

**Сведения
о доступе к электронно-образовательным ресурсам
МАОУ Лицей №109**

Наименование предмета	Электронные образовательные ресурсы, используемые учащимися и педагогами в образовательной деятельности
Математика	<p>Электронные носители, сайты в Интернете</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.egesha.ru/ • http://ege.yandex.ru/ • http://reshuege.ru/ • http://www.edu.ru/moodle/ • http://live.mephist.ru/show/tests/
Русский язык	<ul style="list-style-type: none"> • BiblioГид - книги и дети: проект Российской государственной детской библиотеки. • Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. – Режим доступа: http:// school-collection.edu.ru • Мультимедийное приложение к учебнику Меркина Г.С. Литература. 7 класс. • Справочно-информационный Интернет-портал «Русский язык». - Режим доступа: http://www. gramota. Ru • Фестиваль педагогических идей «Открытый урок». – Режим доступа: http://festival. 1 september. Ru • Проект «Арзамас». – Режим доступа: http://arzamas.academy • Национальный корпус русского языка. – Режим доступа: http://www.ruscorpora.ru • Федеральный институт педагогических измерений. – Режим доступа: http://www.fipi.ru/ • Русский филологический портал. – Режим доступа: http://www.philology.ru
Химия	<ul style="list-style-type: none"> • Видеофильмы: Химия 9; Уроки химии 10-11 класс. Теория химического строения органических соединений. Предельные углеводороды. Циклопарафины. Альдегиды и карбоновые кислоты. Высокомолекулярные вещества. Спирты и фенолы. Углеводы. Азотсодержащие органические соединения. Сложные эфиры. Жиры. Непредельные углеводороды. Ароматические углеводороды; Химическая энциклопедия; Химия. Полный иллюстрированный курс; Химия в школе. Водные растворы; Organic Химия в быту
Физика	<ul style="list-style-type: none"> • Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/ • Электронные информационные источники:

	<p>Наглядная физика 7,8 9 класс Наглядная физика. Электромагнитные волны Наглядная физика. Геометрическая и волновая оптика Наглядная физика. Квантовая физика Наглядная физика. Ядерная физика Наглядная физика. Эволюция Вселенной Наглядная физика. Кинематика и динамика. Законы сохранения. Наглядная физика. Статика. Наглядная физика. СТО Наглядная физика. Механические колебания и волны. Наглядная физика. Электростатика и электродинамика. Наглядная физика. Постоянный ток Наглядная физика. Магнитное поле. Электромагнетизм Наглядная физика. МКТ и термодинамика</p>
Литература	<ul style="list-style-type: none"> • BiblioГид - книги и дети: проект Российской государственной детской библиотеки. • Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. – Режим доступа: http:// school-collection.edu.ru • Мультимедийное приложение к учебнику Меркина Г.С. Литература. 7 класс. • Справочно-информационный Интернет-портал «Русский язык». - Режим доступа: http://www. gramota. ru • Фестиваль педагогических идей «Открытый урок». – Режим доступа: http://festival. 1 september. ru • Проект «Арзамас». – Режим доступа: http://arzamas.academy • Коллекция «Русская и зарубежная литература для школы» Российского общеобразовательного портала. – Режим доступа: http://www.fplib.ru/ • Русская поэзия XIX и XX веков. –Режим доступа: http://www.fplib.ru/ • Национальный корпус русского языка. – Режим доступа: http://www.ruscorpora.ru • Лермонтов Михаил Юрьевич http://www.lermontow.org.ru/ • Фонвизин Денис Иванович http://www.fonvisin.net.ru/ • Тютчев Федор Иванович http://www.tutchev.net.ru/ • Чехов Антон Павлович http://www.antonchehov.org.ru/ • Тургенев Иван Сергеевич http://www.turgenev.org.ru/ • Толстой Лев Николаевич http://www.levtolstoy.org.ru/ • Салтыков-Щедрин Михаил Евграфович http://www.levtolstoy.org.ru/
История и обществознание	<ul style="list-style-type: none"> • Великая Отечественная война. Видеостудия «Кварт». • От Екатерины I до Екатерины II. Видеостудия «Кварт» • Первая мировая война в цвете. Проект Леонида Парфенова. • История Государства Российского (по Н.М. Карамзину), ООО «СР Диджитал», 3 тома. • Российская империя. Проект Л. Парфенова, ООО «Контакт-видео», 4 тома. • «Всеобщая история»: история нового времени. Учебное электронное издание. • Энциклопедия истории России. 862-1917 • Единая коллекция ЦОР: http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/ • Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu.ru/ • Виртуальный кабинет истории и обществознания. – Режим доступа :

