

**Рекомендации методистов ГБУ ИМЦ Центрального района СПб
по организации обучения с применением дистанционных образовательных технологий**

Предмет	ФИО методиста	Контактная информация	Методические рекомендации и онлайн-ресурсы
Биология	Бакулина Ирина Александровна	+79992434980 ia_bakulina@mail.ru https://vk.com/id29664797 По договоренности возможно общение в режиме видеоконференции с использованием Zoom.	<p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/p/biologia</p> <p>Плюсы: Платформа содержит теоретические материалы курса биологии с 5 по 11 класс (базовый уровень). Регистрация позволяет детям выполнять тестовые задания, изучать теорию. К платформе могут присоединиться родители и отслеживать результаты ребенка. Многие учителя уже знакомы с данной платформой.</p> <p>Минусы: Учитель имеет возможность использовать готовые или самостоятельно формировать проверочные работы для обучающихся и отслеживать их результат только при наличии платной подписки. Материал не соответствует углубленному уровню подготовки.</p> <p>Videouroki.net https://videouroki.net</p> <p>Плюсы: Ресурс содержит теоретические материалы по биологии 5-11 класс (базовый уровень), презентации и видео к каждой теме. На период дистанционного обучения введен бесплатный доступ к проверочным тестам, возможность регистрировать классы, отправлять задания и отслеживать результаты.</p> <p>Минусы: Нет возможности самостоятельной регистрации для учеников. Материал не соответствует углубленному уровню подготовки.</p> <p>Платформа для проведения онлайн-уроков Zoom https://zoom.us/</p> <p>Плюсы: платформа предназначена именно для проведения занятий - с возможностью организации видеоконференции, записи видео, чата, использования режима демонстрации и «рисования на доске». Можно использовать графический планшет. В бесплатной версии возможна работа 50 пользователей в конференции.</p> <p>Минусы: при большом количестве в классе обучающихся в бесплатной версии программа может «виснуть». Длительность конференции в бесплатной версии ограничена 40 минутами. Но можно организовать новую конференцию, если есть необходимость работать дольше.</p> <p>Для проведения внеурочных занятий можно использовать, например, ресурс Экокласс http://xn--80ataenva3g.xn--p1ai/</p> <p>Для создания собственных тестов можно использовать: Google формы (с включенным параметром Тест) https://support.google.com/docs/answer/7032287?hl=ru</p>

			<p>Конструктор тестов (с возможностью тайминга, перемешивания вопросов, без регистрации учеников) https://onlinetestpad.com/ru</p> <p>Все нормативные документы, полезные ссылки, вебинары по дистанционному обучению можно найти здесь: http://teachers.petersburgedu.ru/</p>
Дошкольное образование	<p>Зигле Лилия Александровна</p> <p>Гавриленко Ирина Михайловна</p>	<p>+79219039241 ziglela@mail.ru</p> <p>+79516727684 gim@center-edu.spb.ru,</p>	<p><u>Навигатор современного родителя</u></p> <p>Раннее развитие детей</p> <p>https://solnet.ee/ - познавательный-развлекательный портал для детей, родителей, педагогов. Игры для малышей, конкурсы, викторины, сказки, раскраски, сценарии праздников, фотогалерея и многое другое</p> <p>https://my.danilova.ru/test-drive - сайт предлагает оригинальные статьи о раннем развитии детей, подборки интересных материалов из Интернета, отрывки из книг и другую интересную информацию</p> <p>http://www.detskiysad.ru/ - на страницах сайта собрано множество познавательных статей, полезных советов и рекомендаций. Можно получить ответ на самые разные вопросы, возникающие в молодых семьях, по самым различным темам - от развития и воспитания детей до рецептов приготовления кулинарных блюд</p> <p>https://ladushki.ru/ - живая азбука, счёт, рисунки, игры и поделки — это комплекс увлекательных занятий, который в игровой форме поможет малышу выучить буквы. Более трёхсот заданий и мини-игр объединены в 33 урока, каждый из которых посвящён отдельной букве. Живая Азбука запоминает прогресс ребёнка и позволяет легко вернуться к последнему уроку.</p> <p>http://www.tvoyrebenok.ru/ - родителям очень полезен этот сайт. Для удобства он разбит на тематические рубрики. «Твой ребенок» включает рекомендации по физическому развитию, здоровью и питанию малыша, «Развитие» предлагает книги и методики по раннему становлению детей. Здесь вы найдете интересный досуг: уроки по лепке, раскраски, песни и другую мультимедийную информацию.</p> <p>Авторские методики и системы</p> <p>Мария Монтессори</p> <p>Игры Воскобовича</p> <p>ТРИЗ. Занятия и игры с детьми</p> <p>Изучаем правила безопасности вместе с детьми</p>

<http://www.spas-extreme.ru/> - портал детской безопасности "Спас-экстрим"
<http://www.lyceum8.ru/pdd/index.htm> - сайт в помощь родителям по изучению правил дорожного движения вместе с детьми
<http://www.ddgazeta.ru/> - газета "Добрая Дорога Детства» предлагает разные подходы к ознакомлению читателей с проблемой защиты детей от дорожно-транспортных травм. Родители имеют возможность получить рекомендации по обучению детей безопасному поведению, поиграть вместе с ними в обучающие игры.
<http://www.luko-morie.ru/> - мультфильмы студии "Лукоморье Пикчерз": традиционные ценности - новый подход
<http://zanimatika.narod.ru/OBJ1.htm> - методическая копилка по изучению правил безопасности для воспитателей и родителей

Читаем детям. Смотрим мультики вместе

<http://webskazki.com/> - сайт сказок, собранных со всего света. Каждый из вас найдет у нас свою сказку и останется, чтобы продолжить перелистывать волшебные, фантастические и до боли знакомые страницы, чтобы опять окунуться в мир детства, волшебства, в мир чародеев, магов, принцев и принцесс, злых королей, коварных разбойников и добрых волшебников. На сайте можно не только прочитать знакомые сказки, но и [послушать](#) и [посмотреть](#) их и [скачать сказки](#). Вашему вниманию представлен огромный выбор видео сказок.

www.myltik.ru - мультфильмы советские и зарубежные. Старые добрые мультфильмы 80-х
Учимся по-современному! Играем в компьютерные игры с детьми

<http://www.igraemsa.ru/> детский портал "Играемся". Развивающие компьютерные игры заинтересуют и удержат внимание ребёнка. Выполняя игровые задания, ваш малыш понемногу будет познавать то, что пригодится при дальнейшем обучении в детском садике и школе

Навигатор педагога дошкольного образования

Электронные версии журналов

Журнал Обруч –

<http://www.obruch.ru/index.php?id=8&n=7&r=8&s=25>

Журнал Дошкольное воспитание

<http://www.dovosp.ru/?mnu=1.6&page=8>

Информационно – образовательные ресурсы

<https://edu.gov.ru/> - официальный сайт [Минпросвещения России](#)

