

Свойства и способы
получения
аминокислот.
Их значение и
применение.

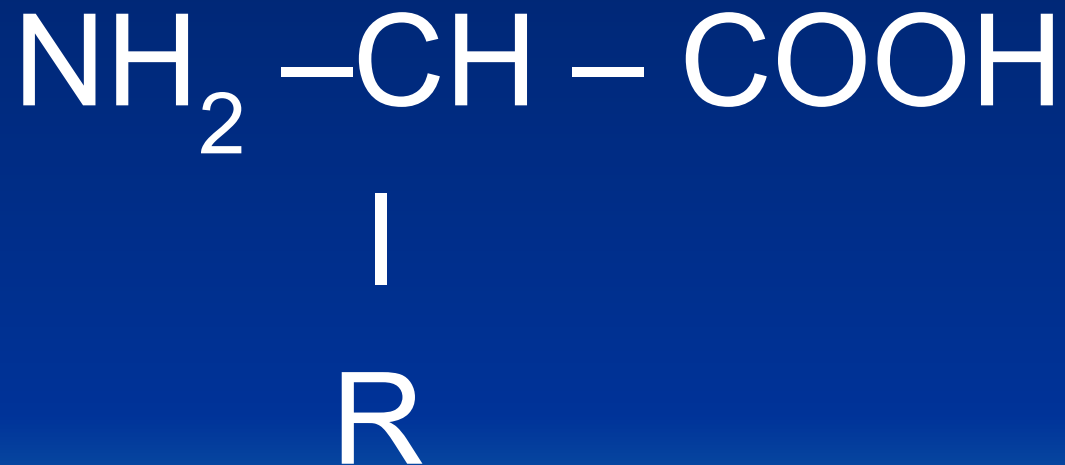


Задачи урока

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



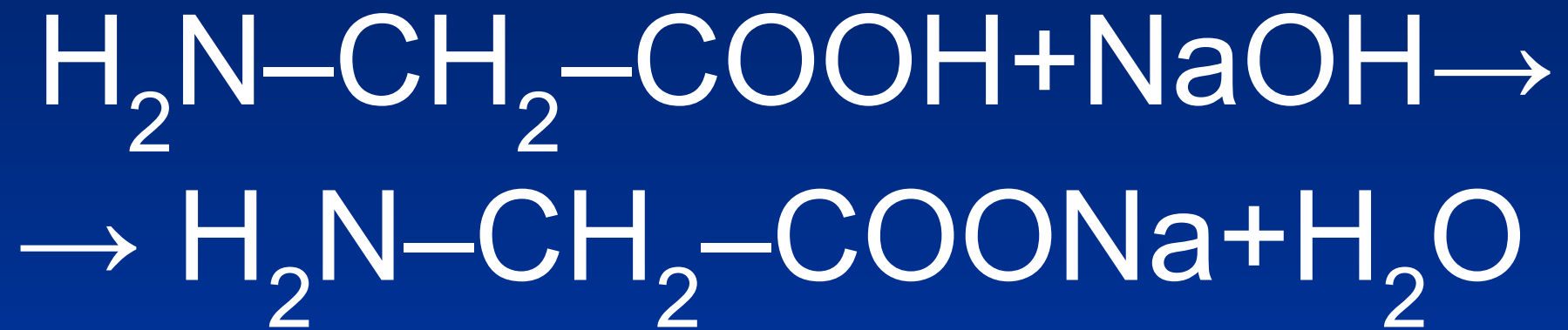
