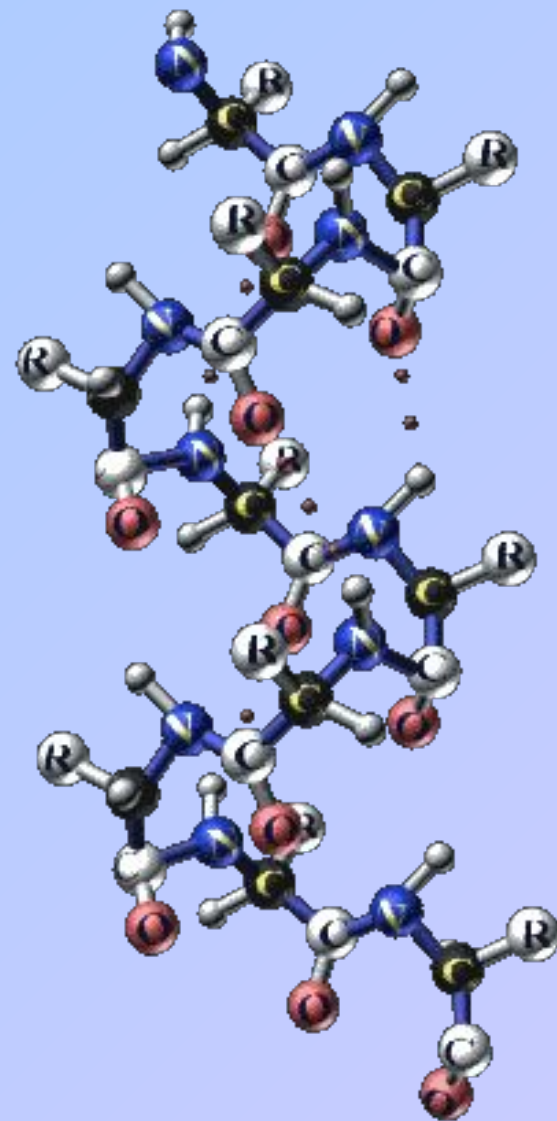


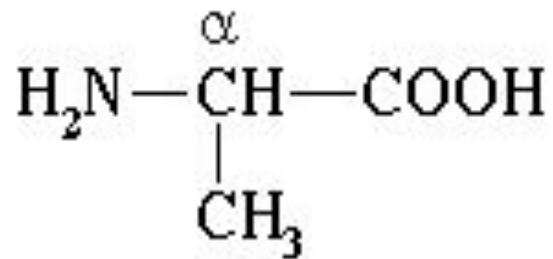
# Биополимеры



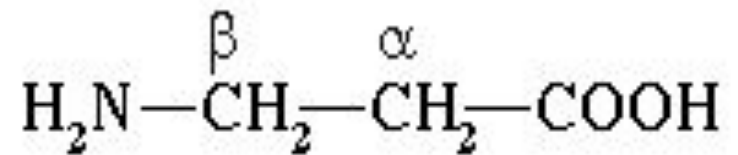
**1.** Белками называют высокомолекулярные природные полимеры, молекулы которых построены из остатков аминокислот.



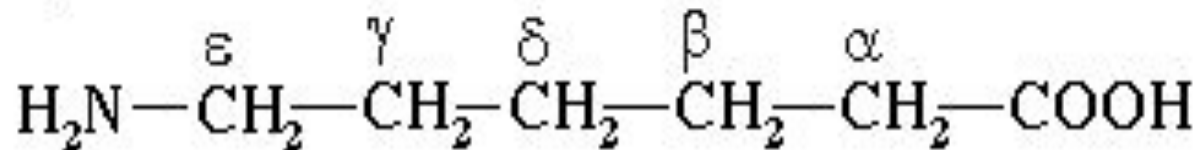
## 2. Белки образованы остатками 20 $\epsilon$ -аминокислот.



2-аминопропановая кислота  
( $\alpha$ -аминопропионовая,  
аланин)

