

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ПО ХИМИИ

для групп 11,12,13,14,101, 102,103,104 с 29 марта по 05 апреля

Дата	Группа	Тема урока	Задания для выполнения
29 марта по 05 апреля	11,12,13,14,101, 102,103,104	<p>1-2. Природные источники углеводородов. Природный газ: состав, применение в качестве топлива. Основные направления промышленной переработки природного газа. Попутный нефтяной газ, его переработка.</p> <p>Нефть. Состав и переработка нефти. Перегонка нефти, нефтепродукты. Процессы промышленной переработки нефти: крекинг, реформинг. Октановое число бензинов и цетановое число дизельного топлива.</p> <p>Коксохимическое производство и его продукция.</p>	<p>1. Изучить материал темы по учебнику Габриелян О.С., Остроумов И.Г. «Химия» (для профессий и специальностей технического профиля),</p> <p>§ 9.6 (стр.176-184) Письменно ответить на вопросы по данной теме.</p> <p>1. Роль нефтегазовой промышленности в экономике страны. Назовите важнейшие месторождения нефти и природного газа в Российской Федерации.</p> <p>2. Назовите состав природного газа и основные продукты химической переработки природного газа.</p> <p>3. Опишите физические свойства нефти, ее состав.</p> <p>4. Какие экологические проблемы возникают в связи с нефтяными разливами?</p> <p>5. Что такое ректификация нефти? Укажите продукты ректификации нефти, области их применения.</p> <p>6. Что такое крекинг? Какие виды крекинга различают? Напишите уравнение реакции крекинга углеводорода состава $C_{20}H_{42}$.</p> <p>7. Что такое реформинг? Напишите уравнение реакции получения бензола из гексана.</p> <p>8. Какой процесс называют коксованием каменного угля? Какие основные продукты коксохимического производства вы можете</p>

			назвать? 9. Что такое октановое и цетановое числа? Почему различные типы автотранспорта используют разные виды топлива? Как от качества топлива зависит работа автомобильного двигателя?
--	--	--	---

Выполненные задания присылать на электронную почту polykova-2010@mail.ru