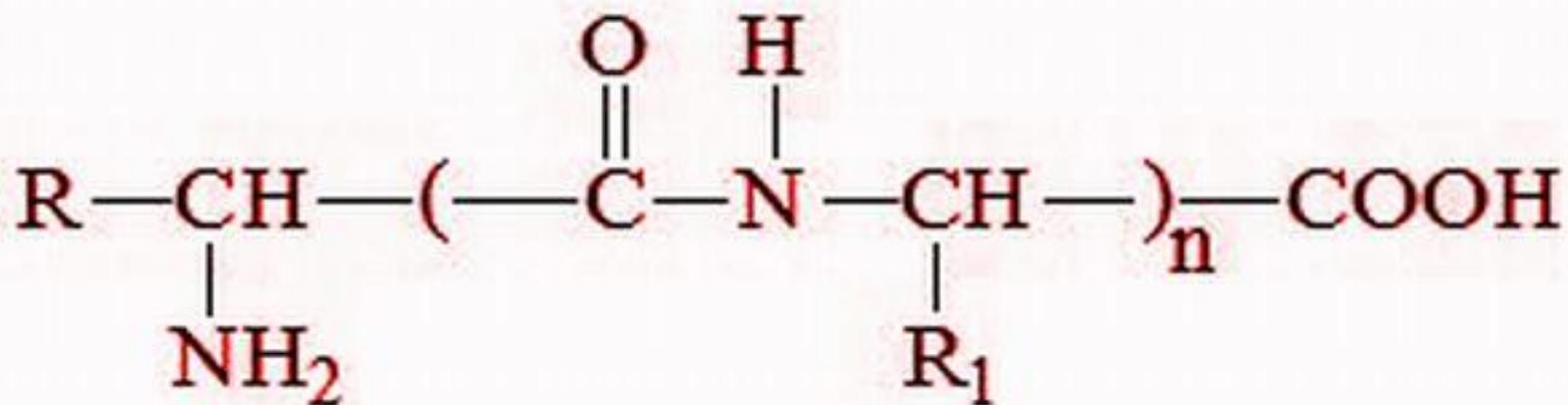


$\text{C}_n(\text{H}_2\text{O})_m$

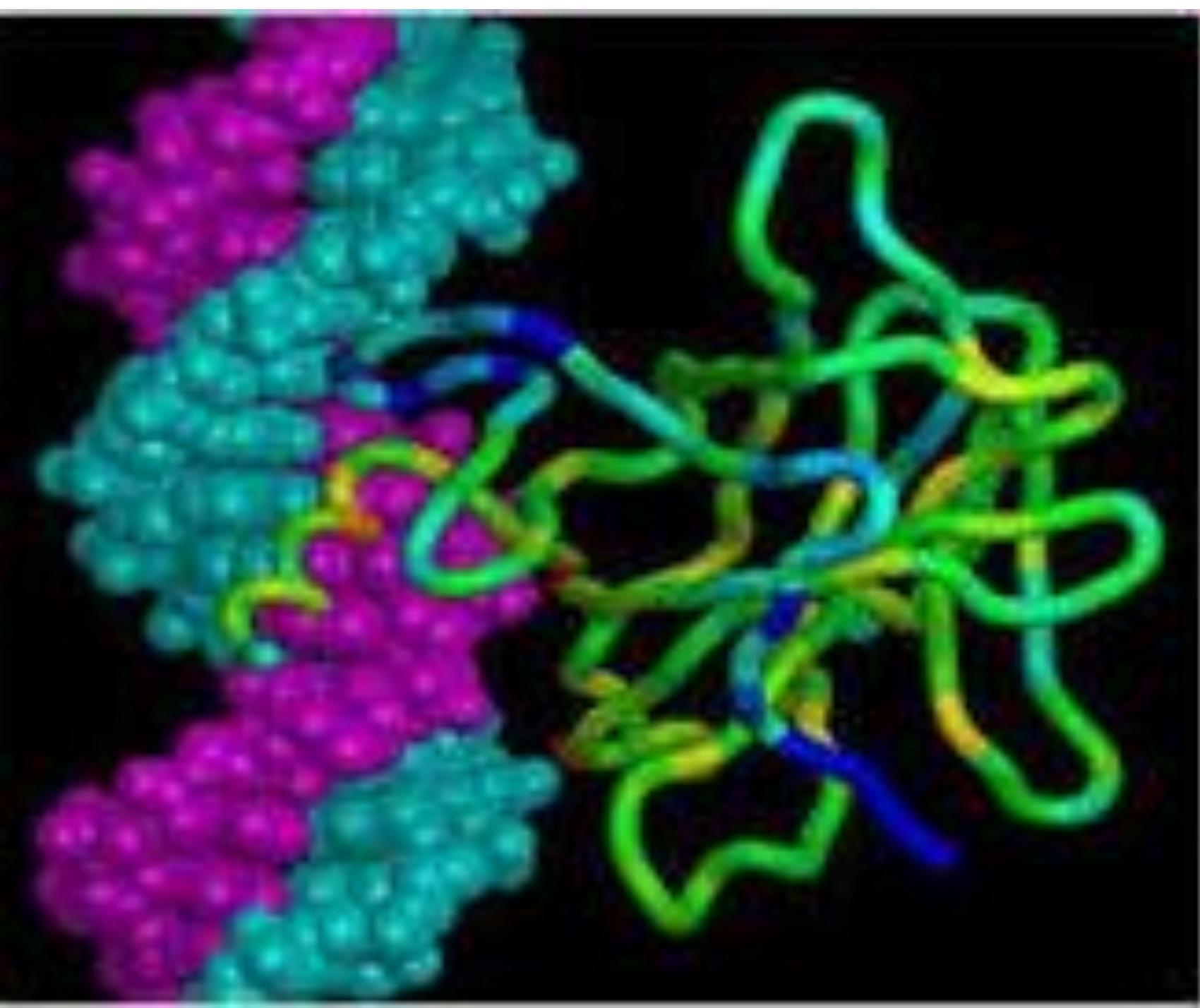


ТЕМА УРОКА

" БЕЛКИ "

Девиз урока

" Белок = жизнь "



Изучение белков



Я. Беккари



А.Я Данилевский

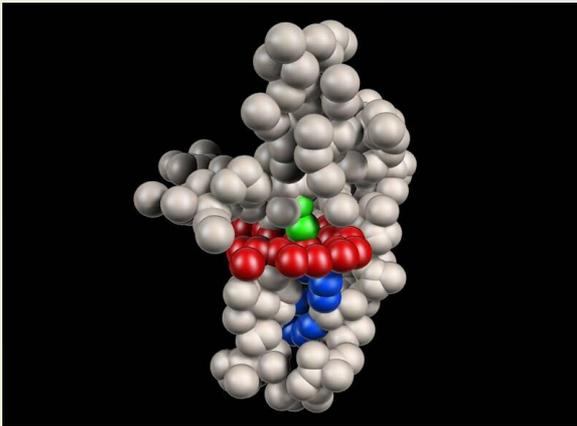
указал на наличие пептидных групп в белковой молекуле.



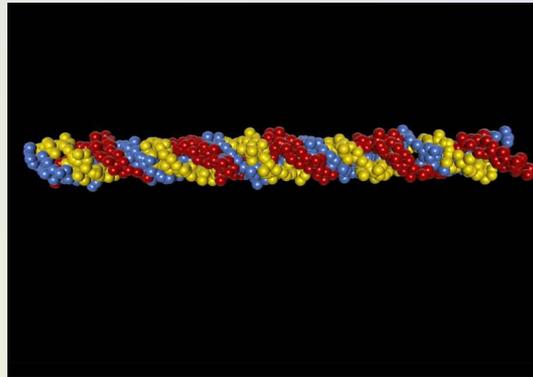
**Эмиль
Герман
Фишер**

выдвинул полипептидную теорию строения белков, заложил основы их химического синтеза, синтезировав полипептиды, состоящие из 19 аминокислотных остатков.

