СПРАВКА
о цифровых (электронных) библиотеках, обеспечивающих доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам

СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

N п/п	Виды электронных образовательных ресурсов	Наименование электронных образовательных и информационных ресурсов
1.	Цифровые (электронные) библиотеки	http://store.temocenter.ru/ - медиатека образовательных ресурсов https://uchebnik.mos.ru/catalogue - московская электронная школа https://resh.edu.ru/ — Российская электронная школа http://fcior.edu.ru - Федеральный центр электронных образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/ - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://window.edu.ru/ - Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/window/catalog - Каталог российского общеобразовательного портала https://arch.rgdb.ru/xmlui/ - Архив национальной электронной детской библиотеки http://rsl.ru – Российская государственная библиотека https://olimpiada.ru/ - портал об олимпиадах

		http://www.ege.edu.ru/ - Портал информационной поддержки ЕГЭ http://www.e-kniga.ru/ - электронная библиотека художественной литературы http://www.feb-web.ru/ электронная библиотека «русская литература и фольклор» https://rvb.ru/ - русская виртуальная библиотека http://az.lib.ru/ Собрание классики https://www.litmir.me/books_in_series/?id=6672 Электронная Библиотека, Серия "Школьная библиотека" https://mybook.ru – электронная библиотека, аудиокниги http://schlib.ru/ - школьная библиотека https://magazines.gorky.media/ библиотека толстых журналов http://www.staroeradio.ru/ - национальный российский аудиофонд https://www.krugosvet.ru/ - научно-популярная энциклопедия http://www.all-library.com/ - электронная библиотека https://bookz.ru/new_audioknigi.html - электронная библиотека, аудиокниги http://linguists.narod.ru/downloads2.html – словари https://www.nehudlit.ru/ - неХудожественная литература https://www.nehudlit.ru/ http://ek-lit.narod.ru/ Библиотека экономической и деловой литературы

		http://www.allmath.ru/ Портал Вся математика в одном месте http://n-t.ru/nl/fz/ Библиотека «Наука и техника» http://www.chemnet.ru/ Портал фундаментального химического образования ChemNet хим.фак МГУ https://www.computer-museum.ru/ виртуальный компьютерный музей http://webelements.narod.ru/ - Онлайн-справочник химических элементов http://rushim.ru/books/books.htm электронная библиотека по химии http://www.chem.msu.su/rus/elibrary/ электронная библиотека учебных материалов по химии https://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka - научно-популярная библиотека http://www.livt.net/ электронная иллюстрированная энциклопедия http://biodat.ru/db/fen/anim.htm популярная энциклопедия Флора и фауна http://www.hrono.info/ - Хронос. всемирная история http://www.worldhist.ru/ - всемирная история http://www.shpl.ru/ Государственная публичная историческая библиотека России http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/ Электронная библиотека Исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова http://www.istorya.ru/book/book.php библиотека История России, всемирная история http://www.historyru.com/ - исторический портал. Документы и факты

		http://www.bibliotekar.ru/rusKluch/ электронная библиотека по истории России http://geoman.ru/books/ Библиотека по географии http://www.allpravo.ru/catalog - электронная библиотека Все о праве http://www.labex.ru/ - законодательство России, библиотека https://www.gumer.info библиотека Гумер- гуманитарные науки http://biblio.imli.ru/ электронная библиотека ИМЛИ РАН https://sch.litres.ru/ —Электронная библиотека с художественной литературой из школьной программы и литературой для внеклассного чтения http://www.obshelit.ru/ - русскоязычная литературная сеть: поэзия, проза, критика, литературоведение. https://www.uchportal.ru/ — Учительский портал http://www.virtulab.net/ — Виртуальная образовательная лаборатория https://gufo.me/ - словари и энциклопедии http://www.library.ru/ - читальный зал – проект Российской государственной библиотеки для молодежи https://www.biography.com/ - Биографическая база данных https://globallab.org/ - глобальная школьная лаборатория http://www.encyclopedia.ru/ - Мир энциклопедий http://muzey-factov.ru/ - музей фактов

		https://www.elibrary.ru/ -научная электронная библиотека http://www.ruscorpora.ru/new/ - национальный корпус русского языка http://tapemark.narod.ru/les/index.html – лингвистический энциклопедический словарь http://litru.ru/ - книжный мир https://runivers.ru/ - библиотека, военные энциклопедии http://ancientrome.ru/ - электронная библиотека по истории древнего Рима http://www.zzl.lib.ru/ - электронная библиотека серии «Жизнь замечательных людей» http://www.lib.ru/ - библиотека Мошкова http://www.encyclopedia.ru/ - мир энциклопедий http://decemb.hobby.ru/ - музей декабристов, мемуары http://www.biografia.ru/knigi.html – библиотека редких книг http://www.sci-lib.com/ - библиотека http://militera.lib.ru/ - военная история и литература http://grandwar.kulichki.net/ - военные конфликты российской империи https://www.wdl.org/ru/ - мировая цифровая библиотека https://www.koob.ru/ - библиотека https://fantlab.ru/ - лаборатория фантастики http://drevne.ru/lib/ - древнерусская литература

		https://litportal.ru/ - литературный сетевой ресурс http://www.mith.ru/alb/lib/lib.htm –мифология https://www.elibrary.ru/ - научная электронная библиотека http://www.newruslit.ru/ - новая русская литература http://eqworld.ipmnet.ru/indexr.htm – мир математических уравнений https://aldebaran.ru/ - электронная библиотека http://www.gumfak.ru/ - электронная библиотека https://fipi.ru/ - Федеральный институт педагогических измерений https://www.yaklass.ru/ — Якласс https://cifra.school/ - моя школа в online https://myskills.ru/ - Мои достижения https://pcbl.ru/ - школьная цифровая платформа https://proektoria.online/ - Всероссийский проект по ранней профориентации «ПроеКТОриЯ» https://урокцифры.рф/ - Всероссийский образовательный проект «Урок цифры» https://site.bilet.worldskills.ru/ - профориентационный портал «Билет в будущее» https://www.roskvantorium.ru/ -Кванториум

		http://айтикуб.рф/ - центры цифрового образования «IT-куб» https://kruzhok.org/ навигатор кружкового движения НТИ https://elducation.ru/ - каталог электронных книг, курсов, интерактивных и видеоматериалов https://www.все.онлайн/ - цифровые ресурсы для учебы https://mosobr.tv/ - московский образовательный телеканал https://www.culture.ru/ - просветительский проект https://myhistorypark.ru/poster/edinoe-raspisanie-nashikh-aktivnostey-online/?city=msk – Проект «Россия –моя история» https://postnauka.ru/ - Постнаука https://www.lektorium.tv/ - Лекториум https://openedu.ru/ Открытое образование https://education.yandex.ru/home/ - Яндекс Учебник https://education.yandex.ru/culture/ - культурный марафон http://dop.edu.ru/home/93 - единый национальный портал дополнительного образования детей https://union.catalog.mos.ru/ - музейная Москва онлайн

		https://www.rulit.online/ - читаем и слушаем мировую литературу https://www.culture.ru/s/kulturnyj-kod/ - культурный код: произведения для школьников – кино, литература, музыка, театр https://www.culture.ru/read - электронные книги https://collectiononline.kreml.ru/iss2?group-by=fund – музеи московского кремля
2.	Цифровые периодические издания по учебным предметам,и курсам	http://nauka-it.ru/ - электронное периодическое издание «Наукоград» http://pedmir.ru/ - издание «Педагогический мир» (СМИ). https://vestnik.edu.ru/ - электронный периодический журнал «Вестник образования» https://1sept.ru/ - издательский дом «Первое сентября» (электронная газета «методическая периодика» http://edumag.mrsu.ru/index.php/ru/ - журнал открытого доступа «Интеграция Образования» https://www.pedagogika-cultura.ru/ - общественный научно-просветительский журнал «Педагогика культуры» http://periodika.websib.ru/ - Педагогическая периодика – каталог статей российской образовательной прессы https://ychitel.com/ru/ - педагогический журнал «Учитель» (интернет-версия) http://pish.ru/application/ - преподавание истории в школе https://bibliogid.ru/ - ежемесячный каталог Российской государственной детской библиотеки http://rus.1september.ru - газета Русский язык http://www.art-education.ru/electronic-journal - сетевой электронный научный журнал «Педагогика искусства»

		http://kvant.mccme.ru/ - научно-популярный журнал Квант http://fiz.1september.ru – газета Физика http://mat.1september.ru – газета Математика http://www.schoolenglish.ru Газета «English» для тех, кто преподает и изучает английский язык http://art.1september.ru – газета Искусство http://www.hist.ru - исторический альманах http://www.historia.ru/ - журнал «Мир истории» http://bio.1september.ru - газета Биология http://www.vestnikcivitas.ru Вестник гражданского общества http://him.1september.ru Газета «Химия» https://www.hij.ru/ - химия и жизнь, научно-популярный журнал http://inf.1september.ru Газета «Информатика» http://www.infojournal.ru Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе» http://lit.1september.ru - газета Литература https://his.1sept.ru/ - газета История http://geo.1september.ru газета География

		http://lych.ru/ - литературная учеба http://unnaturalist.ru/ - журнал «Юный натуралист» http://www.teoriya.ru/ru - теория и практика физической культуры
3.	Цифровые материалы по учебным предметам и курсам	**Английский язык:** Свободное время https://resh.edu.ru/subject/lesson/5420/main/270036/ Черты характера https://resh.edu.ru/subject/lesson/5429/main/134703/ Внешность https://resh.edu.ru/subject/lesson/5427/main/134734/ Молодёжная мода https://resh.edu.ru/subject/lesson/6334/main/160494/ Борьба с дискриминацией https://resh.edu.ru/subject/lesson/5430/main/115984/ Защита окружающей среды. Переработка https://resh.edu.ru/subject/lesson/5428/main/160525/ Исчезающие виды https://resh.edu.ru/subject/lesson/4606/main/113525/ Проблемы окружающей среды https://resh.edu.ru/subject/lesson/3498/main/136027/ Загрязнение океана https://resh.edu.ru/subject/lesson/5628/main/136467/ Защита окружающей среды https://resh.edu.ru/subject/lesson/6338/main/135966/ Экологическая грамотность https://resh.edu.ru/subject/lesson/6339/main/136059/ Уникальные экосистемы https://resh.edu.ru/subject/lesson/6340/main/136091/ Тропические леса https://resh.edu.ru/subject/lesson/6341/main/136153/ Природные процессы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5621/main/113302/

		Прогноз погоды https://resh.edu.ru/subject/lesson/6062/main/136436/ Климатические явления https://resh.edu.ru/subject/lesson/4649/main/137445/ Экология домаhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/5432/main/154351/ Продукты питания https://resh.edu.ru/subject/lesson/4643/main/136531/ Приготовление пищи https://resh.edu.ru/subject/lesson/6344/main/136627/ Здоровый образ жизни https://resh.edu.ru/subject/lesson/4644/main/136594/ Человек и его здоровье https://resh.edu.ru/subject/lesson/6262/main/136713/ Органическое фермерство https://resh.edu.ru/subject/lesson/4645/main/160718/ Карманные деньги https://resh.edu.ru/subject/lesson/3474/main/135259/ Финансовая грамотность https://resh.edu.ru/subject/lesson/5431/main/134955/ Финансирование проектов https://resh.edu.ru/subject/lesson/6280/main/137349/ Увлечения и хобби https://resh.edu.ru/subject/lesson/4604/main/160558/ Индустрия развлечений https://resh.edu.ru/subject/lesson/6277/main/136755/ Представления, спектакли и концерты https://resh.edu.ru/subject/lesson/6271/main/136811/ Мир кино https://resh.edu.ru/subject/lesson/6345/main/136937/ Музыкальные жанры https://resh.edu.ru/subject/lesson/6278/main/137189/ Опера https://resh.edu.ru/subject/lesson/4646/main/137000/ Современное искусство. Граффити https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5574296

		Спорт в моей жизни https://resh.edu.ru/subject/lesson/4603/main/160590/ Школы мира https://resh.edu.ru/subject/lesson/5433/main/135509/ Школьная жизнь https://resh.edu.ru/subject/lesson/4605/main/160622/ Школьное образование в США https://resh.edu.ru/subject/lesson/5456/main/135811/ Проблемы образования https://resh.edu.ru/subject/lesson/3485/main/160654/ Мир профессий https://resh.edu.ru/subject/lesson/4607/main/135719/ Выбор профессии https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5389061 Путешествия за границу https://resh.edu.ru/subject/lesson/6343/main/160686/ Путешествия. Проблемы и решения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4641/main/136308/ Путешествия. Транспортные средства https://resh.edu.ru/subject/lesson/5622/main/136340/ Традиции народов мира https://resh.edu.ru/subject/lesson/5557/main/136372/ Страны изучаемого языка. Посещение Лондона https://resh.edu.ru/subject/lesson/4642/main/136563/ Всемирно известные музеи https://resh.edu.ru/subject/lesson/4647/main/137157/ Культура Шотландии https://resh.edu.ru/subject/lesson/6261/main/136656/ Литература Великобритании https://resh.edu.ru/subject/lesson/6337/main/135102/ Великие писатели России https://resh.edu.ru/subject/lesson/5434/main/135780/ Родная страна https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4801037 https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4491696

		Московский метрополитен https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4755191 Изобретения. Бумага https://resh.edu.ru/subject/lesson/6279/main/137221/ Полезные устройства https://resh.edu.ru/subject/lesson/6346/main/137253/ Современное оборудование https://resh.edu.ru/subject/lesson/4650/main/160751/ Научно-технический прогресс https://resh.edu.ru/subject/lesson/6281/main/137381/ Изобретения, изменившие мир https://resh.edu.ru/subject/lesson/6099/main/137413/ Альтернативные источники энергии https://resh.edu.ru/subject/lesson/4648/main/137477/ Обобщение грамматического материала. Система времён https://resh.edu.ru/subject/lesson/4602/main/22196/ Пунктуация в английском языке https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4637732 Наращивание словарного запаса https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5257086 Изучение иностранных языков https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5416227 Роль английского языка в современном мире https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5209224 Билингвизм https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5489805 Британский и американский варианты английского языка https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5569023 История английского языка. Греческое влияние https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4460374 Семейные узы https://resh.edu.ru/subject/lesson/3529/start/197819/ Взаимоотношения https://resh.edu.ru/subject/lesson/3508/main/271032/

