

Таблица 2. Примеры ЦОР

Электронная энциклопедия	Большая российская энциклопедия https://golnk.ru/5g2a3	«Большая российская энциклопедия» (сокращённо БРЭ) — российская универсальная энциклопедия на русском языке. Онлайн-энциклопедия, в основе которой более 80 тысяч статей из 35 томов. Здесь можно найти биографии известных людей, научные объяснения физических явлений и даже описания современных компьютерных игр.
	Кругосвет https://golnk.ru/J7kwV	Универсальная научно-популярная энциклопедия, в которой содержатся статьи по биологии, физике, истории, медицине, географии, литературе, музыке и кино. В материалах использованы исследования и статьи учёных мирового уровня.
	Рубрикон https://golnk.ru/b10Oe	Справочная система, в базу которой загружены десятки энциклопедий и словарей, например, Большая советская энциклопедия, Российский энциклопедический словарь и другие. В Рубриконе есть и узкоспециализированная литература, например, книги по изобразительному искусству или медицине.
	Универсальная энциклопедия Кирилла и Мефодия https://golnk.ru/L0DJB	Онлайн-портал со статьями и справочниками по всем сферам деятельности человека. Статьи на портале создают сами пользователи, среди которых известные эксперты, учёные, публицисты и просто увлечённые люди.
	Рувики https://golnk.ru/GXzVQ	Молодой проект, российский аналог Википедии — открытой цифровой энциклопедии. Писать для портала могут все желающие. Все материалы проверяются на соответствие источникам и рецензируются учёными и экспертами.
	Президентская библиотека имени Б. Н. Ельцина https://golnk.ru/1vgQV	Государственный портал, где хранятся цифровые копии документов, журналов, книг, фотографий, видео- и аудиозаписей, связанных с историей России, развитием русского языка, науки и искусства.

Виртуальная лаборатория	VR-labs.ru https://golnk.ru/KWagA	Виртуальная лаборатория от Российской компании Vizex, предназначена для организации дистанционного образования, проведения опытов и лабораторных работ по школьному предмету «Физика». Подразделяется на 4 категории: электродинамика, молекулярная физика и термодинамика, оптика и механика. Лаборатория аозволяет дистанционно проверять гипотезы, экспериментировать, исследовать, подтверждать реальность физических законов, расширять спектр манипуляций с объектами для школьников.
	ГлобалЛаб https://golnk.ru/1vgNV	виртуальная научная лаборатория школьников, объединяющая единомышленников по всему миру. ГлобалЛаб — это рабочая площадка для тех, кто хочет узнать, как делается наука, исследовать окружающий мир, ставить эксперименты, задавать Природе свои собственные вопросы и получать на них ответы.
	VR Chemistry Lab https://golnk.ru/2RAbg	VR-лаборатория, которая позволяет с высоким уровнем свободы действий и оперативной обратной связью в виртуальной среде провести работы, предполагающие использование токсичных веществ, концентрированных кислот и щелочей, легко воспламеняющихся жидкостей и нагревательных приборов.
	Algodoo https://golnk.ru/64Alg	Программа для физических 2D-симуляций. Позволяет создавать различные объекты, механизмы и системы для моделирования их физического взаимодействия и свойств.
Сервис создания инфографик и	Easel.ly https://golnk.ru/d7Nqb	Онлайн-сервис для создания инфографики с использованием готовых шаблонов или «с нуля». Сервис открывает доступ к обширной коллекции графических материалов, включая иконки, иллюстрации, диаграммы и фотографии. Библиотека регулярно обновляется. Можно менять цветовую палитру, шрифты и стили линий. Также есть возможность сохранять настройки стилей для быстрого применения к новым проектам. После завершения работы над инфографикой можно экспортировать готовый файл в различных форматах, включая PNG, JPEG и PDF. Сервис предлагает видеоуроки, статьи и вебинары, которые помогают освоить все возможности инструмента. Также есть служба поддержки, которая оперативно