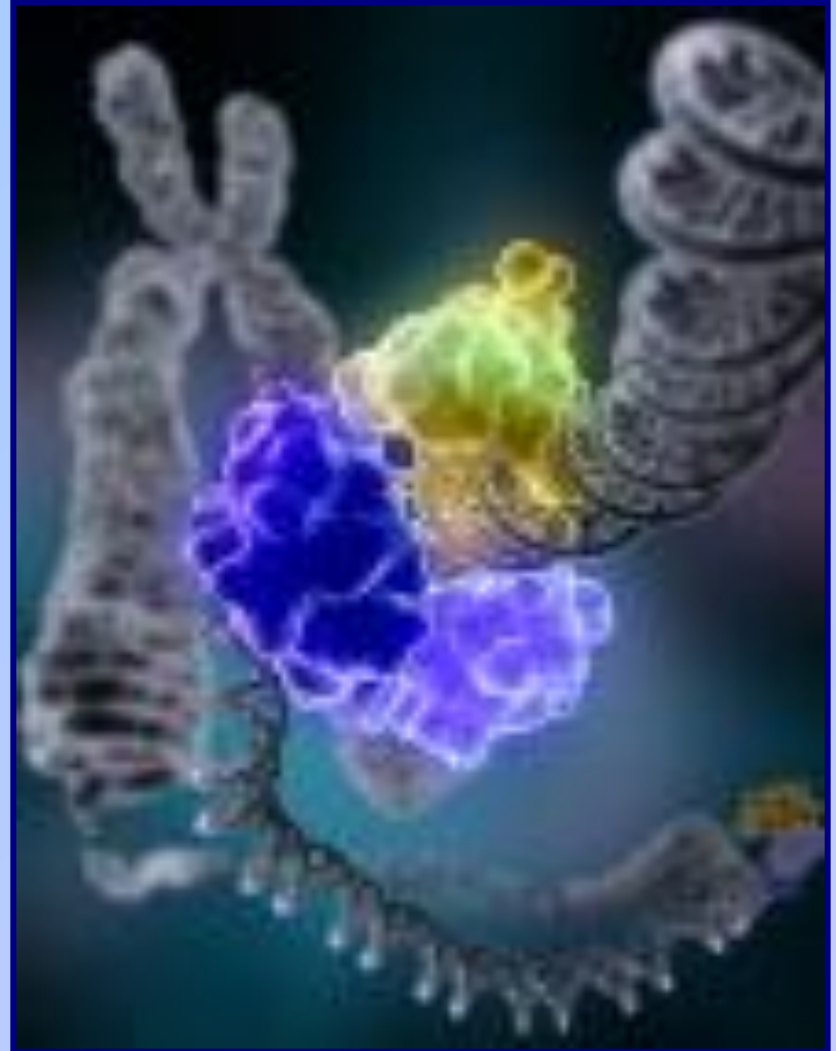


3-аминопропановая кислота  
( $\beta$ -аминопропионовая)



6-аминогексановая кислота  
( $\epsilon$ -аминокапроновая)

- **3.** Химическая связь между остатками аминокислот в белках называется амидной (пептидной)



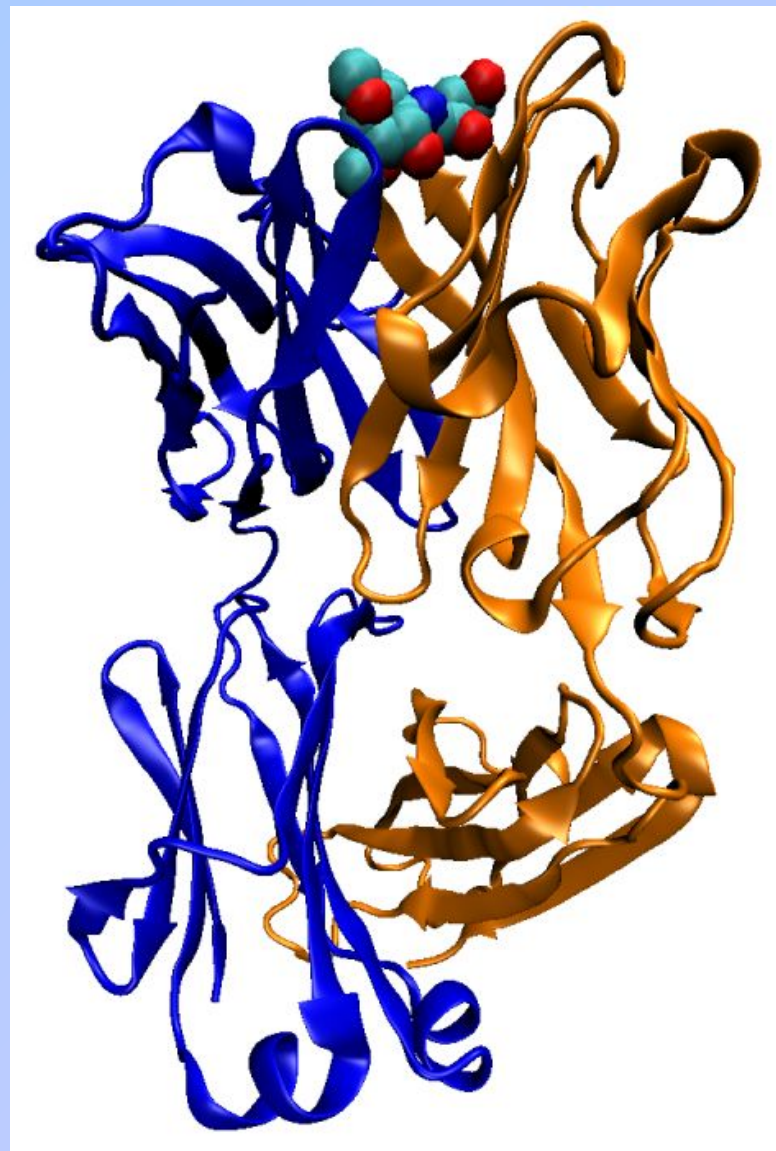
**4.** В состав  
белков входят  
химические  
элементы