		Времена английского глагола https://resh.edu.ru/subject/lesson/3538/main/55631/ Дружба https://resh.edu.ru/subject/lesson/4795/main/160781/ Британия https://resh.edu.ru/subject/lesson/3518/main/160813/ Британские семьи https://resh.edu.ru/subject/lesson/4794/main/122112/ Экология https://resh.edu.ru/subject/lesson/4796/main/160846/ Стресс https://resh.edu.ru/subject/lesson/3558/main/95199/ Взаимоотношения со сверстниками https://resh.edu.ru/subject/lesson/4798/main/197884/ Относительные предложения https://resh.edu.ru/subject/lesson/3569/main/56322/ Литературные герои. Джейн Эйр https://resh.edu.ru/subject/lesson/4797/main/56476/ Психологическая помощь для подростков https://resh.edu.ru/subject/lesson/3549/main/56507/ Нервная система https://resh.edu.ru/subject/lesson/3579/main/56569/ Типы упаковки https://resh.edu.ru/subject/lesson/4799/main/95441/ Закон и преступление https://resh.edu.ru/subject/lesson/4801/main/154511/ Права и ответственность https://resh.edu.ru/subject/lesson/3600/main/78169/ «Большие надежды». Чарльз Диккенс https://resh.edu.ru/subject/lesson/3620/main/78228/ Статуя Свободы https://resh.edu.ru/subject/lesson/3590/main/95575/ Права человека https://resh.edu.ru/subject/lesson/4800/main/97345/ Ответственность за экологию https://resh.edu.ru/subject/lesson/3609/main/57134/

		Травмы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5350/main/76237/ Болезни https://resh.edu.ru/subject/lesson/3631/main/57254/ Выдающиеся люди. Марк Твен https://resh.edu.ru/subject/lesson/3674/main/130330/ Выдающиеся люди. Флоренс Найтингейл https://resh.edu.ru/subject/lesson/3663/main/122251/ Великий лондонский пожар https://resh.edu.ru/subject/lesson/4826/main/148343/ Загрязнение воды https://resh.edu.ru/subject/lesson/3651/main/154572/ Проблемы мегаполисаhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/3641/main/107919/ Проблемы района https://resh.edu.ru/subject/lesson/3707/main/57559/ Модальные глаголы https://resh.edu.ru/subject/lesson/4827/main/76361/ Типы домов https://resh.edu.ru/subject/lesson/4828/main/76422/ Дом, милый дом https://resh.edu.ru/subject/lesson/3686/main/57717/ Зелёные пояса https://resh.edu.ru/subject/lesson/3697/main/76484/ Космосhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/4832/main/130799/ СМИ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4830/main/57953/ Животные https://resh.edu.ru/subject/lesson/3728/main/154603/ Языки Британских островов https://resh.edu.ru/subject/lesson/3718/main/58065/ Сообщение – вид коммуникации https://resh.edu.ru/subject/lesson/5353/main/58128/ Загрязнение окружающей среды https://resh.edu.ru/subject/lesson/4829/main/58180/

		Мечты и надежды https://resh.edu.ru/subject/lesson/3738/main/58242/ Образование https://resh.edu.ru/subject/lesson/3748/main/58394/ Кино https://resh.edu.ru/subject/lesson/3760/main/58426/ Характер https://resh.edu.ru/subject/lesson/5357/main/58490/ Студенчество https://resh.edu.ru/subject/lesson/4831/main/58521/ Волонтёрство https://resh.edu.ru/subject/lesson/3772/main/58583/ Зоология https://resh.edu.ru/subject/lesson/4833/main/58675/ Географические особенности https://resh.edu.ru/subject/lesson/3782/main/112959/ В аэропорту https://resh.edu.ru/subject/lesson/4834/main/114750/ Погода https://resh.edu.ru/subject/lesson/3792/main/58741/ Путешествие https://resh.edu.ru/subject/lesson/3802/main/107776/ США https://resh.edu.ru/subject/lesson/5358/main/76547/ Современное искусство https://resh.edu.ru/subject/lesson/4835/main/78471/ Путешествие по экологически чистым местам https://resh.edu.ru/subject/lesson/3815/main/148405/ Изменение климата https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5417026 Здоровый образ жизни https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5283872 Энергосбережение https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5506822 Система ценностей https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5549865

		Робототехника https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5545717 Мода и дизайн https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5517390 Загрязнение Москвы https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4434886 Поход к врачу https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5330008 Ночные ведьмы https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5114784 Дальний Восток https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5178337 Россия https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5195201 Природные заповедники https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5047142 Сталинградская битва https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/5030972 Экология https://mosobr.tv/release/8022 **Биология:** Биология как комплексная наука https://resh.edu.ru/subject/lesson/3827/main/118944/ Биологические системы как предмет изучения биологии https://infourok.ru/videouroki/12 Молекулярные основы жизни. Неорганические вещества, их значение https://resh.edu.ru/subject/lesson/5397/start/270098/ Органические вещества (углеводы, липиды) и их значение. Биополимеры https://infourok.ru/videouroki/31 https://infourok.ru/videouroki/32 Органические вещества. Белки. Значение белков https://resh.edu.ru/subject/lesson/3840/main/163100/ Органические вещества клетки – нуклеиновые кислоты и их значение. АТФ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3840/main/163100/

		Цитология, методы цитологии. Клетка – структурная и функциональная единица организма. Роль клеточной теории в становлении современной естественно-научной картины мира https://resh.edu.ru/subject/lesson/5383/start/153371/ Клетки прокариот и эукариот. Основные части и органоиды клетки, их строение и функции. Строение и функции хромосом https://resh.edu.ru/subject/lesson/5383/start/153371/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3847/start/8616/ Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий https://infourok.ru/videouroki/5 Вирусы – неклеточная форма жизни, меры профилактики вирусных заболеваний https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/main/105169/ Жизнедеятельность клетки. Пластический обмен. Фотосинтез, хемосинтез https://resh.edu.ru/subject/lesson/3917/main/46781/ Энергетический обмен https://resh.edu.ru/subject/lesson/3917/main/46781/ Хранение, передача и реализация наследственной информации в клетке. Ген. Геном https://resh.edu.ru/subject/lesson/5352/main/8295/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/main/105169/ Биосинтез белка https://resh.edu.ru/subject/lesson/5352/main/8295/ Клеточный цикл: интерфаза и деление. Митоз, значение https://resh.edu.ru/subject/lesson/3927/main/105899/ Мейоз. Значение мейоза https://resh.edu.ru/subject/lesson/3927/main/105899/ Организм – единое целое. Жизнедеятельность организма https://www.youtube.com/watch?v=xNbLtpyNeGE Размножение организмов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5359/main/271003/ Организм. Индивидуальное развитие организмов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5630/main/132924/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5385/main/119868/ Генетика. Методы генетики. Генетическая терминология и символика https://resh.edu.ru/subject/lesson/5386/main/74574/ Законы наследственности https://resh.edu.ru/subject/lesson/5386/main/74574/

		https://resh.edu.ru/subject/lesson/4725/main/107951/ Хромосомная теория наследственности https://resh.edu.ru/subject/lesson/4755/main/118832/ Определение пола. Сцепленное с полом наследование https://resh.edu.ru/subject/lesson/4755/main/118832/ Генетика человека. Методы изучения генетики человека. Наследственные заболевания человека и их профилактика https://resh.edu.ru/subject/lesson/3653/main/47183/ https://infourok.ru/videouroki/28 Генотип и среда. Ненаследственная изменчивость https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/ Наследственная изменчивость. Мутации https://resh.edu.ru/subject/lesson/5387/main/17439/ Основы селекции. Методы селекции. Биотехнология, её направления и перспективы развития https://resh.edu.ru/subject/lesson/3861/main/106016/ Развитие эволюционных идейhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/5393/main/132001/ Эволюционная теория Ч. Дарвина. Синтетическая теория эволюции https://infourok.ru/videouroki/35 Свидетельства эволюции живой природы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5391/main/119918/ Вид. Критерии вида https://resh.edu.ru/subject/lesson/4949/main/119947/ Микроэволюция. Видообразование. Популяция – элементарная единица эволюции https://resh.edu.ru/subject/lesson/4949/main/119947/ Факторы (движущие силы) эволюции https://resh.edu.ru/subject/lesson/5388/main/17613/ Естественный отбор и его результаты https://resh.edu.ru/subject/lesson/5388/main/17613/ Направления эволюции https://resh.edu.ru/subject/lesson/4950/main/47358/

		Многообразие организмов как результат эволюции. Приспособленность https://resh.edu.ru/subject/lesson/5390/main/17698/ Принципы классификации. Систематика https://resh.edu.ru/subject/lesson/5395/start/107347/ Гипотезы происхождения жизни на Земле https://resh.edu.ru/subject/lesson/4950/main/47358/ Основные этапы эволюции органического мира на Земле https://resh.edu.ru/subject/lesson/3885/main/270131/ Основные этапы развития жизни на Земле (архей, протерозой) https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-arheyskuyu-i-proterozoyskuyu-eru Основные этапы развития жизни на Земле (ранний палеозой) https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-paleozoyskuyu-eru-ch-1 Основные этапы развития жизни на Земле (поздний палеозой) https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-paleozoyskuyu-eru-ch-2 Основные этапы развития жизни на Земле (мезозой и кайнозой) https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-mezozoyskuyu-eru-ch-1 https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/istoriya-razvitiya-zhizni-v-mezozoyskuyu-eru-ch-2 https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/bistoriya-razvitiya-zhizni-na-zemleb/razvitie-zhizni-v-kaynozoyskuyu-eru Современные представления о происхождении человека. Эволюция человека (антропогенез). Движущие силы антропогенеза https://resh.edu.ru/subject/lesson/4951/main/107500/ Движущие силы антропогенеза. Расы человека, их происхождение и единство. Человек – биосоциальное существо https://resh.edu.ru/subject/lesson/3906/main/161179/ Приспособление организмов к действию экологических факторов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5392/main/ Биогеоценоз. Экосистема https://resh.edu.ru/subject/lesson/5501/main/119079/ Свойства и разнообразие экосистем https://resh.edu.ru/subject/lesson/4953/main/105426/

		Разнообразие экосистем https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/osnovy-ekologii/vzaimodeystvie-organizma-i-sredy-ekosistemy-biogeotsenozy Взаимоотношения популяций разных видов в экосистеме https://infourok.ru/videouroki/49 Круговорот веществ в экосистеме https://infourok.ru/videouroki/53 https://www.youtube.com/watch?v=z_eAJ1GSqLw Устойчивость и динамика экосистем https://infourok.ru/videouroki/54 Последствия влияния деятельности человека на экосистемы. Сохранение биоразнообразия как основа устойчивости экосистемы https://interneturok.ru/lesson/biology/11-klass/vzaimodeystvie-cheloveka-i-prirody/vozdeystvie-cheloveka-na-prirodu-v-protsesse-stanovleniya-obschestva Структура биосферы. Закономерности существования биосферы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5394/main/119108/ https://infourok.ru/videouroki/61 Роль человека в биосфере. Глобальные антропогенные изменения в биосфере. Проблемы устойчивого развития https://resh.edu.ru/subject/lesson/5499/main/132030/ **География:** Экономическая и социальная география в системе географических наук https://resh.edu.ru/subject/lesson/3961/main/18729/ Политическая карта мира https://resh.edu.ru/subject/lesson/3950/main/25666/ Многообразие стран современного мира https://interneturok.ru/lesson/geografy/10-klass/bsovremennaya-politicheskaya-karta-mirab/mnogoobrazie-stran-sovremennogo-mira Государственный строй странhttps://interneturok.ru/lesson/geografy/10-klass/bsovremennaya-politicheskaya-karta-mirab/gosudarstvennyy-stroy-stran-mira Типология стран https://www.youtube.com/watch?time_continue=1786&v=T6Kw1_qsCS0&feature=emb_logo Географическая среда и человек https://resh.edu.ru/subject/lesson/5436/main/25479/

		Основные виды ресурсов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5722/main/173154/ Природно-ресурсный потенциал https://resh.edu.ru/subject/lesson/6440/main/8105/ Численность и воспроизводство населения https://resh.edu.ru/subject/lesson/5435/main/202053/ Состав и размещение населения https://resh.edu.ru/subject/lesson/6439/main/173185/ Размещение и миграция населения https://interneturok.ru/lesson/geografy/10-klass/bgeografiya-naseleniya-mirab/razmeschenie-i-migratsii-naseleniya Городское и сельское население https://interneturok.ru/lesson/geografy/10-klass/bgeografiya-naseleniya-mirab/gorodskoe-i-selskoe-naselenie Демографические проблемы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5756/main/202116/ Общая характеристика мирового хозяйства https://resh.edu.ru/subject/lesson/5437/main/156447/ Научно-техническая революция и мировое хозяйство https://resh.edu.ru/subject/lesson/5439/main/156479/ Топливная промышленность и энергетика https://resh.edu.ru/subject/lesson/5761/main/115350/ Металлургия https://resh.edu.ru/subject/lesson/5440/main/202149/ Машиностроение https://resh.edu.ru/subject/lesson/4676/main/8200/ Химическая, лесная промышленность https://resh.edu.ru/subject/lesson/5438/main/221366/ Лёгкая и пищевая промышленность https://resh.edu.ru/subject/lesson/3973/main/221398/ География сельского хозяйства https://resh.edu.ru/subject/lesson/5762/main/202275/ География транспорта https://resh.edu.ru/subject/lesson/5442/start/156638/ Мировая торговля и сфера услуг https://resh.edu.ru/subject/lesson/6194/main/156673/

		Региональное деление мира https://resh.edu.ru/subject/lesson/5764/main/202369/ Общая характеристика зарубежной Европы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5763/main/26911/ Зарубежная Европа. Комплексная характеристика стран (Франция, Польша) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5765/main/202399/ Общая характеристика зарубежной Азии https://resh.edu.ru/subject/lesson/5500/main/157015/ Зарубежная Азия. Комплексная характеристика стран (Япония, Индия, Китай) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5766/main/202431/ Зарубежная Азия. Комплексная характеристика стран (бывшие республики Советского Союза) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6453/start/202551/ Общая характеристика региона. Австралия и Океания. Австралийский Союз. Новая Зеландия https://resh.edu.ru/subject/lesson/4011/main/28272/ Комплексная характеристика стран https://resh.edu.ru/subject/lesson/3995/main/173249/ Общая характеристика Африки https://resh.edu.ru/subject/lesson/5503/main/202744/ Страны Африки (Египет, ЮАР, Сомали) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5769/main/28208/ Общая характеристика Соединённых Штатов Америки https://resh.edu.ru/subject/lesson/5768/main/173217/ Население США https://mosobr.tv/release/7977 Северная Америка. Комплексная характеристика стран (США, Канада) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5767/main/202617/ Общая характеристика Латинской Америки https://resh.edu.ru/subject/lesson/6452/main/202647/ Латинская Америка. Комплексная характеристика стран Вест-Индии https://resh.edu.ru/subject/lesson/5502/start/202676/

