**Задания по ХИМИИ 10 класс для самостоятельного обучения**

Учебник: Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень.

 Все задания выполните **письменно.**

***Готовые работы приносить на вахту и оставлять с пометкой «Для учителя химии»***

**1 триместр**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Тема** | **учебный материал** | **Задание** |
| 1 | Предмет органической химии | 1.[**https://himija-online.ru**](https://himija-online.ru)  2.[Химия 10 класс. Габриелян. Базовый уровень](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_10_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | § 1, составить конспект |
| 2 | Теория строения органических соединений | 1.[**https://himija-online.ru**](https://himija-online.ru)  2.[Химия 10 класс. Габриелян. Базовый уровень](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_10_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | §2, выписать и выучить определения: Органическая химия, Изомерия, Валентность, Химическое строение, Гомология, Структурная формула.  -Сформулируйте основные положения теории А.М.Бутлерова.  -Перечислите виды изомерии и приведите примеры. |
| 3 | Природный газ. Алканы. | 1.[**https://himija-online.ru**](https://himija-online.ru)  2.[Химия 10 класс. Габриелян. Базовый уровень](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_10_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | §3, составить конспект.  -Алканы – это ….. ;  - Общая формула алканов;  -***Выучить гомологический ряд предельных углеводородов;***  -вопросы 7,8 после параграфа (письменно) |
| 4 | Алкены.Этилен. | 1.[**https://himija-online.ru**](https://himija-online.ru)  2.[Химия 10 класс. Габриелян. Базовый уровень](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_10_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | §4, вопросы 1-3, письменно  Уметь писать структурные формулы соединений и называть их. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | Алкадиены.  Получение синтетического каучука и резины. | 1.[**https://himija-online.ru**](https://himija-online.ru)  2.[Химия 10 класс. Габриелян. Базовый уровень](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_10_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | §5, стр.42;  Составить конспект.  -Алкадиены – это ….. ;  -Общая формула Алкадиенов;  -Выучить гомологический ряд;  -Получение и применение каучука и резины.  Уметь писать структурные формулы соединений и называть их.  Знать и уметь писать уравнения реакций получения и химических свойств Алкадиенов. |
| 6 | Алкины. Ацетилен. | 1.[**https://himija-online.ru**](https://himija-online.ru)  2.[Химия 10 класс. Габриелян. Базовый уровень](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_10_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | §6; стр.47;  упр.4, стр.51;  Составить конспект.  -Алкины – это ….. ;  -Общая формула Алкинов;  -Особенности строения;  -Применение ацетилена.  Уметь писать структурные формулы соединений и называть их.  Знать и уметь писать уравнения реакций получения и химических свойств Алкинов. |