

## **Клепикова Н.И. группа №3- химия- 25.03.2020г.**

**Урок №1 Тема: «Аминокислоты»**

**Урок №2 Тема: «Химические свойства аминокислот»**

**Задание: изучить материал, используя различную справочную литературу или учебник О.С. Габриелян И.Г. Остроумов «Химия для профессий и специальностей технического профиля»-М. Изд. центр «Академия» 2012г. 11.2. «Аминокислоты»-стр.216-221.**

**№1 Написать конспект по плану:**

- 1) Определение аминокислот
- 2) Общая формула
- 3) Номенклатура
- 4) Физические свойства
- 5) Химические свойства: а) кислотные (взаимодействие со щелочами), б) основные взаимодействие с кислотами), в) взаимодействие друг с другом с образованием пептидов. Написать уравнения реакций.
- 6) Получение.
- 7) Применение

**№2 Описать по плану аминоксановую (аминокапроновую) кислоту**

- 1) Молекулярная формула
- 2) Структурная формула
- 3) Класс органических веществ
- 4) Получение: а) в лаборатории, б) в промышленности
- 5) Физические свойства
- 6) Химические свойства
- 7) Применение
- 8) Расчеты по химической формуле: а) молярная масса, б) массовая доля химических элементов (азота)

Указать источники информации

**Дополнительное задание: учебник О.С. Габриелян И.Г. Остроумов «Химия для профессий и специальностей технического профиля»-М. Изд. центр «Академия» 2012г.**

**стр.221 №6 (написать уравнения реакций)**

**Работы опрaвлять по адресу [olga.tulubaeva2013@yandex.ru](mailto:olga.tulubaeva2013@yandex.ru) с пометкой для Клепиковой Н.И.**