребление и бережное отношение к результатам труда, навыки участия в различных видах трудовой деятельности, интерес к различным профессиям.

Экологическое воспитание:

— бережное отношение к природе, осознание проблем взаимоотношений человека и животных, отражённых в литературных произведениях;

— неприятие действий, приносящих ей вред.

Ценности научного познания:

— ориентация в деятельности на первоначальные представления о научной картине мира, понимание важности слова как средства создания словесно-художественного образа, способа выражения мыслей, чувств, идей автора;

— овладение смысловым чтением для решения различного уровня учебных и жизненных задач;

— потребность в самостоятельной читательской деятельности, саморазвитии средствами литературы, развитие познавательного интереса, активности, инициативности, любознательности и самостоятельности в познании произведений фольклора и художественной литературы, творчества писателей.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате изучения предмета «Литературное чтение» в начальной школе у обучающихся будут сформированы познавательные универсальные учебные действия:

базовые логические действия:

— сравнивать произведения по теме, главной мысли (морали), жанру, соотносить произведение и его автора, устанавливать основания для сравнения произведений, устанавливать аналогии;

— объединять произведения по жанру, авторской принадлежности;

— определять существенный признак для классификации, классифицировать произведения по темам, жанрам и видам;

— находить закономерности и противоречия при анализе сюжета (композиции), восстанавливать нарушенную последовательность событий (сюжета), составлять аннотацию, отзыв по предложенному алгоритму;

— выявлять недостаток информации для решения учебной (практической) задачи на основе предложенного алгоритма;

— устанавливать причинно-следственные связи в сюжете фольклорного и художественного

текста, при составлении плана, пересказе текста, характеристике поступков героев;

базовые исследовательские действия:

- определять разрыв между реальным и желательным состоянием объекта (ситуации) на основе предложенных учителем вопросов;
- формулировать с помощью учителя цель, планировать изменения объекта, ситуации;
- сравнивать несколько вариантов решения задачи, выбирать наиболее подходящий (на основе предложенных критериев);
- проводить по предложенному плану опыт, несложное исследование по установлению особенностей объекта изучения и связей между объектами (часть — целое, причина — следствие);
- формулировать выводы и подкреплять их доказательствами на основе результатов проведённого наблюдения (опыта, классификации, сравнения, исследования);
- прогнозировать возможное развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях;

работа с информацией:

- выбирать источник получения информации;
- согласно заданному алгоритму находить в предложенном источнике информацию, представленную в явном виде;
- распознавать достоверную и недостоверную информацию самостоятельно или на основании предложенного учителем способа её проверки;
- соблюдать с помощью взрослых (учителей, родителей (законных представителей) правила информационной безопасности при поиске информации в сети Интернет;
- анализировать и создавать текстовую, видео, графическую, звуковую информацию в соответствии с учебной задачей;
- самостоятельно создавать схемы, таблицы для представления 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);
- готовить небольшие публичные выступления;
- 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 ошибок.

Совместная деятельность:

- формулировать краткосрочные и долгосрочные цели (индивидуальные с учётом участия в коллективных задачах) в стандартной (типовой) ситуации на основе предложенного 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;
- ответственно выполнять свою часть работы;
- оценивать свой вклад в общий результат;
- выполнять совместные проектные задания с опорой на предложенные образцы.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Предметные результаты освоения программы начального общего образования по учебному предмету «Литературное чтение» отражают специфику содержания предметной области, ориентированы на применение знаний, умений и навыков обучающимися в различных учебных ситуациях и жизненных условиях и представлены по годам обучения.