Углерод С

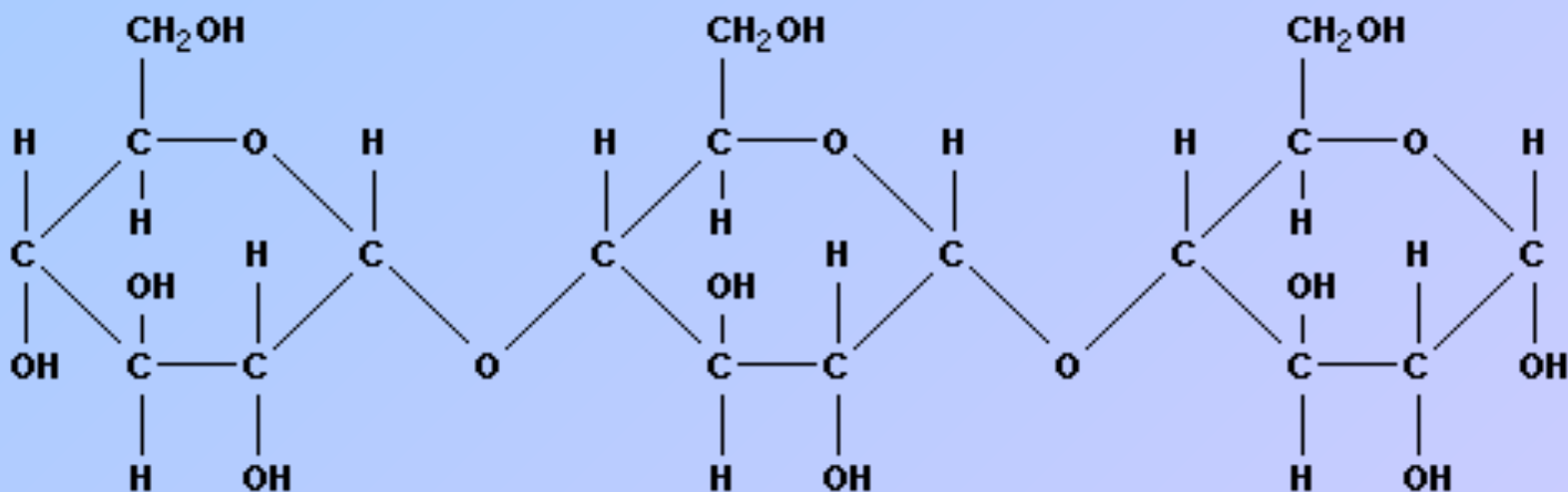
Водород Н

Кислород О

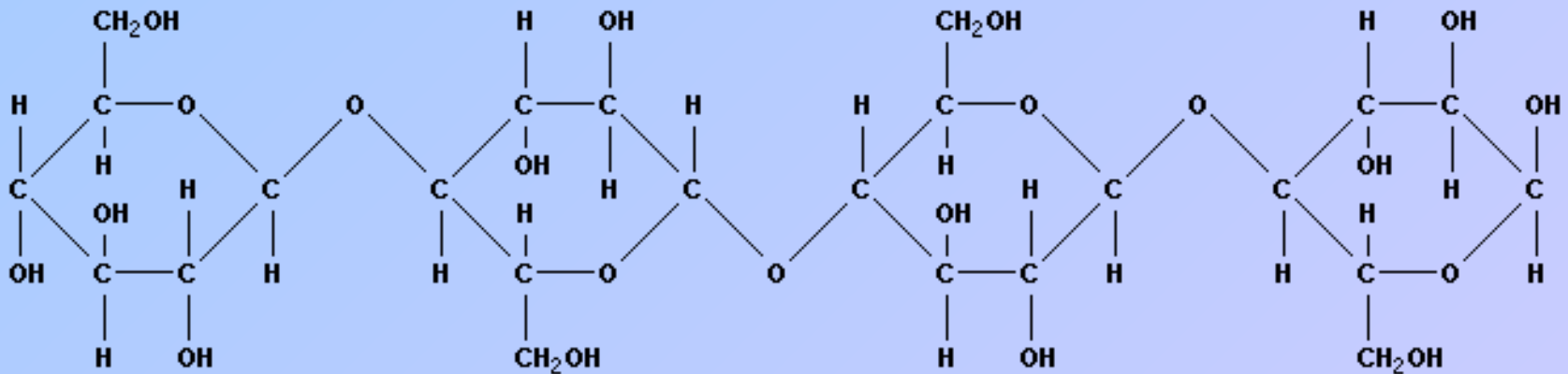
Азот N



# 5. Крахмал – природный биополимер, образованный остатками $\beta$ - глюкозы.



# 6. Целлюлоза – это биополимер, состоящий из остатков α-ГЛЮКОЗЫ





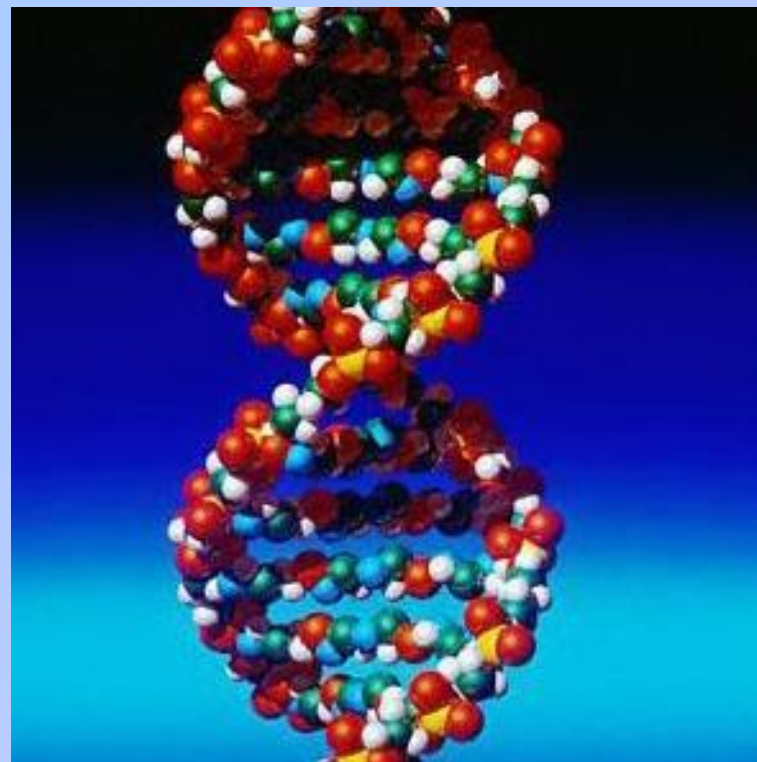
# 7. Молекулярная масса целлюлозы

от 400 000

до 2 млн.



**8. Нуклеиновые  
кислоты — это  
биополимеры,  
макромолекулы  
которых состоят  
из многократно  
повторяющихся  
звеньев -  
нуклеотидов.**