<http://fcior.edu.ru/> - федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

			<p>https://ped-kopilka.ru/ - учебно-методический кабинет – это образовательный портал, на котором можно получить много интересной и полезной информации, а также обменяться с коллегами своим педагогическим опытом и мастерством</p> <p>http://doshvozzrast.ru/metodich/metodich.htm - сайт «Дошкольный возраст. Воспитание дошкольников».</p> <p>https://www.uchmet.ru/ - учебно-методический портал «УчМет». На портале проводятся, образовательные вебинары, конференции др. Библиотека методических разработок пользователей «УчМет» располагает огромным количеством материалов</p> <p>http://dohcolonoc.ru/ - сайт для воспитателей детских садов. На страницах сайта собраны материалы, необходимые в повседневной работе педагогов дошкольных образовательных учреждений</p> <p>http://www.ucheba.com/met_rus/k_doshvosp/title_main.htm - образовательный портал Ucheba является некоммерческим информационным ресурсом Российского Интернета и ориентирован в первую очередь на тех, кто профессионально связан со сферой образования, хотя полезную для себя информацию здесь смогут найти и родители</p>
ИЗО, технология	Гончарова Эльвира Анатольевна	+7905239018 (WhatsApp, Viber) ella1602@mail.ru	<p><u>ИЗО</u></p> <p>1. Бесплатный сайт по ДО для учителей по изобразительному искусству, где собраны разработки уроков по всем классам и учебникам. https://videouroki.net/razrabotki/izo/</p> <p>2. Новые бесплатные видеуроки, тесты, полезный опыт преподавания ИЗО, а также горячие новости и уникальные предложения для учителей ИЗО. https://videouroki.net/blog/izo/2-free_video/</p> <p><u>Технология</u></p> <p>1. Бесплатный сайт по ДО для учителей по технологии, где собраны разработки уроков по всем классам и учебникам. https://videouroki.net/razrabotki/tehnologiya/</p> <p>2. Бесплатные видеуроки по технологии для девочек. Они помогут вам сделать свою работу более простой, современной и интересной. https://videouroki.net/blog/tehnologiya/2-free_video/</p>
Иностранные языки	Батюкова Наталья Николаевна	+79215810009 natalya_bat@mail.ru	<p><u>Для подготовки к ВПР по ИЯ в 7 классе</u></p> <p>Образовательный портал для подготовки к работам (ВПР): АЯ, НЯ, ФрЯ СДАМ ГИА: РЕШУ ВПР, ОГЭ, ЕГЭ. Как образец: АЯ, 7 класс https://en7-vpr.sdangia.ru/</p> <p><u>Для подготовки к ГИА - 2020 (ОГЭ и ЕГЭ) по иностранным языкам</u></p> <p>ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ 9 И 11 КЛАССОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ https://www.ege.spb.ru/</p> <p>Ссылки на аналитические материалы городских предметных комиссий ГИА- 2019. Типичные ошибки. Рекомендации по подготовке.</p>

АЯ - 11 кл.
https://www.ege.spb.ru/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=713&Itemid=230
АЯ - 9 кл https://www.ege.spb.ru/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=715&Itemid=230
НЯ - 9 кл: https://www.ege.spb.ru/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=715&Itemid=230
НЯ 11 кл: https://www.ege.spb.ru/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=713&Itemid=230
ФрЯ - 9
кл: https://www.ege.spb.ru/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=715&Itemid=230
ФрЯ -11кл:
https://www.ege.spb.ru/index.php?option=com_k2&view=item&layout=item&id=713&Itemid=230

Полезные вебинары

Как учителю-предметнику организовать дистанционную работу с классом
https://www.youtube.com/watch?v=kqLCBIy_2o
Вебинар «Организация дистанционного обучения с помощью ЯКласс»
<https://www.youtube.com/watch?v=HWsHkPWBeLA>
Курс для преподавателей, не имеющих опыта в подготовке учеников к ГИА
<https://www.facebook.com/spasnika/videos/3411374692225494/>

Полезные материалы

Новая серия видеоклипов Мильруд Р.П. "English for Life". Первый выпуск - глобальная пандемия 2019-2020. Полезные слова и выражения с текстом-иллюстрацией. Каждый выпуск актуальная тема дня в английских словах, выражениях и текстах.
<https://www.facebook.com/radislav.millrood/videos/10158083797505902/>

Статья «Каким должно быть учебное задание для школьника в период дистанционного обучения?»
http://ug.ru/insight/741?fbclid=IwAR2_pjTaH9u8chtD9fJvTolV6GH5A18sP3c-mdy08XiXLEpB2CEqNBq-zms

Универсальные ресурсы для организации обучения с использованием дистанционных образовательных технологий

<http://do2.rcokoit.ru> Портал дистанционного обучения. Интерактивные курсы по основным предметам школьной программы.

<https://resh.edu.ru/> Российская электронная школа. Рабочие программы, видеоуроки и тренажеры по всем учебным предметам (образец: <https://resh.edu.ru/uploads/collection/5e43f8773b97b.pdf>)

[Учи.ру](http://uchi.ru). Интерактивные курсы по основным предметам 1-4 классов, а также математике и английскому языку 5 — 9 классов.

<https://www.lektorium.tv/>. Лекториум. Онлайн-курсы и лекции для дополнительного образования. Отдельный блок курсов по наставничеству, педагогике и работе в кружках.

<https://interneturok.ru/> Интернет урок. Библиотека видеоуроков по школьной программе.

Якласс <https://www.yaklass.ru/>. Видеоуроки и тренажеры.

Площадка Образовательного центра «Сириус» (<http://edu.sirius.online>). С 20.03.2020 открыты и доступны для всех желающих онлайн-курсы «дополнительные главы геометрии» для 7, 8 и 9 классов. На той же платформе в течение ближайших двух недель также откроются курсы по физике, информатике и лингвистике.

Московская электронная школа <https://uchebnik.mos.ru/catalogue>. Видеоуроки и сценарии уроков.

