

## СПИСОК ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Министерство просвещения информирует об общедоступных федеральных и иных образовательных онлайн-платформах.

Предлагаем вашему вниманию краткий обзор школьных порталов и других образовательных ресурсов. Надеемся, вы сможете найти здесь полезную для себя информацию: о предметах и конкурсах, о ресурсах для дополнительного образования и многое другое.

### **Электронные образовательные ресурсы** *для школьников, родителей и учителей*

#### **Уроки, олимпиады, конкурсы:**

<http://window.edu.ru> — Российский общеобразовательный портал, единое окно доступа к образовательным ресурсам. Тематический каталог образовательных ресурсов. Содержит следующие разделы: дошкольное образование, начальная школа, средняя и старшая школа, дополнительное образование и воспитание, образовательный досуг, дистанционное обучение, повышение квалификации, технические средства обучения и учебное оборудование, справочно-информационные источники, печатные издания. На портале представлены каталог интернет-ресурсов, материалы которых могут быть использованы в учебном процессе в школе, различные статьи по педагогике, методике, стандарты и т.п. Конструктор школьных сайтов. Работают интерактивные консультации для родителей, школьников, педагогов. Вопросы-ответы по законодательству. Консультации по специальной психологии и коррекционной педагогике. Полнотекстовые Коллекции ресурсов по русской и зарубежной литературе, мировой художественной культуре, музыке, исторических документов, диктантов по русскому языку. Коллекция естественно-научных экспериментов. Специальный раздел, посвящённый образованию в регионах.

<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.

[www.tulaschool.ru](http://www.tulaschool.ru) - информация для учеников, учителей и родителей о конкурсах и соревнованиях, системе дистанционного обучения, последних событиях в мире образования. Абитуриентам будут полезны сведения о подготовительных курсах и ЕГЭ. Учителей заинтересует клуб классных руководителей, творческий клуб и учительская, родителей — консультации психолога, новости о родительских советах школ и городском родительском совете.

[www.planetashkol.ru](http://www.planetashkol.ru) — социальный портал в области образования для подростков, их родителей и учителей. Содержит актуальную информацию по конкурсам, олимпиадам, стипендиям, грантам, репетиторам, курсам и др.

[www.1class.ru](http://www.1class.ru) — на общероссийском образовательном портале «Моя школа» публикуются последние события и изменения в образовательном процессе в России и за рубежом. Горячие темы вы сможете обсудить на форуме и в чате.

[www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru) — это коллекция образовательных ресурсов по разным

предметам и для разных классов. Все ресурсы, содержащиеся в коллекции, предназначены только для некоммерческого использования в системе образования Российской Федерации. Ресурсы могут устанавливаться на компьютерах, используемых для образовательных целей, включая домашние компьютеры учащихся и преподавателей.

[www.1september.ru](http://www.1september.ru) — сайт издательского дома «Первое сентября» заинтересует в первую очередь учителей: они найдут там ссылки на периодические издания, образовательные проекты и методические материалы.

<https://uchebnik.mos.ru> - «Московская электронная школа» – это широкий набор электронных учебников и тестов, интерактивные сценарии уроков. Решения МЭШ доступны для всех и уже получили высокие оценки учителей, родителей и детей ряда московских школ. Проверка ошибок, общение с учителями, домашние задания, материалы для подготовки к уроку, варианты контрольных и тестов — всё это доступно родителям, учителям и школьникам с любых устройств. В библиотеку МЭШ загружено в открытом доступе более 769 тыс. аудио-, видео- и текстовых файлов, свыше 41 тыс. сценариев уроков, более 1 тыс. учебных пособий и 348 учебников издательств, более 95 тыс. образовательных приложений.

<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.

<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. Учитель получает отчёт о том, как ученики справляются с заданиями. На сервисе зарегистрированы 2,5 миллиона школьников и 500 тыс. учителей.

