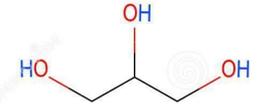
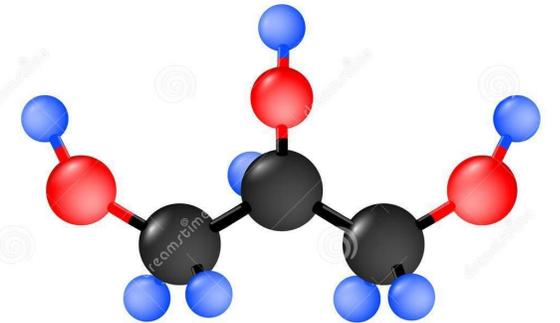


Hydrogen 
Oxygen 
Carbon 



C3H8O3

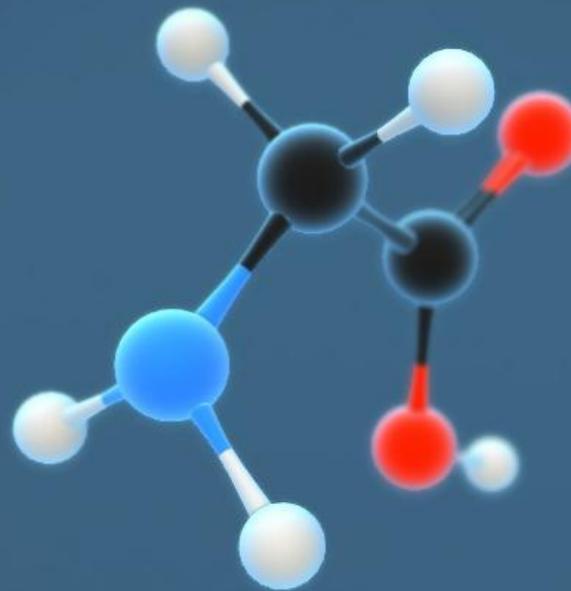


АМИНОКИСЛОТА

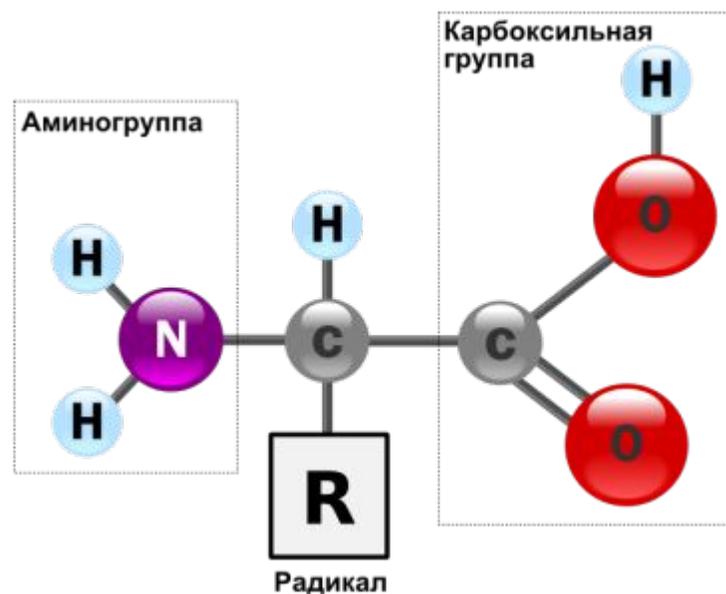
ТЕМА УРОКА 02.10.2019

Цель урока:

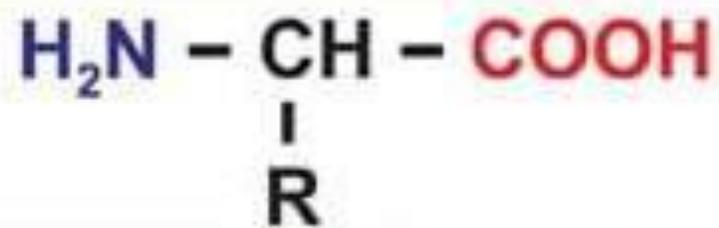
10.4.1.7 объяснять химическую структуру аминокислот