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

- осознавать значимость художественной литературы и фольклора для всестороннего развития личности человека, находить в произведениях отражение нравственных ценностей, фактов бытовой и духовной культуры народов России и мира, ориентироваться в нравственно-этических понятиях в контексте изученных произведений;
- демонстрировать интерес и положительную мотивацию к систематическому чтению и слушанию художественной литературы и произведений устного народного творчества: формировать собственный круг чтения;
- читать вслух и про себя в соответствии с учебной задачей, использовать разные виды чтения (изучающее, ознакомительное, поисковое выборочное, просмотровое выборочное);
- читать вслух целыми словами без пропусков и перестановок букв и слогов доступные по восприятию и небольшие по объёму прозаические и стихотворные произведения в темпе не менее 80 слов в минуту (без отметочного оценивания);
- читать наизусть не менее 5 стихотворений в соответствии с изученной тематикой произведений;

- различать художественные произведения и познавательные тексты;
- различать прозаическую и стихотворную речь: называть особенности стихотворного произведения (ритм, рифма, строфа), отличать лирическое произведение от эпического;
- понимать жанровую принадлежность, содержание, смысл прослушанного/прочитанного произведения: отвечать и формулировать вопросы (в том числе проблемные) к познавательным, учебным и художественным текстам;
- различать и называть отдельные жанры фольклора (считалки, загадки, пословицы, потешки, небылицы, народные песни, скороговорки, сказки о животных, бытовые и волшебные), приводить примеры произведений фольклора разных народов России;
- соотносить читаемый текст с жанром художественной литературы (литературные сказки, рассказы, стихотворения, басни), приводить примеры разных жанров литературы России и стран мира;
- владеть элементарными умениями анализа и интерпретации текста: определять тему и главную мысль, последовательность событий в тексте произведения, выявлять связь событий, эпизодов текста;
- характеризовать героев, давать оценку их поступкам, составлять портретные характеристики персонажей, выявлять взаимосвязь между поступками и мыслями, чувствами героев, сравнивать героев одного произведения по самостоятельно выбранному критерию (по аналогии или по контрасту), характеризовать собственное отношение к героям, поступкам; находить в тексте средства изображения героев (портрет) и выражения их чувств, описание пейзажа и интерьера, устанавливать причинно-следственные связи событий, явлений, поступков героев;
- объяснять значение незнакомого слова с опорой на контекст и с использованием словаря; находить в тексте примеры использования слов в прямом и переносном значении, средства художественной выразительности (сравнение, эпитет, олицетворение, метафора);
- осознанно применять изученные понятия (автор, мораль басни, литературный герой, персонаж, характер, тема, идея, заголовок, содержание произведения, эпизод, смысловые части, композиция, сравнение, эпитет, олицетворение, метафора, лирика, эпос, образ);
- участвовать в обсуждении прослушанного/прочитанного произведения: строить монологическое и диалогическое высказывание с соблюдением норм русского литературного языка (норм произношения, словоупотребления, грамматики); устно и письменно формулировать простые выводы на основе прослушанного/прочитанного текста, подтверждать свой ответ примерами из текста;
- составлять план текста (вопросный, номинативный, цитатный), пересказывать (устно) подробно, выборочно, сжато (кратко), от лица героя, с изменением лица рассказчика, от третьего лица;
- читать по ролям с соблюдением норм произношения, расстановки ударения, инсценировать небольшие эпизоды из произведения;
- составлять устные и письменные высказывания на заданную тему по содержанию произведения (не менее 10 предложений), писать сочинения на заданную тему, используя разные типы речи (повествование, описание, рассуждение), корректировать собственный текст с учётом правильности, выразительности письменной речи;

- составлять краткий отзыв о прочитанном произведении по заданному алгоритму;
- сочинять по аналогии с прочитанным, составлять рассказ по иллюстрациям, от имени одного из героев, придумывать продолжение прочитанного произведения (не менее 10 предложений);
- использовать в соответствии с учебной задачей аппарат издания (обложку, оглавление, аннотацию, иллюстрации, предисловие, приложения, сноски, примечания);
- выбирать книги для самостоятельного чтения с учётом рекомендательного списка, используя картотеки, рассказывать о прочитанной книге;
- использовать справочную литературу, включая ресурсы сети Интернет (в условиях контролируемого входа), для получения дополнительной информации в соответствии с учебной задачей.