Легкий переход на дистанционный формат обучения обеспечит образовательная платформа «[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. Платформой пользуются 220 тыс. учителей и 3,6 миллиона школьников.

Выстроить эффективно дистанционно учебный процесс возможно с помощью [Платформы новой школы](#), созданной Сбербанком. Цель программы – формирование персонализированной образовательной траектории в школе, создание для каждого ребёнка возможностей для успешной учёбы.

[Учебные карты](#): карты России и мира, контурные карты, образовательная статистика.

<https://vsosh.irro.ru/> – платформа Всероссийской олимпиады школьников

<https://siriusolymp.ru/> – Платформа Всероссийской олимпиады школьников

### **Дополнительные материалы к урокам:**

#### **К уроку информатики**

<http://compscience.narod.ru> - «Учителям информатики и математики и их любознательным ученикам». На данном сайте можно найти задания к олимпиадам по информатике и способы их решения, познакомиться с основными понятиями и терминами по информатике и программированию.

#### **К уроку истории**

<http://clarino2.narod.ru> - «История Великой Руси». «Россия под скипетром Романовых 1613-1913».

<http://historic.ru/books/item/f00/s00/z0000010> - Сайт охватывает трёхсотлетнюю историю русской монархии.

<http://www.ancienthistory.spb.ru/book> - «История Древнего мира». Электронная версия учебника для 5 класса. Авторы – В. И. Уколова и Л. П. Маринович. К каждой главе учебника прилагаются иллюстрации.

<http://www.lah.ru> - «Лаборатория альтернативной истории». Ресурс предназначен для тех, кого интересуют необъяснимые факты истории, загадочные явления, феномены Прошлого.

#### **К уроку математики**

<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.

#### **К уроку физики**

<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.ru.convert-me.com/ru> - «Интерактивный конвертер величин». На сайте представлены интерактивные калькуляторы для множества систем измерений, как широко используемых (метрическая, американская), так и довольно экзотических (японская, старорусская).

<http://nrc.edu.ru/est/r2> - «Картина мира современной физики». Здесь собраны популярные статьи по темам: классическая физика и теория относительности, квантовая механика, ее интерпретации, элементарные частицы и т.д.

#### **К уроку химии**

<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.

### **К уроку биологии**

<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.

### **К уроку географии**

<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/MAP> - «Карты географические».

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

### **К уроку русского языка**

<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, языковая норма, выразительность русской речи.

### **К уроку литературы**

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

### **Учителям начальной школы**

<http://www.uroki.net/docnach.htm> - Сеть творческих учителей

[http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=5025&tmpl=com](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5025&tmpl=com) - Электронная версия газеты «Начальная школа», сайт для учителей «Я иду на урок».

<http://nsc.1september.ru/> - Архив учебных программ и презентаций.

<http://www.rusedu.ru/>

<http://www.metodika.ru> - Методика.РУ. Сайт рассказывает о новой методике обучения детей, о новых учебниках и учебных пособиях по разным предметам школьного курса, которые характеризуются "двуполушарным" подходом к обучению и художественным представлением учебного материала. Материал на сайте будет интересен учителям, методистам, психологам.

<http://www.7ya.ru/pub/prepare> - Семья.РУ – Начальная школа и подготовка к ней. Собраны статьи, посвященные начальной школе и подготовке к ней ребенка: "Книга в школьном портфеле", "Первый раз в первый класс – праздник или стресс?", "Как помочь ребенку избежать трудностей в школьном обучении" и др.

<http://dll.botik.ru/educ/PSYCHOLOGY/consulting/index.ru.html> - Кабинет психолога в начальной школе. Сайт посвящен рассмотрению роли психолога в начальной школе, психологической поддержке детей, родителей, учителей.

<http://redyar.samara.ru/scenary/nachschooll/nachschooll.html> - Сценарии в начальной школе. Сценарии праздников и различных мероприятий в начальной школе.

<http://brozer.narod.ru/indexmain.htm> - Практические материалы по начальной школе.