Памятка по работе с ZOOM https://project.lektorium.tv/zoom-teachers?fbclid=IwAR2CV2oajHBWxiG_7IYwwDU7qM7BjtG2glXi2apXtMjXbRrbNFHLNXpc4ls

7 Zoom Meeting Tips Every User Should Know!

https://www.youtube.com/watch?v=UNxhkq9jjVo&fbclid=IwAR2xSyCxOF7VcDCjbrRAXZ_xbbRWU2u-Ad11-EYwsDyTIK6teSXiFNsg2ow

Организация и особенности дистанционного обучения с использованием цифровых ресурсов платформы ЛЕСТА

https://www.youtube.com/watch?v=NQvtqC_BD7E&feature=youtu.be&fbclid=IwAR0ekMzU6uLybbW85fZzk4R7_DWkKTTeRGe4JoO7gFS10QreWLaqV3xuAd0

Документы, с которыми учителя должны ознакомиться в ОО

[Распоряжение КО "Об организации деятельности образовательных учреждений" №726-р от 16.03.2020](#)

[Инструктивно-методическое письмо КО № 03-28-2516 20-0-0 от 16.03.2020 г.](#)

[Методические рекомендации по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий](#)

			<p>Постановление Правительства Санкт-Петербурга № 156 от 24.03.2020 г. "О внесении изменений в постановление Правительства Санкт-Петербурга № 121 от 13.03.2020 г."</p> <p>Распоряжение КО "Об организации деятельности образовательных учреждений Санкт-Петербурга" № 818-р от 24.03.2020 г.</p>
Информатика	Никонова Ксения Алексеевна	nka@center-edu.spb.ru	<p>http://window.edu.ru/resource/307/307 Методическое пособие содержит материалы по курсу "Основы информатики и вычислительной техники" для учащихся старших классов средней общеобразовательной школы и предназначено для подготовки к выпускным экзаменам по информатике. Материал изложен в сжатом виде в форме конспекта и представлен в виде уроков по многим основным разделам курса информатики. В списке литературы приведены многие полезные книги по информатике.</p> <p>https://interneturok.ru/ Коллекция видеоуроков по информатике для 5-9 классов. В одном уроке представлен видео материал, текстовый, задания для тренировки и тестирование.</p> <p>https://www.yaklass.ru/ Платформа подходит для изучения информатики, теоретический материал представлен в виде конспектов, большой список с заданиями, также имеется возможность пройти итоговое тестирование.</p> <p>https://welcome.stepik.org/ru Большая коллекция курсов. На платформе открывается возможность для учителя создать собственный курс, класс для проверки успеваемости учащихся. Удобно для информатики наличием возможности создать задания по программированию, различных вариантов тестирования.</p> <p>https://classroom.google.com/ Google Класс — бесплатный веб-сервис, разработанный Google для школ, который призван упростить создание, распространение и оценку заданий безбумажным способом. Основная цель Google Класс — упростить процесс обмена файлами между учителями и учениками. Позволяет создать электронный курс и в удобной форме обеспечить образовательный процесс, с возможностью отследить активность каждого участника курса.</p> <p>https://edpuzzle.com/ Бесплатный сервис для создания видеофрагментов с аудио и текстовыми заметками, вопросами и заданиями к ним. Учитель может создать класс, назначить для него подготовленное интерактивное видео и отслеживать результаты работы каждого учащегося. С помощью сервиса можно организовать опрос и тестирование учащихся на основе обучающих видеороликов различной тематики.</p>

			https://www.learnis.ru/ Сервис Learnis.ru позволяет создавать квесты подвиг жанра "выход из комнаты". В таких квестах перед игроками ставится задача выбраться из комнаты, используя различные предметы, находя подсказки и решая логические задачи. Для создания образовательного квеста, подсказками могут быть ответы на задачи, которые необходимо решить для продвижения по сюжету квеста. Таким образом, педагог, добавляя содержание своей дисциплины, делает квест образовательным и увлекательным.
История, обществознание, право	Трухин Павел Андреевич	+79213182547 fizorgtpa@yandex.ru	Журналы по истории и обществознанию и географии https://warhead.su/ https://rg.ru/rodina/ https://fake1-history.ru/ https://diletant.media/ http://www.izdatgeo.ru/index.php?action=journal&id=3 http://pish.ru/ Вебинары По средам (08.04, 15.04, 22.04, с 15.00-18.00) По ссылке нужно выбрать мероприятие и выписать его номер, ID мероприятия, нажать «Перейти». Наверху будет первая строчка с адресом – нажимаем. Вбиваем ID мероприятия. Нажимаем продолжить. В графе гость записываем свою Ф.И.О. – войти в мероприятие. https://docs.google.com/document/u/1/d/e/2PACX-1vTb36ciMSU2m4Whz-K4LcJmei37QQyroLOaLZoFEWHSC1C1vxdYowwx96zJ3FqLLtGcdF70N_qwAYTS/pub?embedded=true
Математика	Аристова Елена Вадимовна	elen-aristova@yandex.ru	<u>Платформа и материалы для дистанционного обучения</u> РешуЕГЭ https://ege.sdangia.ru/ Известный портал подготовки к ГИА. Дистанционное обучение на Решу ЕГЭ. Чтобы взаимодействовать с классом на расстоянии служит раздел «Школа». За это время созданы десятки тысяч курсов по различным предметам. Чтобы начать работать, надо сделать всего три простых шага. РАЗДЕЛ «ШКОЛА» — УЧИТЕЛЮ И УЧЕНИКУ — можно написать информационное сообщение всему классу сразу, — размещать методические материалы, тексты, графику, презентации, — дистанционно задавать учащимся задания, — получать ответы на свои вопросы и давать комментарии. Весь функционал аналогично работает на Решу ОГЭ и Решу ВПР. Учитель может составлять неограниченное количество курсов.

			<p>Всё бесплатно</p> <p>Google Classroom – объединяет полезные сервисы Google, организованные специально для учёбы. На платформе вы можете: создать свой класс/курс; организовать запись учащихся на курс; делиться с учениками необходимым учебным материалом; предложить задания для учеников; оценивать задания учащихся и следить за их прогрессом; организовать общение учащихся.</p> <p>Познакомимся с основными элементами Google Classroom необходимыми при сборке учебного курса. Найти Google Classroom достаточно просто, для этого откройте браузер Google Chrome, и далее просмотрите приложения Google.</p> <p>Edmodo new.edmodo.com это приложение, которое предлагает онлайн место встречи для учителей и учеников, где обе стороны могут связаться для совместного решения ситуаций. Цель приложения -предоставить постоянную, независимую от места или времени связь между теми, кто учит и теми, кто учится. Как обычно, приложение позволяет создать безопасные группы, доступные только их членам. Edmodo – широко используемый инструмент для обучения, который предлагает очень интересные преимущества. Важно помнить, что и учителям и ученикам нужно иметь личную пользовательскую учётную запись, если они хотят пользоваться этим приложением.</p> <p>Moodle https://moodle.org/ (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда) — это свободная система управления обучением, ориентированная прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и учениками, хотя подходит и для организации традиционных дистанционных курсов, а так же поддержки очного обучения. Преподаватель может создавать курсы, наполняя их содержимым в виде текстов, вспомогательных файлов, презентаций, опросников и т.п. По результатам выполнения учениками заданий, преподаватель может выставлять оценки и давать комментарии. Moodle создаётся множеством разработчиков и переведена на десятки языков, в том числе и русский. Основной сайт проекта: http://moodle.org/. Сайт с русскоязычной документацией: http://docs.moodle.org/ru/</p> <p>Stepik https://stepik.org/ Российская образовательная платформа и конструктор бесплатных открытых онлайн-курсов и уроков. Позволяет любому зарегистрированному пользователю создавать интерактивные обучающие уроки и онлайн-курсы, используя видео, тексты и разнообразные задачи с</p>
--	--	--	---

