

**Маршрутный лист дистанционного обучения по химии 11 класса на период с 13.04 по 30.04 2020 года.**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Учебник. Автор Н.С.Новошинская.</b>	<b>Дата</b>
1	<b>Практическая работа №3</b> <b>Получение, соби́рание и</b> <b>распознавание газов(кислород,</b> <b>водород, оксид углерода(IV)).</b>	Найдите в конце учебника Практическую работу. Оформите ее в виде таблицы на двойном листе. 1.Получение водорода: цинк+ соляная кислота 2.Получение кислорода: разложение перманганата калия 3.Получение оксида углерода(IV): карбонат кальция + соляная кислота. Опишите признаки, по которым можно распознать эти газы.	3 неделя
2	Общий обзор металлов. Химические свойства металлов	Изучите п 30.Выпишите в тетрадь химические свойства( уравнения хим реакций).	3 неделя
3	Взаимодействие с кислотами – окислителями	В п 30 найдите схему «Взаимодействие с кислотами – окислителями». Внимательно ее изучите. В тетради напишите уравнения хим реакций, расставьте коэффициенты методом электронного баланса, укажите окислитель и восстановитель: $H_2SO_4$ ( конц) с литием, оловом, медью. $HNO_3$ ( конц) с кальцием, магнием, серебром $HNO_3$ ( разб) железом, цинком.	3 неделя
4	<b>Практическая работа №4</b> <b>Экспериментальные задачи по</b> <b>разделу «Вещества и их свойства».</b>	Найдите в конце учебника Практическую работу. Оформите ее в виде таблицы на двойном листе. 1.Получите гидроксид цинка, имея следующие вещества: гидроксид натрия, хлорид меди (II), цинк. 2.Осуществите превращения: медь- оксид меди (II)- сульфат меди(II)- гидроксид меди(II)- оксид меди (II). Опишите признаки реакций.	4неделя
5	<b>Практическая работа №5</b> <b>Идентификация неорганических</b> <b>соединений</b>	Найдите в конце учебника Практическую работу. Оформите ее в виде таблицы на двойном листе. 1.Выполните задания №1, 3, 4( см учебник).	4 неделя
6	Контрольная работа №4 по теме «Металлы и неметаллы»	<b>Текст контрольной работы пришлю позже.</b>	4 неделя

Просьба: выполнять и отправлять работы в указанную дату согласно расписанию, не откладывая на последующие дни, с целью избежать перегрузки.

Результаты выполненных работ можно отправить в виде скана, фото, скриншота на почту [zvezdunova.luba@yandex.ru](mailto:zvezdunova.luba@yandex.ru) или WhatsApp 8 918 32 55

Учитель

Л.Ф.Звездунова