Общая формула аминокислот



Основные свойства аминокислот

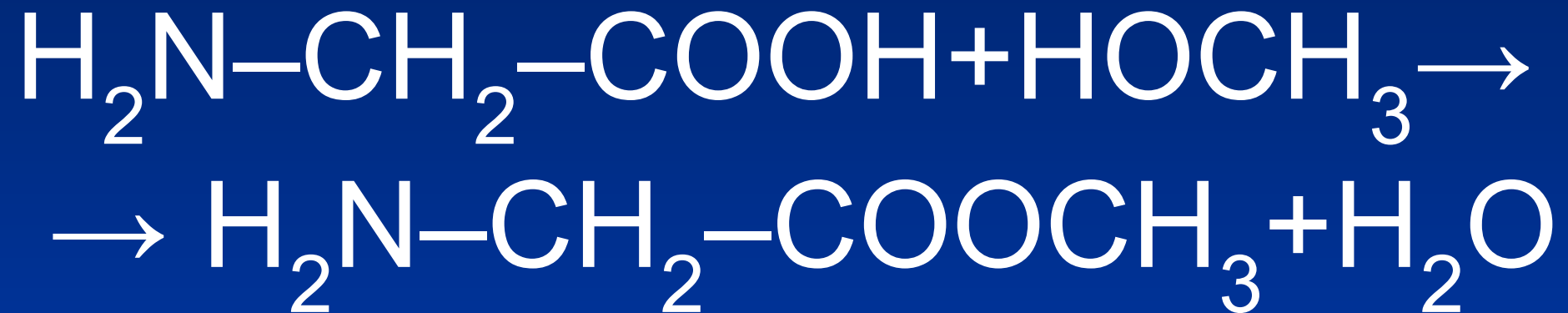


Кислотные свойства аминокислот



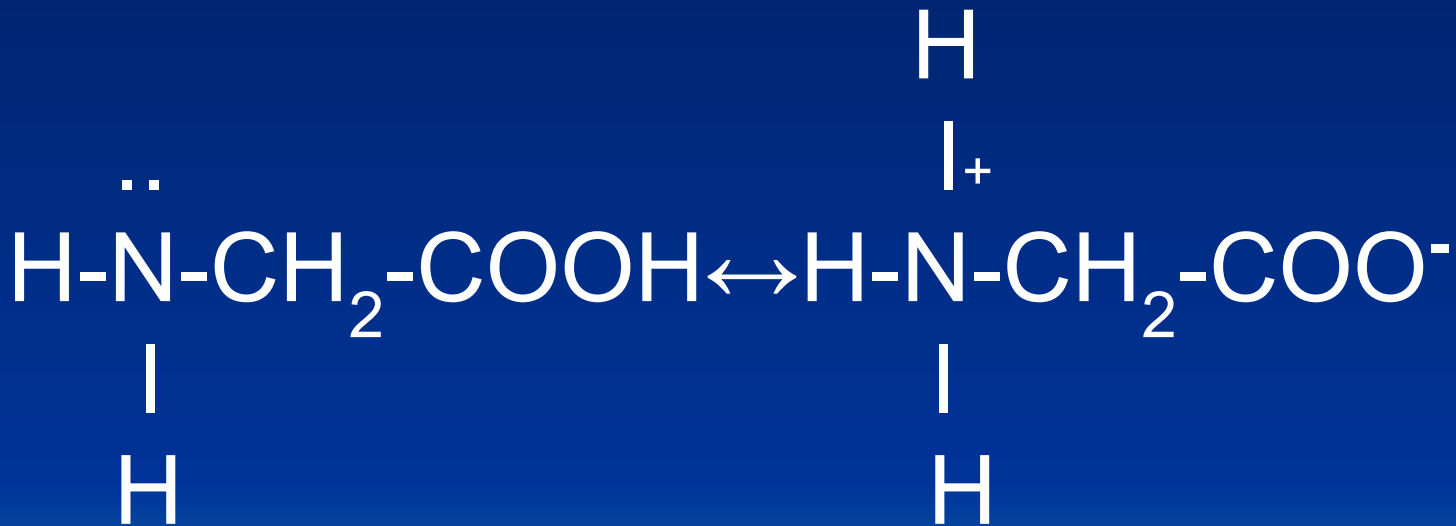
Взаимодействие со спиртами

(образование сложных эфиров)