		Латинская Америка. Комплексная характеристика стран (Бразилия, Венесуэла, Аргентина) https://resh.edu.ru/subject/lesson/3984/main/202712/ Россия в современном мире https://resh.edu.ru/subject/lesson/4864/main/163275/ Международные организации и их роль в решении экономических проблем https://resh.edu.ru/subject/lesson/5770/main/157830/ Глобальные проблемы человечества https://resh.edu.ru/subject/lesson/5504/main/28760/ **Информатика:** Информационная грамотность. Информационная культура https://resh.edu.ru/subject/lesson/6471/main/51674/ Подходы к измерению информации https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/main/15061/ Хранение и передача информации https://resh.edu.ru/subject/lesson/6455/main/10507/ Структура информации https://www.youtube.com/watch?v=c0U48AzEk3A Информационные модели https://resh.edu.ru/subject/lesson/5490/start/101816/ Равномерные и неравномерные коды https://www.youtube.com/watch?v=x6DeBANmUSc Представление чисел в позиционных системах счисления https://resh.edu.ru/subject/lesson/5620/start/15124/ Арифметические операции в позиционных системах счисления https://resh.edu.ru/subject/lesson/5423/main/35990/ Алгебра логики. Таблицы истинности https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/main/163624/ Законы логики https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/main/163748/ Упрощение логических выражений https://resh.edu.ru/subject/lesson/4714/main/163748/ Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5489/main/36673/

		Алгоритмические конструкции. Вспомогательные алгоритмы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5818/start/80634/ Рекурсивные алгоритмы https://videouroki.net/blog/vidieourok-riekursivnyie-alghoritmy-bystraia-sortirovka-eliemientov-massiva.html Одномерные массивы https://resh.edu.ru/subject/lesson/4905/start/15665/ Нахождение минимального и максимального элемента массива https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/440295 https://foxford.ru/wiki/informatika/poisk-maksimalnogo-i-minimalnogo-chisla-v-potoke Поиск элементов массива https://www.youtube.com/watch?v=CEQZYZMPJSU&t=50s Архитектура вычислительных устройств https://resh.edu.ru/subject/lesson/5425/main/15095/ История развития вычислительной техники https://resh.edu.ru/subject/lesson/4715/main/10384/ Программное обеспечение компьютеров https://resh.edu.ru/subject/lesson/5421/main/35820/ Многообразие операционных систем, их функции https://interneturok.ru/lesson/informatika/11-klass/49dc33ea/mnogoobrazie-operatsionnyh-sistem-monolitnye-i-modulnye-sistemy-windows-linux-macos-solaris-unix Файловая система https://www.youtube.com/watch?v=3fhkIVaC4nQ Компьютерные сети https://resh.edu.ru/subject/lesson/5497/main/78862/ Компьютерные сети. Интернет https://resh.edu.ru/subject/lesson/5497/main/78862/ Цифровой образ жизни. Технические аспекты использования Интернета https://resh.edu.ru/subject/lesson/5496/main/78893/ Безопасность в сети Интернет. Технические аспекты https://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/start/166779/ Безопасность в сети Интернетhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/6472/start/166779/ Парадоксы и статистика https://mosobr.tv/release/7976

		Эскизирование деталей. Алгоритм выполнения эскиза детали https://www.youtube.com/watch?v=XnqGLvc6qwo Виды проекций https://www.youtube.com/watch?v=hPHqsis7VZ4 Нанесение размеров на чертежах https://www.youtube.com/watch?v=uWiOZDFzWy0 Разрезы https://www.youtube.com/watch?v=DDfwjs0JU3E Сечения https://www.youtube.com/watch?v=mCvuhDzQRZ8 Построение сборочных чертежей https://www.youtube.com/watch?v=B8JP_vl-00o Построение чертежа с помощью САПР https://www.youtube.com/watch?v=Q-aoFnyK4sc Построение изделия с помощью САПР https://www.youtube.com/watch?v=xCy5xR8s898 Выполнение графической работы с помощью САПР https://www.youtube.com/watch?v=oLSTE_x49Z4 Базы данных https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/start/10940/ Реляционные базы данных. СУБД https://resh.edu.ru/subject/lesson/5816/main/10942/ История развития искусственного интеллекта https://resh.edu.ru/subject/lesson/5493/start/147486/ Искусственный интеллект https://resh.edu.ru/subject/lesson/5493/start/147486/ Электроника и микропроцессорная техника. Основы работы с контроллерами https://mosobr.tv/release/8015 https://mosobr.tv/release/7986 **История:** Причины Первой мировой войны https://www.youtube.com/watch?v=-BMiCRkQUHQ&list=PLhOzgnnk_5jymiOS26mziVMh-eEiDvRoF&index=26 Первая мировая война 1914–1916 гг. https://www.youtube.com/watch?v=F4csaN58ebc

		Первая мировая война 1916–1918 гг. https://www.youtube.com/watch?v=F4csaN58ebc Итоги Первой мировой войны https://www.youtube.com/watch?v=NDoFuqVRQNA Революции и распад империй https://www.youtube.com/watch?v=oyNKGLG1QmM Версальско-Вашингтонская система. Международные отношения в 1920-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=sld8jF86H5w Страны Запада в 1920-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=BAV7OLoDeuQ Авторитарные режимы в Европе. Фашизм https://www.youtube.com/watch?v=OZ9SsjAitmI Мировой экономический кризис и Великая депрессия https://www.youtube.com/watch?v=6xVVnxH7RrE Новый курс Ф. Рузвельта в США https://www.youtube.com/watch?v=6xVVnxH7RrE Великобритания в 1930-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=SmGMk9oWlF0 Китай в первой трети XX в. https://www.youtube.com/watch?v=-p-L6zcdi9I Национально-освободительное движение в Индии https://www.youtube.com/watch?v=5b3htLNeq20 Страны Латинской Америки в первой трети XX в. https://www.youtube.com/watch?v=O7W-ydZbCtM Нарастание агрессии в мире. Германский нацизм https://www.youtube.com/watch?v=ntqSVP_Cq1k Гражданская война в Испании https://www.youtube.com/watch?v=tk0994Xz1xs Политика «умиротворения» агрессора: международные отношения в 1930-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=VkmA8ySr9_Q&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=9 Наука в первой трети XX века https://www.youtube.com/watch?v=f0mQV3xL3KA

		Культура первой трети XX века. Архитектура и искусство https://www.youtube.com/watch?v=JySvpfhOwBc Причины и начало Второй мировой войны https://www.youtube.com/watch?v=J4Z4Z88GZIM&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=10 Вторая мировая война: боевые действия в 1939–1942 гг. https://www.youtube.com/watch?v=J4Z4Z88GZIM&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=10 Вторая мировая война: боевые действия в 1942–1945 гг. https://www.youtube.com/watch?v=tmTPKpbiduE Итоги Второй мировой войны https://www.youtube.com/watch?v=H50mWi_Ie14&list=PLhOzgnnk_5jymiOS26mziVMh-eEiDvRoF&index=12 Россия и мир накануне Первой мировой войны https://resh.edu.ru/subject/lesson/6388/main/204048/ Россия в Первой мировой войне https://www.youtube.com/watch?v=NfaYXq_OAns Великая российская революция 1917 г. Свержение монархии https://resh.edu.ru/subject/lesson/6086/main/163193/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6392/main/168067/ Великая российская революция 1917 г. От февраля к октябрю https://resh.edu.ru/subject/lesson/6393/main/163363/ Великая российская революция 1917 г. Приход к власти большевиков https://resh.edu.ru/subject/lesson/5572/main/168213/ Первые революционные преобразования большевиков https://resh.edu.ru/subject/lesson/5689/main/163426/ Причины и начало Гражданской войны https://www.youtube.com/watch?v=oAfEkAMgeME Гражданская война 1918–1922 гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/4652/main/168306/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6394/main/168338/ Итоги Гражданской войны. Причины победы большевиков https://www.youtube.com/watch?v=2p6Xd8HVw74

		Политика «военного коммунизма» https://resh.edu.ru/subject/lesson/6395/main/163489/ Экономика НЭП https://resh.edu.ru/subject/lesson/5949/main/270160/ Образование СССР https://resh.edu.ru/subject/lesson/5574/main/169595/ Национальная политика в 1920-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/5574/main/169595/ Политическое развитие в 1920-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/6396/main/169821/ Международные отношения и внешняя политика СССР в 1920-е гг.https://resh.edu.ru/subject/lesson/6088/main/170012/ Культурное пространство советского общества в 1920-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/4654/main/174307/ «Великий перелом». Индустриализация https://resh.edu.ru/subject/lesson/6089/main/221850/ Коллективизация сельского хозяйства https://resh.edu.ru/subject/lesson/4653/main/170069/ Политическая система СССР в 1930-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/5575/main/174276/ Репрессии 1930-х гг. https://www.youtube.com/watch?v=BqY5gdGZ-Qs Советская культура в 1930-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/4655/main/174338/ СССР и мировое сообщество в 1929–1939 гг.https://resh.edu.ru/subject/lesson/6397/main/174370/ СССР накануне Великой Отечественной войны https://resh.edu.ru/subject/lesson/4656/main/174463/ Начало Великой Отечественной войны. Первый период войны (22 июня 1941 г. – ноябрь 1942 г.) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4656/main/174463/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5446/main/211987/

		Поражения и победы 1942 г. https://resh.edu.ru/subject/lesson/6398/main/174527/ Человек и война: единство фронта и тыла https://resh.edu.ru/subject/lesson/6400/main/174838/ Второй период Великой Отечественной войны. Коренной перелом (ноябрь 1942 г. – 1943 г.) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5983/main/174712/ Народы СССР в борьбе с фашизмом https://resh.edu.ru/subject/lesson/5448/main/271558/ Третий период Великой Отечественной войны. Окончание Второй мировой войны https://resh.edu.ru/subject/lesson/6401/main/205169/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4685/main/175026/ Итоги и последствия Великой Отечественной войныhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/5450/main/205200/ Культура и искусство в годы Великой Отечественной войны https://resh.edu.ru/subject/lesson/5447/main/174619/ Начало холодной войны. Международные отношения в 1945–первой половине 1950-х гг. https://www.youtube.com/watch?v=cDRnLCmk6Uc Международные отношения в 1950–1960-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=cDRnLCmk6Uc Международные отношения в 1960–1980-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=br0DOyTUaxA Окончание холодной войны и международные отношения в 1990-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=A4beNHpHTGE Завершение эпохи индустриального общества. «Общество потребления» https://www.youtube.com/watch?v=JvqASowMdOo&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=13 Кризисы 1970–980-х гг. Становление информационного общества https://www.youtube.com/watch?v=JvqASowMdOo&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=13

		Экономическая и социальная политика стран Запада: неоконсервативный поворот https://www.youtube.com/watch?v=EuQleosVhec&list=PLp1o4TiOetLx3QEB_U0SzQOl3wB_LMG72&index=18 Экономическая и социальная политика стран Запада: политика «третьего пути» https://www.youtube.com/watch?v=8gv6_rbJxL8&list=PLp1o4TiOetLx3QEB_U0SzQOl3wB_LMG72&index=19 Политическая борьба и гражданское общество стран Запада https://www.youtube.com/watch?v=UG9r_xvYde4&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=14 Социальные движения в западных странах во второй половине XX в. https://www.youtube.com/watch?v=UG9r_xvYde4&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=14 США во второй половине XX – начале XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=F9vJ_cQzJFc&list=PLp1o4TiOetLxaQKFNJMGAPI8A-FXt-Y6A&index=18 https://www.youtube.com/watch?v=jTSUc4CRi1U&list=PLp1o4TiOetLxaQKFNJMGAPI8A-FXt-Y6A&index=19 Великобритания во второй половине XX – начале XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=_Arsg4078qI&list=PLp1o4TiOetLxaQKFNJMGAPI8A-FXt-Y6A&index=20 Франция во второй половине XX – начале XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=-Cx3p4TKtac&list=PLp1o4TiOetLxaQKFNJMGAPI8A-FXt-Y6A&index=21 Германия во второй половине XX – начале XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=2E-Uw_JeIw4&list=PLp1o4TiOetLxaQKFNJMGAPI8A-FXt-Y6A&index=22 Италия во второй половине XX – начале XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=uPt5Pvt_Y5Y&t=153s Страны Центральной и Восточной Европы в 1945–1960-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=NHXqm-dYAEM&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=15 Страны Центральной и Восточной Европы в 1960–1980-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=8HJuGSccl1w&list=PLp1o4TiOetLxaQKFNJMGAPI8A-FXt-Y6A&index=23

		Строительство социализма в Китае https://www.youtube.com/watch?v=ArI14lVbr0s&list=PLhOzgnnk_5jymiOS26mziVMh-eEiDvRoF&index=30 Кризис и распад мировой социалистической системы https://www.youtube.com/watch?v=8HJuGSccl1w&t=800s Мусульманские страны: Турция, Иран, Египет, Индонезия https://www.youtube.com/watch?v=B_sCBuTvoGQ&list=PLp1o4TiOetLxaQKFNJMGAPI8A-FXt-Y6A&index=24 Индия: проблемы и достижения https://www.youtube.com/watch?v=MMlIC6q7OUQ&list=PLvtJKssE5NrjPQweE_YVA-kJ0do277NN3&index=27 Япония во второй половине XX – начале XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=eWp3IJUSPtI&list=PLvtJKssE5NrjPQweE_YVA-kJ0do277NN3&index=28 Страны Латинской Америки во второй половине XX – начале XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=A8WeSzSxC-s&list=PLvtJKssE5NrjPQweE_YVA-kJ0do277NN3&index=24 Глобализация конца XX – начала XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=PDN9D-SfLWY&list=PLhOzgnnk_5jymiOS26mziVMh-eEiDvRoF&index=22 Международные отношения в конце XX – начале XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=m5XlzLCogZE&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=18 Наука и культура второй половины XX – начала XXI в. https://www.youtube.com/watch?v=YevuXc3OpF0&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=19 https://www.youtube.com/watch?v=Har11hBBeLc&list=PLvtJKssE5NrhEigsEcXsyWYXUXVERrE8U&index=21 Место и роль СССР в послевоенном мире https://resh.edu.ru/subject/lesson/5788/main/205232/ Восстановление и развитие экономики https://resh.edu.ru/subject/lesson/4843/main/211082/ Изменения в политической системе в послевоенные годы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5792/main/221968/