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				
1.1.	О Родине, героические страницы истории	12	1			Слушание произведений о народном подвиге в Великой Отечественной войне: Р. И. Рождественский «Если б камни могли говорить...», «Реквием», Е. А. Благодина «Папа на фронте» и др.;	Устный опрос;	https://infourok.ru/konspekt-meropriyatiya-na-temu-geroicheskie-stranici-istorii-nashey-rodini-3853262.htm
1.2.	Фольклор (устное народное творчество)	11	1			Работа с текстом произведения: анализ сюжета былины (реальность и сказочность событий), ответы на вопросы, наблюдение за особенностями языка (устаревшие слова, повторы, эпитеты, гиперболы), нахождение устаревших слов (архаизмов), подбор к ним синонимов;	Устный опрос;	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/chtenie/2014/09/19/prezentatsiya-na-temu-ustnoe-narodnoe-tvorchestvo-malye?ysclid=14f90g1t53526262079
1.3.	Творчество А.С.Пушкина	12	1			Слушание стихотворных произведений А. С. Пушкина («Осень» (отрывки): «Унылая пора! Очей очарованье!», «Октябрь уж наступил...», «Туча», «Гонимы вешними лучами...», «Зимняя дорога», «Зимнее утро» (по выбору), обсуждение эмоционального состояния при восприятии описанных картин природы, ответ на вопрос «Какое настроение создаёт произведение? Почему?»;	Устный опрос;	https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-zhizn-i-tvorchestvo-as-pushkina-klass-412920.htm https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/chtenie
1.4.	Творчество И.А.Крылова	4	1			Игра «Вспомни и назови»: анализ предложенных произведений, определение жанра (басня) и автора (И. А. Крылов, Л. Н. Толстой), объяснение и ответ на вопрос «К каким жанрам относятся эти тексты? Почему?», аргументация своего мнения;	Письменный контроль;	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/chtenie https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-literaturnogo-chteniya-i-a-krylov-2-klass-4672533.htm https://infourok.ru/buktrejler-basni-i-a-krylova-4027673.html
1.5.	Творчество М. Ю. Лермонтова	4	1			Слушание стихотворных произведений (не менее трёх) М. Ю. Лермонтова: «Горные вершины...», «Утёс», «Парус», «Москва, Москва! Люблю тебя как сын...» и др.;	Устный опрос;	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/stsenarii-prazdnikov/2014/11/08/zhizn-i-tvorchestvo-myu-lermontova?ysclid=14f9kpf9db418127434
1.6.	Литературная сказка	9	1			Пересказ (устно) содержания произведения выборочно Работа в парах: чтение диалогов по ролям;	Устный опрос;	https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-literaturnomu-chteniyu-po-teme-serebryanoe-kopytce-p-p-bazhov-4-klass-6142649.html
1.7.	Картины природы в творчестве поэтов и писателей XIX века	7	1			Слушание лирических произведений, обсуждение эмоционального состояния при восприятии описанных картин природы, ответ на вопрос «Какое настроение создаёт произведение? Почему?». На примере стихотворений Ф. И. Тютчева «Ещё земли печален вид...», «Как неожиданно и ярко...», А. А. Фета «Весенний дождь», «Бабочка», В. А. Жуковского «Ночь», «Песня», Е. А. Баратынского «Весна, весна! Как воздух чист!», «Где сладкий шёпот...» (не менее пяти авторов по выбору);	Практическая работа;	https://infourok.ru/prezentaciya-po-literaturnomu-chteniyu-proekt-rodnaya-priroda-v-tvorchestve-russkih-poetov-i-veka-1510424.html?ysclid=14f9tdwepi655626127
1.8.	Творчество Л. Н. Толстого	7	1			Проверочная работа по итогам изученного раздела: демонстрация начитанности и сформированности специальных читательских умений Проверка и оценка своей работы по предложенным критериям;	Практическая работа;	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/chtenie/2017/01/23/prezentatsiya-k-uroku-literatury-4-klass-umk-shkola-rossii-po?ysclid=14f9vi9olz898111272

