Предмет-Химия 9 класс.

Количество часов в неделю – 2 часа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема урока | Способ организации урока | Теория | Первичное закрепление | Закрепление | Проверка знаний | Планируемая дата | Фактическая дата |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Спирты. Понятие о предельных одноатомных спиртах на примерах метанола и этанола. Трехатомный спирт-глицерин. | Онлайн | Общая формула и гомологический ряд предельных одноатомных спиртов, номенклатура.  Этанол и метанол ,их физ-их . св-вах. ,значение. Этиленгликоль глицерин, их значение. Окисление спиртов в альдегиды. | Просмотрите видео урок      <https://foxford.ru › himiya › stroenie-klassifikatsiya-i-nomenklatura-spirtov> |  | § 36, упр. 2 | 06.04.2020 |  |
| 2 | Одноосновные предельные карбоновые кислоты на примере уксусной кислоты. Ее свойства и применение. Сложные эфиры. | Онлайн | Карбоксильная группа. Общая формула. Муравьиная, уксусная кислоты, их строение, свойства. Реакция этерификации. |  |  | §38, упр.6 | 08.04.2020 |  |
| 3 | Жиры как сложные эфиры глицерина и жирных кислот. Понятие об углеводах. Глюкоза, ее свойства и значение. Крахмал и целлюлоза, их биологическая роль. | Онлайн | Биологически важные орг. вещества ; жиры, углеводы. Физические и химические свойства. Глюкоза, ее свойства и значение. Биологическая роль. Крахмал. Целлюлоза. | Ознакомиться с материалом.  <https://licey.net/free/6-biologiya/21-lekcii_po_obschei_biologii/stages/256-lekciya__2_stroenie_i_funkcii_uglevodov_i_lipidov.html> |  | §39,41 | 13.04.2020 |  |
| 4 | Аминокислоты. Белки. | Онлайн | Биологические важные органические вещества;  Аминокислоты и белки.  Состав, строение, биологическая роль белков . | Просмотрите видео урок    [https://www.youtube.com › watch](https://www.youtube.com/watch?v=sjvYvmJmdcE) | Заполнить рабочую тетрадь | §40, упр. 5 | 15.04.2020 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Полимеры. | Онлайн | Основные понятия химии ВМС. Представление о пластмассах, волокнах. |  |  | § 42, упр.5 | 20.04.2020 |  |
| 6 | Обобщение сведений об органических веществах. | Онлайн | Решение упр. По теме ‘’Первонач. Представления об орг. соединениях’’. Повторение ключевых понятий. | Просмотрите видео урок    [https://www.youtube.com › watch](https://www.youtube.com/watch?v=-b1cWYGawvo) | Заполнить рабочую тетрадь | §§31-42 | 22.04.2020 |  |
| 7 | Контрольная работа № 4 по теме ‘’Органические вещества’’. | Онлайн | Контроль знаний по теме. |  |  | Повторение. | 27.04.2020 |  |
| 8 | 1-2 ПЗ и ПСХЭ. Д.И. Менделеева. Значение ПЗ. | Онлайн | Обобщение и систематизация знаний. |  | Заполнить рабочую тетрадь | Индивид. Задан. | 29.04.2020 |  |