	<p>http://ant-m.ucoz.ru</p> <ul style="list-style-type: none"> • Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. – Режим доступа : http:// schoolcollection.edu.ru • Интернет-портал «Про школу.ru». – Режим доступа : http://www.proshkolu.ru/user/Safonova50/ folder/13727 • Справочно-информационный интернет-портал. – Режим доступа : http://www.gramota
Информатика и ИКТ	<ul style="list-style-type: none"> • Сайт «Информатика в школе»: http://inf777.narod.ru • Сайт «Шпаргалка учителю информатики»: http://portal.krsnet.ru • Сайт «Клякса.ru»: http://klyaksa.net • Лаборатория информатики МИОО http://www.metodist.ru • Сеть творческих учителей информатики http://www.it-n.ru • Методическая копилка учителя информатики http://www.metod-kopilka.ru • Федеральный центр информационных образовательных ресурсов (ОМС) http://fcior.edu.ru • Педагогическое сообщество http://pedsovet.su • Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru • Цифровые образовательные ресурсы • Сайт Константина Полякова по информатике http://kpolyakov.spb.ru/ • крупнейший в России архив задач по программированию с автоматической проверяющей системой: http://acm.timus.ru/
Иностранный язык	<p>Аудиоприложения для 5,6,7,8, 9,10,11 классов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Яцковская Г. В.Немецкий язык. 5 класс: Аудиокурс к учеб. (1CD MP3) (четвёртый год обучения). — М.: Просвещение, 2014. • Радченко О. А., Конго И. Ф., Зайферт К.Немецкий язык. 6 класс: Аудиокурс к учеб. (1CD MP3). — М.: Просвещение, 2015. • Радченко О. А., Конго И. Ф., Хебелер Г.Немецкий язык. 7 класс: Аудиокурс к учеб. (1CD MP3).— М.: Просвещение, 2015. • Радченко О. А., Конго И. Ф., Гертнер У.Немецкий язык. 8 класс: Аудиокурс к учеб. (1CD MP3). — М.: Просвещение, 2015. Радченко О. А.Немецкий язык. 9 класс: Аудиокурс к учеб. (1CD MP3). — М.: Просвещение, 2013.
География	<ul style="list-style-type: none"> • Библиотека электронных наглядных пособий, презентаций • География в школе. Электронный журнал. Издательский Дом 1 сентября. • Видеоролики по природе РФ и мира. • Начальный курс географии. 6 класс • География. 7 класс. • География России. Природа и население
Физическая культура	<ul style="list-style-type: none"> • http://nsportal.ru/shkola/fizkultura-i-sport/library/2016/04/10/fizicheskaya-kultura-v-shkole • http://fizkultura-na5.ru/Catalog-statei/fizicheskaya-kultura.html • http://www.uchportfolio.ru/blogs/read/?id=796 • http://fizkultura-obg.ru/fizkultura-v-shkole • http://rfsport.info/articles/fizicheskaya-kultura-v-shkole-evropejskij-opyt.html