1.9.	Картины природы в творчестве поэтов и писателей XX века	6	1			Рассматривание репродукций картин и подбор к ним соответствующих стихотворных строк;	Устный опрос;	https://ypok.pdf/presentation/3540.html?ysclid=14f9wqe25m629468472
1.10.	Произведения о животных и родной природе	12	1			Проверочная работа по итогам изученного раздела: демонстрация начитанности и сформированности специальных читательских умений Проверка и оценка своей работы по предложенным критериям;	Письменный контроль;	https://infourok.ru/prezentaciya_po_chteniyu_pisateli_o_prirode-352542.htm
1.11.	Произведения о детях	13	1			Чтение вслух и про себя (молча) произведений о жизни детей в разное время: А. П. Чехов «Мальчики», Н. Г. Гарин-Михайловский «Детство Тёмы», Б. С. Житков «Как я ловил человечков», К. Г. Паустовский «Корзина с еловыми шишками»(не менее трёх авторов);	Устный опрос;	https://mishka-knizhka.ru/obrazovanie/literaturnoe-chtenie-4-klass/?ysclid=14fa4cunac988751072 https://mishka-knizhka.ru/podborki/skazki-o-ljubvi/
1.12.	Пьеса	5				Чтение вслух и про себя (молча) пьес. Например, С. Я. Маршак«Двенадцать месяцев», Е. Л. Шварц «Красная Шапочка» (одна по выбору);	Устный опрос;	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/chtenie/2013/01/12/prezentatsiya-i-konspekt-uroka-po-pese-skazke-syamarshaka?ysclid=14fabo03lc409639123
1.13.	Юмористические произведения	6	1			Рассказы В. Ю. Драгунского «Главные реки», В. В. Голявкина «Никакой горчицы я не ел», М. М. Зощенко «Ёлка», «Не надо врать», Н. Н. Носова «Метро» (не менее двух произведений по выбору);	Тестирование;	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/chtenie/2021/01/26/prezentatsiya-k-uroku-chteniya-4-klass-v-golyavkin-nikakoy-ya?ysclid=14faecngd549039550 https://mishka-knizhka.ru/obrazovanie/literaturnoe-chtenie-4-klass/?ysclid=14fa4cunac988751072 https://infourok.ru/prezentaciya-po-literaturnomu-chteniyu-na-temu-biografiya-v-yu-dragunskogo-klass-3311448.html?ysclid=14fag2lgj8521991441
1.14.	Зарубежная литература	8	1			Анализ сюжета сказки: определение последовательности событий, формулирование вопросов по основным событиям сюжета, восстановление нарушенной последовательности событий, нахождение в тексте заданного эпизода, составление цитатного плана текста с выделением отдельных эпизодов, смысловых частей;	Устный опрос;	https://mishka-knizhka.ru/podborki/skazki-o-ljubvi/
1.15.	Библиографическая культура (работа с детской книгой и справочной литературой)	7	1			Чтение очерков С. Я. Маршака «Книга — ваш друг и учитель», В. П. Бороздина «Первый в космосе», И. С. Соколова-Микитова «Родина», Н. С. Шер «Картины-сказки»;	Устный опрос;	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/chtenie/2022/03/29/rabota-s-knigoy-orientirovochno-spravochnyy-apparat-uchebnika
Резервное время		13						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	14	0				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы		
1.	Образ Родины в поэтическом тексте. И.С. Никитина «Русь». Ритм стихотворения,	1			02.09	Устный опрос;
2.	Авторское отношение к изображаемому в произведении С.Д. Дрожжина «Родине»	1			05.09	Устный опрос;
3.	Знакомство с культурно-историческим наследием России. «Житие Сергия Радонежского» - памятник древнерусской литературы	1			06.09	Устный опрос;
4.	Слушание произведений о народном подвиге в Великой Отечественной войне: Р. И. Рождественский «Если б камни могли говорить...», «Реквием», Е. А. Благинина «Папе на фронте» и др.;	1			07.09	Устный опрос;
5.	Расширение представлений о народной и авторской песне: понятие «историческая песня», знакомство с песнями на тему Великой Отечественной войны.	1			09.09	Устный опрос;
6.	Образ героев. Исторические страницы России. Летописи. «И повесил Олег щит свой на вратах Царьграда», «И вспомнил Олег коня своего».	1			12.09	Письменный контроль;

