

Ресурсы для организации дистанционного обучения для учителей по предметам: химия

№	Наименование	Краткая аннотация	Адрес	Условия доступа	Примечание
1	Российская электронная школа	Видеофрагменты и конспекты уроков. Тренировочные задания, контрольные задания 2 варианта	https://resh.edu.ru/subject/29/9/	Доступ свободный.	
2	СПб ЦОКОиИТ		https://do2.rcokoit.ru/	Логин и пароль для доступа учащиеся получают в школе.	
3	Мобильное электронное образование	Для того чтобы воспользоваться бесплатным доступом, необходимо: - зайти на сайт «Траектория знаний» - выбрать раздел «Педагогам для работы с учащимися в классе»	https://mob-edu.ru/	Компания МЭО предоставляет педагогам и их ученикам бесплатный доступ на время вынужденного дистанционного формата образовательного процесса	

		<p>- выбрать онлайн курсы по предметам - добавить их в корзину</p> <p>После оформления заказа на указанный Вами адрес электронной почты придет письмо со ссылкой на вход, логином и паролем учителя и учащихся.</p>		<p>Тип подключения: ограниченный функционал (родители и администрация не подключаются, аккаунты неименные, доступ по одному логину только к одному предмету/курсу)</p>	
4	ЯКласс	<p>У каждого задания — уникальный вариант и шаги решения, которые помогут ребёнку освоить материал и научиться на своих ошибках. Учитель задаёт школьнику проверочную работу. Тот заходит на сайт ЯКласс и выполняет задание педагога. Если ученик ошибётся,</p>	<p>https://www.yaklass.ru/p/him/jja/89-klass/klassy-neorganicheskikh-veshchestv-14371/oksidy-13609/re-29d095fc-d20b-44e5-a3c1-28ca9c299050</p>	<p>Для доступа нужна регистрация</p>	

		<p>Учитель объяснит ход решения. При повторной попытке ученику будет предложен другой вариант задачи. Ответ не получится скопировать или списать. Учителю приходит отчёт о том, как ученики справляются с заданиями.</p>			
5	ИнтернетУрок	Уроки, конспекты, тесты	https://home-school.interneturok.ru/	<p>Доступ платный.</p> <p>На период карантина доступ к самостоятельному обучению (без педагога с этого портала) 400 рублей в месяц</p>	<p>Пробная неделя бесплатно. Есть уроки с пометкой «Свободный» доступ», но их крайне мало.</p>

6	Библиотека Московской электронной школы	Сценарии уроков с видеофрагментами опытов и слайдами (схемы, рисунки, таблицы).	https://uchebnik.mos.ru/	Доступ бесплатный.	Для получения возможности пользоваться тестами необходима регистрация на портале Московская электронная школа.
7	Решу ОГЭ	Возможность составлять тесты, задавать дату и время выполнения. Есть пояснения к заданиям для самостоятельной тренировки.	https://chem-oge.sdangia.ru/expert	Свободный доступ.	
8	Решу ВПР	Возможность составлять тесты, задавать дату и время выполнения.	https://chem8-vpr.sdangia.ru/	Свободный доступ.	

		Есть пояснения к заданиям для самостоятельной тренировки.			
	ГК «Просвещение»	Электронные учебники по химии	https://www.prosv.ru/news/show/5696.html	бесплатный доступ	

Перечень ресурсов по химии, предложенный отделением химии КЕНО СПб АППО

№	Наименование	Краткая аннотация	Адрес в сети Интернет	Условия доступа	Примечание
1	Особенности подготовки участников ГИА 2020. Химия. Запись вебинара	Председатель предметной комиссии в ходе вебинара рассказывает об особенностях заданий ЕГЭ 2020 года по химии, рассматривает методы решения заданий 2-й части КИМ ЕГЭ	https://www.youtube.com/watch?v=RXFOrQ7ittQ&feature=youtu.be	Бесплатный свободный доступ	
2	Химия. Подготовка к ЕГЭ. Запись вебинара 16.05.2019	Вебинар записан в 2019 году, но содержание актуально и для подготовки в текущем году.	https://vk.com/public102502327?z=video-102502327_456239228%2F2	Бесплатный свободный доступ	

		Важно обратить на методические подходы к обучению выполнения и оформления заданий ЕГЭ	571946c02ec251c52%2Fpl_wall_-102502327		
3	К 150-летию открытия Периодической системы.	Видеоролик, снятый в феврале 2019. Памятник Менделееву (видеозапись экскурсии)	https://spbappo.ru/struktura/institut-obshego-obrazovaniya/kafedra-yestestvenno-nauchnogo/	Бесплатный свободный доступ	
4	Величайшее открытие химии. Д.И. Менделеев. Запись вебинара в СПб АППО	В ходе вебинара рассматривается история открытия периодического закона и Периодической системы Д.И. Менделеева. Встреча приурочена к 150-летию великого открытия.	https://www.youtube.com/watch?v=rEPs5zIabP0	Бесплатный свободный доступ	
5	Реализация ФГОС: актуальные проблемы преподавания химии в старшей школе	Специалисты СПб АППО по химии рассматривают актуальные вопросы обновления содержания и методов обучения в связи с реализацией ФГОС	https://www.youtube.com/watch?v=deCVDTCtqHI	Бесплатный свободный доступ	

Дополнительные ресурсы					
6	Электронный образовательный ресурс «Химия. Виртуальная лаборатория. Задачи 8-11 кл»	Среда для проведения «виртуальных лабораторных работ».	Видео-файл с демонстрацией виртуальной лаборатории https://www.youtube.com/watch?v=PXSJJa8Lv8	Демо-ролик бесплатно, вход в систему требует регистрации	
7	Портал дистанционного обучения СПб	Система дистанционного обучения на базе платформы Moodle	https://do2.rcokoit.ru/	Вход в систему требует регистрации, логин и пароль выдаётся в ОУ	
8	Якласс	Видеоуроки и тренажеры по химии. Можно создавать контрольные и проверочные работы, используя вопросы из имеющейся базы. Рациональные методы проверки и оценивания учащихся. Можно	https://www.yaklass.ru/	Вход в систему требует регистрации. Ресурс условно бесплатный (в данное время – бесплатный)	По химии нет курса для 10-11 классов

		создавать свои тесты, используя данную платформу.			
В помощь учителю – опыты для демонстрации при изучении материала в IV учебной четверти					
9	Окраска пламени солями щелочных металлов	Опыты при изучении (или повторении) темы «Щелочные металлы» в 9 и в 11 классе	https://www.youtube.com/watch?v=CXNtboFV2eY	Бесплатный свободный доступ	
10	Взаимодействие калия и натрия с водой		https://www.youtube.com/watch?v=a0whkXaNuXk	Бесплатный свободный доступ	
11	Взаимодействие кальция с водой	Опыты по теме «Кальций» в 9 и в 11 классе	https://www.youtube.com/watch?v=nq3a27d-YMc	Бесплатный свободный доступ	
12			https://www.youtube.com/watch?v=MxeqomA9d5A	Бесплатный свободный доступ	

13	Взаимодействие глюкозы с гидроксидом меди(II) при нагревании	Опыты при изучении темы «Углеводы» в 10 классе.	https://www.youtube.com/watch?v=tBJ9Ex1BQug	Бесплатный свободный доступ	
14	Взаимодействие глюкозы с оксидом серебра		https://www.youtube.com/watch?v=248J2CJGl0E	Бесплатный свободный доступ	
15	Гидролиз крахмала		https://www.youtube.com/watch?v=zhs7DMOXCXw	Бесплатный свободный доступ	

