

Свойства и способы получения аминокислот. Их значение и применение.

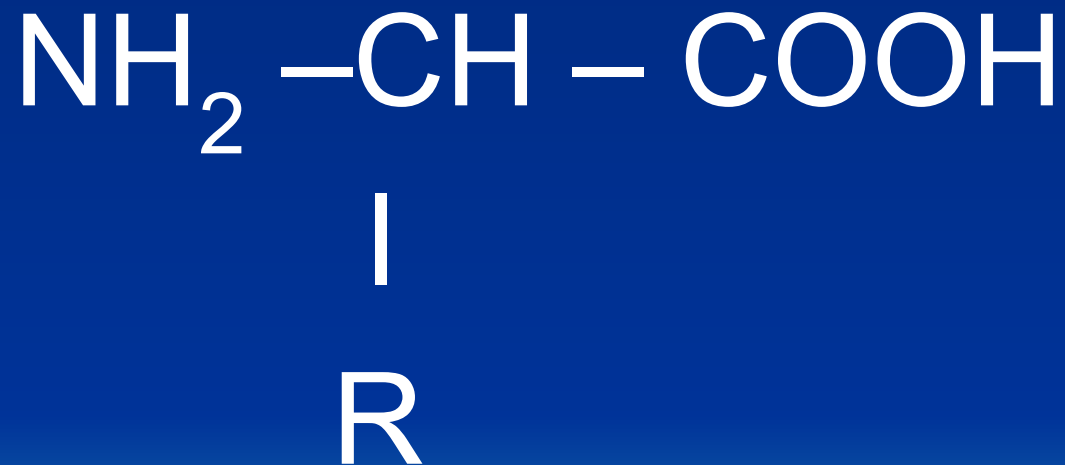


Задачи урока

- Изучить свойства аминокислот
- Познакомиться со способами получения и областью применения аминокислот