		<p>автоматической проверкой и моментальной обратной связью. В процессе обучения студенты могут вести обсуждения между собой и задавать вопросы преподавателю на форуме.</p> <p><u>Площадки для проведения вебинаров</u></p> <p>Zoom Сервис для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и создания групповых чатов Возможности: Zoom: – Совместное использование экрана – Проведение интерактивных вебинаров – Комнаты для совместной работы – Работа с Google Диском, Dropbox и Box – Групповые чаты для обмена текстом, изображениями и аудио и т.д. – Видеозапись встреч.</p> <p>Pruffme.com https://pruffme.com/ Платформа для создания и проведения вебинаров, курсов, тестов и опросов</p> <p>ClickMeeting https://clickmeeting.com Сервис для организации видеоконференций: демонстрация продуктов, учебные семинары, онлайн-курсы, бизнес-совещания и вебинары.</p> <p>My Own Conference https://myownconference.ru/ Сервис для проведения вебинаров, онлайн-презентаций и видео конференций. Сервис вебинаров MyOwnConference — самый надежный из представленных на российском рынке. Настраиваемый дизайн вебинаров, страницы регистрации, отправка приглашений, запись вебинаров и многое другое — все это доступно в MyOwnConference.</p> <p>Wizer.me Сообщество педагогов, создающих инновационные образовательные ресурсы для уроков в открытой информационно-образовательной среде. Wizer может использоваться педагогами для создания ресурсов с целью реализации технологий «перевернутого» урока, формирующего оценивания, смешанного обучения (интерактивных рабочих листов для практической работы или домашних заданий, бланков для итоговой оценки, анкет и форм обратной связи). Возможности сервиса позволяют быстро создавать широкий спектр типов заданий: открытые вопросы, множественный выбор ответа, сопоставление, установление соответствия, упорядочивание, заполнение пропусков в тексте, заполнение комментариев к изображению, таблицы, аудиозапись</p>
--	--	--

		<p>фрагмента. На платформе сервиса возможна организация совместной удаленной работы педагогов по созданию дидактического материала.</p> <p>Wizer(инструкция) из материалов сайта Мастерская Марины Курвитс Организация дистанционного обучения из материалов сайта Мастерская Марины Курвитс</p> <p><u>Электронные образовательные ресурсы</u></p> <p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/ Образовательный интернет-ресурс для школьников, учителей и родителю. Содержит онлайн-тренажеры по предметам и автоматическую проверку домашних заданий. На сайте размещена база из 1,6 трлн. Заданий, видеоуроков, ОГЭ, ЕГЭ и ВПР.</p> <p>Учи.ру Интерактивная образовательная платформа. Учитель может использовать Учи.ру во время урока и внеурочной деятельности. Ученики могут заниматься дома в любое удобное для себя время. Учитель видит статистику по каждому ученику в личном кабинете в режиме реального времени.</p> <p>РешуЕГЭ -https://ege.sdangia.ru/</p> <p>Российская электронная школа https://resh.edu.ru/ это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны, созданные для того, чтобы у каждого ребёнка была возможность получить бесплатное качественное общее образование. Упражнения и проверочные задания в уроках даны по типу экзаменационных тестов и могут быть использованы для подготовки к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ. В «Российской электронной школе» можно учиться постоянно, а можно заглянуть, чтобы повторить пропущенную тему или разобраться со сложным и непонятым материалом. Это отличная возможность для учителей побывать на «открытых уроках» своих коллег и перенять лучший опыт или подобрать к своим урокам разнообразные дополнительные материалы.</p> <p>Яндекс-учебник (до 5 класса) https://education.yandex.ru сервис с заданиями по русскому языку и математике для 1–5 классов с автоматической проверкой ответов и мгновенной обратной связью для учеников. Бессрочный бесплатный доступ к сервису Единый доступ к заданиям для разных классов и предметов</p>
--	--	---

			<p>Удобный инструмент для подготовки к уроку, проведения контрольных и самостоятельных работ</p> <p>Аналитические инструменты для наблюдения за результатами и прогрессом каждого ученика.</p> <p>На сайте кафедры Физико-математического образования размещены материалы в помощь учителям по дистанционному обучению математике. https://sites.google.com/site/appomathematics/distant</p>
Музыка	Минякова Марина Сергеевна	+79110234620 msmmarina@yandex.ru	<p>https://xn----8sbiectm6bhdx8i.xn--p1ai/%d0%b2%d1%80%d0%b5%d0%bc%d0%b5%d0%bd%d0%b0%20%d0%b3%d0%be%d0%b4%d0%b0%20%d0%bc%d1%83%d0%b7%d1%8b%d0%ba%d0%b0.html</p> <p>На сайте собраны материалы соответствующие урокам и внеурочным занятиям, где рассказывается о сезонах года в искусстве и в жизни.</p> <p>http://music-fantasy.ru/uroki-po-programme-e-d-kritskoy Ресурс содержит значительный объем музыкально-теоретических материалов для подготовки и реализации уроков музыки (внеурочных занятий) в условиях дистанционного обучения</p> <p>http://music-fantasy.ru/materials/tragediya-lyubvi-v-muzyke-uvertyura-fantaziya-chaykovskogo-romeo-i-dzhuletta Пример урока для 6 класса</p> <p>http://music-fantasy.ru/materials/voze-f-gaydn-simfoniya-no-103-s-tremolo-litavr Пример урока для 7 класса</p> <p>https://soundtimes.ru/o-dzhaze/simfodzhas Сайт содержит как теоретический, так и музыкальный материал для самостоятельного освоения материала из учебной программы по предмету "Музыка": 1) ознакомление с биографией и интересными фактами из жизни музыкальных деятелей (композиторов, исполнителей и т.д.); 2) слушание значимых для освоения тем музыкальных примеров.; 3) расширение кругозора и закрепление знаний по теории в предметной области "Музыка" (жанры, стили и т.д).</p> <p>http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=13&class=&learning_character=&accessibility_restriction=&moduletypes%5B%5D=1 Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. Портал содержит информационные, контрольные и проверочные модули по широкому спектру тем предмета "Музыка". Ресурс сформирован из презентационных и прочих материалов по всем предметам http://fcior.edu.ru/</p> <p>http://www.musicfancy.net/ru/music-theory/musical-analysis/76 Сайт предназначен для самообразования учителя.</p>

