

Свойства и способы  
получения  
аминокислот.  
Их значение и  
применение.

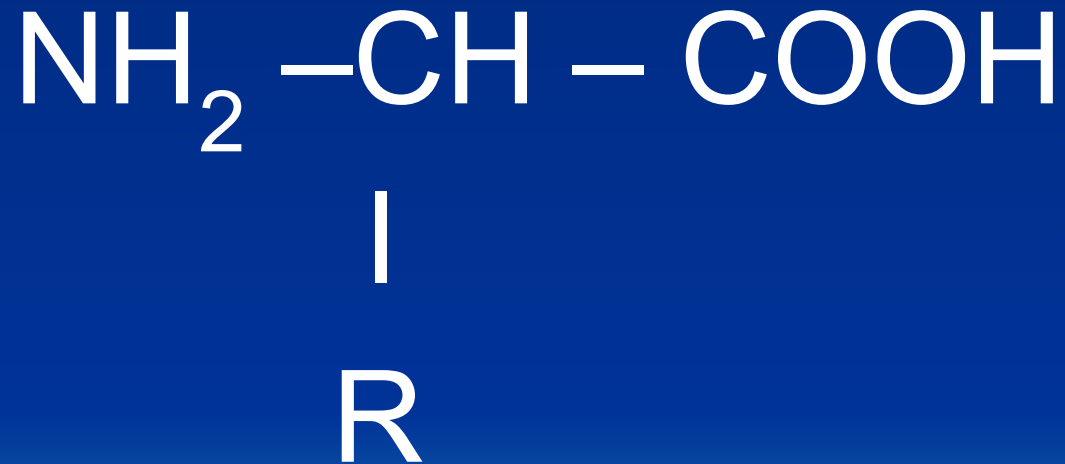


# Задачи урока

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



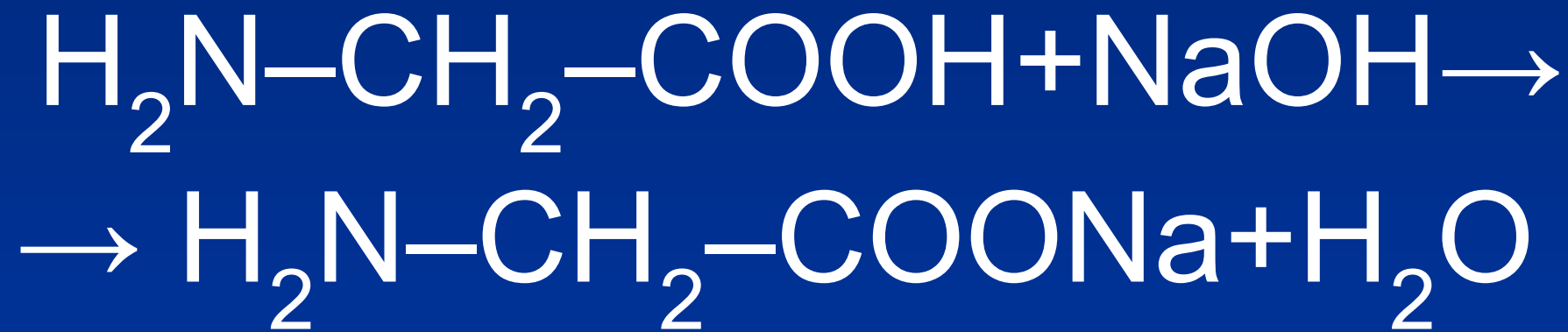