7.	Наше Отечество, образ родной земли в стихотворных и прозаических произведениях писателей и поэтов XIX и XX веков Сравнение текстов, героев	1			13.09	Устный опрос;
8.	Наше Отечество, образ родной земли в стихотворных и прозаических произведениях писателей и поэтов XIX и XX веков Тема, основная мысль, заголовок	1			14.09	Устный опрос;
9.	Наше Отечество, образ родной земли в стихотворных и прозаических произведениях писателей и поэтов XIX и XX веков Тема, основная мысль, заголовок	1			16.09	Устный опрос;
10.	Наше Отечество, образ родной земли в стихотворных и прозаических произведениях писателей и поэтов XIX и XX веков Тема, основная мысль, заголовок	1			19.09	Устный опрос;

11.	Вводная диагностическая работа	1			20.09	Контрольная работа;
12.	Наше Отечество, образ родной земли в стихотворных и прозаических произведениях писателей и поэтов XIX и XX веков. Структура текста. План. Пересказ	1	0.5	0.5	21.09	Устный опрос;
13	Повторение и обобщение изученного материала по разделу «О Родине, героические страницы истории. Произведение о Родине»	1	1		23.09	
14.	Фольклор как народная духовная культура. Представление о многообразии видов фольклора: словесный, музыкальный, обрядовый (календарный).	1			26.09	Устный опрос;
15.	Понимание культурного значения фольклора для появления художественной литературы. Обобщение представлений о малых жанрах фольклора.	1		0.25	27.09	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

16.	Сказочники. Собиратели фольклора (А. Н. Афанасьев, В. И. Даль). Углубление представлений о видах сказок: о животных, бытовые, волшебные. Отражение в произведениях фольклора нравственных ценностей, быта и культуры народов мира.	1			28.09	Устный опрос;
17.	Сходство фольклорных произведений разных народов по тематике, художественным образам и форме («бродячие» сюжеты)	1			30.09	Устный опрос;
18.	Былина – жанр устного народного творчества. «Ильины три поездочки»	1			03.10	Устный опрос;
19.	Былина – жанр устного народного творчества. «Ильины три поездочки»	1			04.10	Устный опрос;
20.	Былина – жанр устного народного творчества. «Ильины три поездочки»	1			05.10	Устный опрос;
21.	Фольклор как народная духовная культура. Народные былинно-сказочные темы в творчестве В. М. Васнецова	1			07.10	Устный опрос;
22.	Смысл и задачи фольклорных произведений	1			10.10	Устный опрос;
23.	Фольклор как народная духовная культура. Пересказ краткий. Иллюстрирование	1		0.25	11.10	Практическая работа;

24.	Классификация фольклорных жанров.	1	0.75	0.25	12.10	Тестирование;
25	Проверка техники чтения.	1			14.10	
26.	Творчество А. С. Пушкина Картины природы в лирических произведениях А. С. Пушкина. А. Пушкин. Стихи «Туча», «Унылая пора!..».	1			17.10	Устный опрос;
27.	А. Пушкин. Стихи «Няне»	1			18.10	Устный опрос;
28.	Расширение представления о литературных сказках А. С. Пушкина в стихах: «Сказка о мёртвой царевне и о семи богатырях». Фольклорная основа авторской сказки. Положительные и отрицательные герои, волшебные помощники, язык авторской сказки.	1			19.10	Письменный контроль;
29.	А. Пушкин. «Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях».	1			21.10	Устный опрос;
30.	А. Пушкин. «Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях».	1			24.10	Устный опрос;
31.	А. Пушкин. «Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях».	1			25.10	Письменный контроль;
32.	А. Пушкин. «Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях».	1			26.10	Письменный контроль;
33.	А. Пушкин. «Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях».	1			28.10	Тестирование;

