

Календарно - тематическое планирование 9 класс - химия

О.С. Габриелян . Химия-9 класс. Дрофа, 2005.

2018-2019 учебный год

№п/п	Тема урока	Дата	Д/задание
2 полугодие			
1	Азот, аммиак. Соли аммония. Оксиды азота. Азотная кислота. Азотная кислота и её соли.	14.01.2019	с.107-121 упр.4 с.118 упр.2,3,4,6, 7 с.121
2	Фосфор, оксид фосфора. Ортофосфорная кислота и её соли.	04.02.2019	с.122-126 упр.2,3,4 с.126
3	Углерод. Алмаз, графит. Угарный и углекислый газы. Угольная кислота и её соли. Химические вещества как строительные и отделочные материалы: мел, мрамор, известняк.	11.02.2019	с.126-138 упр.7 с.138
4	Кремний. Оксид кремния. Кремниевая кислота. Силикаты. Химические вещества как строительные и отделочные материалы: стекло, цемент).	04.03.2019	с.138-144 упр.4 с.144
5	Первоначальные сведения о строении органических веществах. Углеводороды: метан, этан. Природные источники углеводородов. Нефть и природный газ, их применение. Углеводороды: этилен, ацетилен, бензол.	11.03.2019	с.151-168 упр.5 с.160
6	Спирты (метанол, этанол, глицерин), альдегиды как представители кислородосодержащих органических соединений. Карбоновые кислоты: уксусная, стеариновая как представители кислородосодержащих органических соединений. Консерванты пищевых продуктов. Сложные эфиры.	08.04.2019	с.169-180 упр.2 с.176
7	Биологически важные вещества: жиры, белки, углеводы. Химия и пища (калорийность жиров, белков, углеводов). Человек в мире веществ и материалов и химических реакций. Представления о полимерах на примере полиэтилена.	15.04.2019	с.183-198 упр.2 с.197
8	Химия и здоровье. Лекарственные препараты; проблемы, связанные с их применением. Бытовая химическая грамотность. Проблемы безопасного	06.05.2019	Конспект, презентация

	использования веществ и химических реакций в повседневной жизни. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия.		
9	Обобщение изученного за курс основной школы. Тест за 2-е полугодие.	13.05.2019	Повторить конспекты

Вопросы для изучения во 2-м полугодии:

Неметаллы.

Органические вещества.

Расчетные задачи:

Расчеты по термохимическим уравнениям.

Нахождение молекулярной формулы углеводорода.

Решение задач разных типов.

Лабораторный практикум (для ознакомления):

- Экспериментальные задачи по теме: «Подгруппа кислорода».
- Экспериментальные задачи по теме «Подгруппа азота».
- Получение аммиака и изучение его свойств.