

Планирование уроков по химии **9 А, Б, В, Г, Д** классы на период дистанционного обучения

Дата урока	Класс	Тема урока	Содержание	Ресурсы	Д.З.	Когда сдать кому в какой форме
09.04.2020	9 Д	Тема 21. Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы»	Оценочные материалы по разделу «Неметаллы»	https://foxford.ru/trainings/3030	Не задано	Результаты из Фоксфорд
07.04.2020	9 А,Б,В,Г	Тема 22. Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы»	Валентность неметаллов, степени окисления, химические свойства, положение в ПСХЭ Д.И.Менделеева, окислительно-восстановительные свойства неметаллов.	https://resh.edu.ru/subject/lesson/2068/start/	Выписать все реакции с этого урока со всех пунктов от Основной части до Контрольных заданий в тетрадь. Сфотографировать и прикрепить файл в РЕШ.	Сдать до среды (08.04.2020) до 12:00. Работа Оценочная
10.04.2020	9 Д					
09.04.2020	9 Б, Г	Тема 23. Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 1. «Получение, сбориание и распознавание	Получение, сбориание и распознавание водорода, кислорода, аммиака, углекислого газа.	1. Получение Кислорода https://www.youtube.com/watch?v=NotzRU63PqY 2. Получение Аммиака https://www.youtube.com/watch?v=YtJzRulL_jE 3. Получение и распознавание Водорода	Не задано	Сдать практическую работу по почте в виде фотографий Прислать фотографии на почту nuno2014@yandex.ru
10.04.2020	9 А, В					
16.04.2020	9 Д					

		газов»		https://www.youtube.com/watch?v=1W8jiFDG3TY 4. Получение и распознавание оксида углерода 4 https://www.youtube.com/watch?v=fo_zYHDRx1M 5. Учебник для 9 а,б,в,д, стр.262-265, для 9 г 189-192		
14.04.2020	9 А, Б, В, Г	Тема 1. Предмет органической химии	Предмет изучения органической химии. Особенности органических веществ. Валентность и степени окисления. Теория химического строения органических соединений А.М. Бутлерова. Структурные формулы. Значение органической химии.	Посмотреть видео https://www.youtube.com/watch?v=Z8rBGU5ErVM По нему ответить на вопросы: 1. Почему органические вещества так называются? 2. Что такое органическая химия? 3. Суть виталистической теории в химии 4. Кто и как опроверг виталистическую теорию? год 5. Что сделал Я. Берцелиус в 1807 году? 6. Органическая химия – это? 7. Что такое синтетические вещества? С 4 мин. 15 секунд – конспект	Выучить записи в тетради.	
17.04.2020	9 Д					
16.04.2020	9 Б, Г	Тема 2. Алканы	Предельные	Посмотреть видео и сделать	Выучить	Сдать конспект работы и

17.04.2020	9 А, В		углеводороды. Гомологический ряд. Радикалы. Изомеры и изомерия. Названия предельных углеводородов. Физические и химические свойства предельных углеводородов.	по нему конспект https://www.youtube.com/watch?v=RS1cuhCIAfk	конспект Напишите 9 изомеров гептана C ₇ H ₁₆ , дайте их название.	домашнее задание в течение 3х дней. Прислать фотографии на почту nuno2014@yandex.ru
23.04.2020	9 Д					
21.04.2020	9 А,Б,В,Г	Тема3. Непредельные углеводороды. Алкены	Непредельные углеводороды гомологического ряда этилена. Названия этиленовых углеводородов. Реакция полимеризации, мономеры, полимеры, Полиэтилен. Гидратация и дегидратация. Качественные реакции на двойную связь: реакция с бромной водой и с	ЗАЙДИТЕ В РЕШ под своим логином и паролем, вставьте в адресную строку ссылку https://resh.edu.ru/subject/lesson/2436/start/ 1. Посмотреть видеоурок 2. Написать конспект по тексту из основной части урока (там написан краткий конспект) 3. Выполнить тренировочные и контрольные задания к уроку.	Выучить записи в тетради	СДАТЬ РАБОТЫ В ТЕЧЕНИЕ 3Х ДНЕЙ ОТ УРОКА. Присылать на почту по адресу nuno2014@yandex.ru
24.04.2020	9 Д					