34.	Фольклорная основа авторской сказки. Положительные и отрицательные герои, волшебные помощники, язык авторской сказки. Сюжет. Эпизод. Смысловые части	1			07.11	Устный опрос;
35.	Фольклорная основа авторской сказки. Положительные и отрицательные герои, волшебные помощники, язык авторской сказки. Различные виды плана	1			08.11	Письменный контроль;
36.	Фольклорная основа авторской сказки. Положительные и отрицательные герои, волшебные помощники, язык авторской сказки. Тема. Идея. Заголовок	1			09.11	Устный опрос;
37.	А. Пушкин. «Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях».	1	1		11.11	Контрольная работа;
38.	Представление о басне как лиро-эпическом жанре.	1			14.11	Устный опрос;
39.	И. А. Крылов «Стрекоза и Муравей». И.И. Хемницер «Стрекоза и муравей»	1			15.11	Устный опрос;
40.	И.А. Крылов "Стрекоза и муравей», Л. Н. Толстой «Стрекоза и муравьи»	1			16.11	Устный опрос;
41.	И. А. Крылов «Кукушка и Петух», "Квартет"	1	0.5		18.11	Контрольная работа;
42.	М. Ю. Лермонтова "Утес"	1			21.11	Устный опрос;
43.	М.Ю.Лермонтов "Горные вершины", "Дары Терека"	1			22.11	Устный опрос;

44.	М.Ю. Лермонтов "Парус"	1			23.11	Устный опрос;
45.	Творчество М. Ю. Лермонтова Лирические произведения М. Ю. Лермонтова. Тема и главная мысль (идея) произведения	1			25.11	Письменный контроль;
46.	П.П. Ершов "Конек-Горбунок"	1			28.11	Устный опрос;
47.	П.П. Ершов "Конек-Горбунок"	1			29.11	Практическая работа;
48.	М. Ю. Лермонтов. «Ашик-Кериб» (турецкая сказка).	1			30.11	Устный опрос;
49.	М. Ю. Лермонтов. «Ашик-Кериб» (турецкая сказка).	1	0.25		02.12	Контрольная работа;
50.	П. П. Бажов «Серебряное копытце»	1			05.12	Устный опрос;
51.	П. П. Бажов «Серебряное копытце»	1			06.12	Устный опрос;
52.	П. П. Бажов «Серебряное копытце»	1		0.25	07.12	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
53.	С. Т. Аксаков. «Аленький цветочек»	1			09.12	Устный опрос;
54.	С. Т. Аксаков. «Аленький цветочек»	1		0.25	12.12	Тестирование;
55.	Повторение и обобщение по разделу «Творчество великих поэтов и писателей»	1			13.12	
56.	Творчество великих поэтов и писателей. Композиция. Ритм. Рифма. Строфа. Сравнение. Эпитет. Олицетворение. Метафора. Лирика. Образ.				14.12	
57.	Ф. И. Тютчев «Еще земли печален вид...», «Как неожиданно и ярко...».	1			16.12	Устный опрос;
58.	А. А. Фет «Весенний дождь», «Бабочка».	1			19.12	Устный опрос;