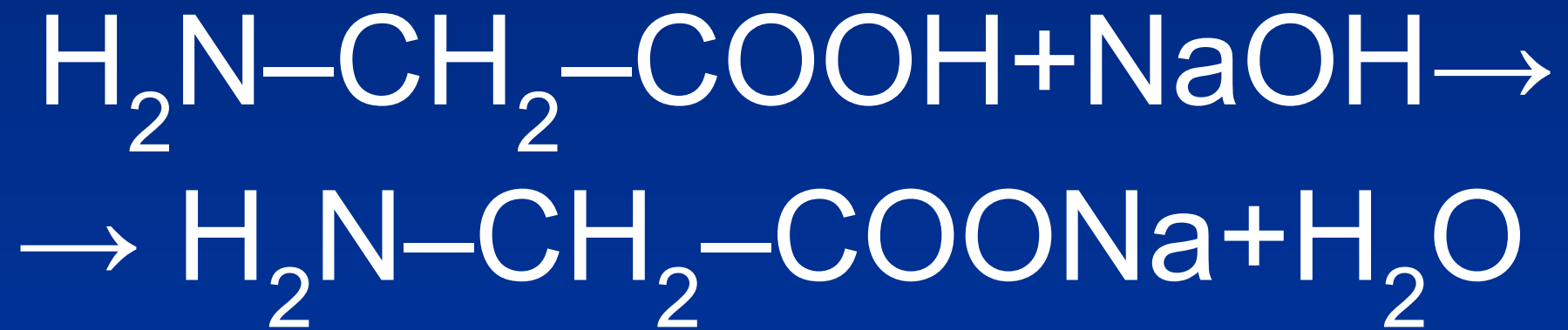
Общая формула аминокислот



Основные свойства аминокислот

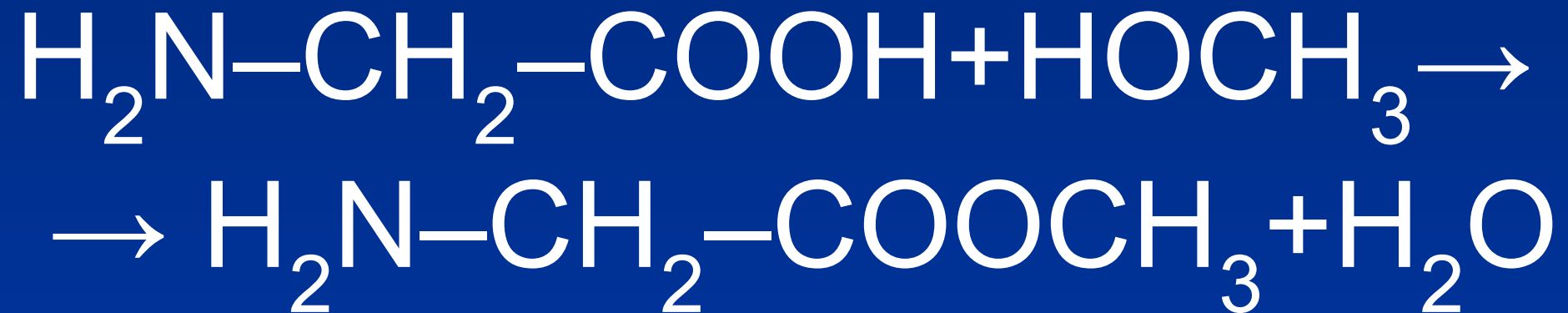


Кислотные свойства аминокислот



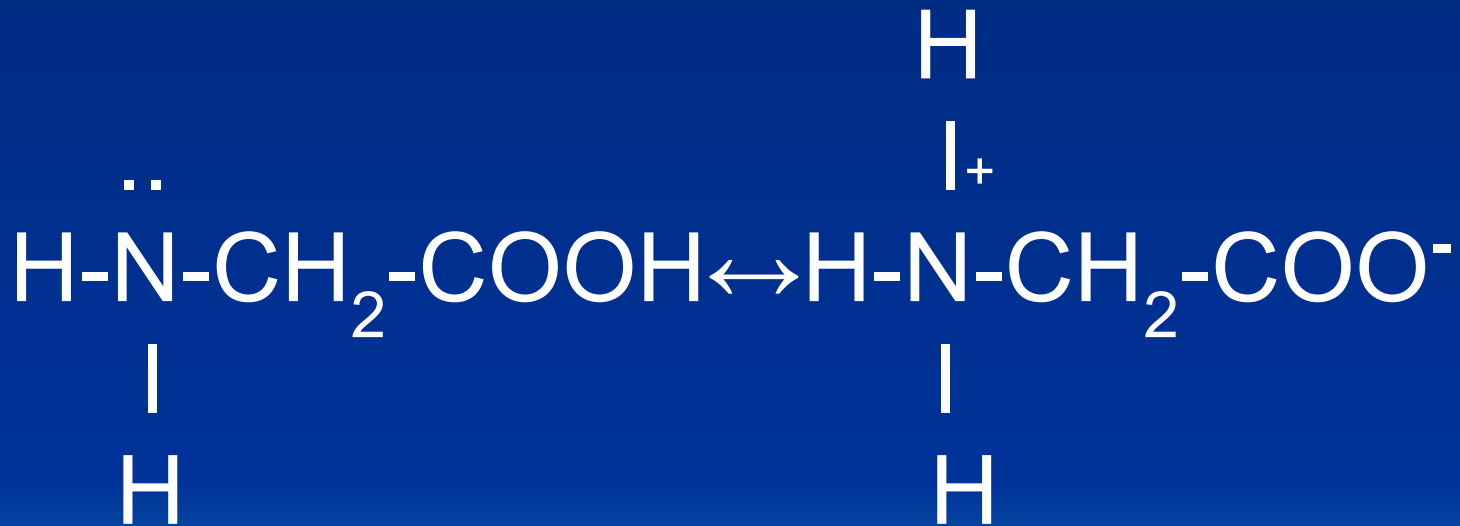
Взаимодействие со спиртами

(образование сложных эфиров)