Биология	<ul style="list-style-type: none"> • CD Биология в школе. Наслед. признаки • CD Биология в школе. Генетические изменения и эволюция • DVD Анатомия Ч 1 • DVD Анатомия Ч 2 • CD Биология в школе. Функции и среда обитания живых организмов • CD Экология Общий курс • CD Открытая биология • CD Биология в школе Жизнедеятельность животных • CD Биология в школе Организация жизни • CD Биология в школе Растительный мир • DVD Анатомия Ч 3 • DVD Анатомия Ч 4 • CD Атлас Анатомия 8-9 класс • Общая биология. Экологические факторы. Свет. • Общая биология. Экологические факторы. Влажность.
Технология	<ul style="list-style-type: none"> • http://burda.ru/subs • www.gastronom.ru • http://www.trudoviki.net/ • http://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library/2014/01/04/uroki-tekhnologii-tekhnicheskij-trud-videouroki • http://www.uchportal.ru/load/108 • http://it-n.ru/ • http://technologija-klon77.blogspot.ru/
Основы безопасности жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> • Методическая медиатека: <ul style="list-style-type: none"> ОБЖ 11 класс «аппарат вредных привычек», «Безопасное поведение в ЧС криминального характера» Видеостудия МЧС России. «Сам себе МЧС» ОБЖ. Травматизм. Правила оказания первой помощи. ОБЖ. 5 – 11 классы. Электронная библиотека наглядных пособий / Министерство образования Российской Федерации, 2003 // ООО «Кирилл и Мефодий», 2003. Электронное учебное пособие «Основы пожарной безопасности» Основы пожарной безопасности. Источники тепла, горючие вещества, кислород. Агентство «Военинформ» МО РФ. «Вертолет Ка-50», «Авианесущий крейсер «Адмирал флота Н.Г.Кузнецов» ООО «Новый диск»: «Школа выживания», «Безопасность. Электронная энциклопедия для осторожных» Интернет ресурсы: <ul style="list-style-type: none"> • Электронный предметно-методический журнал «ОБЖ» с электронными приложениями для практического использования (презентации, раздаточные материалы, образовательное видео). Адрес доступа: http://digital.1september.ru/materials • Видео ОБЖ. Адрес доступа: http://xn--b1aedk6a.xn--90akw.xn--p1ai/ • ОБЖ. Адрес доступа: http://обж.пф/
Искусство (МХК)	<ul style="list-style-type: none"> • Первобытное искусство – http://ru.wikipedia.org/wiki • Художественная культура Месопотамии – http://video.yandex.ru/

	<ul style="list-style-type: none"> • Искусство Древнего Египта – http://ru.wikipedia.org/wiki • Фотопрогулка по городам майя и ацтеков – http://metool-unduchok.ucoz.ru/ • Крито – микенская культура – http://artclassic.edu.ru/ • Архитектура Древней Греции- http://apxu.ru/article/apxu/greece/ • Архитектура Древнего Рима - http://arx.novosibdom.ru/neufert/49/518 • Театр в Древней Греции - http://ru.wikipedia.org/wiki • Искусство Византии – http://ru.wikipedia.org/wiki • Романский стиль и готика – http://arthistoryresources.net/ARTHmedieval.html#Romanesque • Феофан Грек – http://ru.wikipedia.org/wiki • Экскурсия по Московскому кремлю – http://school-collection.edu.ru/ • Архитектура Индии – http://ru.wikipedia.org/wiki • Архитектура Китая – http://arx.novosibdom.ru/neufert/49/584 • Японский сад – http://ru.wikipedia.org/wiki • Высокое Возрождение – http://artclassic.edu.ru/ • Тициан – http://titian.ru/ • Дворец Фонтенбло – http://ru.wikipedia.org/wiki • Искусство Бароко – http://ru.wikipedia.org/wiki • Классицизм – http://artclassic.edu.ru/ • Академизм в живописи – http://www.artcyclopedia.com/history/academic-art.html • Прерафаэлиты – http://www.artcyclopedia.com/history/pre-rafaelites.html • Реализм – http://artclassic.edu.ru/ • Модерн – http://artclassic.edu.ru/ • Символизм – http://artclassic.edu.ru/ • Кубизм – http://artclassic.edu.ru/ • Дали – http://www.mir-dali.ru/ • Русский авангард – http://virtualm.spb.ru/ru/node/3359 • Конструктивизм – http://arx.novosibdom.ru/neufert/node/436
Искусство (ИЗО)	<ul style="list-style-type: none"> • Государственный Эрмитаж http://www.hermitagemuseum.org/ • Государственная Третьяковская Галерея http://www.tretyakov.ru/ • Государственный Музей Изобразительных Искусств им. Пушкина http://www.museum.ru/gmii/ • Музей Лувр http://www.louvre.fr/ • Изобразительное искусство и архитектура Западной Европы и России http://tsos.lan.krasu.ru/slajds/issk/dmitrieva/index.htm • Искусство России http://www.artrussia.ru/ • Мир Леонардо да Винчи, биография, творчество, живопись http://worldleonard.h1.ru/ • Русская икона http://www.icon-art.narod.ru/ • Коллекция: мировая художественная культура http://artclassic.edu.ru/ • МХК и ИЗО (материалы для учителя) Методический центр, Лаборатория общественно- гуманитарных и естественно- математических дисциплин http://www.metodcenter.ru/LEM/mhk.htm • Библиотека изобразительного искусства http://www.artlib.ru/ • История изобразительного искусства. Музеи и галереи http://www.arthistory.ru/museum.htm • Энциклопедия искусства http://www.artprojekt.ru/Menu.html • Музей современного искусства www.mmsi.ru

