

**Каталог информационных цифровых ресурсов
(общеобразовательная подготовка)
для использования педагогами и обучающимися
в 2023-2024 уч. году**

(на основе Приказа Министерства просвещения РФ от 2 августа 2022 г. N 653 "Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования")

Официальные сайты

1. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации - <https://minobrnauki.gov.ru/>;
2. Министерство просвещения Российской Федерации <https://edu.gov.ru/> ;
3. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru> ;

Цифровые образовательные ресурсы

1. <http://window.edu.ru> ; Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - Российский общеобразовательный портал, единое окно доступа к образовательным ресурсам. Тематический каталог образовательных ресурсов.
2. Официальный портал поддержки ЕГЭ <http://ege.edu.ru/ru/index.php>
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru> ;
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru> .
5. Электронный архив научно – популярных журналов <http://library.controlchaostech.com/bel/>
6. Видеоуроки <https://do2.rcokoit.ru/>
7. Интернет-урок <https://interneturok.ru/>
8. <https://resh.edu.ru> - Интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1-го по 11-й класс лучших учителей страны предоставляет «Российская электронная школа». Это более 120 тысяч уникальных задач, тематические курсы, видеоуроки, задания для самопроверки, каталог музеев, фильмов и музыкальных концертов. Портал также полезен учителям, которые могут воспользоваться лучшими дидактическими и методическими материалами по всем урокам
9. МЭШ <https://uchebnik.mos.ru/catalogue>
- 10 <https://education.yandex.ru/home> - Младшие школьники смогут продолжить занятия по русскому языку и математике с помощью сервиса «Яндекс.Учебник». Ресурс содержит более 35 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов. Все задания разработаны опытными методистами с учётом федерального государственного стандарта. Ресурсом уже воспользовались более 1,5 миллиона школьников. В числе возможностей «ЯндексУчебника» – автоматическая проверка ответов и мгновенная обратная связь для учеников.
11. «Учи.ру». 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.

12. <https://www.yaklass.ru> - Проверить, как дети усвоили материал, учителям поможет «ЯКласс». 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.

13. Лекториум <https://www.lektorium.tv/>

14. Онлайн-курсы центра «Сириус» <https://edu.sirius.online/#/>

Список сайтов, рекомендованных для использования обучающимися и преподавателями для доступа к высококачественным ЭОР

Олимпиады и высококачественные ЭОР

<http://www.eidos.ru/olymp/> - Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады

<http://www.rusolymp.ru> - Всероссийская олимпиада школьников

<http://www.olympiads.ru> - Олимпиадная информатика

<http://www.en.edu.ru> - Естественнонаучный образовательный портал

<http://www.school.edu.ru> - Российский общеобразовательный портал

<http://www.vidod.edu.ru> - Федеральный портал «Дополнительное образование детей»

<http://vschool.km.ru> - Виртуальная школа Кирилла и Мефодия

<http://www.computer-museum.ru> - Виртуальный компьютерный музей

<http://fcior.edu.ru> - Федеральный центр информационных образовательных ресурсов

Русский язык

<http://ruslit.ioso.ru> - «Кабинет русского языка и литературы». Сайт содержит тесты по русскому языку; страничку по истории русской письменности; поэтические загадки; антологию русской поэзии первой четверти двадцатого века; методические разработки; подборку аннотированных ссылок на родственные сайты и другие материалы.

<http://rus.1september.ru/urok> - «Я иду на урок Русского языка». Сайт включает статьи по темам: фонетика и графика, лексика и фразеология, морфемика и словообразование, грамматика и морфология, грамматика и синтаксис, орфография; пунктуация, развитие речи, и языковая норма, выразительность русской речи.

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР

<http://www.fipi.ru/> - Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)

<http://www.rustest.ru> - Федеральный центр тестирования

Литература

<http://lit.1september.ru/urok> - «Я иду на урок литературы». Сайт создан на основе материалов, опубликованных в газете «Литература».