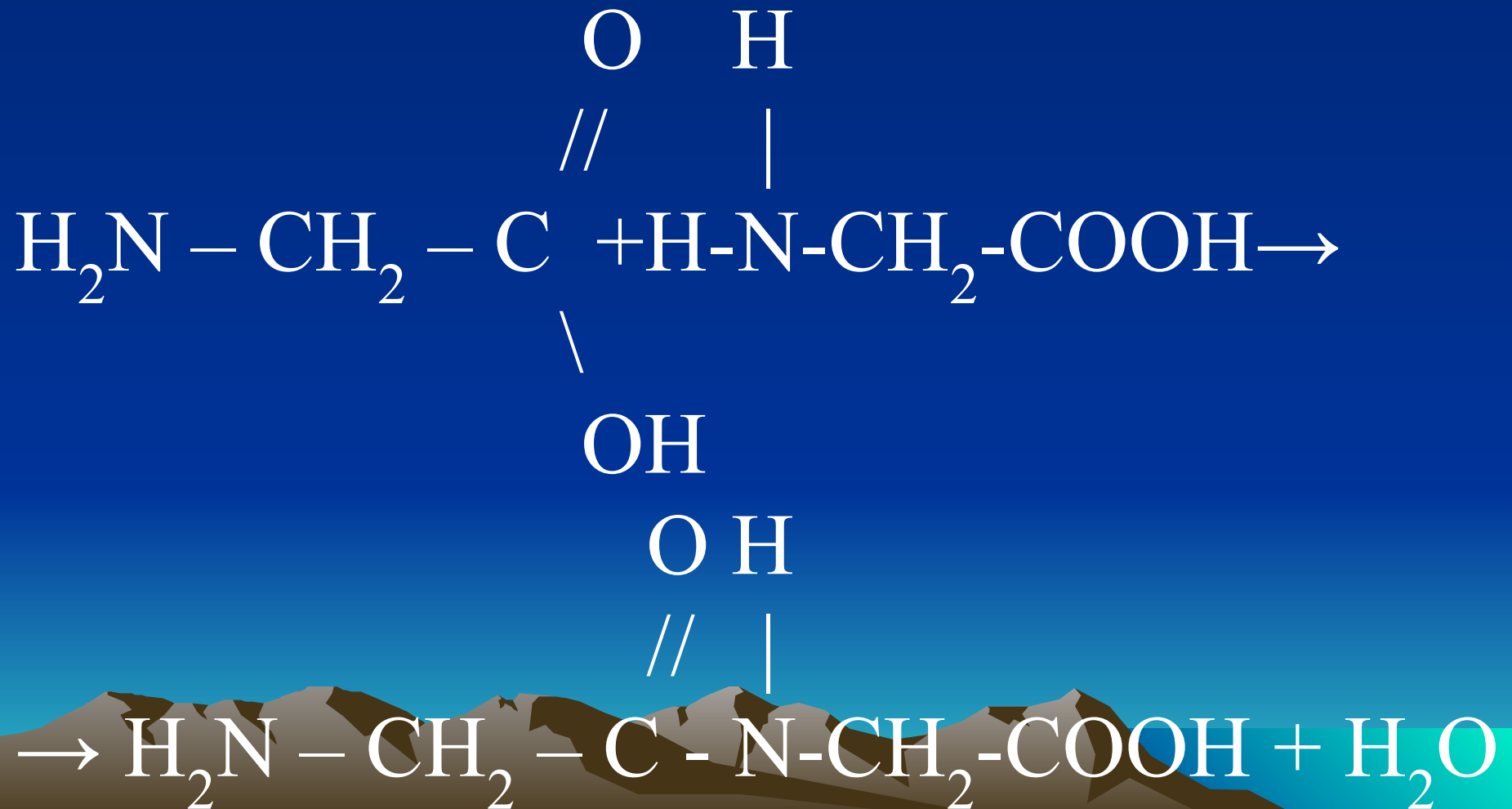
Внутренняя нейтрализация

(образование биполярного иона)

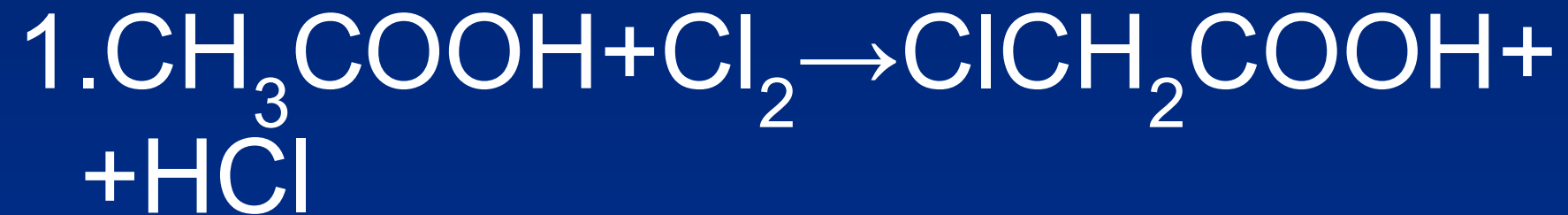


Взаимодействие друг с другом

(образование пептидных связей)