			раствором перманганата калия			
23.04.2020	9 Б, Г	Тема 4. Понятие о спиртах	Спирты и их атомность. Предельные одноатомные спирты: метанол (метилловый спирт) и этанол (этиловый спирт). Окисление этилового спирта в уксусный альдегид. Двухатомный спирт этиленгликоль. Трехатомный спирт глицерин. Качественная реакция на многоатомные спирты. Функциональная группы: гидроксильная и альдегидная.	ЗАЙДИТЕ В РЕШ, введите логин и пароль и введите в адресную строку ссылку на урок https://resh.edu.ru/subject/lesson/2066/start/ Ознакомьтесь с вводной и основной частью урока, выполните тренировочные и контрольные задания По видео из основной части урока составьте конспект. В нем отразите:	Выучить записи с урока, написать сообщение об одном из веществ на выбор: метилловый спирт, этиловый спирт, этиленгликоль, глицерин. В сообщении подробнее раскрыть физические свойства, его применение, производство в Российской Федерации	РАБОТЫ СДАТЬ В ТЕЧЕНИЕ 3Х ДНЕЙ ОТ УРОКА Присылать на почту по адресу nuno2014@yandex.ru
24.04.2020	9 А, В					
30.04.2020	9 Д					

				<p>и шаростержневая), его физические свойства, применение, получение</p> <p>5. Химические свойства спиртов на примере этанола (горение, реакция замещения, реакция дегидратации)</p> <p>6. Многоатомные спирты на примере А) этиленгликоля (формула молекулярная, шаростержневая, структурная), его физические свойства, применение. Б) глицерина (формула молекулярная, шаростержневая, структурная), его физические свойства, применение, качественная реакция</p>		
28.04.2020	9 А,Б,В,Г	Тема 5. Понятие об альдегидах, карбоновых кислотах	Альдегиды. Карбонильная группа. Реакция серебряного зеркала. Формальдегид. Формалин. Карбоновые кислоты. Карбоксильная группа. Уксусная кислота.	1. Перейти по ссылке на ZOOM – конференцию (ссылка в группе класса)	Записи по уроку выучить.	Работа безоценочная .
14.05.2020	9 Д			2. Работа с презентацией к онлайн-уроку. (прикрепленный файл)		

			<p>Физические свойства уксусной кислоты.</p> <p>Химические свойства: взаимодействие с металлами, основными оксидами, основаниями и солями. Реакция этерификации.</p>	<p>кислоты. Карбоксильная группа. Уксусная кислота.</p> <p>Физические свойства уксусной кислоты.</p> <p>Химические свойства: взаимодействие с металлами, основными оксидами, основаниями и солями. Реакция этерификации. Все реакции с примерами).</p>		
30.04.2020	9 Б, Г	Тема 6 Понятие о сложных эфирах. Жиры	<p>Сложные эфиры. Получение сложных эфиров. Жиры. Омыление (щелочной гидролиз) жиров. Применение жиров.</p>	<p>Работа с презентацией (смотреть в прикрепленном файле)</p> <p>Раскрыть вопросы: Сложные эфиры (определение + пример общей формулы) Получение сложных эфиров (реакция этерификации, пример). Жиры (определение + общая формула + пример) Омыление (щелочной гидролиз) жиров. Применение жиров.</p>	<p>Выучить записи в тетради.</p> <p>Задание ПО ЖЕЛАНИЮ: написать сообщение по одной из выбранных тем: «Растительные и животные жиры» «Замена жиров в технике пищевой сырьем» «Мыла. Синтетические моющие средства» (можно в документе ворд)</p>	<p>СООБЩЕНИЯ СДАТЬ В ТЕЧЕНИИ 3Х ДНЕЙ ОТ УРОКА (ТОЛЬКО ЗАДАНИЕ ПО ЖЕЛАНИЮ).присылать на почту по адресу: nuno2014@yandex.ru</p>
12.05.2020	9 А					
15.05.2020	9 Д					