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР

<http://www.classic-book.ru/> - электронная библиотека классической литературы

<http://ilibrary.ru/> - Интернет-библиотека Алексея Комарова

История

<http://rushistory.stsland.ru> - история России с древнейших времен до наших дней

<http://www.museum.ru/> - музеи России

<http://www.fipi.ru/> - Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)

<http://www.rustest.ru> - Федеральный центр тестирования

<http://grandwar.kulichki.net/> - Дедовские войны – Рассказы о военных конфликтах

<http://www.hist.ru/> - История – Исторический альманах «Лабиринт Времен»

<http://www.historia.ru/> – Мир Истории – Российский электронный журнал
<http://www.shm.ru/> – Сайт Государственного Исторического Музея
<http://hronos.km.ru/> – Проект «ХРОНОС» – всемирная история в Интернете
<http://lants.tellur.ru/history/> – Отечественная история

Обществознание

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР
<http://www.fipi.ru/> – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)
<http://www.rustest.ru> – Федеральный центр тестирования

Право

<http://www.ur-library.info> – большая юридическая библиотека
<http://www.hro.org> – права человека в России

Иностранные языки

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР
<http://vse-uroki.ru>
<http://rusedu.ru>
<http://www.english-to-go.com>
<http://artefact.lib.ru/> – Артефакт – сайт в помощь изучающим иностранные языки
<http://english4all.ru/news.php> – Английский язык для всех
<http://englishhome.narod.ru/> – Учим английский вместе
<http://www.english.language.ru/> – Английский язык. ru – сервер, посвященный изучению английского языка в России и за рубежом

Математика

<http://mathnet.spb.ru> - «Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина». Этот сайт для всех, кто интересуется элементарной математикой: школьников, абитуриентов, слушателей подготовительных курсов, студентов педагогических вузов и учителей. Здесь вы найдете варианты выпускных экзаменов, задачи по математике, предлагавшиеся на вступительных экзаменах, задачи математических олимпиад вузов и методические пособия по математике.

<http://www.problems.ru> - «Задачи» На сайте представлено более 10000 задач с математических олимпиад и вступительных экзаменов по математике и информатике. Ко многим задачам даются решения.

<http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/> – материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов

<http://www.uztest.ru> – ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию

<http://www.maht-on-line.com> – Занимательная математика – школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)

<http://www.mathkang.ru> – международный математический конкурс «Кенгуру»

<http://ege2011.mioo.ru> – Московский институт открытого образования, система СтатГрад

<http://konkurs-kenguru.ru> – Математика для всех

Информатика и ИКТ

<http://i.metodist.ru> – информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО

<http://www.compute-museum.ru> – виртуальный компьютерный музей

<http://inf.1september.ru> – газета «Информатика» издательского дома «Первое сентября»

<http://kpolyakov.newmail.ru> – методические материалы и программное обеспечение для

школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова
<http://prohod.org> – язык программирования ЛОГО
<http://www.vbkids.narod.ru> – Visual Basic для детей

Биология и экология

<http://nrc.edu.ru/est/r4/index.html> - «Биологическая картина мира». Здесь можно познакомиться с идеей эволюции живой природы, теорией Ч. Дарвина, законами наследственности, концепцией происхождения жизни, развитием жизни на Земле; происхождением человека, антропологией как наукой.

<http://www.floranimal.ru> - «FLORANIMAL – растения и животные». Объемный ресурс, в котором содержатся сведения о множестве животных и растений планеты. Информация расположена по алфавиту и сопровождается цветными иллюстрациями.

<http://www.nature.ru/> – «Научная сеть»

<http://www.deol.ru/culture/museum/zoom/> -«Зоологический музей МГУ»

http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm – все о вредных привычках.

<http://www.greenpeace.ru> – сайт экологической организации «Greenpeace».

http://www.nature.ok.ru/mlk_nas.htm – редкие и исчезающие животные России, занесенные в Красную книгу, а также их фотографии, рисунки, аудиофайлы – записи голосов, видеосюжеты.

<http://college.ru/biology/> – Биология на сайте «Открытый Колледж»

<http://nrc.edu.ru/est/> – Концепции современного естествознания

<http://www.priroda.ru/> – Природа России

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР

География

<http://www.geo2000.nm.ru/index1.htm> - «География». Сайт посвящен занимательной географии. Здесь можно найти информацию обо всех странах мира, увидеть различия жизненного уклада и поведения народов, населяющих нашу планету, узнать особенности строения земного шара, дать оценку природным ресурсам, узнать последние новости об экологии Земли. Иными словами, здесь можно познать мир!

<http://www.flags.ru> - «Все флаги мира». Здесь помещена информация о флагах и знаменах.

На сайте представлена семафорная азбука (язык общения между кораблями с помощью флагов). Если вы ее выучите, то сможете переводить любые слова на морской язык!

<http://www.itlibitum.ru/МАР> - «Карты географические». <http://adventure.hut.ru/general> - «Планета «Земля». Все о нашей планете представлено на странице данного сайта.

