

Материалы для организации дистанционного обучения

Химия (10 – 11 классы)

Класс	Название урока	Ссылка на учебные материалы
10	Формирование органической химии как науки. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6149/main/170400/
10	Алканы. Состав, строение, гомологический ряд, изомерия, номенклатура	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6151/main/150012/
10	Физические и химические свойства алканов (на примере метана и этана). Применение на основе свойств	https://vk.com/video-130001791_456239025
10	Решение задач на нахождение молекулярной формулы газообразного углеводорода	https://www.youtube.com/watch?v=bXg1VcU9hBk
10	Алкены. Состав, строение, гомологический ряд, изомерия, номенклатура	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5412/main/212567/
10	Физические и химические свойства этилена. Применение на базе свойств. Полиэтилен	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5412/main/212567/
10	Синтетические полимеры. Конденсационные полимеры. Пенопласты	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6095/main/150826/
10	Алкины. Состав, строение, гомологический ряд, изомерия, номенклатура	https://www.youtube.com/watch?v=ow7mjjUx7Z4
10	Физические и химические свойства ацетилен. Применение на базе свойств. Поливинилхлорид	https://www.youtube.com/watch?v=ihMllGwigN0
10	Бензол: состав, строение, свойства, применение	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4775/main/150497/
10	Природные источники углеводородов. Состав нефти и продукты её переработки	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6148/main/170465/
10	Природный и попутный нефтяной газы, их состав и использование	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6148/main/170465/
10	Предельные одноатомные спирты. Состав, строение, изомерия, номенклатура. Физиологическое действие метанола и этанола на организм человека	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4769/main/150554/
10	Свойства метанола и этанола. Применение	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4769/main/150554/
10	Этиленгликоль и глицерин как представители предельных	https://www.youtube.com/watch?v=QNigBCMHG1E

	многоатомных спиртов	
10	Фенол: строение, свойства, применение	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5727/main/150581/
10	Метаналь и этаналь – представители предельных альдегидов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4776/main/150608/
10	Уксусная кислота как представитель предельных одноосновных карбоновых кислот	https://vk.com/video-130001791_456239031
10	Сложные эфиры и жиры. Мыла. Состав, строение, свойства, получение, применение	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5952/main/150635/
10	Углеводы. Классификация, состав. Значение углеводов для жизни человека. Глюкоза	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6150/main/150691/
10	Сахароза. Крахмал и целлюлоза. Искусственные волокна	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5413/main/150717/
10	Генетическая связь между классами органических соединений	https://www.youtube.com/watch?v=h6ois1pem5s
10	Натуральный каучук. Синтетические каучуки	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6152/main/150853/
10	Аминокислоты как амфотерные органические соединения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/main/150746/
10	Белки. Состав, структуры белка. Химические свойства. Биохимические функции	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/main/150746/
10	Лекарства. Витамины	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5452/main/150815/
10	Гормоны. Ферменты	https://www.youtube.com/watch?v=ih4IxyRNnmU
10	Азотосодержащие гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6296/main/212593/
10	Органическая химия, человек и природа	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4823/main/150937/
11	Современная модель строения атома. Электронная конфигурация атома	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6479/main/150993/
11	Законы сохранения массы и энергии в химии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6479/main/150993/
11	Валентность и валентные возможности атомов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6332/main/151024/
11	Пространственное строение молекул	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5911/main/151057/
11	Электронная природа химической связи. Ковалентная связь	https://www.youtube.com/watch?v=WN4pv1g_528
11	Ионная связь. Металлическая связь. Водородная связь	https://www.youtube.com/watch?v=4ns9tr_Ob3w
11	Кристаллические и аморфные вещества. Кристаллические решётки. Причины многообразия веществ	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5581/main/151084/
11	Гомогенные и гетерогенные реакции. Скорость реакций, её зависимость от различных факторов	https://www.youtube.com/watch?v=zQR_Kj0r5Ho
11	Обратимость реакций. Химическое	https://www.youtube.com/watch?v=Klu9Ya9Am24

	равновесие и его смещение под действием различных факторов	
11	Дисперсные системы	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4939/main/151137/
11	Электролитическая диссоциация. Реакции в растворах электролитов	https://www.youtube.com/watch?v=T01QK59IOBs
11	Реакции в растворах электролитов	https://www.youtube.com/watch?v=4cuOYlcyQyk
11	pH раствора. Гидролиз солей	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5912/main/92794/
11	Окислительно-восстановительные реакции в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов	https://www.youtube.com/watch?v=o80dQTFAO9w
11	Принципы химического производства. Промышленное получение металлов. Производство чугуна и стали	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3514/main/151433/
11	Обзор металлических элементов А- и В- групп	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5814/main/151240/
11	Общая характеристика и способы получения металлов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3493/main/151216/
11	Медь. Цинк. Титан. Хром	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3534/main/151269/
11	Сплавы металлов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4961/main/151297/
11	Коррозия металлов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3479/main/151190/
11	Неметаллы. Общая характеристика	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5939/main/151324/
11	Химические свойства неметаллов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5939/main/151324/
11	Электролиз растворов и расплавов солей. Применение электролиза	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3523/main/151163/
11	Классификация химических реакций	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4938/main/151110/
11	Свойства оксидов неметаллов. Свойства серной и азотной кислот. Водородные соединения металлов	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5913/main/151350/
11	Правила безопасной работы с химическими веществами, средствами бытовой химии	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3504/main/151489/
11	Моющие и чистящие средства. Средства борьбы с бытовыми насекомыми. Средства личной гигиены и косметики	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3504/main/151489/
11	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/
11	Генетическая связь неорганических и органических веществ	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4960/main/151378/