<p>МХК, история СПб</p>	<p>Медведева Ксения Антоновна</p>	<p>+79095854517 (WhatsApp, Skype) kraeved@center-edu.spb.ru</p>	<p>Материалы уроков:</p> <p>https://resh.edu.ru/subject/lesson/465/ - Российская электронная школа. Отдельно предмета искусство (МХК) нет, однако есть интересные уроки по изобразительному искусству, которые также можно использовать. Например: Беседы об искусстве. Виртуальные экскурсии по отечественным и зарубежным музеям.</p> <p>http://urok-kultury.ru - сайт учителя высшей категории гимназии №24 им. И. А. Крылова Василеостровского района Санкт-Петербурга — Стариковой Юлии Анатольевны.</p> <p>http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.80.1 – единое окно доступа к информационным ресурсам. Страница искусствоведение.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=cgLFTitXPdw – советую посмотреть видео с сайта Арзамас на видеохостинге YouTube. И ознакомится с</p> <p>https://digital.prosv.ru – «Медиатека» Просвещения рабочие программы и методические пособия.</p> <p>https://edu.sirius.online/#/ - Площадка образовательного центра "Сириус". Дополнительное образование от ведущих преподавателей страны.</p> <p>Общие ресурсы:</p> <p>https://www.culture.ru - На этой странице собраны статьи об искусстве и русских традициях, биографии художников и музыкантов, литераторов и архитекторов, театральных деятелей и ученых. Вы также можете узнать свежие новости культуры и бесплатно скачать электронные книги в формате ePub. Знакомьтесь с любопытными фактами о создании любимых произведений искусства, читайте классику и будьте в курсе самых важных новостей.</p> <p>https://arzamas.academy/about - проект, посвященный истории культуры. Мы рассказываем самыми разными способами о литературе, искусстве, истории и других гуманитарных науках, то есть о самом интересном в мире.</p> <p>https://artchive.ru - В Артхиве сосредоточены картины более чем 74 тысяч художников: как начинающих живописцев, так и известных старых мастеров. Они постарались рассказать обо всех возможных стилях и направлениях от абстракционизма и классицизма до модернизма и наивного искусства.</p>
---------------------------------	---	--	--

<http://www.artlib.ru/index.php?id=13> - О проекте: создан Фондом «Электронные художественные библиотеки» с целью содействия сохранению российского и мирового художественного и культурного наследия; предназначен для создания авторами, коллекционерами и музеями различных собраний произведений искусств (живопись, графика, скульптура, архитектура, прикладное искусство, дизайн, церковное искусство, детский рисунок).

<https://allpainters.ru> - Здесь представлен обворожительный, захватывающий мир, созданный всемирно-известными художниками-живописцами. Вы увидите красоту, созданную мастерами живописи, которая передаёт всю прелесть нашего мира своим многообразием цветов и оттенков. На страницах сайта вы откроете для себя новые стороны искусства живописи и графики. Здесь представлены работы самых известных художников мира, а также информация об их жизненном и творческом пути. В поиске по сайту вы найдёте интересующую вас картину или художника.

Интернет-ресурсы по краеведению

1. Государственный музей истории Санкт-Петербурга <http://www.spbmuseum.ru/>
2. Живой город <http://www.save-spb.ru/>
3. Записки о Петербурге <http://o-spb.ru/archives/category/istoriya-peterburga>
4. Карта Санкт-Петербурга <http://www.kartaspb.ru/>
5. Книги о Санкт-Петербурге http://www.spb-guide.ru/page_5527.htm
6. Кунсткамера <http://www.kunstkamera.ru/>
7. Метрополитен Санкт-Петербурга <http://www.karta-metro.ru/peter/>
8. Мир Петербурга <http://www.mirpeterburga.ru/online/history/>
9. Московский вокзал http://history.rzd.ru/isvp/public/history?STRUCTURE_ID=5066
10. Живой город <http://www.save-spb.ru/>
11. Записки о Петербурге <http://o-spb.ru/archives/category/istoriya-peterburga>
12. Карта Санкт-Петербурга <http://www.kartaspb.ru/>
13. Книги о Санкт-Петербурге http://www.spb-guide.ru/page_5527.htm
14. Кунсткамера <http://www.kunstkamera.ru/>
15. Метрополитен Санкт-Петербурга <http://www.karta-metro.ru/peter/>
16. Мир Петербурга <http://www.mirpeterburga.ru/online/history/>
17. Московский вокзал http://history.rzd.ru/isvp/public/history?STRUCTURE_ID=5066
18. Мосты Санкт-Петербурга <http://www.most-spb.ru/>
19. Музей политической истории <http://www.polithistory.ru/>
20. Нева. Сайты о Санкт-Петербурге <http://www.nevariver.ru/links.php>
21. Окрестности Петербурга <http://www.aroundspb.ru/>
22. Петербург в деталях <http://www.oldpeterburg.ru/>
23. Петербург в фотографиях <http://www.photopeterburg.ru/?s=0&c=0&lang=rus>
24. Петербург интерактивная карта <http://peterburg2.ru/map/>
25. Петербургский генеалогический портал <http://www.petergen.com/>

			<p>26. Питермания http://www.pitermania.ru/history/51-istorija-sankt-peterburga.html</p> <p>27. Прогулки по Петербургу http://walkspb.ru/</p> <p>28. Проект Санкт-Петербурга http://ru.wikipedia</p> <p>29. Санкт-Петербурга. Открытый город http://www.st-petersburg.ru/about/history/</p> <p>30. Санкт-Петербурга. Северный лес http://www.northern-forest.ru/ru/spb/spbhistory</p> <p>31. Фото сайт Санкт-Петербурга http://spbcity.info/</p> <p>32. Фотографии Санкт-Петербурга и Ленинграда http://www.oldcapital.ru/</p> <p>33. Экскурсионный Петербург http://www.gidspb.ru/</p> <p>34. Энциклопедия Санкт-Петербурга http://www.encspb.ru/index.php</p>
Начальная школа	Коцан Елена Олеговна	+79817154485 ychitelka68@mail.ru	<p><u>Электронные образовательные ресурсы</u></p> <p>ЯКласс https://www.yaklass.ru/ Образовательный интернет-ресурс для школьников, учителей и родителю. Содержит онлайн-тренажеры по предметам и автоматическую проверку домашних заданий. На сайте размещена база заданий, видеоуроков, ВПР. Самостоятельная регистрация для учителя и учеников по региону и школе.</p> <p>Учи.ру https://uchi.ru/ Интерактивная образовательная платформа. Учитель может использовать Учи.ру во время урока и внеурочной деятельности. Ученики могут заниматься дома в любое удобное для себя время. Учитель видит статистику по каждому ученику в личном кабинете в режиме реального времени.</p> <p>Городской портал дистанционного обучения https://do2.rcokoit.ru/ Интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс. Самостоятельная регистрация для учителей и учеников не предусмотрена. Для доступа к предметам необходим логин и пароль получаемый в школах.</p> <p>«Российская электронная школа» https://resh.edu.ru/ Интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс. Открытый доступ к предметам без регистрации. Возможна самостоятельная регистрация для учителей и учеников. Для незарегистрированных пользователей доступ к отдельным ресурсам по предметам ограничен.</p> <p>ЯндексУчебник https://education.yandex.ru/home/</p>

