**№2 Гр. 3 ТПОП 09.12.20 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, 10.12.20 Тема: Ароматические соединения.**

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

4. Данная работа **должна будет** **представлена** и **будет проверяться** после выхода с карантина.

5. **Работу выполняйте 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)

**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!**