59.	Е. А. Баратынский «Весна, весна! Как воздух чист!...», «Где сладкий шепот...»	1			20.12	Устный опрос;
60.	А. Н. Плещеев. «Дети и птичка»	1			21.12	Устный опрос;
61.	И. С. Никитин «В синем небе плывут над полями...»	1			23.12	Устный опрос;
62.	Н. А. Некрасов. «Школьник», «В зимние сумерки нянины сказки...»;	1			26.12	Устный опрос;
63.	И. А. Бунин. «Листопад».	1	0.5		27.12	Тестирование;
64	Повторение и обобщение по разделу «Творчество великих поэтов»				09.01	
65	Творчество великих поэтов. Чтение наизусть понравившихся стихотворений.				10.01	
66	Проверка техники чтения.				11.01	
67.	Подготовка сообщения о Л.Н. Толстом . Л.Н. Толстой «Детство». События рассказа. Характер главного героя.	1			13.01	; Устный опрос;
68.	Л.Н. Толстой «Детство». События рассказа. Характер главного героя.	1			16.01	Устный опрос;
69.	Л.Н.Толстой «Как мужик камень убрал». Особенности басни. Главная мысль.	1			17.01	Устный опрос;
70.	Л.Н.Толстой "Мужик и водяной».	1			18.01	Устный опрос;
71.	Л.Н.Толстой "Черепаша"	1			20.01	Устный опрос;
72.	Л.Н.Толстой "Русак"	1			23.01	Практическая работа;
73.	Л.Н. Толстой "Детство"	1	0.5		24.01	
74	Повторение и обобщение по творчеству Л.Н. Толстого.				25.01	Тестирование;

75.	В.Я. Брюсов «Опять сон», «Детская». Тема стихотворений. Развитие чувства в лирическом стихотворении.	1			27.01	Устный опрос;
76.	С.А. Есенин «Бабушкины сказки», "Лебедушка"	1			30.01	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
77.	М.И. Цветаева «Бежит тропинка с бугорка», «Наши царства».	1			31.01	Устный опрос;
78.	Б. Л. Пастернака «Золотая осень». С. А. Клычков «Весна в лесу».	1			01.02	Устный опрос;
79.	Д. Б. Кедрин «Бабье лето». Н. М. Рубцова «Сентябрь».	1	0.25		03.02	Контрольная работа;
80.	Обобщение по разделу «Поэтическая тетрадь». Конкурс чтецов.	1		0.5	06.02	Устный опрос;
81.	В. П. Астафьев «Стрижонок Скрип».	1			07.02	Устный опрос;
82.	В. П. Астафьев «Стрижонок Скрип».	1			08.02	Тестирование;
83.	В. П. Астафьев «Капалуха».	1			10.02	Устный опрос;
84.	А.И. Куприн "Скворцы"	1			13.02	Устный опрос;
85.	Д. Н. Мамин-Сибиряк «Приемыш».	1			14.02	Устный опрос;
86.	Д. Н. Мамин-Сибиряк «Приемыш».	1			15.02	Устный опрос;
87.	Д. Н. Мамин-Сибиряк «Приемыш».	1			17.02	Практическая работа;
88.	А. И. Куприн «Барбос и Жулька».	1			20.02	Устный опрос;
89.	М. М. Пришвин «Выскочка».	1			21.02	; Устный опрос;
90.	Е. И. Чарушин «Кабан».	1			22.02	Устный опрос;

91	Е. И. Чарушин «Кабан».	1			27.02	Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
92.	Проверочная работа по разделу	1	1		28.02	Контрольная работа;
93.	А. П. Чехов «Мальчики».	1			01.03	Устный опрос;
94.	А. П. Чехов «Мальчики».	1			03.03	Устный опрос;
95.	А. П. Чехов «Мальчики».	1			06.03	Тестирование;
96.	Б. С. Житков. «Как я ловил человечков».	1			07.03	Устный опрос;
97.	Б. С. Житков. «Как я ловил человечков».	1			10.03	Устный опрос;
98.	Г. Паустовский. «Корзина с еловыми шишками».	1			13.03	Устный опрос;
99.	Г. Паустовский. «Корзина с еловыми шишками».	1			14.03	Устный опрос;
100	Е. Д. Шварц. «Сказка о потерянном времени»	1			15.03	Устный опрос;
101.	Е. Д. Шварц. «Сказка о потерянном времени»	1			17.03	Устный опрос;
102	В. Ф. Одоевский «Городок в табакерке»	1			29.03	Устный опрос;
103	В. Ф. Одоевский «Городок в табакерке»	1			31.03	Устный опрос;
104	Проверочная работа по разделу	1	1		03.04	Контрольная работа;
105	С.Я. Маршак "Двенадцать месяцев"	1			04.04	Устный опрос;
106	С.Я. Маршак "Двенадцать месяцев"	1			05.04	Устный опрос;
107	С.Я. Маршак "Двенадцать месяцев"	1		0.5	07.04	Практическая работа;
108.	Е.Л. Шварц "Красная Шапочка"	1			10.04	Устный опрос;
109.	Е.Л. Шварц "Красная Шапочка"	1			11.04	Устный опрос;