# 9. НК состоят из элементов:

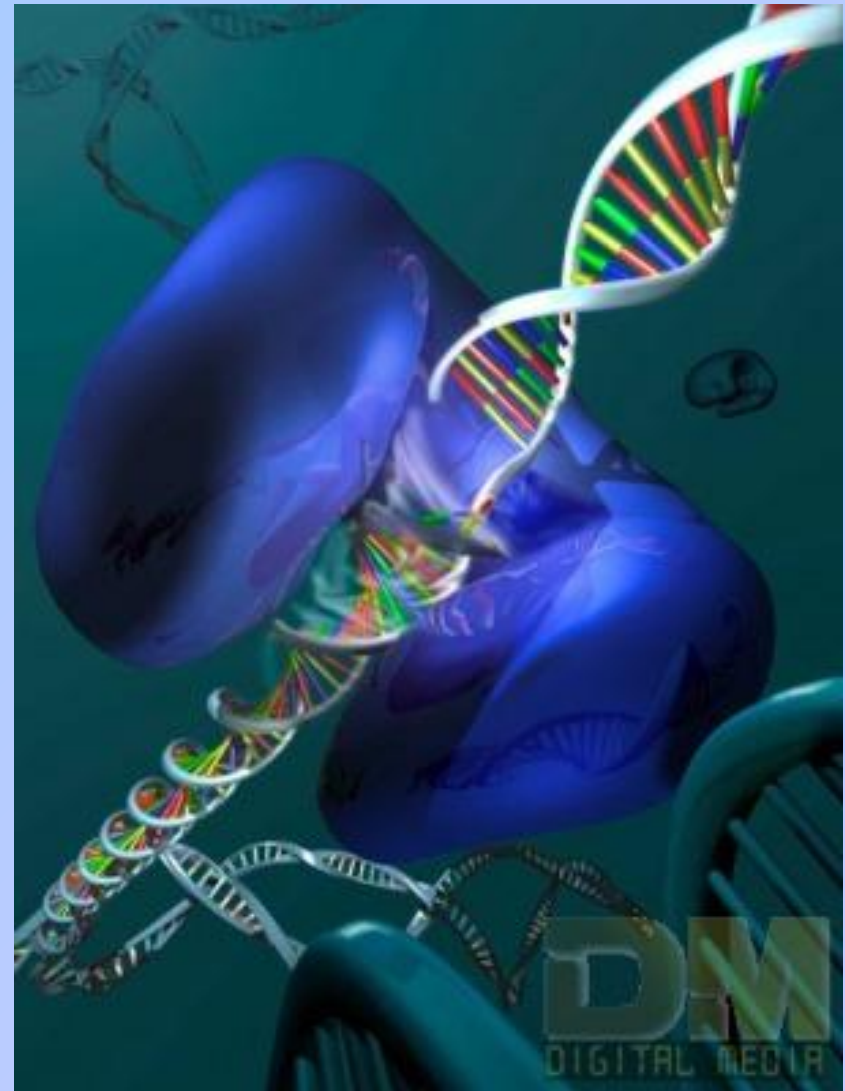
Углерода С,

Кислорода О,