Вашему вниманию представлены разработки праздников, уроков, рефераты, полезные материалы, документы и многое другое из методической копилки начальной школы

### **Для выпускников школ и абитуриентов:**

<https://fipi.ru> - ФИПИ - федеральный институт педагогических измерений. ЕГЭ, ОГЭ - контрольно измерительные материалы (демоверсии). Федеральный банк тестовых заданий (открытый сегмент). Научно-исследовательская работа. Повышение квалификации.

[www.ucheba.ru](http://www.ucheba.ru) — образовательный портал предоставит информацию о вузах, колледжах, курсах, коллекцию рефератов. Рассказывая о различных специальностях и перспективах, поможет с нелегким выбором «куда пойти учиться» и «кем быть». Кроме того, на сайте собрано много материала о ЕГЭ, репетиторах, олимпиадах, грантах, образовательных кредитах.

[www.edukids.ru](http://www.edukids.ru) — портал «Образование для детей» будет интересен скорее родителям, которые смогут узнать здесь об учебных заведениях разного уровня, репетиторах, конкурсах, детских медицинских учреждениях и многое другое.

[www.edu.ru](http://www.edu.ru) — федеральный образовательный портал содержит огромный каталог информации о российских учреждениях, программах, стандартах. Абитуриенты найдут необходимую информацию для поступления, обучающиеся — каталоги библиотек и учебных заведений. Много полезного в разделах «Законодательство» и «Нормативные документы».

### **Личностный рост:**

[newseducation.ru](http://newseducation.ru) – «Большая перемена». Здесь вы сможете узнать обо всем самом важном и интересном, о самом волнующем и наиболее болезненном, 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 в 1-11 классах. 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.

<https://bibliogid.ru> - **BiblioГид**. Списки лучших детских книг, новинки и рецензии, писатели и иллюстраторы.

<http://www.library.ru> - **LiBRARY.RU** - информационно-справочный портал. Материалы для библиотечарей и читателей, каталог библиотечных сайтов, виртуальная справка, читальный зал, новости библиотечной жизни, форум.

[Универсальный справочник-энциклопедия All-In-One](#)

[Русский Энциклопедический Биографический Словарь](#)

[Энциклопедический словарь «Народы и религии мира»](#)

[Электронная иллюстрированная энциклопедия «Живые существа»](#)

[Электронная библиотека Русского гуманитарного интернет-университета](#)

[Виртуальная библиотека EUNnet](#)

[Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ](#)

[Библиотека сайта «Экокультура»](#)

[Библиотека Максима Мошкова](#)

[Электронная библиотека полнотекстовых образовательных и научных ресурсов информационной системы «Единое окно»](#)

[Журнал "Химия и жизнь"](#)

[Журнал "Квант"](#)

[Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»](#)

[МультиЛекс Online: электронные словари онлайн](#)

[Нобелевские лауреаты: биографические статьи](#)

[Педагогический энциклопедический словарь](#)

[Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники](#)

[Русские словари. Служба русского языка](#)

[Словари издательства «Русский язык»: англо-русский, русско-английский, немецко-русский и русско-немецкий](#)

[Словари и энциклопедии on-line на Академик.ру](#)

[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](#)

[Sokr.Ru: словарь сокращений русского языка](#)

[Википедия: свободная многоязычная энциклопедия](#)

[ВикиЗнание: гипертекстовая электронная энциклопедия](#)

[Русский Биографический Словарь](#)

[Коллекция «История образования» Российского общеобразовательного портала](#)

[Педагогическая периодика: каталог статей российской образовательной прессы](#)

[Бизнес-словарь](#)

[Большой энциклопедический и исторический словари он-лайн](#)

[Журнал "Наука и жизнь"](#)

### Полезные ссылки



### Интернет-гид

Учебно-методические материалы, доступные на сайтах образовательного назначения



Учебно-методическая литература на сайтах издательств



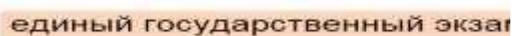
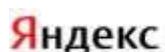
## Энциклопедические и справочные ресурсы для поддержки учебного процесса



