

## Лабораторная работа «Цифровые образовательные ресурсы»

| Онлайн-библиотеки   |  |
|---|--|
| <p>1. КиберЛенинка<br/> <u>Официальный сайт</u> –<br/> <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>.</p>                         | <p>Это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний.</p> <p>Библиотека комплектуется научными статьями, публикуемыми в журналах России и ближнего зарубежья, в том числе, научных журналах, включённых в перечень ВАК РФ ведущих научных издательств для публикации результатов диссертационных исследований. Научные тексты, представленные в библиотеке, размещаются в интернете бесплатно, в открытом доступе и могут быть найдены как с помощью популярных поисковых систем, так и посредством системы полнотекстового научного поиска с поддержкой русской морфологии на сайте библиотеки. Пользователям библиотеки предоставляется возможность читать научные работы с экрана планшета, мобильного телефона и других современных мобильных устройств.</p> |
| <p>2. Национальный корпус русского языка (НКРЯ)<br/> <u>Официальный сайт</u> –<br/> <a href="https://ruscorpora.ru/">https://ruscorpora.ru/</a></p> | <p>Это доступный для поиска электронный онлайн-корпус русскоязычных текстов; информационно-справочная система, основанная на собрании русских текстов в электронной форме.</p> <p>Корпус позволяет осуществлять поиск текстов, содержащих ту или иную лексику, её форму, тот или иной член предложения и т.п.</p>  |
| <p>3. eLIBRARY.RU <u>Официальный сайт</u> –<br/> <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>.</p>               | <p>Крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций, обладающая богатыми возможностями поиска и анализа научной информации. Библиотека интегрирована с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) – созданным по заказу Минобрнауки РФ бесплатным общедоступным инструментом измерения публикационной активности ученых и организаций. eLIBRARY.RU и РИНЦ разработаны и поддерживаются компанией "Научная электронная библиотека".</p> <p>Это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 38 млн научных публикаций и патентов, в том числе</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов, из которых более 4800 журналов в открытом доступе.   |
| 4. Грамота.ру<br><u>Официальный сайт</u> – <a href="https://gramota.ru/">https://gramota.ru/</a> .   | <p>Портал о русском языке, включающий словари и справочники, справочную службу с ответами экспертов, учебные пособия, а также журнал о русском языке.</p> <p>Какие задачи решает Грамота:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• предоставление актуальной информации о правилах и нормах русского языка как в формате ответов на вопросы пользователей, так и в виде справочников, учебников, нормативных словарей русского языка;</li> <li>• утверждение грамотности в широком смысле как одного из основных элементов общечеловеческой культуры;</li> <li>• создание собственных справочных и учебных пособий, словарей, книг и других материалов по русскому языку;</li> <li>• разработка и внедрение цифровых инструментов, помогающих учить русский язык, совершенствовать языковые навыки и писать грамотные тексты для решения практических задач коммуникации;</li> <li>• просветительская работа, популяризация научных знаний о русском языке и языках мира; проведение мероприятий, способствующих продвижению гуманитарных знаний.</li> </ul> |
| 5. Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор» (ФЭБ)<br><u>Официальный сайт</u> – <a href="https://feb-web.ru/">https://feb-web.ru/</a> | <p>Полнотекстовая информационная система по произведениям русской словесности, библиографии, научным исследованиям и историко-биографическим работам. Основное содержание ФЭБ представляется в электронных научных изданиях (ЭНИ), каждое из которых посвящено отдельному автору (Пушкин, Лермонтов, ...), жанру (былины, песни,...) или произведению ("Слово о полку Игореве",...).</p> <p>Особенности ФЭБ: точность представления и описания информации, системность формирования, развитые средства навигации и поиска.</p>   |
| <b>Образовательные сайты</b>   |  |