		Идеология, наука и культура в послевоенные годы https://www.youtube.com/watch?v=UxPzE8Yr6E8&list=PLvtJKssE5NrjbBLvgHYTAGIQkSIlOR5GY&index=39 Внешняя политика СССР в условиях начала «холодной войны» https://resh.edu.ru/subject/lesson/6090/main/175295/ Национальный вопрос в послевоенном СССР https://resh.edu.ru/subject/lesson/6096/main/175353/ Смена политического курса https://resh.edu.ru/subject/lesson/4845/main/211238/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5793/main/222000/ Экономическое и социальное развитие в 1953–1964 гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/6157/main/175415/ Культура и повседневная жизнь периода «оттепели» https://resh.edu.ru/subject/lesson/6228/main/211302/ Советская наука в 1950–1960-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/6201/main/175446/ Международные отношения: политика мирного сосуществования https://resh.edu.ru/subject/lesson/4805/main/175510/ Политическое развитие в 1960-х–1980-х гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/5794/main/175541/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4872/main/175637/ Социально-экономическое развитие СССР в середине 1960-х –1980-х гг. https://www.youtube.com/watch?v=PU0QeVuj_JM&list=PLp1o4TiOetLzbTlU22xu0fvjc4j_b6OWt&index=8 Национальная политика в 1960–1980-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/5796/main/211396/ Советская культура в 1960–1980-х гг.https://resh.edu.ru/subject/lesson/5797/main/176191/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4873/main/211365/ Внешняя политика СССР: разрядка международной напряжённости https://resh.edu.ru/subject/lesson/6301/main/211458/

		СССР в начале 1980-х гг.: предпосылки реформ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4875/main/211489/ Реформа политической системы: цели, этапы, итоги https://resh.edu.ru/subject/lesson/6402/main/211551/ Социально-экономическое развитие СССР в 1985–1991 гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/4874/main/211520/ Перемены в духовной жизни и культуре https://www.youtube.com/watch?v=KrTZtD3mC8M Новое политическое мышление во внешней политике https://resh.edu.ru/subject/lesson/6368/main/211582/ Подъём национальных движений и распад СССР https://resh.edu.ru/subject/lesson/5798/main/211613/ Экономика на пути к рынку https://resh.edu.ru/subject/lesson/4876/main/211738/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/6475/main/211770/ Политическое развитие в 1990-е гг. https://www.youtube.com/watch?v=h-ZLPwRwMMA&list=PLp1o4TiOetLzbTlU22xu0fvjc4j_b6OWt&index=75 Духовная жизнь страны в 1990-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/4877/main/222064/ Геополитическое положение и внешняя политика России в 1990-е гг. https://resh.edu.ru/subject/lesson/5799/main/176726/ Политическая жизнь России в начале XXI в. https://resh.edu.ru/subject/lesson/5800/main/211954/ Экономика России в начале XXI в. https://resh.edu.ru/subject/lesson/4878/main/176788/ Внешняя политика России в XXI в. https://resh.edu.ru/subject/lesson/3477/main/176850/ **Литература:** Русский роман и русская драма 50–60-х годов XIX века https://resh.edu.ru/subject/lesson/5815/main/81283/

		А.Н. Островский. Этапы биографии и творчества https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/a-n-ostrovskiy/a-n-ostrovskiy-etapy-biografii-i-tvorchestva А.Н. Островский – основатель русского национального театра. Островский и Малый театр https://resh.edu.ru/subject/lesson/3888/main/83404/ Пьеса А.Н. Островского «Гроза» - драма или трагедия? https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/a-n-ostrovskiy/piesa-a-n-ostrovskogo-groza-drama-ili-tragediya Драма «Гроза». Город Калинов и его обитатели. Нравственные устои и быт купечества https://resh.edu.ru/subject/lesson/5802/main/93457/ Народно-поэтические истоки характера Катерины. Образ героини https://resh.edu.ru/subject/lesson/5785/main/11677/ Драма «Бесприданница». Особенности проблематики https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/a-n-ostrovskiy/drama-bespridannitsa-osobennosti-problematiki Пьеса «Бесприданница» А.Н. Островского. Литературная гостиная «А напоследок я скажу…» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3512/main/89496/ Трилогия И.А. Гончарова о судьбах России «Обыкновенная история» - «Обломов» - «Обрыв» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3491/main/34633/ И.А. Гончаров. Роман «Обломов» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/i-a-goncharov/i-a-goncharov-roman-oblomov «…и цвет лица его был безразличный». Один день из жизни Ильи Обломова https://resh.edu.ru/subject/lesson/5801/main/89467/ «Для чего жить?». Обломов и Штольц https://resh.edu.ru/subject/lesson/3500/main/93756/ Испытание Обломова любовью. Женские образы в романе https://resh.edu.ru/subject/lesson/5783/main/8999/

		Вся моя биография — в моих сочинениях». Жизнь и творчество И. С. Тургенева https://resh.edu.ru/subject/lesson/3521/main/115506/ И. С. Тургенев «Отцы и дети» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/i-s-turgenev/i-s-turgenev-ottsy-i-deti Замысел и проблематика романа И.С. Тургенева «Отцы и дети» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/i-s-turgenev/zamysel-i-problematika-romana-i-s-turgeneva-ottsy-i-deti «Отцы» и «дети» в романе https://resh.edu.ru/subject/lesson/3550/main/9030/ Споры об искусстве, природе, народном вопросе в романе https://resh.edu.ru/subject/lesson/3899/main/12487/ Кто идет за мной? Нигилист Базаров и его «спутники» https://resh.edu.ru/subject/lesson/4614/main/9061/ Испытание любовью героев романа https://resh.edu.ru/subject/lesson/3532/main/9092/ Роман И.С. Тургенева «Дворянское гнездо» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/i-s-turgenev/roman-i-s-turgeneva-dvoryanskoe-gnezdo Н. Г. Чернышевский. Роман «Что делать?» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/n-g-chernyshevskiy/n-g-chernyshevskiy-roman-chto-delat Очерк жизни и творчества Н. А. Некрасова. Основные мотивы лирики поэта https://resh.edu.ru/subject/lesson/5805/main/12518/ Н.А. Некрасов и «Современник» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/n-a-nekrasov/n-a-nekrasov-i-sovremennik Образ музы в поэзии Н. А. Некрасоваhttps://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/n-a-nekrasov/obraz-muzy-v-poezii-n-a-nekrasova Лирический герой, гражданственность и народность в поэзии Н. А. Некрасова https://resh.edu.ru/subject/lesson/3541/main/115537/

		Крестьянская тема в поэзии Некрасова https://resh.edu.ru/subject/lesson/4618/main/12580/ Любовная лирика Н. А. Некрасова. Муза поэта https://resh.edu.ru/subject/lesson/5803/main/116199/ Поэма «Кому на Руси жить хорошо» – энциклопедия народной жизни России https://resh.edu.ru/subject/lesson/5809/start/116251/ Многообразие крестьянских типов и образы «правдоискателей» в поэме Н. А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3563/main/116317/ Картина мира и природы в лирике Ф. И. Тютчева https://resh.edu.ru/subject/lesson/4615/main/12424/ Любовная лирика Ф. И. Тютчева https://resh.edu.ru/subject/lesson/4619/main/105611/ Поэзия Фета как выражение красоты и идеала https://resh.edu.ru/subject/lesson/4636/main/35147/ Любовная лирика Фета https://resh.edu.ru/subject/lesson/5804/main/35199/ Образ Ивана Флягина в повести Н. С. Лескова «Очарованный странник» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5787/start/13096/ Тема странничества в повести Н. С. Лескова «Очарованный странник» и в истории русской литературы https://resh.edu.ru/subject/lesson/3573/main/107558/ Биография М. Е. Салтыкова-Щедрина. Город Глупов и глуповцы в «Истории одного города» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5806/main/14421/ Роль гротеска и приемы создания сатирического в произведении. Авторская позиция https://resh.edu.ru/subject/lesson/5808/main/35317/ «Сказки для детей изрядного возраста»: многообразие тем и героев https://resh.edu.ru/subject/lesson/3580/main/9154/

		Человек, который весь борьба». Слово о Достоевском https://resh.edu.ru/subject/lesson/5807/main/158861/ Ф. М. Достоевский «Преступление и наказание» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/f-m-dostoevskiy/f-m-dostoevskiy-prestuplenie-i-nakazanie-navigator Роман «Преступление и наказание». Теория Родиона Раскольникова https://resh.edu.ru/subject/lesson/5810/main/35433/ «Тварь ли я дрожащая или право имею?» Двойники и оппоненты Раскольникова https://resh.edu.ru/subject/lesson/4638/main/93488/ Психологизм прозы Достоевского https://resh.edu.ru/subject/lesson/3604/main/13131/ «Их воскресила любовь». Образ Сони Мармеладовой https://resh.edu.ru/subject/lesson/5812/main/9217/ Христианские мотивы в романе https://resh.edu.ru/subject/lesson/4635/main/9248/ Л. Н. Толстой. Художественный мир писателя https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/l-n-tolstoy-2/l-n-tolstoy-vstupitelnoe-slovo-o-pisatele-lichnost-pisatelya-filosofskie-ubezhdeniya Роман-эпопея «Война и мир»: история создания, обзор содержания https://resh.edu.ru/subject/lesson/5811/main/12674/ Москва и Петербург в «Войне и мире» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/l-n-tolstoy-2/moskva-i-peterburg-v-voyne-i-mire В гостиной А. П. Шерер https://resh.edu.ru/subject/lesson/4637/main/7825/ Мысль семейная» в романе. Ростовы и Болконские https://resh.edu.ru/subject/lesson/3594/main/13193/ «Аустерлиц – эпоха срамов и поражений» https://resh.edu.ru/subject/lesson/6283/main/9279/ «Чтоб жить честно»: путь исканий князя А. Болконского https://resh.edu.ru/subject/lesson/6285/main/132978/

		Образ Наташи Ростовой https://resh.edu.ru/subject/lesson/3611/main/13223/ Своеобразие психологизма Толстого. «Диалектика души» https://resh.edu.ru/subject/lesson/4661/start/13313/ Бородинское сражение как идейно-композиционный центр романа https://resh.edu.ru/subject/lesson/3633/main/9310/ Кутузов и Наполеон. Сравнительная характеристика персонажей https://resh.edu.ru/subject/lesson/3622/main/9341/ Искания и обретения Пьера Безухова https://resh.edu.ru/subject/lesson/3645/main/35622/ Философия истории Толстого. Истинный и ложный патриотизм https://resh.edu.ru/subject/lesson/3665/main/13347/ «Маленькая трилогия» А. П. Чехова: пошлость «футлярной» жизнихttps://resh.edu.ru/subject/lesson/3658/main/110780/ А. П. Чехов «Человек в футляре» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/a-p-chehov/a-p-chehov-chelovek-v-futlyare Тема любви в рассказе «Дама с собачкой» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5819/main/13379/ «Всюду – палата № 6. Это – Россия» Н. С. Лесков (по повести «Палата № 6» А. П. Чехова) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5821/main/115724/ А. П. Чехов. «Ионыч» https://interneturok.ru/lesson/literatura/10-klass/a-p-chehov/a-p-chehov-ionych Новаторство А.П. Чехова-драматургаhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/4301/main/49102/ Прошлое, настоящее, будущее в пьесе «Вишневый сад» https://resh.edu.ru/subject/lesson/4658/main/12612/ Подготовка к декабрьскому итоговому сочинению https://resh.edu.ru/subject/lesson/4659/main/115755/ Тенденции развития литературы на рубеже веков (конец XIX – начало XX века) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5619/main/14807/

		И. А. Бунин. Биография https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4072528 «Бунина надо читать, читать самому…» К. Паустовский https://resh.edu.ru/subject/lesson/3688/main/11408/ А. И. Куприн. Биография https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4267508 Отражение биографии А. И. Куприна в его произведениях https://resh.edu.ru/subject/lesson/3762/main/115808/ Тема любви в творчестве А. И. Куприна https://resh.edu.ru/subject/lesson/3702/main/9372/ Идейно-художественное своеобразие рассказов Л. Андреева https://resh.edu.ru/subject/lesson/3676/main/11514/ Традиции и новаторство сатирических и юмористических произведений в литературе 20–30 годов XX века https://resh.edu.ru/subject/lesson/3710/main/14816/ Возникновение различных литературных течений в конце XIX – начале XX века. «Испепеляющие годы» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3720/main/11569/ Серебряный век русской культуры https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1109296 Серебряный век русской поэзии https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/920607 Символизм в русской литературе https://resh.edu.ru/subject/lesson/5589/main/11600/ Акмеизм в русской литературе в начале XX века https://resh.edu.ru/subject/lesson/4803/main/14847/ Футуризм в русской литературе начала XX века https://resh.edu.ru/subject/lesson/5602/main/11717/ Зачёт по теме «Тенденция развития литературы на рубеже веков (конец XIX – начало XX века)» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5590/main/11748/ М. Горький. Биография https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/856944

		Романтизм раннего творчества М. Горького https://resh.edu.ru/subject/lesson/4815/main/14878/ М. Горький «Старуха Изергиль» https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/919567 «Надо знать, для чего живёшь». Урок по роману М. Горького «Фома Гордеев» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5591/main/11895/ «Без имени – нет человека!». Урок по пьесе М. Горького «На дне» https://resh.edu.ru/subject/lesson/4802/main/9403/ «К Горькому живому, нехрестоматийному…» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3752/main/9434/ Творческий путь А. Блока. Темы, идеи, стилистика произведений https://resh.edu.ru/subject/lesson/5608/main/14909/ Тема Родины в лирике А. Блока. Блок и революция https://resh.edu.ru/subject/lesson/3730/main/14940/ А. Блок. История создания поэмы «Двенадцать» https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/652677 Судьба поэмы А. Блока «Двенадцать» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5603/main/49162/ С. А. Есенин. Жизнь и творчество https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/116386 Жизненный путь Сергея Есенина https://resh.edu.ru/subject/lesson/3740/main/12548/ Анализ лирических произведений С. Есенина https://resh.edu.ru/subject/lesson/4804/main/12643/ Поэма «Анна Снегина» https://resh.edu.ru/subject/lesson/4806/main/12767/ Н. А. Клюев. Жизнь и творчество https://resh.edu.ru/subject/lesson/5604/main/12852/ В. В. Маяковский. Жизнь и творчество https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/133266

