**20.04.2020 г. Группа 114-115 пов**

**Источники:**

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

2. Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Профильный уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин. – М., 2009

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

1. **Теоретическая часть.**

**Тема: «Повторение и обобщение знаний по органической химии».**

**Повторите изученные темы курса органической химии:**

1. **Введение.**
2. **Строение органических соединений.**
3. **Реакции органических соединений.**
4. **Углеводороды.**
5. **Кислородсодержащие соединения.**
6. **Углеводы.**
7. **Азотсодержащие соединения.**
8. **Биологически активные соединения.**
9. **Практическая часть.**

**Для подготовки к итоговой контрольной работе выполните в тетради упражнения.**

1. Дайте общую характеристику углеводам (аминам, аминокислотам, белкам) и опишите их химические свойства.
2. Составьте уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:

CaC2 → C2H2 → C6H6 → C6H5NO2 → C6H5NH2 → C6H5NH3Cl → H2O

Дайте названия реакциям и соединениям.

1. Решите задачу: Определите строение ɑ - аминокислоты, если известно, что она содержит 13,59 % азота.