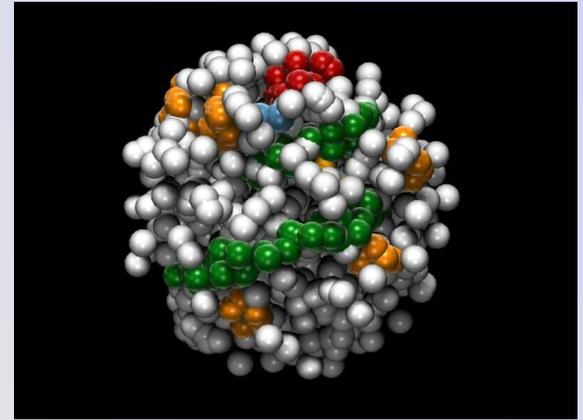
Компьютерное изображение белков



гемоглобин



миоглобин



коллаген

Альбумин

– белок яйца $C_{237}H_{386}O_{78}N_{58}S_2$ - 5.354

Белок молока

– казеин $C_{1864}H_{3012}O_{576}N_{468}S_{21}$ - 41.820

Одно звено гемоглобина

– $C_{738}H_{1160}O_{208}N_{203}S_2Fe$ - 65.224

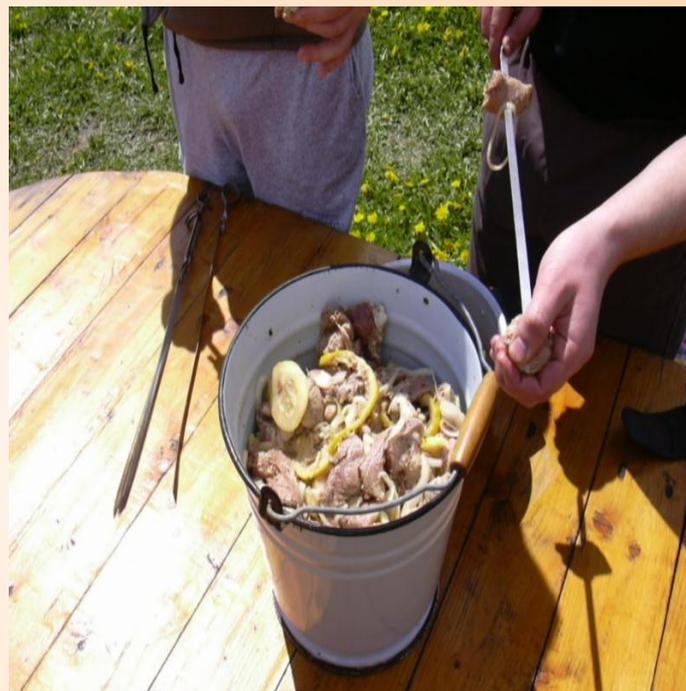
Химические свойства

белков



Это интересно

Зачем маринуют мясо?



маринованное мясо
маринованное мясо

Отношение к воде

ГЛОБУЛЯРНЫЕ-
коллоидные растворы

ГЛОБУЛЯРНЫЕ-
коллоидные растворы



казеин

Фибриллярные

Фибриллярные



когти



перо птицы



волос

В чем причина образования пены на поверхности мясных бульонов, жареных, рыбных, и мясных изделий?

Это интересно



мясной бульон



жареная рыба

СИНКВЕЙН

ПО ТЕМЕ

"БЕЛКИ".

творческая работа

существеннейшее

Белки

источники белка



Очень ценно
из-за богатого
содержания
белка



два пригласительных

глобулярные, фибриллярные



**Разлить бульон
(с растворенным
желатином) по
формочкам**



**Белок фиброин -
превосходный
эффект
немедленного
лифтинга**

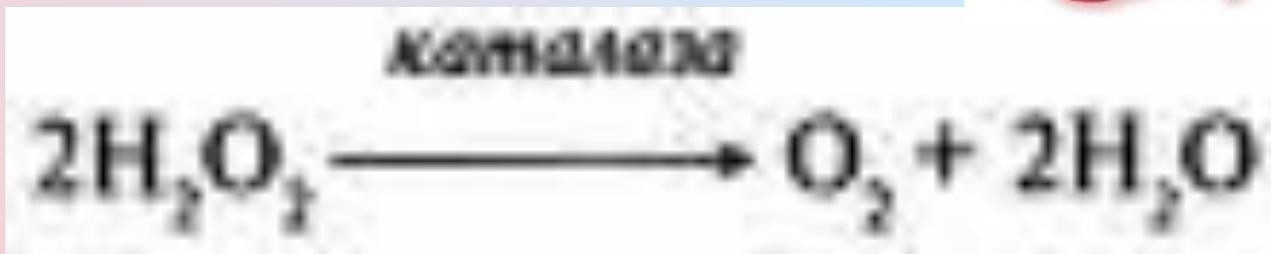
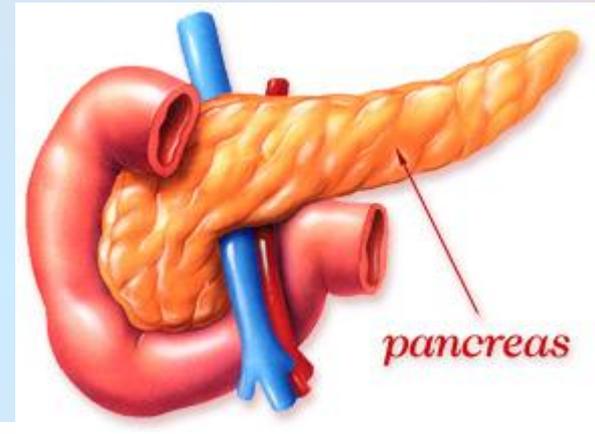
приглашают

Защищают, регулируют, катализируют.



вакцинация от гриппа

поджелудочная железа
вырабатывает
гормон - инсулин



ЖИЗНЬ

вывод - одно слово



Спасибо за внимание!