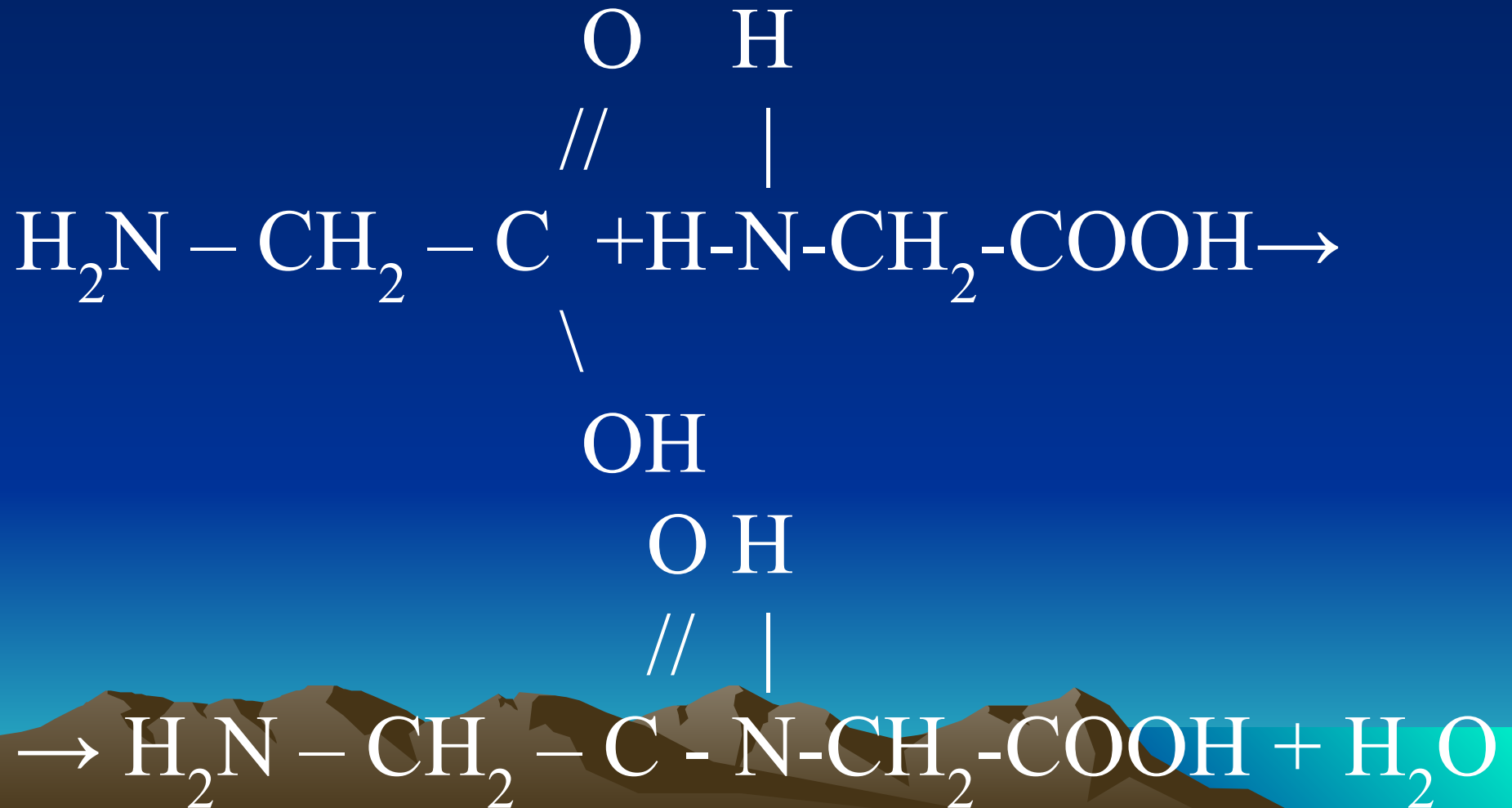
Внутренняя нейтрализация

(образование биполярного иона)

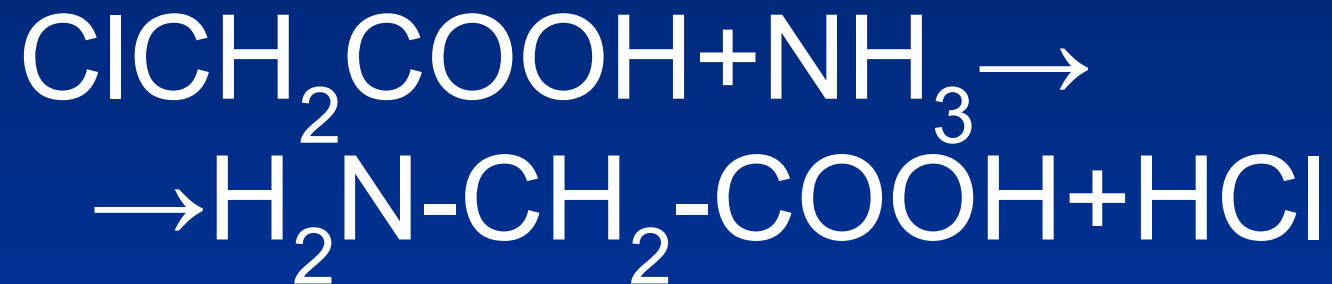
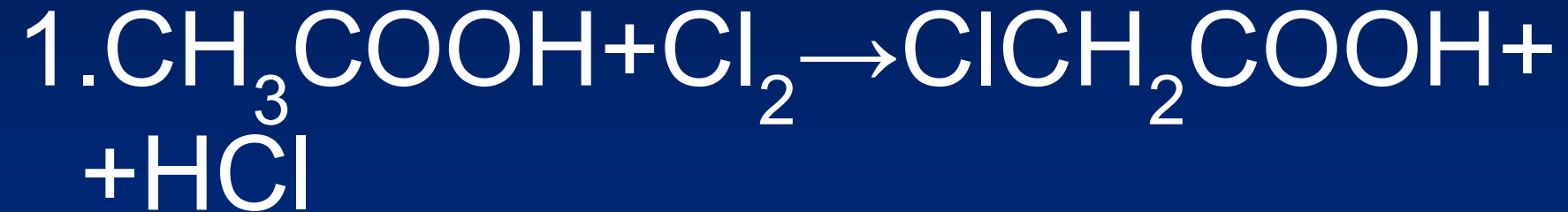


