**Задания по ХИМИИ 11 класс для самостоятельного обучения**

Учебник: Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень.

 Все задания выполните письменно.

***Готовые работы приносить на вахту и оставлять с пометкой «для учителя биологии»***

**2 четверть**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Тема** | **учебный материал** | **Задание** |
| 1 | Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. | [Химия 11 класс. Габриелян](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_11_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | § 13, 14, стр.112,  - Письменно составить конспект §13;  -Ответить на вопросы после §14, 1-9, стр.126 |
| 2 | Скорость химической реакции.  Обратимость химической реакции.  Химическое равновесие и способы его смещения. | [Химия 11 класс. Габриелян](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_11_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | §15, 16, составить конспект. |
| 3 | Роль воды в химических реакциях. Гидролиз. Реакции ионного обмена. | [Химия 11 класс. Габриелян](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_11_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | §17, 18, стр.143, изучить.  -Выучить определения: электролиты, неэлектролиты, диссоциация; кислоты, соли, основания в свете ТЭД.  -***Написать реакций ионного обмена:***  Серная кислота + гидроксид натрия =…………………….  Сульфат алюминия + хлорид бария =………………………  Карбонат калия + соляная кислота =……………………………… |
| 4 | Окислительно-восстановительные реакции.  Электролиз. | [Химия 11 класс. Габриелян](https://xn--24-6kct3an.xn--p1ai/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F_11_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81_%D0%93%D0%B0%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D0%BD/index.html) | §19, стр.155; вопросы 1-9 после параграфа |