



муниципальное казенное учреждение
«Центр развития образования»
муниципального образования город Новороссийск

353900, г. Новороссийск, ул. Революции 1905 г., д 14 E-mail: cro_novoros@mail.ru; тел./факс. (8617) 64-38-48, 64-38-58

Тематические кейсы по химии при применении ЭО и ДОТ

Тематические кейсы составлены учителями химии, муниципальными тьюторами и экспертами по химии.
Рекомендованы для педагогов, родителей и учащихся при организации повторения изученного материала.

Предмет	Класс	Раздел (тема)	материал	Составитель (ФИО, должность, ОО)
Химия	8	Периодический закон и строение атома.	Новый материал: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2050/main/ Закрепление: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2050/train/#208225 Контроль: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2050/control/1/#208233	Павленко О.Б. учитель химии МБОУ СОШ № 29
		Электроотрицательность химический элементов	Новый материал: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2439/main/ Закрепление: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2439/train/#208255 Контроль: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2439/control/1/#208263	
		Основные виды химической связи	Новый материал: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2048/main/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/2438/main/ Закрепление: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2048/main/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/2438/train/#208270 Контроль: https://resh.edu.ru/subject/lesson/2048/control/1/#194301 https://resh.edu.ru/subject/lesson/2438/control/1/#208278	
		Степень окисления	Новый материал: https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/main/ Закрепление: https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/train/#194353 Контроль: https://resh.edu.ru/subject/lesson/3121/control/1/#194361	
Химия	9	Краткий обзор важнейших органических веществ	Новый материал: Предельные углеводороды https://youtu.be/0gJ-60bYK_Y непредельные углеводороды инфоурок https://youtu.be/kpzXNFG6E10 спирты	Кузнецова Л.А. учитель химии ЧОУ гимназия № 1

			<p>https://youtu.be/kFPnnHk9lxM карбоновые кислоты, эфиры инфоурок https://youtu.be/iVMMLDBaO3g жиры , углеводы https://youtu.be/lJqPzBpP7Vs аминокислоты, белки инфоурок https://youtu.be/NJqTL82yQ6g полимеры https://youtu.be/l8lOCWYQhpw</p> <p>Закрепление: Углеводороды https://youtu.be/on9s1Yz523s Обобщение https://youtu.be/-b1cWYGawvo</p> <p>Контроль: https://yadi.sk/i/2Uk18pULnB34ug Пройти тест по теме: https://goo.gl/tsbMeQ Перейти к тренажерам: https://goo.gl/pmfscC задания учебника Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман §52-58</p>	
Химия	10	Азотсодержащие органические вещества	<p>Новый материал Амины https://cifra.school/media/conspect_files/829fdc35-3f22-4216-ba0c-948e7985864f.pdf https://youtu.be/SMIab4zd8-A Амины https://youtu.be/VILzXkBnXho Аминокислоты Инфоурок https://youtu.be/lBJVE09IYlk</p> <p>Белки https://cifra.school/media/conspect_files/bdc8e775-8618-4262-a352-c21f7aa9c007.pdf https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/main/</p>	Федорова Н.А. учитель химии МАОУ СОШ № 33

			<p>нуклеиновые кислоты https://resh.edu.ru/subject/lesson/6296/main/</p> <p>Закрепление: https://youtu.be/0qF5_GkQb3E https://youtu.be/sjvYvmJmdeE</p> <p>Контроль: https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/train/ https://resh.edu.ru/subject/lesson/4743/control/1/ задания учебника Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман §36-35</p>	
		Полимеры	<p>Новый материал: Полимеры инфоурок https://youtu.be/Ugh61X5gXyI каучуки https://resh.edu.ru/subject/lesson/2435/main/ волокна https://resh.edu.ru/subject/lesson/4777/main/</p> <p>Закрепление: https://cifra.school/media/conspect_files/bdc8e775-8618-4262-a352-c21f7aa9c007.pdf</p> <p>Контроль: https://yadi.sk/d/uoV9SSfVyQxPRg задания учебника Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман §42-46</p>	
Химия	11	Химия и жизнь	<p>Новый материал Химия в промышленности, производство серной кислоты, аммиака https://resh.edu.ru/subject/lesson/3514/main/ инфоурок https://youtu.be/BE2e6YJ6tkg https://youtu.be/QKH2nrVXb3g производство чугуна и стали https://youtu.be/uH59OvVzshc химия в быту и окружающая среда https://resh.edu.ru/subject/lesson/3504/main/</p> <p>Закрепление: https://resh.edu.ru/subject/lesson/3514/train/</p>	Матвиенко Н.А. учитель химии МБОУ СОШ № 29, руководитель МО химиков

		<p>https://yadi.sk/i/qJ76TROHxahv4A</p> <p>Контроль: https://chem-ege.sdangia.ru/test?id=3412995 задания учебника Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман §43-47</p>	
	<p>Практикум</p>	<p>Новый материал: Практическая работа «Получение и соби́рание газов» видео с опытами получение кислорода https://youtu.be/-kem8rOavEo получение водорода https://youtu.be/4CNvyIhy_o4 получение CO₂ https://youtu.be/A0iaH3sz2g8 получение аммиака https://youtu.be/KIFmnv4SEu8 ПР «Решение экспериментальных задач по неорганической химии» Задание 1. Докажите качественный состав хлорида железа (III). https://youtu.be/aUePoSa9qks на ион железа https://youtu.be/UaPZ6ULiHQE на ион хлора Задание докажите качественный состав сульфата аммония. https://youtu.be/P8cdu5mJ09Q https://youtu.be/IZyb9BP8OoE Задание 3. докажите качественный состав гидроксида натрия. https://youtu.be/yDQo71AfBAM https://youtu.be/QUAfiHa1TE4 ПР «Решение экспериментальных задач по органической химии» С помощью характерных реакций распознайте, в какой из пробирок находятся вещества : https://youtu.be/qXn8ny2tByY одноатомные спирты https://youtu.be/57TlkGR3fRE глицерин https://youtu.be/taldFHHswjY уксусная кислота https://youtu.be/7qo_vAq3BTc глюкоза https://youtu.be/boQsWvuoEUSU фенол https://youtu.be/Q1kw0oOsihE мыло https://youtu.be/geyz_MDx4UE белок</p> <p>Материал для подготовки к ПР https://youtu.be/oGPPQ9nUW-M</p>	

			Контроль: Оформление работ https://yadi.sk/i/PIWbLg0NbprRsA https://yadi.sk/i/HN-ghN6tx92bmQ	
--	--	--	---	--

Главный специалист МКУ ЦРО Вехов Дмитрий Вадимович