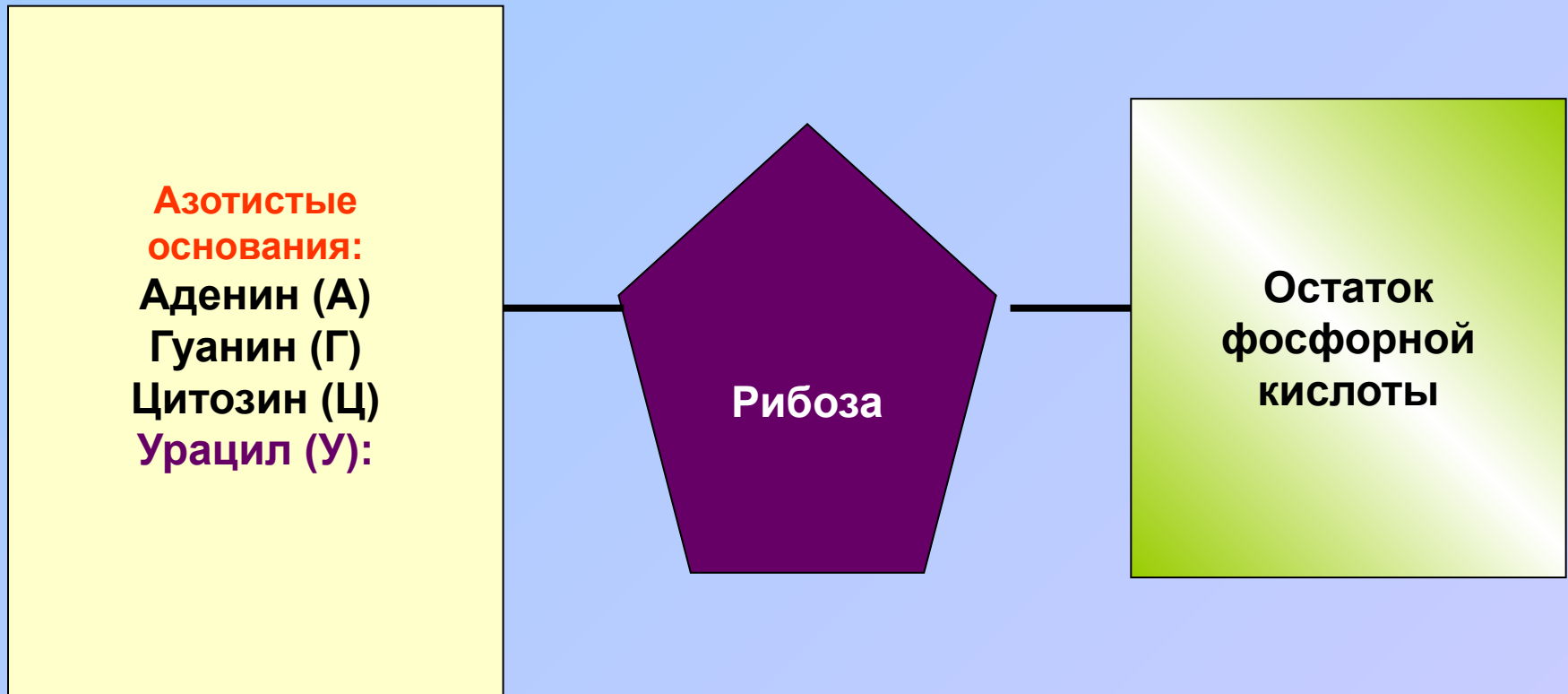
Водорода Н,

Азота N,

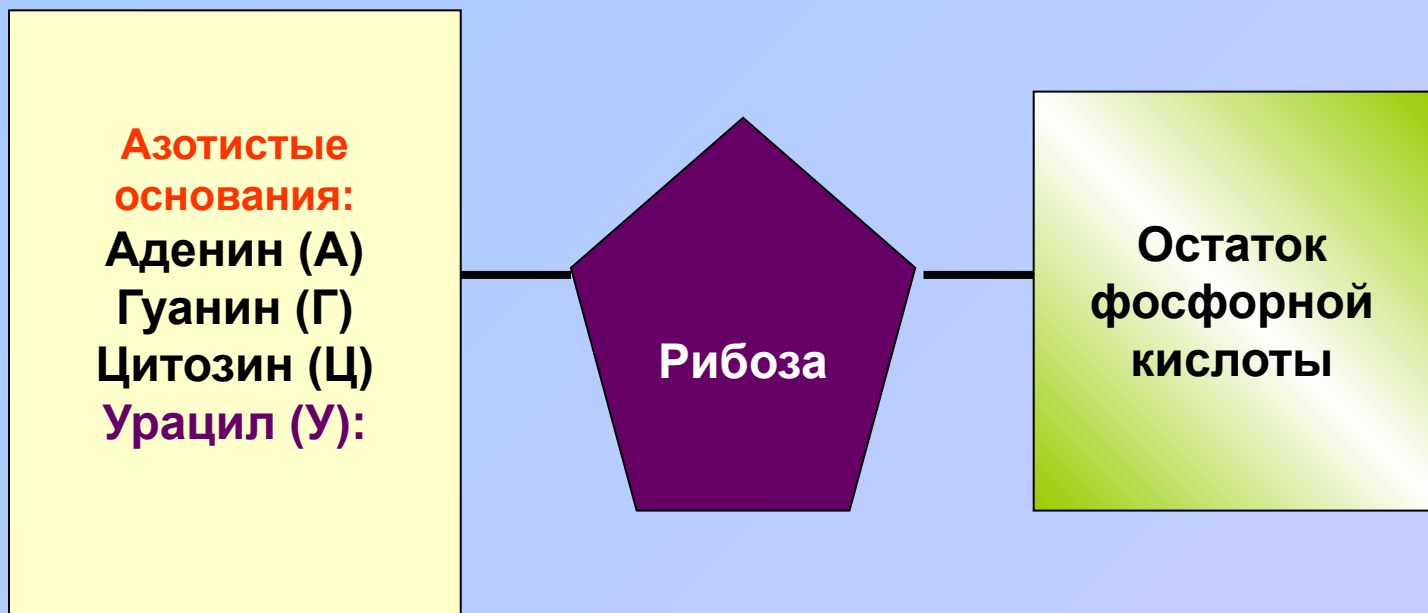
Фосфора Р.