		«Бесценных слов транжир и мот…» Дореволюционное творчество В. В. Маяковского https://resh.edu.ru/subject/lesson/5610/main/12914/ В. В. Маяковский и Октябрь. Проблематика творчества. Драматургия В. В. Маяковского https://resh.edu.ru/subject/lesson/5606/main/105478/ «Громада-любовь» в жизни В. В. Маяковского https://resh.edu.ru/subject/lesson/4807/main/13163/ Тема поэта и поэзии в творчестве В. В. Маяковского. Художественный мир поэмы «Во весь голос» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3774/main/13286/ Тема революции и Гражданской войны в прозе и поэзии 20-х годов https://resh.edu.ru/subject/lesson/3786/main/13410/ Сложность творческих судеб писателей и поэтов в 30-е и 40-е годы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5607/main/13441/ Личность А. П. Платонова. Рассказы разных лет https://resh.edu.ru/subject/lesson/3828/main/14639/ Личность М. А. Булгакова. Новаторство. Судьба произведений https://resh.edu.ru/subject/lesson/5605/main/133009/ М. А. Булгаков – сатирик https://resh.edu.ru/subject/lesson/4810/main/13503/ Нравственный выбор героев романа М. А. Булгакова «Белая гвардия» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3794/main/14670/ История «невозможного» романа https://resh.edu.ru/subject/lesson/4808/main/13534/ Любовь на страницах романа М. А. Булгакова https://resh.edu.ru/subject/lesson/5609/main/66033/ Личность М. И. Цветаевой. Страницы творчества https://resh.edu.ru/subject/lesson/5614/main/14971/ Трагический конфликт поэта и эпохи https://resh.edu.ru/subject/lesson/4809/main/15001/ Основные темы и мотивы поэзии Б. Л. Пастернака https://resh.edu.ru/subject/lesson/3817/main/13565/

		Идея жизни в романе Б. Л. Пастернака «Доктор Живаго» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3804/main/14722/ Единство трагедии народа и поэта. А. А. Ахматова. «Реквием» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5611/main/13596/ Художественное своеобразие и поэтическое мастерство Н. А. Заболоцкого https://resh.edu.ru/subject/lesson/3842/main/13630/ Жизнь и творчество М. А. Шолохова https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1129496 «Донские рассказы» и «Лазоревая степь» как новеллистическая предыстория эпопеи «Тихий Дон» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3850/main/14754/ М. А. Шолохов. История создания романа-эпопеи «Тихий Дон» https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1163721 «Мир, расколотый надвое…» по роману М. А. Шолохова «Тихий Дон» https://resh.edu.ru/subject/lesson/4811/main/13985/ «Вы все будете жить…» Урок по повести В. Закруткина «Матерь Человеческая» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5612/main/83755/ Анализ поэмы А. Т. Твардовского «По праву памяти» https://resh.edu.ru/subject/lesson/4812/main/13711/ В. Шаламов. Проблематика и поэтика «Колымских рассказов» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5618/main/13680/ А. И. Солженицын. Своеобразие раскрытия «лагерной» темы. Повесть «Один день Ивана Денисовича» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5613/main/13768/ А. И. Солженицын. Герои рассказа «Матрёнин двор» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3864/main/13799/ «Чудики» В. Шукшина (по рассказам) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5615/main/13830/ В. П. Астафьев. «Царь-рыба» https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4034734

		Проблема памяти в повести В. Распутина «Прощание с Матёрой» https://resh.edu.ru/subject/lesson/3877/main/13861/ Нравственная проблематика повести Ю. Трифонова «Обмен» https://resh.edu.ru/subject/lesson/6323/main/13892/ Миф и реальность в повести Ч. Айтматова «Пегий пёс, бегущий краем моря» https://resh.edu.ru/subject/lesson/5384/main/83902/ Основные тенденции современной русской литературы https://resh.edu.ru/subject/lesson/3909/main/13923/ Образ человека в русской литературе https://resh.edu.ru/subject/lesson/4813/main/14016/ Зарубежная литература. Творчество Э. Хемингуэя https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1340765 Теория литературы. Роды и жанры литературы https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1876343 Теория литературы. Русский язык – первоэлемент русской литературы https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/28140 **Математика:** Делимость. Свойства и признаки делимости https://resh.edu.ru/subject/lesson/5255/main/272515/ Действительные числа https://resh.edu.ru/subject/lesson/4730/main/149077/ Функции и графики. Линейная и квадратичная функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/5175/main/198136/ Определение числовой функции Способы её задания https://infourok.ru/videouroki/1174 Функции. Свойства функций и их графики. Исследование функций https://resh.edu.ru/subject/lesson/6124/main/38974/ Функции. Свойства функций и их графики. Исследование функций https://resh.edu.ru/subject/lesson/6124/main/38974/ Обратная функция https://infourok.ru/videouroki/1219

		Радианная мера угла https://resh.edu.ru/subject/lesson/4733/main/199154/ Числовая окружность на координатной плоскости https://infourok.ru/videouroki/1175 Определение синуса, косинуса и тангенса угла https://resh.edu.ru/subject/lesson/6019/main/199185/ Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного и того же угла https://resh.edu.ru/subject/lesson/3876/main/199247/ Знаки синуса, косинуса и тангенса https://resh.edu.ru/subject/lesson/3863/start/199212/ Синус, косинус и тангенс аргументов а и -а https://resh.edu.ru/subject/lesson/4735/main/199278/ Тригонометрические функции углового аргумента https://videouroki.net/blog/trigonometricheskie-funktsii-uglovogo-argumenta.html Свойства и график функции y = sinx https://resh.edu.ru/subject/lesson/5570/main/200799/ Свойства и график функции y = cosx https://resh.edu.ru/subject/lesson/4920/main/200706/ Свойства и график функции y=tgx и y=ctg x https://resh.edu.ru/subject/lesson/3943/main/200826/ Свойства и график функции y=tgx и y=ctg x https://resh.edu.ru/subject/lesson/3943/main/200826/ Преобразования графиков тригонометрических функций из y=f(x) в y=mf(x) https://infourok.ru/videouroki/1187 График гармонического колебания https://infourok.ru/videouroki/1189 Обратные тригонометрические функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/6113/main/200860/ Уравнение cos x = a https://resh.edu.ru/subject/lesson/6317/main/199685/ Уравнение sinx=a https://resh.edu.ru/subject/lesson/4736/main/199746/ Уравнение tg x = a https://resh.edu.ru/subject/lesson/4737/main/199808/

		Тригонометрические уравнения https://resh.edu.ru/subject/lesson/6314/main/199932/ Методы решения тригонометрических уравнений https://resh.edu.ru/subject/lesson/6320/main/200024/ Уравнения и неравенства с двумя переменными с параметрами https://resh.edu.ru/subject/lesson/6321/main/199993/ Формулы сложения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4734/main/199309/ Формулы сложения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4734/main/199309/ Формулы приведения https://resh.edu.ru/subject/lesson/3490/main/199402/ Формулы двойного аргумента https://resh.edu.ru/subject/lesson/3489/main/78831/ Формулы половинного аргумента https://resh.edu.ru/subject/lesson/3887/main/199371/ Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов https://resh.edu.ru/subject/lesson/4238/main/107830/ Произведение синусов и косинусов https://resh.edu.ru/subject/lesson/3898/main/199495/ Числовые последовательности https://infourok.ru/videouroki/1206 Предел последовательности https://resh.edu.ru/subject/lesson/4921/main/200891/ Сумма бесконечной геометрической прогрессии https://infourok.ru/videouroki/1209 Определение производной. Физический смысл производной https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/main/200984/ Определение производной https://infourok.ru/videouroki/1211 Геометрический смысл производной. https://resh.edu.ru/subject/lesson/3976/main/201108/ Правила дифференцирования https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/main/201015/ Вычисление производных https://infourok.ru/videouroki/1212

		Производные элементарных функций https://resh.edu.ru/subject/lesson/6114/main/201077/ Производная сложной функции https://ege-ok.ru/2015/01/22/proizvodnaya-slozhnoy-funktsii-video Уравнение касательной https://infourok.ru/videouroki/1213 Возрастание и убывание функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/3966/main/201139/ Экстремумы функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/3987/main/273814/ Построение графиков функций https://resh.edu.ru/subject/lesson/4016/main/225686/ Наибольшее и наименьшее значения функций https://resh.edu.ru/subject/lesson/6115/main/36350/ Определение производной. Физический смысл производной https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/main/200984/ Геометрический смысл производной https://resh.edu.ru/subject/lesson/3976/main/201108/ Правила дифференцирования https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/main/201015/ Производные элементарных функций https://resh.edu.ru/subject/lesson/6114/main/201077/ Производная степенной функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/4922/main/201046/ Возрастание и убывание функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/3966/main/201139/ Экстремумы функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/3987/main/273814/ Наибольшее и наименьшее значения функций https://resh.edu.ru/subject/lesson/6115/main/36350/ Производная второго порядка. Выпуклость и точки перегиба https://resh.edu.ru/subject/lesson/6116/main/273932/ Решение задач с помощью производной https://resh.edu.ru/subject/lesson/6195/main/225655/ Первообразнаяhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/4924/main/225717/

		Правила вычисления первообразной https://resh.edu.ru/subject/lesson/3993/main/225748/ Площадь криволинейной трапеции. Понятие определённого интеграла https://resh.edu.ru/subject/lesson/6117/main/225779/ Формула Ньютона-Лейбница. Нахождение площадей плоских фигур с помощью интеграла https://infourok.ru/videouroki/1237 Вычисление площадей с помощью интегралов https://resh.edu.ru/subject/lesson/4037/main/269554/ Применение интегралов для решения геометрических и физических задач https://resh.edu.ru/subject/lesson/6118/main/225812/ Арифметический корень натуральной степени https://resh.edu.ru/subject/lesson/5498/main/272546/ Функция корня n-й степени, их свойства и график https://infourok.ru/videouroki/1234 Понятие корня n-й степени из действительного числа https://infourok.ru/videouroki/1223 Свойства корня n-й степени https://infourok.ru/videouroki/1245 Преобразование иррациональных выражений https://infourok.ru/videouroki/1256 Иррациональные уравнения и неравенства https://resh.edu.ru/subject/lesson/5569/main/159267/ Степень с рациональным и действительным показателем https://resh.edu.ru/subject/lesson/4729/main/159017/ Обобщение понятия о показателе степени https://infourok.ru/videouroki/1267 Степенная функция. Дробно-линейная функция https://resh.edu.ru/subject/lesson/5540/main/159048/ Степенные функции, их свойства и графики https://infourok.ru/videouroki/1271 Показательная функция https://resh.edu.ru/subject/lesson/3841/main/225577/ Показательные уравнения. Системы показательных уравнений https://resh.edu.ru/subject/lesson/5627/main/159325/ Показательные неравенства https://resh.edu.ru/subject/lesson/4731/main/159356/

		Логарифмы. Свойства логарифмов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5753/main/272579/ Понятие логарифма https://infourok.ru/videouroki/1224 Десятичные и натуральные логарифмы https://resh.edu.ru/subject/lesson/3823/main/198629/ Логарифмическая функция https://resh.edu.ru/subject/lesson/3834/main/198660/ Свойства логарифмов https://infourok.ru/videouroki/1226 Логарифмические уравнения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4732/main/198846/ Логарифмические неравенства https://resh.edu.ru/subject/lesson/3852/main/199123/ Число e. Функция y=ex, её свойства, график, дифференцирование https://infourok.ru/videouroki/1231 Натуральные логарифмы. Функция y=ln x, ее свойства, график, дифференцирование https://infourok.ru/videouroki/1230 Графическое представление статистических данных https://infourok.ru/videouroki/3083 Наглядное представление статистической информации https://resh.edu.ru/subject/lesson/1988/main/ Вероятность события. Сложение вероятностей https://resh.edu.ru/subject/lesson/4089/main/131707/ Условная вероятность. Независимость событий https://resh.edu.ru/subject/lesson/4064/main/38073/ Вероятность произведения независимых событий https://resh.edu.ru/subject/lesson/4079/main/38323/ Правило произведения. Размещения с повторениями https://resh.edu.ru/subject/lesson/4028/main/37170/ Перестановки https://resh.edu.ru/subject/lesson/4927/main/37201/ Размещения без повторений https://resh.edu.ru/subject/lesson/4045/main/149140/ Сочетания с повторениями https://resh.edu.ru/subject/lesson/4928/main/38168/

		Сочетания без повторений. Бином Ньютона https://resh.edu.ru/subject/lesson/6119/main/37793/ Формула Бернулли https://resh.edu.ru/subject/lesson/4929/main/38416/ Геометрическая вероятность https://resh.edu.ru/subject/lesson/6121/main/38478/ Решение сложных задач на движение https://resh.edu.ru/subject/lesson/1377/ Решение сложных текстовых задач на работу https://resh.edu.ru/subject/lesson/1376/ Решение задач на смеси и сплавы https://oblako-media.ru/behold/VmuMYdFPqgU/getaclass-ege-po-matematike-splavi-i-smesi/ Прогрессии и банковские расчёты https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3575406 Преобразование тригонометрических выражений https://resh.edu.ru/subject/lesson/4324/main/199622/ Методы решения тригонометрических уравнений https://resh.edu.ru/subject/lesson/6320/main/200024/ Нелинейные уравнения и неравенства с двумя переменными https://resh.edu.ru/subject/lesson/6123/main/149202/ Показательные и логарифмические уравнения и неравенства с двумя переменными https://resh.edu.ru/subject/lesson/4155/main/38788/ Тригонометрические уравнения и неравенства с двумя переменными https://resh.edu.ru/subject/lesson/4124/main/38850/ Уравнения и неравенства с двумя переменными с параметрами https://resh.edu.ru/subject/lesson/4145/main/111183/ Преобразование выражений https://resh.edu.ru/subject/lesson/4931/main/127800/ Параллельность плоскостей https://resh.edu.ru/subject/lesson/6129/main/131676/ Параллельные плоскости https://urokimatematiki.ru/urok-parallelnie-ploskosti-924.html Свойства параллельных плоскостей https://urokimatematiki.ru/urok-svoystva-parallelnih-ploskostey-925.html