ОБЩАЯ ФОРМУЛА АМИНОКИСЛОТ

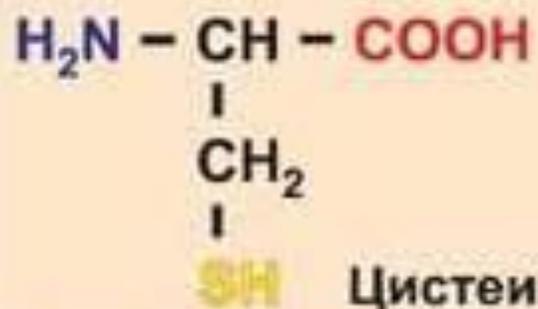


<http://wbiomed.curtin.edu.au/biochem/tutorials/AAs/AA.html>

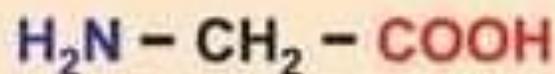


КЛАССИФИКАЦИЯ

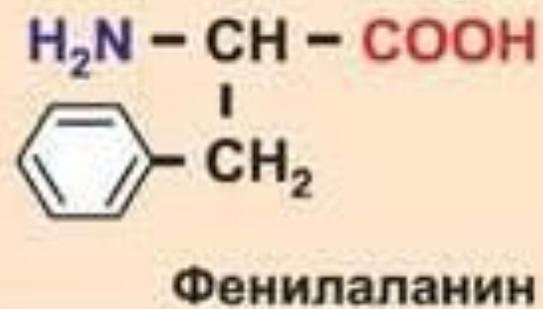
СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ



АЛИФАТИЧЕСКИЕ



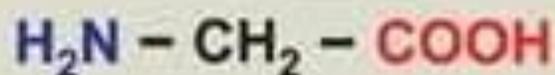
АРОМАТИЧЕСКИЕ



КИСЛЫЕ



НЕЙТРАЛЬНЫЕ



ОСНОВНЫЕ

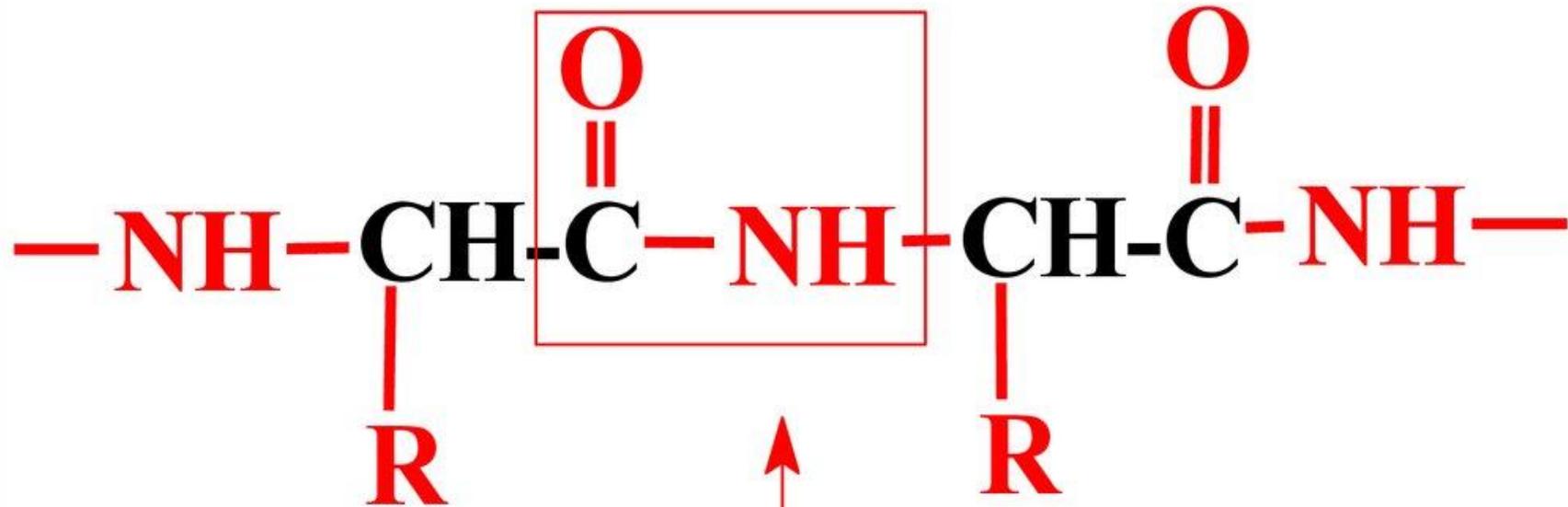


Биологическая классификация аминокислот

Аминокислоты		
Заменяемые	Незаменяемые	
Глицин	Валин	
Аланин	Лейцин	
Цистеин	Изолейцин	
Глутаминовая кислота	Треонин	
Аспарагиновая кислота	Метионин	
Тирозин	Фенилаланин	
Пролин	Триптофан	
Серин	Лизин	
Аспарагин	Гистидин	Условно незаменяемые
Глутамин	Аргинин	

Строение белка

Построены из остатков α -аминокислот пептидной связью



Аминокислоты (Шевчук)

пептидная связь

РАБОТА С РЕСУРСОМ

<http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/9821c80e-8201-6c9e-d049-9d3f3bf0565a/00135958491593182.htm>