# Общая формула аминокислот



# Основные свойства аминокислот

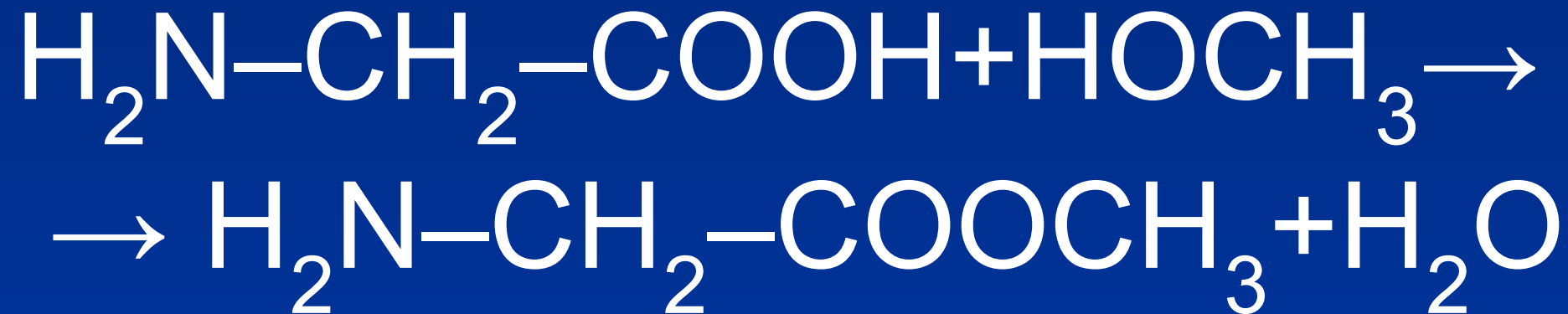


# Кислотные свойства аминокислот



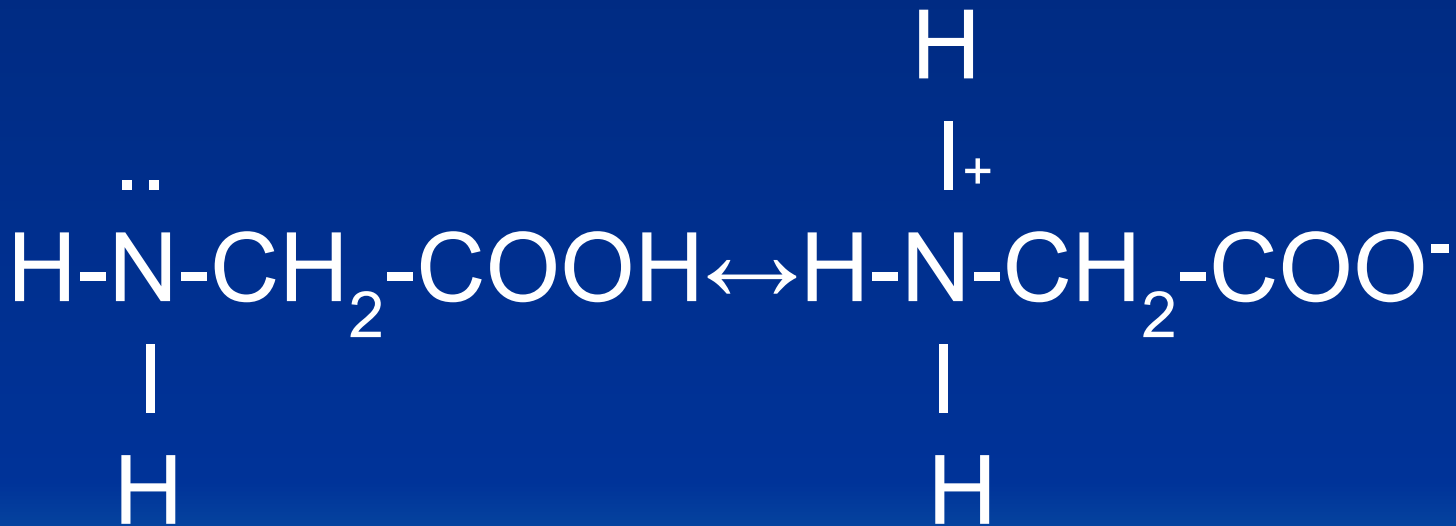
# Взаимодействие со спиртами

(образование сложных эфиров)



