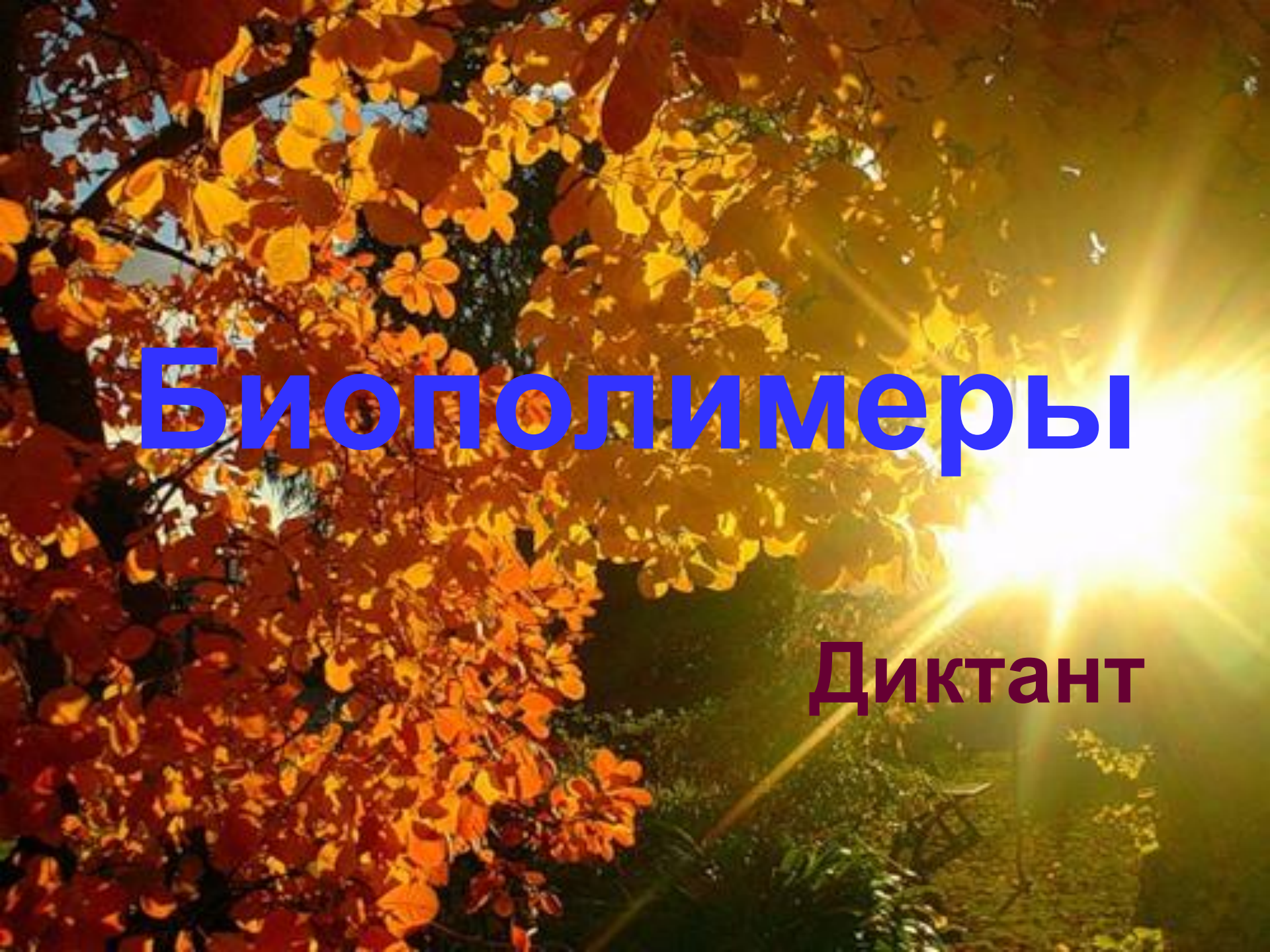




Биополимеры

Диктант

Инструкция.

