**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ХИМИИ**

**НА 4 ЧЕТВЕРТЬ 2019-2020 УЧЕБНОГО ГОДА   
10 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, для этого необходимо зарегистрироваться на ней, 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.)  сайт учителя <https://infourok.ru/user/ustyugova-galina-vasilevna>, Skype:ufkbyf132 | | | | | |
| №  п/п | Раздел | Тема урока | Дата | ЦОР | Форма текущего контроля (домашнее задание) |
| 1 | Азотсодержащие органические соединения и ВМС | Аминокислоты. Белки | 6.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 12,13 | Прочитать §16,17, кратко законспектировать, выполнить 1 вариант  контрольных заданий с сайта РЭШ или из учебникаупр.5 стр.121 |
| 2 | Искусственные полимеры | 13.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 17 | Прочитать §21, кратко законспектировать , выполнить 1 вариант контрольных заданий с сайта РЭШ или из учебника ответьте на вопросы 2,5 стр.166 (письменно) |
| 3 | Синтетические полимеры | 20.04 | <https://resh.edu.ru>  урок 15,16 | Прочитать §22, кратко законспектировать ,выполнить 1 вариант  контрольных заданий с сайта РЭШ |
| 4 | Азотсодержащие органические соединения и ВМС | 27.04 | - | - |
| 5 | Повторение основных вопросов органической химии | Органическая химия, человек и природа | 4.05 |  |  |
| 6 | Изомерия и номенклатура | 11.05 |  |  |
| 7 | Химические свойства основных классов органических веществ | 18.05 |  |  |

**Нуклеиновые кислоты. Ферменты. Витамины, гормоны, лекарства. Искусственные и синтетические полимеры.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Темы рефератов** | 8 | Иатрохимия |
| 1 | Что такое биотехнология | 9 | Лекарства |
| 2 | Успехи современной генной инженерии | 10 | Моя домашняя аптечка |
| 3 | Геном человека | 11 | Классификация полимеров |
| 4 | Пищеварительные ферменты и их «работа» | 12 | Что такое пластмассы |
| 5 | Использование ферментов на производстве | 13 | Пластмассы – современные конструкционные материалы |
| 6 | Витамины | 14 | Волокна |
| 7 | Гормоны и жизнедеятельность организма | 15 | Роль полимеров в самолетостроении |