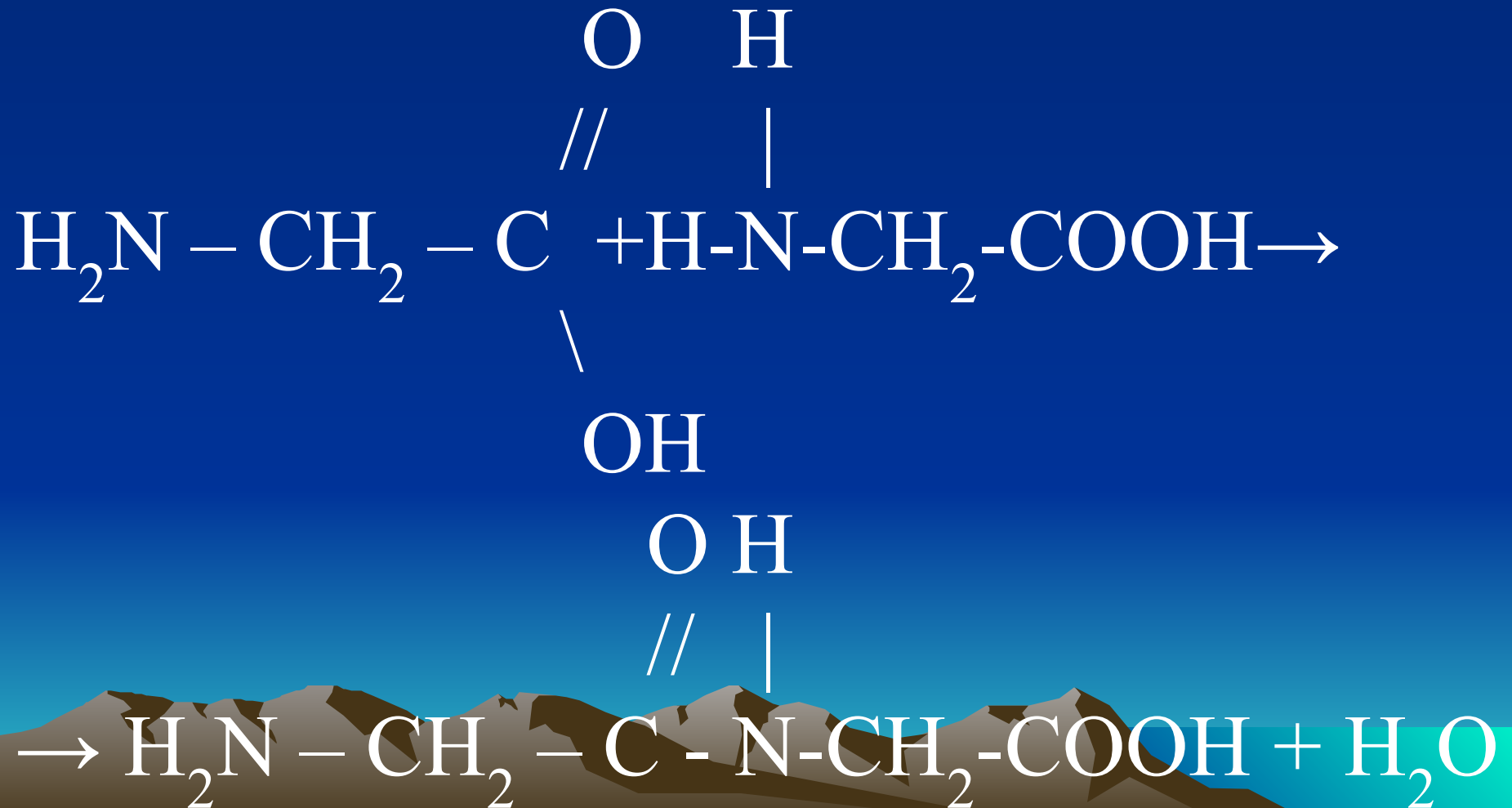
# Внутренняя нейтрализация

(образование биполярного иона)