## Коллекции цифровых образовательных ресурсов (ЦОР)



## Системы тестирования



## Список цифровых ресурсов в библиотеке МБОУ СОШ № 1 Невьянского ГО

№	Наименование	Тип	Класс	Кол-во
1	Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия, 2007	CD		1
2	Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия, 2009	CD		1
3	Уроки физики Кирилла и Мефодия	CD	7	1
4	Уроки физики Кирилла и Мефодия	CD	8	1
5	Уроки физики Кирилла и Мефодия	CD	10	1
6	Уроки физики Кирилла и Мефодия	CD	11	1
7	Физика. Библиотека наглядных пособий	CD	7-11	1
8	Физика. Библиотека электронных наглядных пособий.	CD	7-11	1
9	Физика. 1 С: школа.	CD	7 -11	1
10	Физика. Учебное электронное издание	CD	7-11	1
11	Астрономия. Библиотека электронных наглядных пособий.	CD	9-10	1
12	Уроки геометрии Кирилла и Мефодия	CD	7	1
13	Уроки геометрии Кирилла и Мефодия	CD	8	1
14	Уроки геометрии Кирилла и Мефодия	CD	9	1
15	Уроки геометрии Кирилла и Мефодия	CD	11	1
16	Уроки алгебры Кирилла и Мефодия	CD	7-8	1
17	Уроки алгебры Кирилла и Мефодия	CD	9	1
18	Уроки алгебры Кирилла и Мефодия	CD	10-11	1
19	Математика. Практикум.	CD	5-11	1
20	Интерактивная математика. К учебнику Г.В. Дорофеева	CD	5-9	1
21	Мир информатики Кирилла и Мефодия	CD	6-9	1
22	Уроки географии Кирилла и Мефодия	CD	7	1
23	Уроки географии Кирилла и Мефодия	CD	8	1
24	Уроки географии Кирилла и Мефодия	CD	6	1
25	Уроки географии Кирилла и Мефодия	CD	9	1
26	Уроки химии.	CD	10-11	1
27	Химия. Библиотека электронных наглядных пособий.	CD	8-11	1
28	Химия. Учебное электронное пособие	CD	8	2
29	Биология. Лабораторный практикум	CD	6-11	1
30	Биология. Подготовка к ЕГЭ. Учебное электронное издание	CD		1
31	Экология. 1 С: школа.	CD	10-11	1
32	Биболетова М.З. Английский язык.	CD	2	1
33	Биболетова М.З. Английский язык.	CD	3	1
34	Биболетова М.З. Английский язык.	CD	4	1
35	Биболетова М.З. Английский язык.	CD	5-6	1
36	Биболетова М.З. Английский язык.	CD	7	1
37	Биболетова М.З. Английский язык.	CD	8	1
38	Биболетова М.З. Английский язык.	CD	9	1
39	Биболетова М.З. Английский язык.	CD	10	1
40	Репетитор по русскому языку Кирилла и Мефодия. 2008	CD		2
41	Русский язык. Экспресс-подготовка к экзамену.	CD	9-11	1
42	История.	CD	5	1
43	Всеобщая история. Учебное электронное издание	CD	7-8	1
44	Экономика и право. 1С: школа..	CD	9-11	1
45	Обществознание. Учебное электронное издание. Практикум	CD		1
46	ОБЖ. Библиотека электронных наглядных пособий.	CD	5-11	1
47	Государственная символика России	CD		4
48	Обучающий курс. Технология быстрого восстановления программного обеспечения в образовательных учреждениях	CD		1
49	Обучающий курс. Сетевая культура в общеобразовательных учреждениях	CD		1
50	Практический курс изучения Excel	CD		1