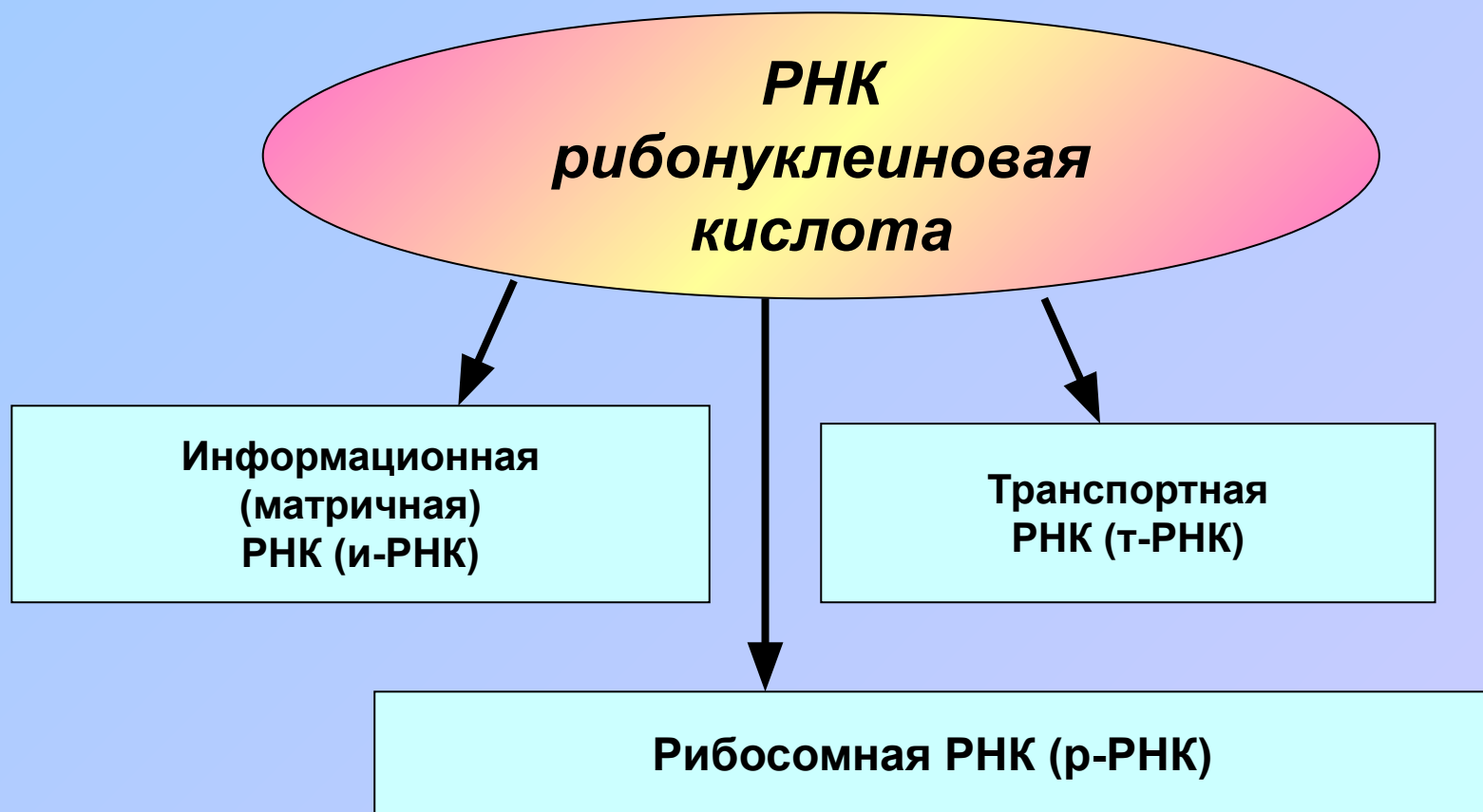
# 10. Нуклеотид ДНК имеет состав



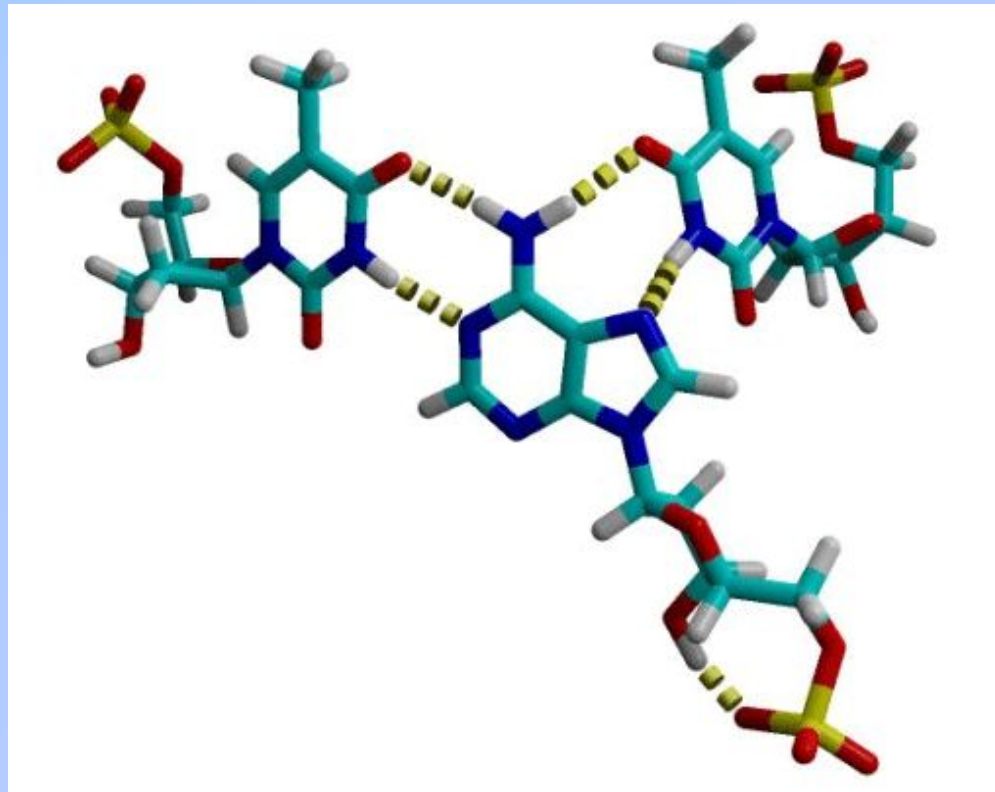
# 11. Нуклеотид РНК имеет состав



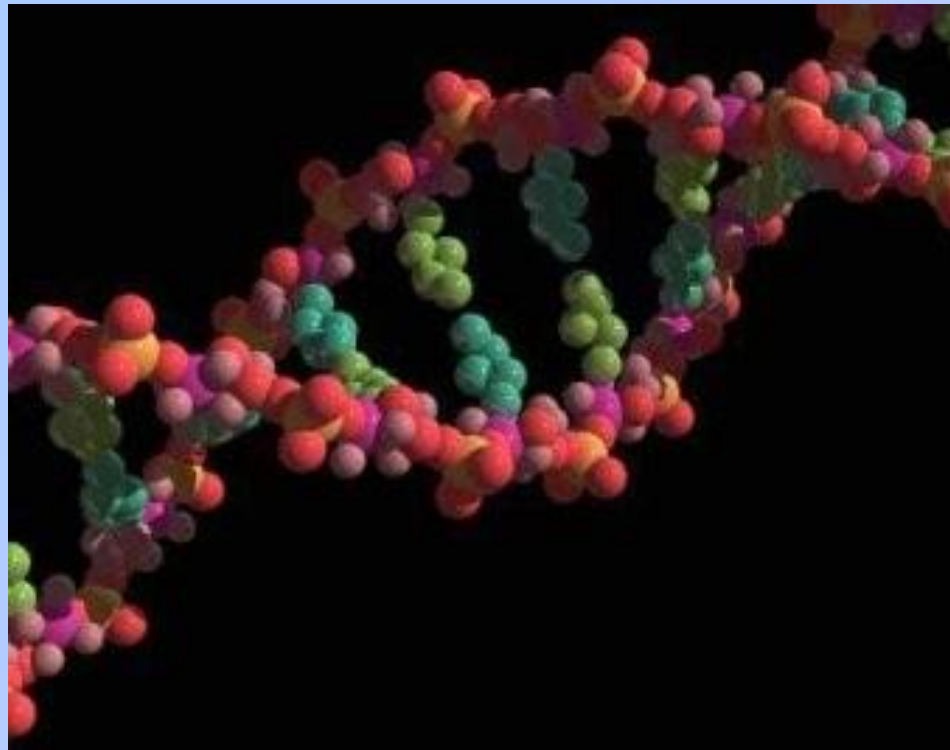
# 12. РНК в клетке выполняет функции



# 13. Цепочки ДНК соединены ВОДОРОДНЫМИ СВЯЗЯМИ

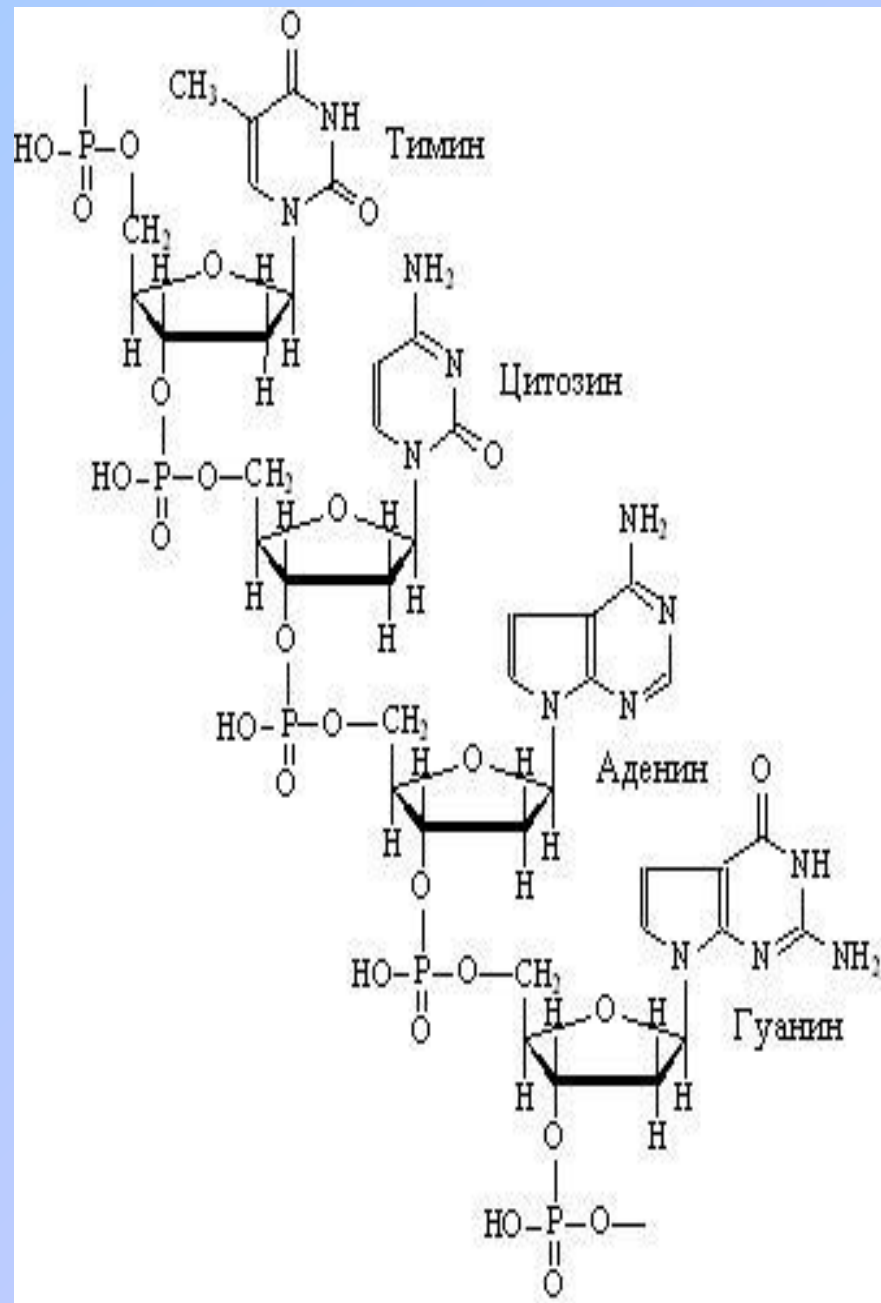


**14.** Комплементарность – это взаимное дополнение азотистых оснований в молекуле ДНК.






**15.** В ДНК  
число  
ТИМИДИЛОВЫХ  
оснований  
равно  
адениловым.



**Отличных  
оценок!**

A close-up photograph of a green leaf, likely from a plant, covered in numerous small, clear water droplets. The droplets are scattered across the surface of the leaf, which is a vibrant green color. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural setting. The text 'Отличных оценок!' is overlaid in the upper left corner in a bold, white, sans-serif font.

# Ответы