<http://www.fmm.ru> - минералогический музей им. Ферсмана

<http://vse-uroki.ru>

<http://mirkart.ru/> – Мир карт

<http://www.geosite.com.ru/index.php> – Все о географии, странах

<http://rgo.ru/geography/> – Географическая энциклопедия

Физика

<http://www.elkin52.narod.ru> - «Занимательная физика в вопросах и ответах». Очень интересный и красочный сайт, на котором вы найдете тысячи ответов на тысячи вопросов относительно различных природных явлений, а также занимательные опыты и тесты по физике

<http://physics.nad.ru/physics.htm> - «Физика в анимациях». Здесь в анимационной форме представлены разделы физики: оптика, механика, термодинамика (с текстовыми пояснениями) и др.

<http://www.physics.ru> - открытый колледж: Физика

<http://fiz.1september.ru> - Физика на страницах Издательского дома «Первое сентября»

<http://ens.tpu.ru> - естественнонаучная школа Томского политехнического университета

<http://genphys.phys.msu.ru> - материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации

<http://physolymp.spb.ru> - Санкт-Петербургские олимпиады по физике для школьников

Химия

<http://all-met.narod.ru> - «Занимательная химия: все о металлах». На этом сайте вы найдете научно-популярные рассказы об истории открытия, свойствах и применении важнейших редких металлов.

<http://www.xumuk.ru> - «Химик - сайт о химии для химиков». На сайте представлен ряд справочных изданий по химии, в том числе «Химическая энциклопедия», в которой на данный момент собрано 5500 терминов. В разделах сайта помещены статьи из редких классических учебников по химии.

<http://www.chemnet.ru> - портал фундаментального химического образования ChemNet.

<http://him.1september.ru> - газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»

<http://experiment.edu.ru> - химический эксперимент

<http://chem.rusolymp.ru> - Всероссийская олимпиада школьников по химии

<http://www.chemistry.ssu.samara.ru> - Органическая химия: электронный учебник для средней школы

<http://www.hemi.nsu.ru> - Основы химии: электронный учебник

<http://home.uic.tula.ru/~zanchem> - занимательная химия

Личностный рост:

newseducation.ru – «Большая перемена». Здесь вы сможете узнать обо всем самом важном и интересном, о самом волнующем и наболевшем, о грустном и веселом, о серьезном и не очень... Словом, обо всем-всем-всем, что происходит сегодня в этом бескрайнем бушующем море под названием «Образование».

Профориентационный портал «Билет в будущее» с видеоуроками для средней и старшей школы, а также расширенными возможностями тестирования и погружения в различные специальности и направления подготовки уже на базе школьного образования.

<http://globallab.ru> - ГлобалЛаб - это 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.

Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» позволяет школьникам не выходя из дома знакомиться с основами цифровой экономики, цифровых технологий и программирования. Для формирования уроков, доступных на сайте проекта, используются образовательные программы в области цифровых технологий от таких компаний, как «Яндекс», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк», «1С». Занятия на тематических тренажёрах проекта «Урок цифры» реализованы в виде увлекательных онлайн-игр и адаптированы для трёх возрастных групп – учащихся младшей, средней и старшей школы. Вместе с «Уроком цифры» школьники могут узнать о принципах

искусственного интеллекта и машинном обучении, больших данных, правилах безопасного поведения в интернете и др.

<https://моифинансы.рф> - Материалы для проведения классных часов и уроков финансовой грамотности .Повышение финансовой грамотности среди людей всех возрастов.

Электронные библиотеки, словари, энциклопедии:

Бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень, предоставляет издательство «Просвещение». Доступ будет распространяться как на учебник, так и специальные тренажёры для отработки и закрепления полученных знаний. При этом для работы с учебниками не потребуется подключения к интернету.

Универсальный справочник-энциклопедия All-In-One

Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ

Библиотека сайта «Экокультура»

Электронная библиотека полнотекстовых образовательных и научных ресурсов информационной системы «Единое окно»

Журнал "Химия и жизнь"

Журнал "Квант"

Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»

Нобелевские лауреаты: биографические статьи

Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники

Словари издательства «Русский язык»: англо-русский, русско-английский, немецкорусский и русско-немецкий

Словари русского языка на портале «Грамота.ру»

Служба тематических толковых словарей «Глоссарий.ру»

Толковый словарь живого великорусского языка В.И. Даля

Энциклопедия «Кругосвет»

Энциклопедия «Природа науки. 200 законов мироздания»

Яндекс.Словари

Большой энциклопедический и исторический словари онлайн

Журнал "Наука и жизнь"