		Тетраэдр https://urokimatematiki.ru/urok-tetraedr-926.html Параллелепипед https://urokimatematiki.ru/urok-parallelepiped-927.html Сечения многогранников https://resh.edu.ru/subject/lesson/4912/main/23577/ Задачи на построение сечений https://urokimatematiki.ru/urok-reshenie-zadach-na-postroenie-secheniy-928.html Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве https://resh.edu.ru/subject/lesson/4748/main/20814/ Двугранный угол и его измерение https://urokimatematiki.ru/urok-dvugranniy-ugol-936.html Перпендикулярность плоскостей. Признак перпендикулярности двух плоскостей https://urokimatematiki.ru/urok-priznak-perpendikulyarnosti-dvuh-ploskostey-937.html Прямоугольный параллелепипед https://urokimatematiki.ru/urok-pryamougolniy-parallelepiped-938.html Многогранники https://resh.edu.ru/subject/lesson/6018/main/221554/ Призма https://resh.edu.ru/subject/lesson/5443/main/21274/ Призма. Площадь полной поверхности призмы https://urokimatematiki.ru/urok-prizma-942.html Пирамида https://resh.edu.ru/subject/lesson/5866/main/221580/ Пирамида. Площадь полной поверхности пирамиды https://urokimatematiki.ru/urok-piramida-943.html Правильная пирамида https://urokimatematiki.ru/urok-pravilnaya-piramida-944.html Усечённая пирамида https://urokimatematiki.ru/urok-usechennaya-piramida-945.html Правильные многогранники https://resh.edu.ru/subject/lesson/4023/main/149356/ Правильные многогранники. Понятие, свойства https://urokimatematiki.ru/urok-mnogogranniki-ponyatie-pravilnogo-mnogogrannika-947.html

		Обобщающий урок «Многогранники» https://znaika.ru/catalog/10-klass/geometry/Ponyatie-mnogogrannika.html Параллельность прямых, прямой и плоскости https://resh.edu.ru/subject/lesson/6065/main/125655/ Перпендикулярность прямой и плоскости https://resh.edu.ru/subject/lesson/4724/main/20415/ Перпендикулярность плоскостей https://resh.edu.ru/subject/lesson/4748/main/20814/ Многогранники https://urokimatematiki.ru/urok-ponyatie-mnogogrannika-941.html Тела вращения. Цилиндр https://resh.edu.ru/subject/lesson/6300/main/22494/ Понятие цилиндра https://infourok.ru/videouroki/1458 Площадь поверхности цилиндра https://infourok.ru/videouroki/1459 Конус https://resh.edu.ru/subject/lesson/4903/main/22650/ Понятие конуса https://infourok.ru/videouroki/1460 Площадь поверхности конуса https://infourok.ru/videouroki/1461 Усеченный конус https://infourok.ru/videouroki/1462 Сфера и шар https://resh.edu.ru/subject/lesson/4034/main/22795/ Сфера и шар https://infourok.ru/videouroki/1463 Взаимное расположение сферы и плоскости https://infourok.ru/videouroki/1465 Сфера. Касательная плоскость к сфере https://infourok.ru/videouroki/1466 Сфера. Площадь сферы https://infourok.ru/videouroki/1468 Комбинации тел вращения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4906/main/84069/

		Понятие объёма https://resh.edu.ru/subject/lesson/4904/main/23034/ Объём тел. Понятие объёма https://infourok.ru/videouroki/1469 Объём прямоугольного параллелепипеда https://infourok.ru/videouroki/1470 Объёмы прямой призмы и цилиндра https://resh.edu.ru/subject/lesson/5629/main/23086/ Объём прямой призмы https://infourok.ru/videouroki/1471 Объём цилиндра https://infourok.ru/videouroki/1472 Вычисление объемов тел с помощью определенного интеграла https://infourok.ru/videouroki/1473 Объем наклонной призмы https://infourok.ru/videouroki/1474 Пирамида https://resh.edu.ru/subject/lesson/5866/main/221580/ Объем пирамиды https://infourok.ru/videouroki/1475 Объем пирамиды и конуса https://interneturok.ru/lesson/geometry/11-klass/bobyomy-telb/ob-em-piramidy-i-konusa Объем шара и его частей https://resh.edu.ru/subject/lesson/4910/main/23242/ Объем конуса https://infourok.ru/videouroki/1476 Объем шара https://infourok.ru/videouroki/1477 Объемы шарового сегмента, шарового слоя и шарового сектора https://infourok.ru/videouroki/1479 Понятие вектора. Равенство векторов. Откладывание вектора от данной точки https://resh.edu.ru/subject/lesson/2506/main/ Сумма двух векторов. Правило треугольника. Законы сложения векторов. Правило параллелограмм. Сумма нескольких векторов https://resh.edu.ru/subject/lesson/2030/main/

		Вычитание векторов https://resh.edu.ru/subject/lesson/2733/main/ Умножение вектора на число https://resh.edu.ru/subject/lesson/3037/main/ Разложение вектора по трём некомпланарным векторам https://urokimatematiki.ru/urok-razlozhenie-vektora-po-tryom-nekomplanarnim-vektoram-956.html Координаты в пространстве. Система координат https://resh.edu.ru/subject/lesson/5724/main/21896/ Метод координат в пространстве. Координаты вектора https://infourok.ru/videouroki/1467 Координатный метод решения задач https://resh.edu.ru/subject/lesson/6083/main/149233/ Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца. Простейшие задачи в координатах https://resh.edu.ru/subject/lesson/2508/main/ Метод координат в пространстве. Связь между координатами векторов и координатами точек https://infourok.ru/videouroki/1478 Метод координат в пространстве. Угол между векторами https://infourok.ru/videouroki/1480 Метод координат в пространстве. Вычисление углов между прямыми и плоскостями https://infourok.ru/videouroki/1482 Сфера. Уравнение сферы https://infourok.ru/videouroki/1464 Скалярное произведение векторов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5723/main/149171/ Метод координат в пространстве. Скалярное произведение векторов https://infourok.ru/videouroki/1481 Движения в пространстве https://resh.edu.ru/subject/lesson/6297/main/22287/ Движения. Осевая симметрия https://infourok.ru/videouroki/1484 Движения. Зеркальная симметрия https://infourok.ru/videouroki/1485

		Движения. Центральная симметрия https://infourok.ru/videouroki/1483 Комбинации многогранников и круглых тел https://resh.edu.ru/subject/lesson/4911/main/23304/ Сечения многогранников https://resh.edu.ru/subject/lesson/4912/main/23577/ **ОБЖ:** Состояние и тенденции развития современного мира и России. Национальные интересы РФ и стратегические национальные приоритеты https://resh.edu.ru/subject/lesson/5825/main/148467/ Вооруженные силы Российской Федерации: предназначение и задачи. История создания ВС РФ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4818/main/104705/ Структура ВС РФ. Виды войск ВС РФ, их предназначение и задачи https://resh.edu.ru/subject/lesson/3988/main/104736/ Основные образцы вооружения ВС РФ и их предназначение https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/composed_documents/4085388 Воинские символы, традиции и ритуалы в ВС РФ https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/72141 Воинская обязанность. Подготовка граждан к военной службе. Организация воинского учета http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/pravovye-osnovy-voinskoj-obyazannosti-i-voennoj-sluzhby Призыв граждан на военную службу https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/61039 Военно-учётные специальности. Профессиональный отбор https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/61033 Поступление на военную службу по контракту. Исполнение обязанностей военной службы. Альтернативная гражданская служба https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/1238364 Срок военной службы для военнослужащих, проходящих военную службу по призыву, по контракту и альтернативной гражданской службы https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/1238364 Организация подготовки офицерских кадров https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/60994

		Воинские должности и звания https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/46854 Военная форма одежды и знаки различия военнослужащих ВС РФ https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/7657 Увольнение с военной службы. Запас. Мобилизационный резерв https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/1279924 Строи и управление ими https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/586312 Строевые приемы и движение без оружия https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/composed_documents/4043094 Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении, выход из строя и возвращение в строй. Подход к начальнику и отход от него https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/composed_documents/4043094 Строи отделения https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/586312 Назначение, боевые свойства и общие устройство автомата Калашникова и боеприпасов к нему https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/644930 Неполная разборка и сборка автомата Калашникова для чистки и смазки. Хранение автомата Калашникова https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/8570 Меры безопасности при обращении с автоматом Калашникова и патронами в повседневной жизнедеятельности и при проведении стрельб https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/10186 Основы и правила стрельбы. Ведение огня из автомата Калашникова https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/10288 Ручные осколочные гранаты. Меры безопасности при обращении с ручными осколочными гранатами https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/composed_documents/12765773 Современный общевойсковой бой https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/68854

		Способы передвижения в бою при действиях в пешем порядке https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/11444 Основы военной топографии https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/composed_documents/3944624 Состав и применение аптечки индивидуальной. Оказание первой помощи в бою https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/11899 Способы выноса раненого с поля боя https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/12313 Тренажер по неполной сборке (разборке) АК-74 https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/68944 Основы законодательства Российской Федерации в области оказания первой помощи https://resh.edu.ru/subject/lesson/4983/main/114027/ Первая помощь при остановке сердечной деятельности https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/atomic_objects/3110636 Первая помощь при обмороке и коме http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/pervaya-pomoshch-otsutstvie-soznaniya Первая помощь при травмах головы https://www.youtube.com/watch?v=47nqmj4CcbQ&t=12s Первая помощь при травмах позвоночника и таза https://uchebnik.mos.ru/composer2/document/3849743/view Первая помощь при травмах грудной клетки https://www.youtube.com/watch?v=0I7thS0GdMU&t=11s Первая помощь при травмах живота https://www.youtube.com/watch?v=rt6RLwDFZuY&t=10s Первая помощь при синдроме длительного сдавления https://www.youtube.com/watch?v=DM2aUMA1hS0 Основы законодательства Российской Федерации в сфере санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Основные инфекционные заболевания и их профилактика https://resh.edu.ru/subject/lesson/5824/main/98887/ Транспортировка пострадавших https://www.youtube.com/watch?v=hpVRvYzVTBw&t=1s

		Основы законодательства Российской Федерации в области формирования здорового образа жизни. Факторы и привычки, разрушающие здоровье https://resh.edu.ru/subject/lesson/4817/main/104479/ https://infourok.ru/videouroki/2065 Противодействие табакокурению https://resh.edu.ru/subject/lesson/5475/main/98950/ Противодействие употреблению алкоголя https://resh.edu.ru/subject/lesson/5475/main/98950/ Противодействие наркозависимости https://resh.edu.ru/subject/lesson/5475/main/98950/ Экологическая безопасность и охрана окружающей среды https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/128656 Неблагоприятные районы в месте проживания и факторы эко-риска. Выбор средств индивидуальной защиты при угрозе воздействия факторов эко-риска https://resh.edu.ru/subject/lesson/3335/main/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3334/main/ Предназначение и использование экологических знаков https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/128749 Безопасность на транспорте. Правила безопасного поведения в метро. Предназначение и использование сигнальных цветов, знаков безопасности и сигнальной разметки. Виды ответственность за асоциальное поведение на транспорте https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/443761 Правила безопасного поведения на наземном городском общественном транспорте (железнодорожный транспорт, автобус, троллейбус, трамвай, маршрутное такси и такси) https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/445974 Правила безопасного поведения на воздушном и водном транспорте https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/lesson_templates/445971 Правила безопасности дорожного движения (в части, касающейся пешеходов, пассажиров и водителей транспортных средств: мопедов, мотоциклов, легкового автомобиля) https://resh.edu.ru/subject/lesson/4816/main/99394/ Явные и скрытые опасности в современных молодёжных увлечениях подростков. Последствия и ответственность https://resh.edu.ru/subject/lesson/3996/main/109289/

		Потенциальные опасности природного, техногенного и социального характера, характерные для региона проживания https://resh.edu.ru/subject/lesson/4814/main/103512/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5823/main/103638/ Правила и рекомендации безопасного поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий https://interneturok.ru/lesson/obzh/10-klass/grazhdanskaya-oborona-sostavnaya-chast-oboronosposobnosti-strany/meropriyatiya-po-zaschite-naseleniya-pri-ugroze-chs-i-primeneniya-sovremennyh-sredstv-porazheniya https://interneturok.ru/lesson/obzh/10-klass/grazhdanskaya-oborona-sostavnaya-chast-oboronosposobnosti-strany/opoveschenie-naseleniya-ob-opasnostyah-voznikayuschih-v-chs-voennogo-i-mirnogo-vremeni Средства индивидуальной, коллективной защиты https://interneturok.ru/lesson/obzh/10-klass/grazhdanskaya-oborona-sostavnaya-chast-oboronosposobnosti-strany/sredstva-individualnoy-zaschity Способы противодействия вовлечению в экстремистскую и террористическую деятельность, распространению и употреблению наркотических средств https://resh.edu.ru/subject/lesson/5822/start/103806/ Правила и рекомендации безопасного поведения при установлении уровней террористической опасности и угрозе совершения террористической акции https://resh.edu.ru/subject/lesson/3977/main/104298/ **Обществознание:** Человек как результат биологической и социокультурной эволюции https://resh.edu.ru/subject/lesson/5476/main/270921/ Социализация индивида. Институты социализации https://resh.edu.ru/subject/lesson/5481/main/205480/ Социальные ценности и нормы. Свобода и ответственность https://resh.edu.ru/subject/lesson/4689/main/85183/ Общество – динамическая система https://resh.edu.ru/subject/lesson/5839/main/205325/ Социальные институты https://resh.edu.ru/subject/lesson/5840/main/226349/ Общественное развитие. Социальный прогресс https://resh.edu.ru/subject/lesson/5480/main/226318/ Процессы глобализации https://resh.edu.ru/subject/lesson/5841/main/227361/

		Духовная жизнь человека https://resh.edu.ru/subject/lesson/4024/main/205294/ Мышление и деятельность https://resh.edu.ru/subject/lesson/5576/main/98136/ Познание и знание https://resh.edu.ru/subject/lesson/5576/main/98136/ Понятие культуры, её формы и разновидности https://resh.edu.ru/subject/lesson/4024/main/205294/ Мораль и нравственность https://resh.edu.ru/subject/lesson/4687/main/84700/ Искусство, его формы и функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/5441/main/84510/ Религия https://resh.edu.ru/subject/lesson/5477/main/84620/ Научное познание, его формы и особенностиhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/4688/main/84541/ Образование https://resh.edu.ru/subject/lesson/4688/main/84541/ Спрос и предложение. Механизм цен https://resh.edu.ru/subject/lesson/3677/main/206007/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4881/main/206038/ Рыночные отношения в современной экономике https://resh.edu.ru/subject/lesson/3677/main/206007/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4881/main/206038/ Фирма в рыночной экономике https://resh.edu.ru/subject/lesson/4116/main/227269/ Основные принципы менеджмента. Основы маркетинга https://resh.edu.ru/subject/lesson/4125/main/206193/ Рынок труда. Занятость и безработица https://resh.edu.ru/subject/lesson/6138/main/106717/ Виды, причины и последствия инфляции https://resh.edu.ru/subject/lesson/4884/main/227238/ Роль рынка в современной экономике https://resh.edu.ru/subject/lesson/6137/main/227331/ Тенденции современного экономического развития https://resh.edu.ru/subject/lesson/4104/main/98982/