			<p>Задания по математике и русскому языку с автоматической проверкой для 1–5-х классов. Самостоятельная регистрация для учителя по номеру школы и класса. Для родителей доступ по коду доступа к классу, выданному зарегистрированным учителем. Для учеников доступ по логину и коду, выданным зарегистрированным учителем.</p> <p>ЯУчитель https://education.yandex.ru/uchitel/ Программа развития педагогов. Курсы, вебинары и статьи от экспертов ЯндексУчебника. Открытый доступ к ресурсам без регистрации</p> <p>https://zoom.us/ — Zoom. Ресурс для организации видео-конференций, онлайн-уроков. Есть возможность писать на виртуальной доске, включать демонстрацию экрана, записывать происходящее. Регистрация бесплатная.</p> <p>Онлайн уроки для учеников начальных классов 06.04.2020 16:30–17:00 Онлайн-урок 4 класс «Как подготовиться к диктанту?» https://events.webinar.ru/8478259/3825538</p> <p>07.04.2020 9:30–10:30 Онлайн-урок 4 класс «Пишем изложение в прямом эфире» https://events.webinar.ru/8478259/3640459</p> <p>07.04.2020 12:30–13:30 Онлайн-урок 4 класс «Учимся определять главную мысль текста» https://events.webinar.ru/8478259/3825612</p> <p>08.04.2020 9:30–10:30 Онлайн-урок 3 класс «Учимся складывать и вычитать трёхзначные числа» https://events.webinar.ru/8478259/3825678</p> <p>09.04.2020 11:30–12:30 Онлайн-урок 4 класс «Обобщаем знания о частях речи. Составляем сообщение». https://events.webinar.ru/8478259/3825792</p> <p>10.04.2020 9:30–10:30 Онлайн-урок 4 класс «Учимся решать задачи на движение». https://events.webinar.ru/8478259/3825864</p>
--	--	--	--

ОБЖ	Бойков Александр Евгеньевич	boykov.alik@yandex.ru	<p>Платформы и материалы для дистанционного обучения:</p> <p>Российская цифровая образовательная платформа ЛЕСТА – для учеников, учителей и родителей: https://lecta.rosuchebnik.ru/</p> <p>«Российская электронная школа», информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя: https://resh.edu.ru/ Уроки по ОБЖ 8-11 класс (основная часть, тренировочные задания, контрольные задания): https://resh.edu.ru/subject/23/</p> <p>Электронные образовательные ресурсы:</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: http://school-collection.edu.ru -содержит набор информационных объектов, отражающих объекты, процессы, явления в области безопасности жизнедеятельности, и соответствует школьной программе по ОБЖ за 5-11 классы.</p> <p>Единое окно доступа к образовательным ресурсам: http://window.edu.ru На портале вы можете скачать бесплатно или читать онлайн и без регистрации учебники по ОБЖ.</p> <p>Методическое издание по ОБЖ http://www.school-obz.org/ Актуальные научные и методические материалы для учителей ОБЖ</p> <p>Сайт педагога-организатора ОБЖ (учебники, презентации, видеоуроки и др.): http://обж.пф/ Федеральный образовательный портал по Основам безопасности жизнедеятельности (учебники, уроки, статьи и др.): http://www.obzh.ru/</p> <p>Сайт сотрудников кафедры КПОСБЗЧ СПбАППО https://sites.google.com/view/objappo/home</p>
Русский язык и литература	Федорова Людмила Давыдовна	+79215962082 (Whatsapp) fedorovald@mail.ru	<p>Общедоступные ресурсы дистанционного обучения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Российская электронная школа (РЭШ): https://resh.edu.ru/ • Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: http://school-collection.edu.ru/ • Справочно-информационный портал «Грамота.ру»: http://gramota.ru/ • Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор» (ФЭБ): http://feb-web.ru/ • Национальный корпус русского языка: http://www.ruscorpora.ru/new/ • Словари на «Академике»: https://dic.academic.ru/ <p>Образовательные проекты</p> <ul style="list-style-type: none"> • Образовательный проект с тренажером «Решу ЕГЭ»: https://ege.sdangia.ru • Образовательный проект с тренажером «Решу ОГЭ»: https://rus-oge.sdangia.ru/

- Сайт «Культура письменной речи»: <http://grammar.ru/>
- Просветительский проект «Лекториум»: <https://www.lektorium.tv/>
- Специализированный раздел сайта общественной организации «Гильдия словесников» «Преподавание русского и литературы в условиях дистанта»: <https://slovesnik.org/kopilka/metodicheskie-razrabotki/prepodavanie-russkogo-i-literatury-v-usloviyakh-distanta.html>

[Дмитриева Л. С. Гугл-документы. Справка «Как работать с гугл-документами»](#)

[Калинина Д. А. Пример рабочего листа для учеников \(«Горе от ума»\)](#)

[Панов Б. А. Интерактивные диктанты. Версия для учителей, работающих дистанционно](#)

[Петрачкова Ю. С. Что делать с дистанционкой? Уроки по поэзии](#)

[Петрачкова Ю. С. Видео: Ты в поэзии. Кто или что за ним скрывается?](#)

[Фишман Ю. М. Как пережить карантин. Стратегии дистанционной работы](#)

[Смирнова Т.Ю. Вариант Гугл-Формы для анализа стихотворения в дистанте](#)

[Уроки в зуме от С.В. Волкова](#)

Портал для педагогов «ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ»:

<http://teachers.petersburgedu.ru/>

Начал работу видеоканал кафедры филологического образования СПб АППО, на котором будут размещаться записи вебинаров преподавателей кафедры.

Ссылка на канал: https://www.youtube.com/channel/UCvUyutQuAz5YO0reG9D_I0w

Вебинары будут в записи, но в комментариях к видео, в группе VK "Петербургский клуб словесников" можно оставлять вопросы, пожелания, какие темы, а также аспекты дистанционного обучения нуждаются в освещении (также для этих целей можно писать на почту кафедры: kfo-appo@yandex.ru).