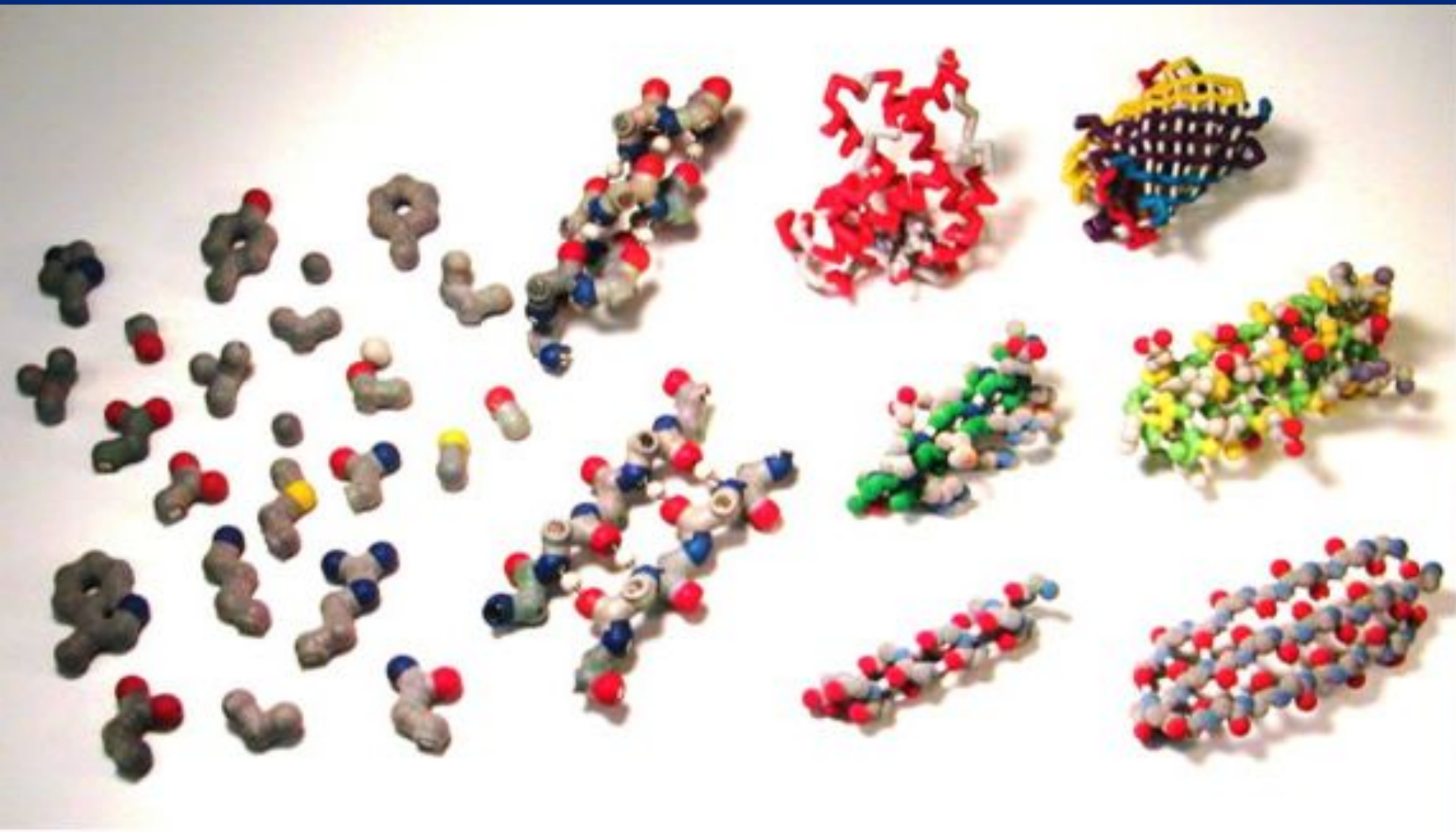
Получение



2. Гидролиз белков



Построение белковых молекул



В качестве пищевых добавок



Изготовление красителей, моющих средств



В парфюмерной промышленности



В с/х для подкормки ЖИВОТНЫХ



Производство синтетических волокон



Домашнее задание

§17, стр. 122-127

Стр. 134 № 1,2,3,4,5

Стр. 134 №10,11