		Роль государства в экономике. Основы денежной и бюджетной политики государства https://resh.edu.ru/subject/lesson/4885/main/226967/ Финансовые институты. Банковская система https://resh.edu.ru/subject/lesson/4156/main/97854/ Налоговая система в Российской Федерации https://resh.edu.ru/subject/lesson/4146/main/226998/ Особенности современной экономики России https://resh.edu.ru/subject/lesson/4104/main/98982/ Международные экономические процессы https://resh.edu.ru/subject/lesson/4697/main/227087/ Мировая экономика https://resh.edu.ru/subject/lesson/4697/main/227087/ Экономический рост и развитие. Экономические циклы https://resh.edu.ru/subject/lesson/6139/main/106748/ Международная торговля, экономическая интеграция, мировой рынок https://resh.edu.ru/subject/lesson/4697/main/227087/ Социальная структура общества и социальные отношения. Социальная мобильность https://resh.edu.ru/subject/lesson/5840/main/226349/ Молодёжь как социальная группа https://resh.edu.ru/subject/lesson/5840/main/226349/ Этнические общности и межнациональные отношения https://resh.edu.ru/subject/lesson/6091/main/226407/ Семья и брак https://resh.edu.ru/subject/lesson/4690/main/205542/ Религиозные объединения и организации Российской Федерации https://resh.edu.ru/subject/lesson/5477/main/84620/ Социальный конфликт https://resh.edu.ru/subject/lesson/5842/main/84838/ Социальный контроль и самоконтроль https://www.youtube.com/watch?v=qghhvYti32U Политическая система. Государство как основной институт политической системы https://resh.edu.ru/subject/lesson/2960/main/ Политика и власть https://resh.edu.ru/subject/lesson/2961/main/

		Форма государства https://resh.edu.ru/subject/lesson/2960/main/ Политическая идеология, её роль в обществеhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/4886/main/227486/ Политическая элита и политическое лидерство https://resh.edu.ru/subject/lesson/6141/main/227455/ Гражданское общество и правовое государство https://resh.edu.ru/subject/lesson/2958/main/ Политический процесс. СМИ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4196/main/227547/ Право в системе социальных норм. Система российского права https://resh.edu.ru/subject/lesson/4038/main/226438/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5641/main/205604/ Избирательная система https://resh.edu.ru/subject/lesson/5643/main/87516/ Гражданство в Российской Федерации https://resh.edu.ru/subject/lesson/4693/main/84730/ Воинская обязанность гражданина РФ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4694/main/226500/ Права и обязанности налогоплательщиков https://resh.edu.ru/subject/lesson/5813/main/205697/ Правовые основы социальной защиты и социального обеспечения https://www.youtube.com/watch?v=YwMNufjLQqc Право на благоприятную окружающую среду и способы его защиты https://www.youtube.com/watch?v=rjuZG_w7BF4 Международная защита прав человека в условиях военного времени https://resh.edu.ru/subject/lesson/4880/main/99075/ Отрасли права. Гражданское право, его субъекты https://resh.edu.ru/subject/lesson/4695/main/227393/ Имущественные и неимущественные правоотношения. Гражданские споры https://resh.edu.ru/subject/lesson/4081/main/205884/ Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности https://resh.edu.ru/subject/lesson/4047/main/77232/ Семейные правоотношения https://www.youtube.com/watch?v=lEYuNHtgWeU

		Занятость и трудоустройство https://resh.edu.ru/subject/lesson/6135/main/205852/ Особенности административной юрисдикции https://www.youtube.com/watch?v=Rl59B63kCI8 Особенности уголовного процесса https://resh.edu.ru/subject/lesson/5642/main/205915/ **Русский язык:** Писатели о русском языке https://resh.edu.ru/subject/lesson/5891/start/105811/ Русский язык в мире https://resh.edu.ru/subject/lesson/5891/main/105815/ Русский национальный язык и русский литературный язык https://resh.edu.ru/subject/lesson/5890/main/175886/ Язык – духовная сила нации http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/yazyk-dukhovnaya-sila-natsii Единицы языка. Языковая норма https://resh.edu.ru/subject/lesson/4663/main/9527/ Фонетические особенности речи https://resh.edu.ru/subject/lesson/3612/start/9556/ Фонетика и графика. Орфография, орфоэпия https://resh.edu.ru/subject/lesson/3612/main/9560/ Ударение. Фонетика и орфография https://resh.edu.ru/subject/lesson/4552/start/109255 https://resh.edu.ru/subject/lesson/4552/main/109259 Значение слова и правильность и выразительность речи https://resh.edu.ru/subject/lesson/3605/main/9620/ Богатство словарного запаса русского языка https://resh.edu.ru/subject/lesson/3623/main/106364/ Фразеологизмы в речи https://resh.edu.ru/subject/lesson/4664/main/106603/ Морфемный состав слова и правильность и выразительность речи https://resh.edu.ru/subject/lesson/3634/main/175917/ Морфемика и орфография https://resh.edu.ru/subject/lesson/4597/main/175948/

		Морфология и морфологические нормы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5885/main/103450/ Правильность и выразительность морфологических форм https://resh.edu.ru/subject/lesson/5886/main/175978/ Морфология и орфография https://resh.edu.ru/subject/lesson/3545/main/176010/ Речевое общение https://resh.edu.ru/subject/lesson/4665/main/103670/ Текст и его преобразование https://resh.edu.ru/subject/lesson/5892/start/103962/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5892/main/103966/ Функциональные разновидности русского литературного языка https://resh.edu.ru/subject/lesson/5510/main/103872/ Научный стиль https://resh.edu.ru/subject/lesson/3646/main/221271/ Культура научного общения https://resh.edu.ru/subject/lesson/3678/main/12392/ Язык художественной литературы https://mriya-urok.com/video/literaturno-hudozhestvennyj-stil/ Слово в языке и речи http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/slovo-v-yazyke-i-rechi Современный русский язык: от диалектов до интернет-стиля http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/sovremennyj-russkij-yazyk-ot-dialektov-do-internet-stilya Современный русский язык в Интернете: деградация или развитие?http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/sovremennyj-russkij-yazyk-v-internete-degradatsiya-ili-razvitie Русское слово в художественном тексте http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/russkoe-slovo-v-khudozhestvennom-tekste Язык рекламы: мифы, архетипы и манипуляции http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/yazyk-reklamy-mify-arkhetipy-i-manipulyatsii Риторика молодёжного общения http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/ritorika-molodjozhnogo-obshcheniya Разные «лица» языковой нормы http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/raznye-litsa-yazykovoj-normy

		Культура современной русской речи: традиции и будущее http://academy.mosmetod.ru/kollektsiya/kultura-sovremennoj-russkoj-rechi-traditsii-i-budushchee Задание 27. «Пишем комментарий к сформулированной проблеме исходного текста» https://www.youtube.com/watch?v=EW6eDLjwYG8&feature=youtu.be Критерий К5 задания 27 «Логика есть анатомия мышления» https://www.youtube.com/watch?v=CJKCNg9i-84&feature=youtu.be Задание 27. «Отношение к позиции автора по проблеме исходного текста» https://www.youtube.com/watch?v=TaUPjdcajkA&feature=youtu.be Задание 27. Сочинение-рассуждение. Проблема исходного текста https://www.youtube.com/watch?v=JRlV9gvdg10&feature=youtu.be Задание 26. «Все средства хороши, если...» https://www.youtube.com/watch?v=QDFCntsfCLI&feature=youtu.be Задание 25. «Найди меня» https://www.youtube.com/watch?v=2W8LV06aDuM&feature=youtu.be Задание 24. «Великий, могучий, правдивый и свободный русский язык» https://www.youtube.com/watch?v=kLklBRFqwig&feature=youtu.be Задание 23. «Мыслю, следовательно, существую» https://www.youtube.com/watch?v=RNmEuH_nnGs&feature=youtu.be Задание 9. «А если корень иссушится…» https://www.youtube.com/watch?v=pdua_wwAUrM&feature=youtu.be Задание 6. «В роли редактора» https://www.youtube.com/watch?v=z8rFKXfMKHQ&feature=youtu.be Задание 2. «Средства связи» https://www.youtube.com/watch?v=rqO3vQA7L6I&feature=youtu.be Язык как система https://www.youtube.com/watch?v=GwXO5hEy5sM&t=675s Основные уровни языка. Взаимосвязь различных единиц и уровней языка https://www.youtube.com/watch?v=GwXO5hEy5sM&t=675s https://resh.edu.ru/subject/lesson/4663/main/9527/

		Текст. Признаки текста. Строение текста https://resh.edu.ru/subject/lesson/1222/ Типы текста https://resh.edu.ru/subject/lesson/1217/ Официально-деловой стиль https://resh.edu.ru/subject/lesson/4790/start/175664/ Лингвистический анализ текста https://resh.edu.ru/subject/lesson/1186/ Культура делового общения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4791/main/107620/ Основные виды языковых норм https://resh.edu.ru/subject/lesson/4663/main/9527/ Языковые нормы https://resh.edu.ru/subject/lesson/4663/main/9527/ Нормы пунктуации https://resh.edu.ru/subject/lesson/3669/main/115126/ Вариативность пунктуации https://resh.edu.ru/subject/lesson/4792/main/175761/ Грамматическая основа предложенияhttps://www.youtube.com/watch?v=aEG8ZYmO6FU Простое осложнённое предложение https://resh.edu.ru/subject/lesson/1218/ Обособленные члены предложения https://resh.edu.ru/subject/lesson/2614/main/ https://www.youtube.com/watch?v=79DQkwgfXzg Знаки препинания при однородных членах https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1863773 Знаки препинания при обособленных определениях https://resh.edu.ru/subject/lesson/1958/main/ Приложение и знаки препинания при нём https://resh.edu.ru/subject/lesson/3085/main/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/2694/main/ Знаки препинания при обособленных обстоятельствах https://resh.edu.ru/subject/lesson/2249/main/ Знаки препинания при вводных словах, вводных конструкциях, обращениях https://resh.edu.ru/subject/lesson/2240/main/

		Сложное предложение. Виды сложных предложений https://www.youtube.com/watch?v=x-x1qco-G3Y Сложноподчинённые предложения. Знаки препинания в СПП с придаточными изъяснительными https://resh.edu.ru/subject/lesson/2691/main/ Знаки препинания в СПП с придаточными определительными https://resh.edu.ru/subject/lesson/2690/main/ Знаки препинания в СПП с придаточными обстоятельственными https://resh.edu.ru/subject/lesson/2229/main/ Знаки препинания в СПП с несколькими придаточными https://www.youtube.com/watch?v=7BMsdMeX3-U Бессоюзное сложное предложение. Запятая и точка с запятой между частями БСП https://resh.edu.ru/subject/lesson/2608/main/ Двоеточие в бессоюзном сложном предложении https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3928334 https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1186189 Тире в бессоюзном сложном предложении https://resh.edu.ru/subject/lesson/2220/main/ Знаки препинания в сложных предложениях с разными видами связи https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/4546709 Публицистический стиль https://resh.edu.ru/subject/lesson/5893/main/270972/ Публицистические жанры https://resh.edu.ru/subject/lesson/4793/main/175792/ Культура публичной речи https://resh.edu.ru/subject/lesson/5888/main/85645/ Культура разговорной речи https://resh.edu.ru/subject/lesson/4822/main/30394/ Литературный язык и язык художественной литературы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5889/main/30559/ Выразительность художественной речи https://resh.edu.ru/subject/lesson/4848/main/93581/

		Физика: Физика и научные методы познания природы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5894/start/90071/ Равномерное прямолинейное движение материальной точки https://resh.edu.ru/subject/lesson/6287/start/46887/ Равноускоренное движение материальной точки https://resh.edu.ru/subject/lesson/3721/start/160133/ Равномерное движение точки по окружности https://resh.edu.ru/subject/lesson/3711/start/47122/ Поступательное движение. Вращательное движение твердого тела https://resh.edu.ru/subject/lesson/6288/start/47151/ Инерциальные системы отсчета и принцип относительности в механике https://resh.edu.ru/subject/lesson/6286/start/47238/ Законы динамики Ньютона https://resh.edu.ru/subject/lesson/4717/start/270738/ Гравитационные силы https://resh.edu.ru/subject/lesson/4717/start/270738/ Закон Гука https://resh.edu.ru/subject/lesson/4721/start/47472/ Силы трения https://resh.edu.ru/subject/lesson/6289/start/47531/ Импульс. Закон сохранения импульса https://resh.edu.ru/subject/lesson/5895/start/138339/ Реактивное движение https://resh.edu.ru/subject/lesson/4719/start/8645/ Работа. Мощность. Энергия. Закон сохранения механической энергии https://resh.edu.ru/subject/lesson/6290/start/197453/ Статика. Равновесие абсолютно твердых тел https://resh.edu.ru/subject/lesson/4720/start/270767/ Основы гидромеханики https://resh.edu.ru/subject/lesson/5896/start/47771/ Основные положения МКТ. Броуновское движение https://resh.edu.ru/subject/lesson/4722/start/47800/ Строение газообразных, жидких и твердых тел. Идеальный газ https://resh.edu.ru/subject/lesson/3731/start/47858/

		Основное уравнение МКТ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4722/start/47800/ Температура. Энергия теплового движения молекул https://resh.edu.ru/subject/lesson/5898/start/15462/ Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы https://resh.edu.ru/subject/lesson/6292/start/119514/ Взаимные превращения жидкостей и газов https://resh.edu.ru/subject/lesson/4740/start/15520/ Жидкости и твердые тела. https://resh.edu.ru/subject/lesson/3741/start/78608/ Внутренняя энергия. Работа. Количество теплоты https://resh.edu.ru/subject/lesson/5897/start/150904/ Первый закон термодинамики https://resh.edu.ru/subject/lesson/4723/start/15578/ Тепловые двигатели. КПД тепловых двигателей https://www.youtube.com/watch?v=sNUQApklja4 Электрический заряд. Закон Кулона https://resh.edu.ru/subject/lesson/6293/start/ Напряженность и потенциал электростатического поля. Разность потенциалов https://resh.edu.ru/subject/lesson/3787/start/197482/ Электрическая емкость. Конденсатор https://resh.edu.ru/subject/lesson/3787/start/197482/ Энергия заряженного конденсатора https://videouroki.net/video/68-enierghiia-zariazhiennogho-kondiensatora-primienieniie-kondiensatorov.html Закон Ома для участка цепи. Соединение проводников https://resh.edu.ru/subject/lesson/3787/start/197482/ Закон Джоуля–Ленца. ЭДС https://resh.edu.ru/subject/lesson/4741/start/150960/ Закон Ома для полной цепи https://resh.edu.ru/subject/lesson/3787/start/197482/ Электрический ток в металлах https://resh.edu.ru/subject/lesson/3787/start/197482/ Электрический ток в полупроводниках https://resh.edu.ru/subject/lesson/3787/start/197482/