| 6. Российская электронная школа (РЭШ)  | <p>Это полный школьный курс уроков; это информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя.</p> <p>На сайте размещены интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс. Интерактивные уроки «РЭШ» строятся на основе специально разработанных авторских программ, успешно прошедших независимую экспертизу. Эти уроки полностью соответствуют ФГОС и примерной основной образовательной программе общего образования. Упражнения и проверочные задания в уроках даны по типу экзаменационных тестов и могут</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>быть использованы для подготовки к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.</p> <p>Официальный сайт – <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>.</p>   |
| <p>7. Яндекс. Учебник</p> <p>Официальный сайт – <a href="https://education.yandex.ru/uchebnik/main">https://education.yandex.ru/uchebnik/main</a>.</p> | <p>Сервис с занятиями для начальной и средней школы с автоматической проверкой ответов. Задания разработаны с учетом ФГОС. Это бесплатная платформа для обучения основным школьным предметам для 1-8 классов. После регистрации педагог получает возможность работать с классом: выбирать готовые методические материалы; конструировать учебное занятие или его фрагмент из карточек сайта; предоставлять задания обучающимся; управлять группой учеников; проводить тестовые проверочные работы; получать сведения об успеваемости и статистику освоения навыков; формировать и предоставлять обучающимся индивидуальные образовательные траектории. Для развития компетентности педагога на сайте имеются различные сертифицированные курсы, вебинары, научные и методические материалы и т.д. Сервис полезен для организации эффективного дистанционного обучения, а также для саморазвития и повышения квалификации педагога.</p>  |
| <p>8. Учи.ру</p> <p>Официальный сайт – <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>.</p>  | <p>Образовательная онлайн-платформа для школьников, их родителей и учителей.</p> <p>Программное обеспечение Учи.ру разработано для изучения школьных предметов в интерактивной форме. Каждый ученик получает возможность самостоятельно изучить курс в комфортном темпе с необходимым количеством повторений и отработок вне зависимости от уровня подготовки. Учи.ру строит диалог с учеником и реагирует на действия ученика: в случае правильного решения, хвалит его и предлагает новое задание, а при ошибке задаёт уточняющие вопросы, которые помогают прийти к верному решению.</p> <p>Проверочные работы и задания с автоматической проверкой позволяют осуществлять контроль за успеваемостью учеников. Каждый ученик получает индивидуальный вариант. Решения проверяются автоматически, а результаты сразу отражаются в личном кабинете учителя. Автоматическая проверка решения заданий экономит время учителя. Учителю в личном кабинете доступна статистика класса и отдельных учеников.</p> |
| <b>Сайты для подготовки к экзаменам</b>  |   |
| <p>9. СДАМ ГИА: РЕШУ ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, ГВЭ, ЦТ, ЕНТ</p> <p>Официальный сайт – <a href="https://sdamgia.ru/">https://sdamgia.ru/</a>.</p>                  | <p>Образовательный портал для подготовки к экзаменам. Каждый месяц на портале публикуются варианты для самопроверки. Варианты составляются компьютером из новых заданий и заданий, оказавшихся самыми сложными по результатам предыдущего месяца. По</p>  |

|   |  |
|---|--|
|   | окончании работы система проверяет ответы, показывает правильные решения и выставляет оценку.  |
| 10. Яндекс. Репетитор<br><u>Официальный сайт</u> – <a href="https://yandex.ru/tutor/">https://yandex.ru/tutor/</a> .  | Сервис для подготовки к ЕГЭ, ОГЭ и экзамену по ПДД.<br>Включает в себя пробные экзамены и каталог задач, видеоуроки и тесты по темам, предоставляет умные рекомендации на основе прогресса учащегося.  |
| 11. Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)<br><u>Официальный сайт</u> – <a href="https://fipi.ru/?roistat_visit=15788187">https://fipi.ru/?roistat_visit=15788187</a> . | Официальный портал Федерального института педагогических измерений, который является источником информации, касающейся контрольно-измерительных материалов (КИМ) для проведения ОГЭ и ЕГЭ. Цель ФИПИ – разработать материалы для оценки качества образования.<br>На сайте ФИПИ представлена информация, касающаяся итогового сочинения, которое является допуском к ЕГЭ. На сайте даны темы сочинений и организационные вопросы.   |
| <b>Сервисы для создания ментальных карт</b>   |  |