[Методическая школа учителей словесности «Петербургский урок»](#)

Материалы для учителей словесности на Лекториуме:

1. Онлайн-курс Вероники Разумец [«Призраки Петербурга»](#), снятый в формате литературных видеозаписей по ночному городу. Материалы курса открыты в свободном доступе, без регистрации, так что вы можете легко поделиться ими с учениками.
2. Онлайн-курс Сергея Федорова [«Литература в диалоге прошлого и настоящего»](#) для учителей словесности. Программа объединяет субъективный авторский взгляд с многовековой историей преподавания литературы и предлагает разумный баланс между методической традицией и инновациями.

			<ol style="list-style-type: none"> 3. Онлайн-курс «Петербургские мосты». В авторских видеолекциях петербургские учителя и методисты представляют свои интерпретации художественных произведений. Благодаря взгляду на одну тему с двух позиций вам удастся построить мосты между разными точками зрения на текст — от традиционных до совсем неожиданных, во многом спорных, даже парадоксальных. 4. Онлайн-курс «Петербургские перекрестки». Литературные прогулки по Санкт-Петербургу с лучшими преподавателями словесности. Курс-повествование о «петербургском тексте», который создавали русские писатели и поэты. 5. Видеозаписи III Всероссийской методической школы словесников «Традиции и новации школьной филологии» 6. Курсы лекций и отдельные мероприятия по литературоведению в Медиатеке Лекториума 7. Онлайн-курс «Современное курсостроение». Если вы хотите разобраться, как устроено онлайн-образование и попробовать себя в качестве автора онлайн-курса, то в поддержку всех преподавателей, которые столкнулись с необходимостью организовать дистанционное обучение, мы открыли материалы курса бесплатно. Этот курс поможет вам сориентироваться в многообразии образовательных онлайн-продуктов и научиться быстро оценивать их качество и возможность использования в вашей работе. 8. Если вы интересуетесь тем, как организовать проектную работу со школьниками или студентами, то на Лекториуме постоянно доступен курс от Кружкового движения НТИ и Академии наставников Сколково «Как стать наставником проектов». Кроме популярных технологических проектов рассмотрена специфика работы с исследовательскими и арт-проектами. Все материалы доступны без регистрации, так что вы можете изучить только те разделы, которые для вас актуальны.
Физика, астрономия	Розова Оксана Николаевна	roz@center-edu.spb.ru	<p>Портал дистанционного обучения Санкт-Петербурга: http://do2.rcokoit.ru https://do2.rcokoit.ru/local/parallels/tiles.php?type=subject&subject=19 Физика. Представлены курсы для 7, 8, 10 и 11 классов. Для работы с материалами требуется регистрация. Доступ в систему для учителя и ученика описан по адресу: https://drive.google.com/file/d/1aQYtDWEHaHZKu0AqaFFxKzMwxP1pRMCA/view Инструкция по работе с порталом: http://infosectordo.tilda.ws</p> <p>Российская электронная школа (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/28 ← физика Курсы включают в себя видеоуроки, к которым прилагаются конспекты и тестовые задания. Ответы к тестам учителю необходимо предварительно проверить на предмет поиска возможных неточностей и ошибок.</p>

		<p>Московская электронная школа (МЭШ) https://uchebnik.mos.ru/catalogue?subject_ids=56 Библиотека МЭШ: Электронная школа делает работу учителей эффективнее и помогает повышать качество уроков. А такие инструменты, как электронный журнал и дневник, значительно упрощают наблюдение за динамикой успеваемости каждого ученика и позволяют общаться с родителями напрямую. Благодаря обширной библиотеке электронных материалов открывается доступ к тысячам готовых сценариев, которые также можно использовать для подготовки авторских программ.</p> <p>Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/ ← каталог ресурсов Одним из преимуществ Единой коллекции как образовательного интернет-ресурса является наличие методического обеспечения по использованию ее ресурсов в образовательном процессе. При этом важно, что разработчиками методик являются сами учителя. Коллекция сформирована по предметно-тематическому принципу и состоит из следующих основных разделов: каталог ЦОР, коллекции, инструменты, электронные издания (Энциклопедия "Кругосвет", журнал "Квант", журналы "Наука и Жизнь", "Химия и Жизнь"). Единая коллекция входит в десятку наиболее посещаемых образовательных ресурсов Рунета.</p> <p>Электронные ресурсы издательств</p> <p>«Просвещение» – https://media.prosv.ru/content/?subject=10 Требуется установка на компьютер приложения, см. инструкцию: https://digital.prosv.ru/faq/</p> <p>«Российский учебник» (бывшие «Дрофа» и «Вентана-Граф»): https://rosuchebnik.ru/digital-help/</p> <p>«Русское слово» – требуется подключение к Электронной образовательной среде, решение о котором принимает школа: https://xn----dtbhtpdkbkaet.xn--p1ai/articles/81165/ http://lbz.ru/video/fizika/</p> <p>Издательство БИНОМ. Лаборатория знаний. Расписание вебинаров и ссылки на записи уже проведенных он-лайн мероприятий http://lbz.ru/metodist/authors Ресурсы авторских мастерских помогут разработать дистанционные занятия для учащихся, используя презентационные и интерактивные цифровые образовательные ресурсы издательства: http://lbz.ru/metodist/authors http://garmoniya.a21vek.ru</p> <p>Уроки физики</p> <p>https://infourok.ru/videouroki/fizika Инфоурок https://www.yaklass.ru/p/fizika ЯКласс: видеоуроки и тренажеры по физике</p>
--	--	---

			<p>https://interneturok.ru/subject/physics. • Интернет-урок. Библиотека видеоуроков https://www.youtube.com/channel/UCSdDqsIYf9v5UEWTNda1YBw/featured Полноформатные видеозаписи уроков физики из Ришельевского лицея, полный курс (7–11 кл.), база и профиль. Рекомендовано для самоподготовки обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ, а также в качестве основы для проведения обучения в условиях дистанционного взаимодействия.</p> <p>Итоговая аттестация</p> <p>Открытый банк заданий ЕГЭ по физике: http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php?proj=BA1F39653304A5B041B656915DC36B38 Открытый банк заданий ОГЭ по физике: http://oge.fipi.ru/os/xmodules/qprint/index.php?proj=B24AFED7DE6AB5BC461219556CC A4F9B СПб АППО в помощь учителю физики</p> <p>Методические рекомендации по подготовке к ГИА 2020. Особенности и изменения (СПб АППО): https://clck.ru/MgCHV</p> <p>Объединение учителей физики Санкт-Петербурга, материалы для подготовки обучающихся к ЕГЭ, история физики, библиотека и медиатека, материалы для учителя: http://www.eduspb.com/ Проект методического объединения методистов ИМЦ и учителей физики СПб:</p> <p>Электронная картотека учебно-познавательных и учебно-практических заданий с возможными вариантами решений и системой оценки: https://sites.google.com/view/uud-fizika</p> <p>Виртуальный музей физического оборудования. Для организации проектной и исследовательской деятельности: http://fiz-muz-spb.ucoz.net/ Виртуальный музей «Взгляд сквозь время: наглядное преподавание физики в школах Санкт-Петербурга» создан на основе коллекции физического оборудования, методических и учебных изданий по физическому эксперименту для учителя, школьных учебников физики разных лет. Все представленные музейные объекты хранятся в Педагогическом музее, информационно-библиотечном центре и кабинетах физики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования (СПбАППО). Виртуальный музей представляет собой сайт, который предназначен: - служить цифровым образовательным ресурсом для реализации дополнительных программ переподготовки и повышения квалификации; - создать условия для детального изучения редких музейных объектов, имеющих отношение к оснащению школьного кабинета физики; - дать возможность освоения отечественных традиций, актуальных для организации демонстрационного и фронтального эксперимента;</p>
--	--	--	---