					Оформление по правилам (титульная страница, оглавление, введение, основная часть – разбить на пункты, заключение)	
12.05.2020	9 Б, Г	Тема 7. Понятие об аминокислотах. Белки	Аминокислоты и их амфотерность. Реакция поликонденсации. Пептидная связь и полипептиды. Первичная структура белков. Биологические функции белков. Свойства белков и качественные реакции на белки.	1. Перейти по ссылке на онлайн – урок (ссылка у классного руководителя) 2. Работа с презентацией, отразить вопросы: Аминокислоты и их амфотерность. Реакция поликонденсации. Пептидная связь и полипептиды. Первичная структура белков. Биологические функции белков. Свойства белков и качественные реакции на белки.	Выучить записи в тетради, подготовить сообщение по желанию на тему: Ферменты, их виды и роль в организме человека.	Работу сдать в течение трех дней от урока, присылать по адресу nuno2014@yandex.ru
15.05.2020	9 А, В					
21.05.2020	9 Д					
14.05.2020	9 Б, Г	Тема 8. Углеводы: моносахариды	Углеводы: моносахариды, дисахариды,	Посмотреть видео по ссылке до 3 минут 14 секунд https://www.youtube.com/watch	Выучить записи в тетради. Подготовить	Работу сдать в течение трех дней от урока, присылать по адресу
19.05.2020	9 А, В					

		и полисахариды	полисахариды. Глюкоза и фруктоза. Сахароза. Крахмал. целлюлоза	?v=NJqTL82yQ6g	подробный доклад про один из углеводов.	nuno2014@yandex.ru
22.05.2020	9 Д			<p>По нему составить конспект, в нем отразить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тема урока 2. Классификация углеводов (схематично) 3. Глюкоза. Историческое название. Молекулярная формула и шаростержневая формула. Образование в процессе фотосинтеза: уравнение, рисунок. Физические свойства, реакция брожения: спиртовое, молочнокислое (уравнения реакций). Применение. 4. Фруктоза. Историческое название. Молекулярная формула и шаростержневая формула. Где содержится? Применение. 5. Сахароза. Историческое название. Молекулярная формула и шаростержневая формула. Где содержится? Применение. Реакция гидролиза. 6. Крахмал и целлюлоза. 		

				Молекулярная формула. Реакция гидролиза. Где содержится? Применение.		
19.05.2020	9 Б, Г	Тема 9. Обобщение и систематизация знаний по теме "Органические соединения"	Алканы, алкены, алкины, спирты, карбоновые кислоты, сложные эфиры, аминокислоты, углеводы. Их общие формулы и специфические свойства	1. Перейти по ссылке https://resh.edu.ru/subject/lesson/2064/start/ 2. Посмотреть основную часть 3. Выполнить тренировочные и контрольные задания. 4. прописать конспект в тетрадь (он прикреплен в дополнительных материалах)	Выучить записи в тетради	СДАТЬ В ТЕЧЕНИЕ 3Х ДНЕЙ ОТ УРОКА КОНСПЕКТ УРОКА И СКРИНШОТЫ ИЗ РЕШ (тренировочное задания и контрольные задания) прислать на почту nuno2014@yandex.ru
22.05.2020	9 А, В					
28.05.2020	9 Д					
21.05.2020	9 Б, Г	Тема 1. Разнообразие химических веществ.	Разнообразие химических веществ	1. Перейти по ссылке на онлайн – урок (ссылка у классного руководителя) 2. работа с презентацией	Написать доклад по любому из химических веществ ОБЯЗАТЕЛЬНО Е	Сдать работы в течение 3х дней от урока, присылать на почту nuno2014@yandex.ru
26.05.2020	9 А, В					
29.05.2020	9 Д					
26.05.2020	9 Б, Г	Тема 2. Обобщение материала за курс 9 класса	Обобщение материала за курс 9 класса	Посмотрите материал по ссылке, только основная часть https://resh.edu.ru/subject/lesson/3504/start/151485/	Не задано	РАБОТА НЕ ОЦЕНКУ СДАВАТЬ НЕ НУЖНО
29.05.2020	9 А,В					
04.06.2020	9 Д					

28.05.2020	9 Б, Г	Заключительны й урок		Посмотрите материал по ссылке, только основная часть https://resh.edu.ru/subject/lesson/2435/main/	Не задано	РАБОТА НЕ ОЦЕНКУ СДАВАТЬ НЕ НУЖНО
02.06.2020	9 В					
05.06.2020	9 А					
05.06.2020	9 Д					