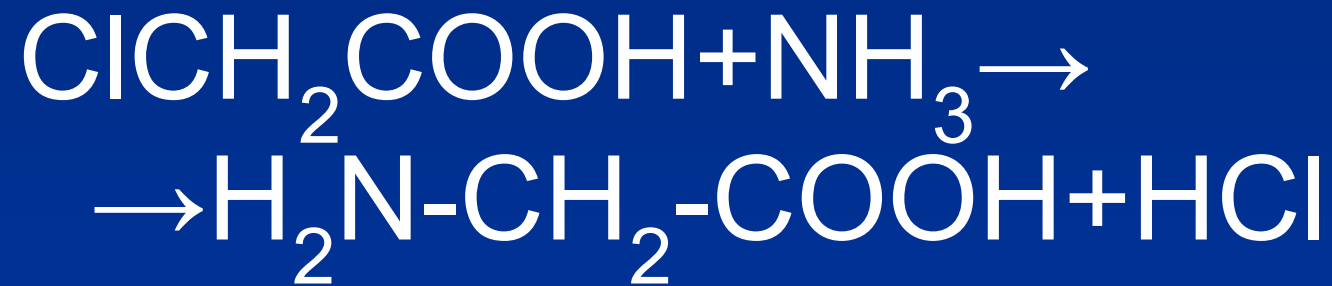
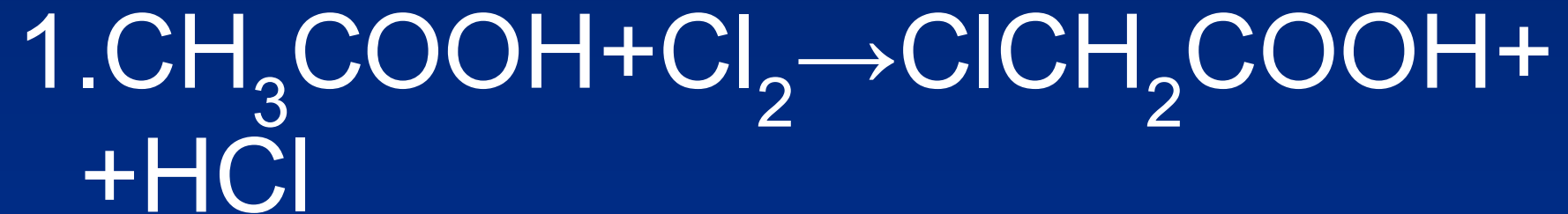
# Взаимодействие друг с другом

(образование пептидных связей)





# Получение



2. Гидролиз белков

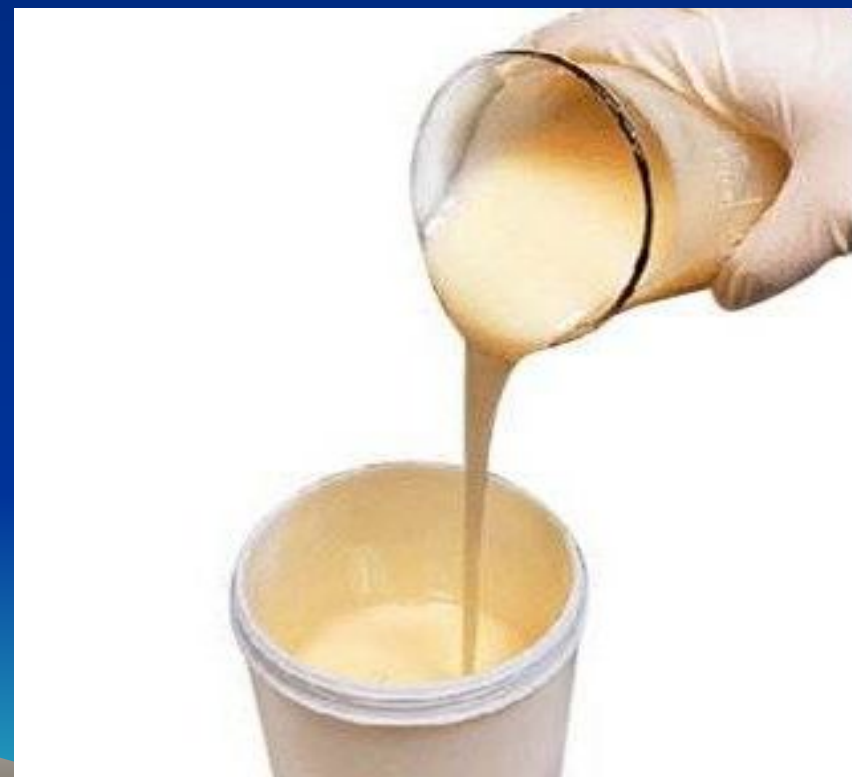
# Построение белковых молекул



# В качестве пищевых добавок



# 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