51	Самоучитель по работе в Интернете	CD		1
52	Комплексное оснащение предметных кабинетов.	CD		1
53	Народные ремесла Урала	DVD		1
54	Традиционный костюм народов Среднего Урала	CD		1
55	Народные праздники Урала	CD		1
56	Дионисий	DVD		1
57	Библия.	CD		2
58	Художественная культура Урала	DVD		2
59	Библиотека словарей. Ч.2	CD		1
60	Энциклопедия для детей. Аванта+. Музыка от эпохи Возрождения до XX века	CD		1
61	Энциклопедия для детей. Аванта+. Космонавтика	CD		1
62	По воле Божьей. Материалы о Николае II и его семье	CD		1
63	Семья и Родина от Бога. Литературно-музыкальная композиция	CD		1
64	100 лет со дня рождения Героя Советского Союза Н.И. Кузнецова	CD		1
65	Маршал Победы. Наш Жуков. Командующий УрВО (1948-1953)	CD		1
66	Ювенальная юстиция. Материалы Всероссийского родительского собрания	CD		1
67	Год российской истории – повод для гордости и серьезных размышлений. Методические материалы для проведения мероприятий. Екатеринбург. Дворец Молодежи	CD		1
68	Памятью история жива. К 65-летию Ветеранам города Невьянска посвящается...	CD		1
				75 экз.
	<b>Электронные приложения к учебникам</b>			
	Русский язык.	CD	1	28
	Литературное чтение	CD	1	28
	Математика	CD	1	28
	Окружающий мир	CD	1	28
	Русский язык.	CD	2	28
	Литературное чтение	CD	2	28
	Математика	CD	2	28
	Окружающий мир	CD	2	28
	Русский язык.	CD	3	28
	Литературное чтение	CD	3	28
	Математика	CD	3	28
	Окружающий мир	CD	3	28
	Русский язык.	CD	4	28
	Литературное чтение	CD	4	28
	Математика	CD	4	28
	Окружающий мир	CD	4	28
	Изобразительное искусство	CD	4	5
	Основы светской этики	CD	4-5	10
	Основы иудейской культуры	CD	4-5	1
	Основы буддийской культуры	CD	4-5	1
	Основы исламской культуры	CD	4-5	1
	Основы православной культуры	CD	4-5	38
	Основы мировых религиозных культур	CD	4-5	28
	Математика. Электронное приложение к учебнику под ред. Н.Я. Виленкина	CD	5	54
	Горячева Н.А. Изобразительное искусство	CD	5	54
	Науменко Т.Н., Алев В.В. Искусство. Музыка.	CD	5	54
	Науменко Т.Н., Алев В.В. Искусство. Музыка.	CD	6	54
	Науменко Т.Н., Алев В.В. Искусство. Музыка.	CD	7	54
	Науменко Т.Н., Алев В.В. Искусство. Музыка.	CD	8	54

	Русский язык. Мультимедийное приложение к учебнику под ред. М. М. Разумовской	CD	6	52
	Русский язык. Мультимедийное приложение к учебнику под ред. М. М. Разумовской	CD	8	52
	Русский язык. Мультимедийное приложение к учебнику под ред. М. М. Разумовской	CD	9	52
	Введение в биологию. Мультимедийное приложение к учебнику под ред. Э.Л. Введенского, А.А. Плешакова,	CD	5	1
	Введение в биологию. Мультимедийное приложение к учебнику под ред. А.А. Плешакова, Э.Л. Введенского	CD	5	1
	Обществознание. Мультимедийное приложение к учебнику А.И. Кравченко	CD	5	1
	Обществознание. Мультимедийное приложение к учебнику А.И. Кравченко, Е.А. Певцовой	CD	6	1
	Обществознание. Электронное приложение к учебнику под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф.Ивановой	CD	5	1
	Физика. Электронное приложение к учебнику Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева	CD	10	1
	Физика. Электронное приложение к учебнику Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева	CD	11	1
				1019
				1094

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813828

Владелец Каюмова Людмила Владимировна

Действителен с 05.04.2023 по 04.04.2024