**Гр. 3 СП 14.04.20 г.**

**Порядок выполнения**

1.Задания к каждому уроку состоят из двух частей:

I теоретическая часть и II практическая часть.

2. Внимательно изучите I теоретическую часть. В ходе изучения, придерживаясь плана, составляйте подробный конспект в рабочей тетради, обязательно указав **дату занятия и тему. Например, 15.04.20 Тема: Карбонильные соединения.**

3. Выполните II практическую часть (составление формул, решение задач и уравнений, т.д.).

4. Ввиду большого объёма теоретической части, присылать фотографии не нужно. Данная работа **должна будет** **представлена** и **будет проверяться** после выхода с карантина.

5. Выполнение II практической части необходимо прислать для проверки. Для этого:

а) Сфотографируйте каждое выполненное упражнение отдельно. Следите за качеством фото. Они должны быть **чёткими, чтоб их можно было прочитать!**

б) Фотографии **пронумеруйте** в соответствии с номером упражнения (1, 2, 3 и т.д.). На первой фотографии **обязательно! укажите дату и тему урока**.

Например, **15.04.20 Тема: Карбонильные соединения, упр. №1.**

6. При отправке работы **обязательно!** укажите дату, фамилию и имя, группу.

Например, **15.04., Иванов И., 15 моци.**

7. **Работу выполняйте и отправляйте в день занятия по расписанию.**

**Источники:**

1. Габриелян, О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С.Габриелян. -5-е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2013. – 191стр.: ил.

2. [**https://himija-online.ru**](https://himija-online.ru)

**Составление конспектов и упражнения выполняйте в тетради.**

**Тема: «Карбонильные соединения».**

1. **Теоретическая часть.**

Изучите классы веществ: **«Альдегиды и кетоны».**

При изучении классов веществ, придерживайтесь **плана**:

1. [**Классификация альдегидов и кетонов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/klassifikaciya-aldegidov.html)
2. [**Гомологический ряд альдегидов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/aldegidy-i-ketony/gomologicheskij-ryad-aldegidov.html)
3. [**Номенклатура альдегидов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/nomenklatura-aldegidov-i-ketonov.html)
4. [**Номенклатура кетонов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/aldegidy-i-ketony/nomenklatura-ketonov.html)
5. [**Изомерия альдегидов и кетонов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/izomeriya-aldegidov-i-ketonov.html)
6. [**Строение карбонильной группы С=О**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/stroenie-karbonilnoj-gruppy-co.html)
7. [**Физические свойства альдегидов и кетонов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/fizicheskie-svojstva-aldegidov-i-ketonov.html)
8. [**Химические свойства альдегидов и кетонов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/ximicheskie-svojstva-aldegidov-i-ketonov.html)**. Посмотрите видеоопыты.**
9. [**Получение альдегидов и кетонов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/poluchenie-aldegidov-i-ketonov.html)**.**  **Посмотрите видеоопыты.**
10. [**Применение альдегидов и кетонов**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/primenenie-aldegidov-i-ketonov.html)
11. [**Физиологическая роль альдегидов. Применение производных альдегидов в медицине**](https://himija-online.ru/organicheskaya-ximiya/aldegidy-i-ketony/fiziologicheskaya-rol-aldegidov.html)

**Выучите** формулы: формальдегид, (ацетальдегид) этаналь, ацетон, пропаналь, бензойный альдегид, акролеин.

1. **Практическая часть.**
2. Выполните в тетради упражнения 6, 7 после §11, **Источник №1.**
3. Напишите структурные формулы следующих альдегидов и кетонов:

а) 2-метилбутаналь; б) 3-этилпентаналь; в) бутанон-2;

г) 2,4-диметилгексанон-3

I и II части **обязательны!** для выполнения (письменно в рабочей тетради).

**Соблюдайте порядок выполнения!**