Взаимодействие друг с другом

(образование пептидных связей)



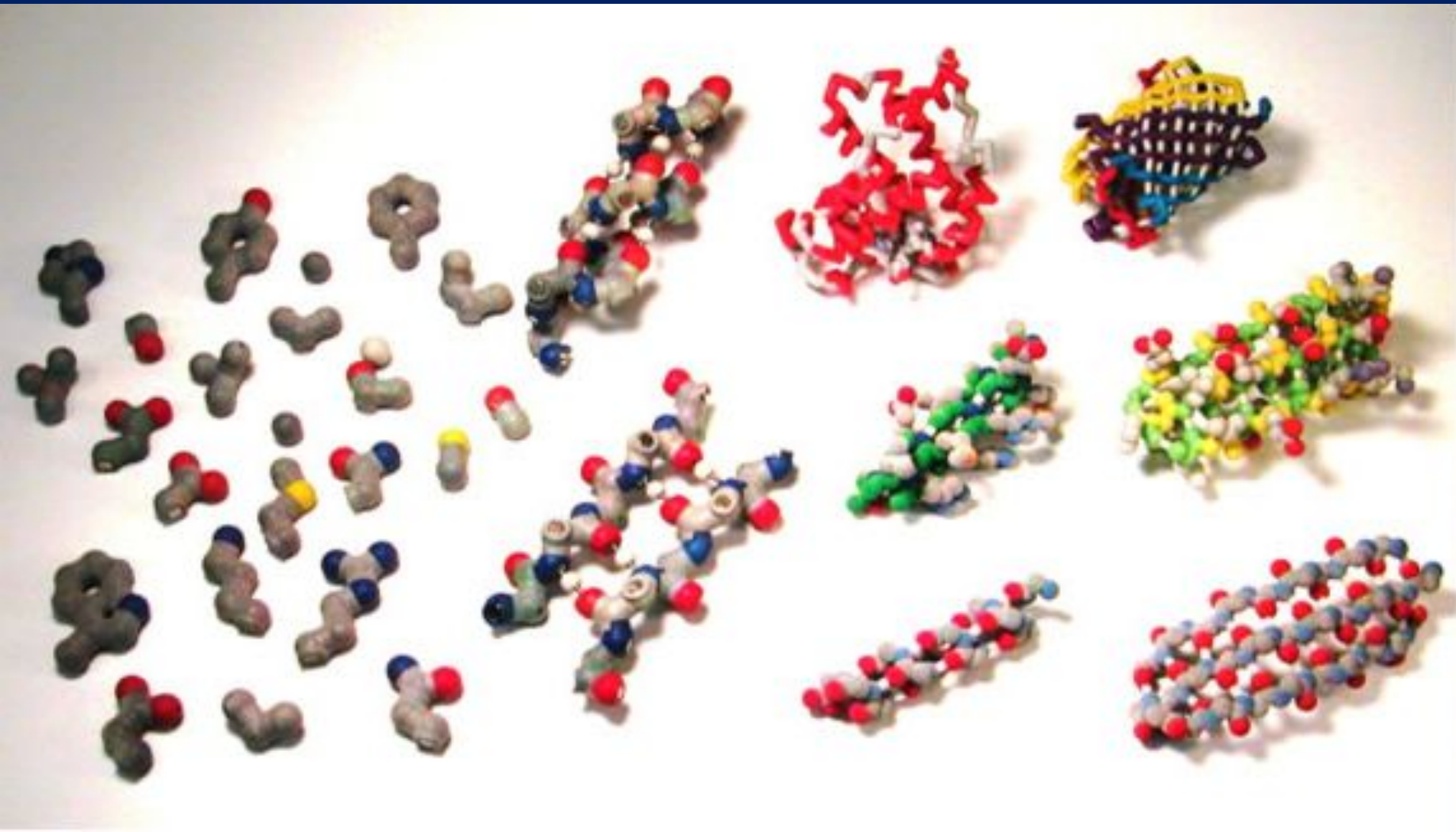
Получение



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