	<ul style="list-style-type: none"> • Современное искусство (Санкт-Петербург) www.RUSSKIALBUM.ru • Энциклопедия «Все о живописи» http://jivopis.ru • Абстракция: живопись и графика http://www.angelfire.com/art2/abstract2 • Эпоха Возрождения http://renesans.narod.ru/ • Импрессионизм в сети http://impressionnisme.narod.ru • Основы рисунка http://www.drawtraining.ru/ • Иоханнес Иттен. Искусство цвета http://itten.at.tut.by/itten-12.html • Лилия Вениаминовна Сазонова http://www.openclass.ru/node/148163 • Портал "Сеть творческих учителей" http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=4262&tmpl=com • Электронный научный журнал "Педагогика искусства" http://www.art-education.ru/AE-magazine/for-authors.htm • Сайт Института художественного образования http://www.art-education.ru/ • «Солнышко» - SolNet.EE http://www.solnet.ee/sol/003/p_000.html • Наш удивительный мир Виртуальная выставка детских рисунков http://kidz-art.narod.ru/ • Дети в Интернете Виртуальная галерея детского рисунка http://www.newart.ru/ • Звезды нового века Галерея детского творчества http://www.znv.ru/ • Галерея детского рисунка http://www.rndavia.ru/gallery/ • Газета Искусство http://art.1september.ru/index.php • Искусство в школе http://art-in-school.narod.ru/ • Искусство и образование http://www.art-in-school.ru/art/index.php?page=00 • Изобразительное искусство в школе http://www.art-in-school.ru/izo/index.php?page=00
Искусство (Музыка)	<ul style="list-style-type: none"> • Музыкальная культура Античности http://orpheusmusic.ru/publ/90-1-0-3/4 • Музыкальная культура Византии http://medmus.ru/ • Средневековая музыка http://orpheusmusic.ru/publ/3 • Музыкальная культура Древней Руси http://orpheusmusic.ru/publ/istorija_russkoj_muzyki_s_drevnejshikh_vremen_do_17_veka/95-1-0-890 • Музыкальная культура Ренессанса http://music.prsiterum.com/livanova1.html • Русская музыка барокко http://www.portal-slovo.ru/art/ • Венская классическая школа http://wikipedia.org/wiki/ • Романтизм в русской школе http://school-collection.edi.ru/ • Могучая кучка http://wikipedia.org/wiki/ • Искусство джаза http://wikipedia.org/wiki/ http://wedmusek.ru/popular/17.html • Рок – музыка – стили и направления http://wikipedia.org/wiki/ • Д.Д. Шостакович http://www.shostakovich.ru/ • А.Г. Шнитке http://shnitke.ru/ • Единая коллекция. Режим доступа: http://collection.cross-edu.ru/catalog/rubr/f544b3b7-f1f4-5b76-f453-552f31d9b164 • Российский общеобразовательный портал - [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://music.edu.ru/ • Детские электронные книги и презентации - [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://viki.rdf.ru/ • Классическая музыка [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://classic.chubrik.ru • Музыкальный энциклопедический словарь [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.music-dic.ru 83 • Музыкальный словарь [электронный ресурс]. – Режим доступа:

	<p>http://academic.ru/cjntents.nsf/dic_music</p> <ul style="list-style-type: none"> • Погружение в классику [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://intoclassics.net/news/1-0-1 • Российский общеобразовательный портал [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://music.edu.ru/ • Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [электронный ресурс]. Режим доступа: http://fcior.edu.ru/catalog/meta/3/mc/discipline%2000/mi/4.13/p/page.html • Волшебный мир музыки. [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.dobrieskazki.ru/music_content.htm • Детям о музыке. [электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.muz-urok.ru/ • Российский общеобразовательный портал - http://music.edu.ru/
--	---

Полезные Ссылки

- [Министерство образования и науки Российской Федерации](#)
- [Федеральный центр тестирования](#)
- [Федеральный институт педагогических измерений](#)
- [Министерство общего и профессионального образования Свердловской области](#)
- [Сайт информационной поддержки оценки качества образования в Свердловской области](#)
- [Портал муниципальных услуг города Екатеринбурга](#)
- [Он-лайн консультирование для детей, подростков и их родителей](#)
- [ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ \(РОСОБРНАДЗОР\)](#)
- [Управление образования](#)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575825

Владелец Кудимова Юлия Александровна

Действителен с 20.04.2021 по 20.04.2022