| 12. Mindmeister<br><u>Официальный сайт</u> – <a href="https://www.mindmeister.com/ru">https://www.mindmeister.com/ru</a> .  | Позволяет делиться ментальными картами с любым количеством учеников, сотрудничать с ними в реальном времени. Независимо от места расположения, все члены команды мгновенно увидят изменения, сделанные в ментальной карте. Члены команды могут комментировать темы, голосовать за идеи или обсуждать изменения во встроенном чате. Важный результат совместной работы – это визуализация идей и возможность донести их до остальных. С помощью встроенного в MindMeister режима презентаций есть возможность преобразовать ментальные карты в динамичные слайд-шоу, вставить презентацию на сайт или транслировать ее в режиме реального времени своим коллегам. |
| 13. Mindomo<br><u>Официальный сайт</u> – <a href="https://www.mindomo.com/ru/dash-board">https://www.mindomo.com/ru/dash-board</a> .  | Удобный инструмент структурирования и визуализации информации, обладающий возможностью организации совместного удаленного редактирования интеллект-карты приглашенными пользователями.   |
| <b>Сервисы для создания тестов</b>  |  |
| 14. Google формы<br><u>Официальный сайт</u> – <a href="https://docs.google.com/forms/u/0/">https://docs.google.com/forms/u/0/</a> .   | Один из типов документов, доступных на Google. Позволяет создавать форму с различными элементами или типами вопросов и хранить полученные данные и сами формы для опросов. Любой вопрос можно сделать обязательным или необязательным для ответа. В процессе создания формы можно изменять порядок вопросов. Для каждой созданной формы можно выбрать дизайн для ее оформления. Ссылка на форму генерируется автоматически после ее создания. Пользователю, создавшему опрос или анкету, в любой момент доступна сводка опроса с диаграммами по каждому вопросу. Для каждого опроса автоматически сохраняются результаты. Все полученные ответы тут              |

|   |   |
|---|---|
|   | же отображаются. Сервис обеспечивает сбор ответов в электронную таблицу, с помощью которой можно провести обработку полученных данных. Бесплатно можно создавать неограниченное количество опросов, анкет, тестов и приглашать неограниченное количество респондентов. Для создания опросов пользователю необходимо иметь аккаунт в Google. Таблицу можно экспортировать в различные форматы (pdf, xls, txt), но в таблице ответов нельзя фильтровать результаты  |
| 15. Яндекс формы<br><u>Официальный сайт</u> –<br><a href="https://forms.yandex.ru/admin/">https://forms.yandex.ru/admin/</a> .                  | Простой способ создать форму, собрать обратную связь, организовать регистрацию на мероприятия и проводить опросы. В ходе образовательного процесса на этой платформе можно создать тесты для проверки знаний.   |
| <b>Сервисы для создания интерактивных упражнений, игр, кроссвордов</b>  |   |
| 16. LearningApps<br><u>Официальный сайт</u> –<br><a href="https://learningapps.org/">https://learningapps.org/</a> .                            | <p>Это онлайн-платформа, которая предоставляет учителям и ученикам широкий выбор интерактивных игр и упражнений для обучения различным предметам и навыкам.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание интерактивных заданий: LearningApps предоставляет возможность создавать различные типы заданий (21 тип), такие, как кроссворды, карточки сопоставления, пазлы и многое другое. Учителя могут использовать эти задания для проверки знаний учеников, повторения материала или закрепления новых понятий.</li> <li>2. Использование готовых материалов: LearningApps также предлагает широкий выбор готовых материалов, созданных другими учителями.</li> <li>3. Работа в парах или группах: LearningApps предоставляет возможность создавать задания, которые можно выполнить в парах или группах.</li> </ol> |
| 17. Фабрика кроссвордов<br><u>Официальный сайт</u> –<br><a href="https://puzzlecup.com/crossword-ru/">https://puzzlecup.com/crossword-ru/</a> . | Конструктор для создания кроссвордов онлайн. Позволяет составить кроссворд самостоятельно или с помощью специального сервиса, разгадывать в режиме онлайн. Вы можете сразу же увидеть результат своего труда. После того, кроссворд создан, под рабочим полем появляется ссылка для разгадывания и электронный адрес страницы, который можно отправить учащимся.  |