		Электрический ток в жидкостях https://resh.edu.ru/subject/lesson/3787/start/197482/ Электрический ток в вакууме и газах https://resh.edu.ru/subject/lesson/3787/start/197482/ Полупроводниковый диод. Транзисторы https://infourok.ru/videouroki/356 Сверхпроводимость https://www.youtube.com/watch?v=anNvsGD5FUk Качественные задачи по механике https://mosobr.tv/release/7941 Солнечное излучение. Магнитные бури https://mosobr.tv/release/7993 Световой день https://mosobr.tv/release/8007 Механические колебания https://resh.edu.ru/subject/lesson/4907/start/78497/ Механические волны https://resh.edu.ru/subject/lesson/3795/start/270796/ Качественные задачи по механике https://mosobr.tv/release/7941 Магнитная индукция. Действие магнитного поля на проводник с током и движущуюся заряженную частицу https://resh.edu.ru/subject/lesson/3806/start/46748/ Магнитные свойства вещества. Электроизмерительные приборы https://resh.edu.ru/subject/lesson/5902/start/8703/ Электромагнитная индукция https://resh.edu.ru/subject/lesson/4908/start/96375/ Самоиндукция. Индуктивность https://resh.edu.ru/subject/lesson/5905/start/46858/ Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Колебательный контур https://resh.edu.ru/subject/lesson/5903/start/46945/ Переменный электрический ток https://resh.edu.ru/subject/lesson/4909/start/47006/

		Конденсатор и катушка индуктивности в цепи переменного электрического тока https://resh.edu.ru/subject/lesson/5904/start/72014/ Электромагнитные волны https://resh.edu.ru/subject/lesson/4913/start/47383/ Применение электромагнитного излучения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4915/start/47443/ Развитие средств связи https://infourok.ru/videouroki/381 Понятие о телевидении https://infourok.ru/videouroki/380 Световые волны https://resh.edu.ru/subject/lesson/4914/start/47590/ Линза. Построение изображения в линзе https://resh.edu.ru/subject/lesson/3843/start/270825/ Оптические приборы https://resh.edu.ru/subject/lesson/3829/start/197511/ Дисперсия света https://resh.edu.ru/subject/lesson/3818/start/47999/ Интерференция света https://resh.edu.ru/subject/lesson/5906/start/197573/ Дифракция света https://resh.edu.ru/subject/lesson/3866/start/151456/ Поляризация света. Корпускулярная и волновая теории света https://resh.edu.ru/subject/lesson/3853/start/48173/ Излучение и спектры https://resh.edu.ru/subject/lesson/6329/start/48202/ Постулаты специальной теории относительности (СТО) https://resh.edu.ru/subject/lesson/5907/start/48231 Релятивистские эффекты https://resh.edu.ru/subject/lesson/4916/start/48260/ Фотоэффект https://resh.edu.ru/subject/lesson/4917/start/197790/ Фотоны. Применение фотоэффекта. Давление света https://resh.edu.ru/subject/lesson/3878/start/48318/

		Гипотеза де Бройля о волновых свойствах частиц https://infourok.ru/videouroki/394 Химическое действие света https://infourok.ru/videouroki/397 Строение атома. Опыты Резерфорда https://resh.edu.ru/subject/lesson/3910/start/48347/ Квантовые постулаты Бора https://resh.edu.ru/subject/lesson/5908/start/197851/ Радиоактивность. Изотопы https://resh.edu.ru/subject/lesson/3889/start/151606/ Строение атомного ядра https://resh.edu.ru/subject/lesson/5845/start/151635/ Термоядерные реакции. Применение ядерной энергии https://infourok.ru/videouroki/412 Ядерные реакции https://resh.edu.ru/subject/lesson/4918/start/48463/ Цепные ядерные реакции. Ядерный реактор https://infourok.ru/videouroki/411 Элементарные частицы и их классификация https://resh.edu.ru/subject/lesson/5909/start/48492/ Открытие позитрона. Античастицы https://infourok.ru/videouroki/415 Три этапа развития физики элементарных частиц https://infourok.ru/videouroki/414 Фундаментальные частицы и фундаментальные взаимодействия https://resh.edu.ru/subject/lesson/3900/start/8732/ Солнечная система. Законы движения планет https://resh.edu.ru/subject/lesson/3918/start/48521/ Тела Солнечной системы https://resh.edu.ru/subject/lesson/4936/start/151726/ Звезды. Солнце https://resh.edu.ru/subject/lesson/5910/start/197912/ Галактики https://resh.edu.ru/subject/lesson/4935/start/48579/ Вселенная https://resh.edu.ru/subject/lesson/4937/start/197941/

		Физическая культура: Гимнастические упражнения: висы и упоры https://resh.edu.ru/subject/lesson/6059/start/172544/ Гимнастические упражнения на перекладинеhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/5651/start/173392/ Гимнастические упражнения: подтягивания https://resh.edu.ru/subject/lesson/3715/main/225955/ Гимнастические упражнения: приседания https://resh.edu.ru/subject/lesson/4029/start/197056/ Акробатические упражнения: кувырки вперед, назад https://resh.edu.ru/subject/lesson/3989/start/172602/ Акробатические упражнения и комбинации https://resh.edu.ru/subject/lesson/3978/start/196845/ Упражнения с гантелями и гирями https://resh.edu.ru/subject/lesson/5586/start/197030/ Общеразвивающие упражнения без предметов https://resh.edu.ru/subject/lesson/4018/start/196977/ Круговая тренировка https://resh.edu.ru/subject/lesson/4783/start/226103/ Прыжки через скакалку https://resh.edu.ru/subject/lesson/4771/start/172437/ Техника старта и финиширования https://resh.edu.ru/subject/lesson/3679/start/196791/ Спринтерский бег https://resh.edu.ru/subject/lesson/4039/start/170229/ Бег на средние дистанции https://resh.edu.ru/subject/lesson/3933/start/171005/ Бег на длинные дистанции https://resh.edu.ru/subject/lesson/3933/start/171005/ Прыжки в длину https://resh.edu.ru/subject/lesson/4767/start/197427/ Метание гранаты https://resh.edu.ru/subject/lesson/5455/start/225924/ Волейбол: прием и передачи мяча https://resh.edu.ru/subject/lesson/5580/start/197163/

		Волейбол: прямой нападающий удар https://resh.edu.ru/subject/lesson/3755/start/43584/ Волейбол: индивидуальное блокирование https://resh.edu.ru/subject/lesson/3764/start/43699/ Волейбол: индивидуальные тактические действия в нападении https://resh.edu.ru/subject/lesson/4965/start/90962/ Волейбол: групповые тактические действия в нападении https://resh.edu.ru/subject/lesson/3799/start/169334/ Волейбол: командные тактические действия в нападении https://resh.edu.ru/subject/lesson/4968/start/61611/ Баскетбол: ловля и передача мяча https://resh.edu.ru/subject/lesson/6105/start/169465/ Баскетбол: ведение мяча https://resh.edu.ru/subject/lesson/3830/start/80065/ Баскетбол: броски мяча в корзину https://resh.edu.ru/subject/lesson/3854/start/87806/ Баскетбол: технические действия в защите https://resh.edu.ru/subject/lesson/3879/start/169717/ Баскетбол: тактические действия в нападении https://resh.edu.ru/subject/lesson/3901/start/169790/ Футбол: удары по мячу https://resh.edu.ru/subject/lesson/4972/start/77761/ Футбол: остановки мяча https://resh.edu.ru/subject/lesson/4974/start/169951/ Футбол: ведение мяча https://resh.edu.ru/subject/lesson/4975/start/91317/ Футбол: тактические действия в защите https://resh.edu.ru/subject/lesson/4977/start/89803/ Футбол: тактические действия в нападении https://resh.edu.ru/subject/lesson/3956/start/197348/ **Химия:** Формирование органической химии как науки. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова https://resh.edu.ru/subject/lesson/6149/main/170400/

		Алканы. Состав, строение, гомологический ряд, изомерия, номенклатура https://resh.edu.ru/subject/lesson/6151/main/150012/ Физические и химические свойства алканов (на примере метана и этана). Применение на основе свойств https://vk.com/video-130001791_456239025 Решение задач на нахождение молекулярной формулы газообразного углеводорода https://www.youtube.com/watch?v=bXg1VcU9hBk Алкены. Состав, строение, гомологический ряд, изомерия, номенклатура https://resh.edu.ru/subject/lesson/5412/main/212567/ Физические и химические свойства этилена. Применение на базе свойств. Полиэтилен https://resh.edu.ru/subject/lesson/5412/main/212567/ Синтетические полимеры. Конденсационные полимеры. Пенопласты https://resh.edu.ru/subject/lesson/6095/main/150826/ Алкины. Состав, строение, гомологический ряд, изомерия, номенклатура https://www.youtube.com/watch?v=ow7mjjUx7Z4 Физические и химические свойства ацетилена. Применение на базе свойств. Поливинилхлорид https://www.youtube.com/watch?v=ihMllGwigN0 Бензол: состав, строение, свойства, применение https://resh.edu.ru/subject/lesson/4775/main/150497/ Природные источники углеводородов. Состав нефти и продукты её переработки https://resh.edu.ru/subject/lesson/6148/main/170465/ Природный и попутный нефтяной газы, их состав и использование https://resh.edu.ru/subject/lesson/6148/main/170465/ Предельные одноатомные спирты. Состав, строение, изомерия, номенклатура. Физиологическое действие метанола и этанола на организм человека https://resh.edu.ru/subject/lesson/4769/main/150554/ Свойства метанола и этанола. Применение https://resh.edu.ru/subject/lesson/4769/main/150554/ Этиленгликоль и глицерин как представители предельных многоатомных спиртов https://www.youtube.com/watch?v=QNigBCMHG1E

		Фенол: строение, свойства, применение https://resh.edu.ru/subject/lesson/5727/main/150581/ Метаналь и этаналь – представители предельных альдегидов https://resh.edu.ru/subject/lesson/4776/main/150608/ Уксусная кислота как представитель предельных одноосновных карбоновых кислот https://vk.com/video-130001791_456239031 Сложные эфиры и жиры. Мыла. Состав, строение, свойства, получение, применение https://resh.edu.ru/subject/lesson/5952/main/150635/ Углеводы. Классификация, состав. Значение углеводов для жизни человека. Глюкоза https://resh.edu.ru/subject/lesson/6150/main/150691/ Сахароза. Крахмал и целлюлоза. Искусственные волокна https://resh.edu.ru/subject/lesson/5413/main/150717/ Генетическая связь между классами органических соединений https://www.youtube.com/watch?v=h6ois1pem5s Натуральный каучук. Синтетические каучуки https://resh.edu.ru/subject/lesson/6152/main/150853/ Аминокислоты как амфотерные органические соединения https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/main/150746/ Белки. Состав, структуры белка. Химические свойства. Биохимические функции https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/main/150746/ Лекарства. Витамины https://resh.edu.ru/subject/lesson/5452/main/150815/ Гормоны. Ферменты https://www.youtube.com/watch?v=ih4IxyRNnmU Азотосодержащие гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты https://resh.edu.ru/subject/lesson/6296/main/212593/ Органическая химия, человек и природа https://resh.edu.ru/subject/lesson/4823/main/150937/ Современная модель строения атома. Электронная конфигурация атома https://resh.edu.ru/subject/lesson/6479/main/150993/ Законы сохранения массы и энергии в химииhttps://resh.edu.ru/subject/lesson/6479/main/150993/

		Валентность и валентные возможности атомов https://resh.edu.ru/subject/lesson/6332/main/151024/ Пространственное строение молекул https://resh.edu.ru/subject/lesson/5911/main/151057/ Электронная природа химической связи. Ковалентная связь https://www.youtube.com/watch?v=WN4pv1g_528 Ионная связь. Металлическая связь. Водородная связь https://www.youtube.com/watch?v=4ns9tr_Ob3w Кристаллические и аморфные вещества. Кристаллические решётки. Причины многообразия веществ https://resh.edu.ru/subject/lesson/5581/main/151084/ Гомогенные и гетерогенные реакции. Скорость реакций, её зависимость от различных факторов https://www.youtube.com/watch?v=zQR_Kj0r5Ho Обратимость реакций. Химическое равновесие и его смещение под действием различных факторов https://www.youtube.com/watch?v=KIu9Ya9Am24 Дисперсные системы https://resh.edu.ru/subject/lesson/4939/main/151137/ Электролитическая диссоциация. Реакции в растворах электролитов https://www.youtube.com/watch?v=T01QK59lOBs Реакции в растворах электролитов https://www.youtube.com/watch?v=4cuOYlcyQyk pH раствора. Гидролиз солей https://resh.edu.ru/subject/lesson/5912/main/92794/ Окислительно-восстановительные реакции в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов https://www.youtube.com/watch?v=o80dQTFAO9w Принципы химического производства. Промышленное получение металлов. Производство чугуна и стали https://resh.edu.ru/subject/lesson/3514/main/151433/ Обзор металлических элементов А- и В- групп https://resh.edu.ru/subject/lesson/5814/main/151240/ Общая характеристика и способы получения металлов https://resh.edu.ru/subject/lesson/3493/main/151216/

		Медь. Цинк. Титан. Хром https://resh.edu.ru/subject/lesson/3534/main/151269/ Сплавы металлов https://resh.edu.ru/subject/lesson/4961/main/151297/ Коррозия металлов https://resh.edu.ru/subject/lesson/3479/main/151190/ Неметаллы. Общая характеристика https://resh.edu.ru/subject/lesson/5939/main/151324/ Химические свойства неметаллов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5939/main/151324/ Электролиз растворов и расплавов солей. Применение электролиза https://resh.edu.ru/subject/lesson/3523/main/151163/ Классификация химических реакций https://resh.edu.ru/subject/lesson/4938/main/151110/ Свойства оксидов неметаллов. Свойства серной и азотной кислот. Водородные соединения металлов https://resh.edu.ru/subject/lesson/5913/main/151350/ Правила безопасной работы с химическими веществами, средствами бытовой химии https://resh.edu.ru/subject/lesson/3504/main/151489/ Моющие и чистящие средства. Средства борьбы с бытовыми насекомыми. Средства личной гигиены и косметики https://resh.edu.ru/subject/lesson/3504/main/151489/ Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия. Охрана гидросферы, почвы, атмосферы, флоры и фауны от химического загрязнения https://resh.edu.ru/subject/lesson/3504/main/151489/ Генетическая связь неорганических и органических веществ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4960/main/151378/