

Химия

Название урока	Ссылка на учебные материалы
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=ihMlIGwigN0
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	https://vk.com/video-130001791_456239031

кислот	
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=ih4IxyRNmU
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 химии	https://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=T01QK59IOBs

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/