110.	В. Ю. Драгунский. «Главные реки».	1			12.04	Устный опрос;
111.	В. Ю. Драгунский «Что любит Мишка»	1			14.04	Устный опрос;
112.	В. В. Голявкин. «Никакой горчицы я не ел».	1			17.04	Устный опрос;
113.	М. М. Зощенко. «Елка».	1			18.04	Устный опрос;
114.	М. М. Зощенко. «Елка».	1			19.04	Устный опрос;
115.	Литературная викторина по произведениям В. Драгунского	1	0.5		21.04	Письменный контроль;
116	Повторение и обобщение изученного по разделу. Проверочная работа.	1			24.04	
117	Г. Х. Андерсен «Русалочка».	1			25.04	Устный опрос;
118.	Г. Х. Андерсен «Русалочка».	1			26.04	Устный опрос;
119.	Г. Х. Андерсен «Дикие лебеди».	1			28.04	Устный опрос;
120.	Г. Х. Андерсен «Дикие лебеди».	1			02.05	Устный опрос;
121.	Братья Гримм "Белоснежка и семь гномов"	1			03.05	Тестирование;
122.	Шарль Перро "Спящая красавица"	1			05.05	Практическая работа;
123.	Д. Свифт «Путешествие Гулливера».	1			10.05	Устный опрос;
124.	М. Твен. «Приключения Тома Сойера».	1	0.5		12.05	Контрольная работа;
125.	С.Я Маршак "Книга - наш друг и учитель"	1			15.05	Практическая работа;
126.	В.П. Бороздин "Первый в космосе"	1			16.05	Устный опрос;
127.	И.С. Соколов - Микитов "Родина"	1			17.05	Письменный контроль;
128.	Н.С. Шер "Картины - сказки"	1			19.05	Практическая работа;

129.	Комплексная диагностическая работа	1			22.05	Устный опрос;
130.	Экскурсия в школьную библиотеку	1			23.05	Устный опрос;
131.	Экскурсия в ближайшую библиотеку	1	1		24.05	
132.	Проверка техники чтения	1			26.05	Контрольная работа;;
133.	По страницам любимых книг. Организация выставки. Аннотация. Устное высказывание	1			29.05	
134.	По страницам любимых книг. Организация выставки. Аннотация. Устное высказывание	1				
135.	По страницам любимых книг. Иллюстрирование. Работа с репродукциями. Художники и музыканты в литературе	1			30.05	
136	Книги, рекомендуемые для прочтения летом.	1			31.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	8.25	2.75		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и другие, Литературное чтение (в 2 частях). Учебник. 4 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
Введите свой вариант:

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Рабочая программа по литературному чтению к учебнику Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и другие, Литературное чтение (в 2 частях). Учебник. 4 класс. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;
Методические рекомендации литературное чтение Н.А. Стефаненко издательство "Просвещение"

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Литературное чтение. Аудиоприложение к учебнику Климановой Л. Ф., Горецкого В. Г., Головановой М. В. 4 класс (В комплекте с учебником). Автор(ы): Стефаненко Н. А., Чернецова-Рождественская И. В. Линия УМК: УМК "Школа России" Л. Ф. Климанова, 4 кл. Класс: 4

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ДЕМОНСТРАЦИЙ

