|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ХИМИИ НА 4 ЧЕТВЕРТЬ 2019-2020 УЧЕБНОГО ГОДА 9 КЛАСС** | | | | | |
| Добрый день (утро, вечер), дорогие ребята и родители! Вас приветствует учитель химии **Устюгова Галина Васильевна**. Для выполнения самостоятельных заданий по химии вам необходимо для каждого урока выбрать способ работы:  1) на платформе РЭШ и Инфоурок, для этого необходимо зарегистрироваться на этих платформах, чтобы выполнять задания к уроку.  2) работа с учебником.  **Все письменные работы, скриншоты страниц с платформ, вопросы по заданиям направляйте на мою электронную почту до следующего урока:** [zgv58@mail.ru](mailto:zgv58@mail.ru) (Устюгова Г.В.) | | | | | |
| №  п/п | Раздел | Тема урока | Дата | ЦОР | Форма текущего контроля (домашнее задание) |
| 1 | Общие свойства металлов | Алюминий, нахождение в природе и свойства | 7.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 25 | Прочитать §46,47, в тетради коротко законспектировать  Выполнить 1 вариант контрольных заданий с сайта РЭШ или из учебника упр.5 стр.166, упр.4 стр.170 |
| 2 | Железо: нахождение в природе, свойства. Соединения железа | 9.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 26 | Прочитать §48,49, в тетради коротко законспектировать  Выполнить 1 вариант контрольных заданий с сайта РЭШ или из учебника упр.2 стр.173упр.1 стр.176 |
| 3 | Обобщение и систематизация по теме «Общие свойства металлов» | 14.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 27 | Тестирование на сайте учителя <https://infourok.ru/user/ustyugova-galina-vasilevna> |
| 4 | Краткий обзор важнейших органических веществ | Органическая химия. Углеводороды | 16.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 28,29 | §51,52,53, в тетради коротко законспектировать  Выполнить из учебника вопр.3 стр.180, упр.2 стр.183 |
| 5 | Кислородсодержащие органические соединения: спирты | 21.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 30 | §55, в тетради коротко законспектировать  Выполнить из учебника упр.1,2 стр.191 |
| 6 | Кислородсодержащие органические соединения: карбоновые кислоты, сложные эфиры | 23.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 31 | §56,57, в тетради коротко законспектировать  Выполнить из учебника упр.2 стр.194,вопр.3 стр.197 |
| 7 | Аминокислоты, белки | 28.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 32 (не отправлять) | §58, в тетради коротко законспектировать (не отправлять) |
| 8 | Полимеры | 30.04 | <https://resh.edu.ru>  (не отправлять) | §54, в тетради коротко законспектировать (не отправлять) |
| 9 | Повторение основных вопросов неорганической химии | Окислительно-восстановительные реакции | 5.05 |  |  |
| 10 | Окислительно-восстановительные реакции | 7.05 |  |  |
| 11 | Химические свойства веществ с точки зрения ТЭД | 12.05 |  |  |
| 12 | Химические свойства веществ с точки зрения ТЭД | 14.05 |  |  |
| 13 | Решение расчетных задач | 19.05 |  |  |
| 14 | Решение расчетных задач | 21.05 |  |  |