Тема: «Амины: свойства, получение, применение.

Аминокислоты. Белки».

**Домашнее задание:**

1. Изучить стр. 296-314 учебника.

2. Ответить на вопросы:

1. Какие органические вещества называют аминами? Какую функциональную группу называют аминогруппой? Все ли амины содержат аминогруппу?
2. Напишите структурные формулы всех изомерных первичных аминов состава C4H11N и назовите их.
3. Почему амины называют органическими основаниями? Как проявляются основные свойства аминов?
4. Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения: CaC2 → C2H2 → C6H6 → C6H5NO2 → C6H5NH2 → C6H2Br3NH2.
5. Какие соединения называют аминокислотами? Какова их классификация по взаимному расположению функциональных групп?
6. Какие вещества называют пептидами? Что такое пептидная связь?
7. Что представляет собой молекула белка? Как называют связи между соседними аминокислотами полимерной цепи?
8. В чем заключается денатурация белка? Какие воздействия на белок могут привести к его денатурации?

\*Ответы прислать по адресу: [andru79r@gmail.com](mailto:andru79r@gmail.com).