			<p>- представить опыт применения музейно-педагогических инновационных технологий в обучении физике. Подробнее о концепции музея смотрите материалы медиацентра СПб АППО: http://media-appo.ucoz.ru/index/v_pomoshh_uchitelju_fiziki/0-100</p> <p>Ресурсы СПб АППО по физике и астрономии:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=OqeJqXbH6rM Видео. Проблемы формирования функциональной грамотности. Г.Н. Степанова</p> <p>https://clck.ru/Mjure Презентация. Алгоритм успешного выполнения экзаменационной работы по физике (ОГЭ 2020)</p> <p>https://drive.google.com/drive/folders/0BxynCgfJvrOSR2RiSlQwRXhicEE Виртуальные планетарии, ИКТ- ресурсы, презентации по астрономии.</p> <p>Учителю астрономии</p> <p>Некоторые примеры ресурсов сети Интернет для самостоятельного просмотра обучающимися в режиме дистанционного взаимодействия:</p> <p>https://youtu.be/LIY7RB2exX0 BBC. Наблюдение за звёздами. Серия 1. Как устроено небо https://youtu.be/Z9VFsBnMN78 Как ориентироваться по звездам и выучить созвездия. Астрономия для начинающих https://youtu.be/-8UxZmrNtZA Земля и другие планеты. Что нужно знать о Солнечной системе https://youtu.be/yopZSoM9qcU Макет Солнечной системы в реальном масштабе https://youtu.be/OvpdKDPaQWU Космический телескоп Хаббл меняет наше представление о реальности. http://spacegid.com/ Гид космоса http://spacegid.com/zemlya-so-sputnika-v-realnom-vremeni-onlayn.html Вид на Землю со спутника в реальном времени http://spacegid.com/3d-model-solnechnoy-sistemyi.html Модель Солнечной системы http://spacegid.com/interaktivnaya-shkala-masshtabov-vselennoy.html Интерактивная шкала масштабов Вселенной https://www.krainaz.org/2016-04/154-telescope-online Телескопы с удаленным доступом http://www.astronet.ru/ Российская Астрономическая Сеть http://www.astrotime.ru/ Астрономия для любителей http://stellarium.org/ru/ Свободный планетарий Виртуальный планетарий для изучения звездного неба. Требуется установка программы.</p>
--	--	--	---

			<p>http://www.astro.spbu.ru/?q=node/12 Астрономия в Санкт-Петербургском университете</p> <p>Ссылки на информационные источники по рейтингу.</p> <p>http://elementy.ru/catalog/t22/Astronomiya Наука в Рунете</p> <p>https://videouroki.net/blog/novinka-komplekt-astronomiia-11-klass.html Видеоуроки по астрономии</p> <p>https://www.galaxy-tv.ru/programmy Галактика. Образовательный телеканал.</p> <p>http://ontivi.net/galaxytv.html Galaxy TV. Телеканал: онлайн-трансляция</p> <p>https://www.hdlife.ru/ HDL. TV канал. HDL – это канал о нас с вами и увлекательное путешествие по миру, в котором мы живём, и далеко за его пределы. Программа передач. Видеозаписи.</p> <p>http://www.gomulina.orc.ru/ Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии. Ресурс Гомулиной Наталии Николаевны</p> <p>https://college.ru/astronomy/course/content.html#WyAoH-6WTct Открытая астрономия.</p> <p>Электронное учебное пособие ООО «Физикон» (online)</p> <p>https://sites.google.com/site/auastro/ Российская ассоциация учителей астрономии</p>
Физическая культура	Чеботарь Татьяна Юрьевна	+79219216484 lobacheva84@inbox.ru	<p>Образовательные платформы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Российская цифровая образовательная платформа ЛЕКТА – для учеников, учителей и родителей: https://lecta.rosuchebnik.ru/ 2. «Российская электронная школа», информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя: https://resh.edu.ru/ Уроки по Физической культуре 1-11 класс: https://resh.edu.ru/subject/9/ <p>Электронные образовательные ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Российский учебник: вебинары, методическая литература, учебники https://rosuchebnik.ru/ 2. Мультиурок – Сайт учителей Физической культуры, подготовка к олимпиадам. https://multiurok.ru/all-sites/fizkultura/ 3. Коллекция цифровых образовательных ресурсов – статьи в научных журналах о преподавании физической культуры: http://school-collection.edu.ru/catalog/teacher 4. Физкультура в школе - материалы по всем разделам программы с 1 по 11 классы в помощь учителю физической культуры: http://www.fizkulturavshkole.ru/ 5. Сетевые образовательные сообщества «Открытый класс». Предмет «Физическая культура»: программы, презентации, тестовые задания: http://www.openclass.ru/ 6. Сайт учителей физической культуры: программы по видам спорта, кроссворды, статьи, комплексы упражнений, правила соревнований: http://fizkultura-na5.ru/ https://fk-i-s.ru/ 7. Учительский портал - программы, презентации, тестовые задания, контрольные вопросы, конспекты: https://www.uchportal.ru/load/101 8. https://voenpatriot.mskobr.ru/#/ 10-минутные видео уроки по ФК

Химия	Григорьев Алексей Геннадьевич	+79095899492 a_grigorjew@mail.ru	<p>https://zoom.us/ — Zoom. Ресурс для организации видео-конференций, онлайн-уроков. Есть возможность писать на виртуальной доске, включать демонстрацию экрана, записывать происходящее. Регистрация бесплатная.</p> <p>https://www.google.ru/ — Google. Сервисы для создания собственного сайта, тестов, совместной работы над документами, электронная почта, облачное хранилище. Бесплатно.</p> <p>http://www.xumuk.ru/ — онлайн-портал «Химик». Содержит базу знаний по химии, редакторы формул, интерактивную периодическую систему, электронное строение атома и др. сервисы.</p> <p>https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-chemical-equations/latest/balancing-chemical-equations_en.html — Интерактивный тренажёр по составлению уравнений реакций.</p>
-------	-------------------------------------	--	---