		отвечает на вопросы и решает возникшие проблемы.
	Flyvi https://golnk.ru/ll1wV	это русский онлайн-графический редактор для создания разнообразного визуального контента, включая презентации, веб-истории, открытки и прочие медиа. Сервис ориентирован на упрощение процесса создания графических материалов и может быть полезен в различных сферах, включая образование, маркетинг и дизайн.
Образовательная платформа	Skillbox https://golnk.ru/N85E0	Skillbox — образовательная платформа, которая предлагает широкий спектр онлайн-курсов для профессионального развития и повышения квалификации. Платформа была основана в 2016 году. Основная цель Skillbox — помочь людям получить новые навыки и знания, необходимые для успешной карьеры в современных условиях. Обучение проходит в формате онлайн-лекций, вебинаров и практических заданий. Студенты имеют возможность общаться с преподавателями и получать обратную связь по своим работам. Платформа также содействует трудоустройству учащихся, собирая вакансии в отрасли, подготавливая к интервью и рекомендуя своих выпускников компаниям-партнёрам.
	ЯКласс https://golnk.ru/64AMg	Сервис довольно прост в использовании: учитель задаёт школьнику проверочную работу, ребёнок заходит на сайт и выполняет задание педагога; если ученик допускает ошибку, ему объясняют ход решения задания и предлагают выполнить другой вариант. Учитель получает отчёт о том, как ученики справляются с заданиями. На сервисе зарегистрированы 2,5 миллиона школьников и 500 тыс. учителей.
	Учи.ру https://golnk.ru/7y52z	Школьникам предлагаются интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а учителям и родителям — тематические вебинары по дистанционному обучению. Методика платформы помогает отрабатывать ошибки учеников, выстраивает их индивидуальную образовательную траекторию, отображает прогресс учеников в личном кабинете. Также в личных кабинетах пользователей создан внутренний чат, где учителя, ученики и родители могут обсуждать задания, свои успехи и прогресс.

Справочно-информационный портал	gramota.ru https://golnk.ru/w4bV3	Интернет-портал, посвящённый русскому языку. Некоторые функции сайта: проверка правописания слов с помощью поиска по нескольким академическим словарям; публикация информационно-справочных материалов; онлайн-консультации; проведение мероприятий, способствующих продвижению гуманитарных знаний (интернет-конференции, олимпиады, конкурсы, викторины); создание собственных справочных пособий по русскому языку; просветительская работа с интернет-аудиторией
	Академик https://golnk.ru/y214b	Ресурс содержит фактическую информацию практически по всем сферам человеческой деятельности. Включает тематические энциклопедии по географии, биологии, философии, экономике, истории, музыке, технике и прочим областям знаний.
Информационно-образовательная среда	Российская электронная школа (РЭШ) https://golnk.ru/3V4kM	Это информационно-образовательная среда, которая объединяет ученика, учителя и родителя. На платформе представлены интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс, созданные лучшими педагогами страны. Каждый урок включает в себя не только объяснение темы и конспект, но и упражнения на закрепление знаний и проверочную работу с автоматической проверкой.
	Skysmart https://golnk.ru/ndxJ9	Платформа для организации онлайн-обучения, которая позволяет учителям создавать образовательные материалы, делиться ими с учениками, отслеживать выполнение заданий и анализировать результаты обучения.
	Сферум	«Сферум» — это российская информационно-коммуникационная образовательная среда, предназначенная для учителей, учеников и родителей. Платформа основана на технологиях соцсети «ВКонтакте», а цифровую инфраструктуру обеспечил «Ростелеком». Некоторые возможности «Сферума»: групповые видеоконференции; чаты; сообщества школ или классов; онлайн-трансляции мероприятий. Их могут просматривать одновременно тысячи зрителей.
Онлайн-платформа для обучения с помощью интерактивн	Quizlet https://golnk.ru/z21M0	Сервис позволяет создавать и использовать учебные карточки, тесты и интерактивные игры, которые помогают эффективно запоминать информацию и готовиться к экзаменам.

ых учебных инструментов		
	Удоба https://golnk.ru/Bd9RV	Сервис для создания интерактивных учебных материалов в разнообразных форматах — от тестов и презентаций до виртуальных экскурсий и квестов. Предлагает десятки шаблонов для создания учебных материалов.
	Online Test Pad https://golnk.ru/ekxAa	Конструктор онлайн-тестов, кроссвордов, диалоговых тренажеров и рабочих листов. В тестовых заданиях поддерживаются различные медиаформаты: изображения, аудио и видео, а также фрагменты кода с подсветкой синтаксиса.
	FlikTop https://golnk.ru/D821d	Сервис для создания коллекций учебных материалов и интерактивных лонгридов. В них можно добавить текстовый контент, изображения, аудио и видео, квизы и викторины.
	Google Classroom https://golnk.ru/47A3R	Бесплатная платформа, которая интегрируется с другими сервисами Google, такими как Google Drive и Google Docs. Позволяет преподавателям создавать курсы, раздавать задания и отслеживать успеваемость учащихся.
	Learningapps https://golnk.ru/ZBAQ1	Программа Web 2.0 для создания интерактивных упражнений, применяемых для разнообразных форм учебного процесса, например, для уроков в игровой форме. Созданные в этом сервисе электронные дидактические материалы можно использовать в работе с интерактивной доской или как индивидуальные упражнения для учеников.
	Wordart https://golnk.ru/D821K	Данный веб-сервис позволяет создать привлекательные словесные облака, которые можно использовать для создания временного текстового наполнения. Может быть полезен педагогу для визуализации данных, информации, процессов и т.д.