- Выберите правильные утверждения и поставьте знак

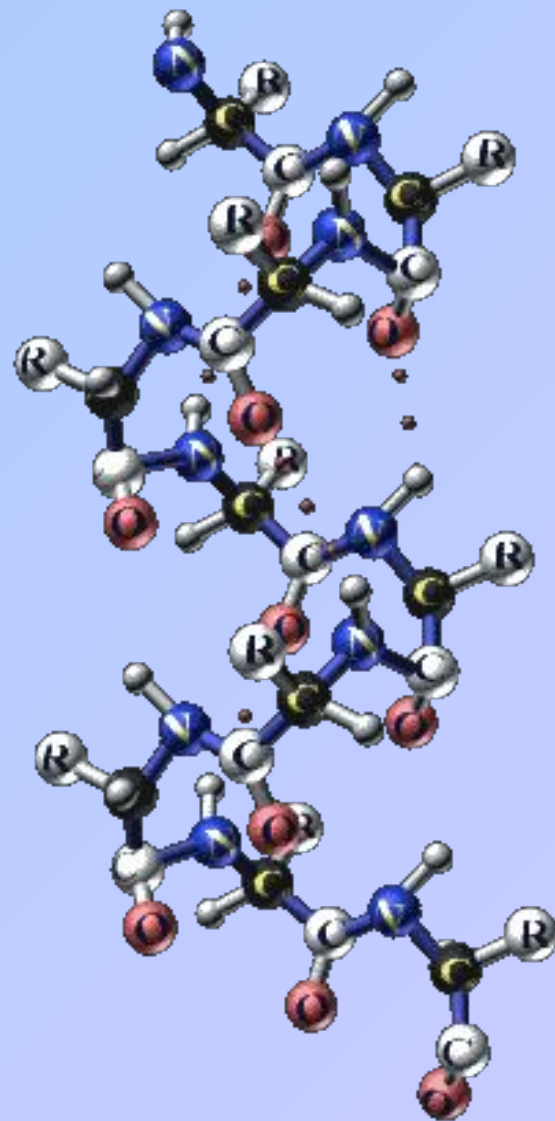
«+»

- Если утверждение неверное— поставьте знак «-»

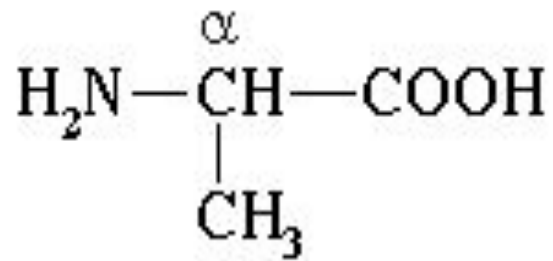
Образец

+	-	+	+	-															
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

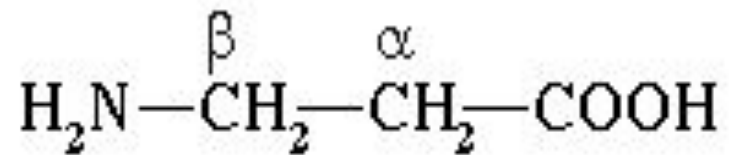
1. Белками называют высокомолекулярные природные полимеры, молекулы которых построены из остатков аминокислот.



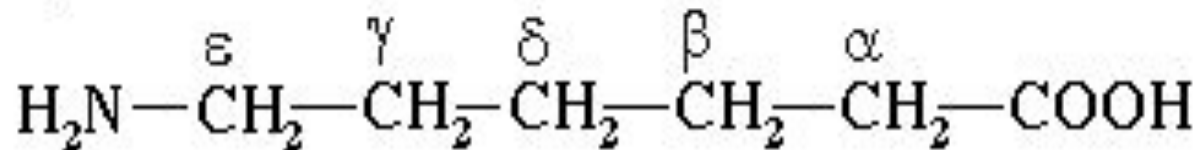
2. Белки образованы остатками 20 ε-аминокислот.



2-аминопропановая кислота
(α-аминопропионовая,
аланин)

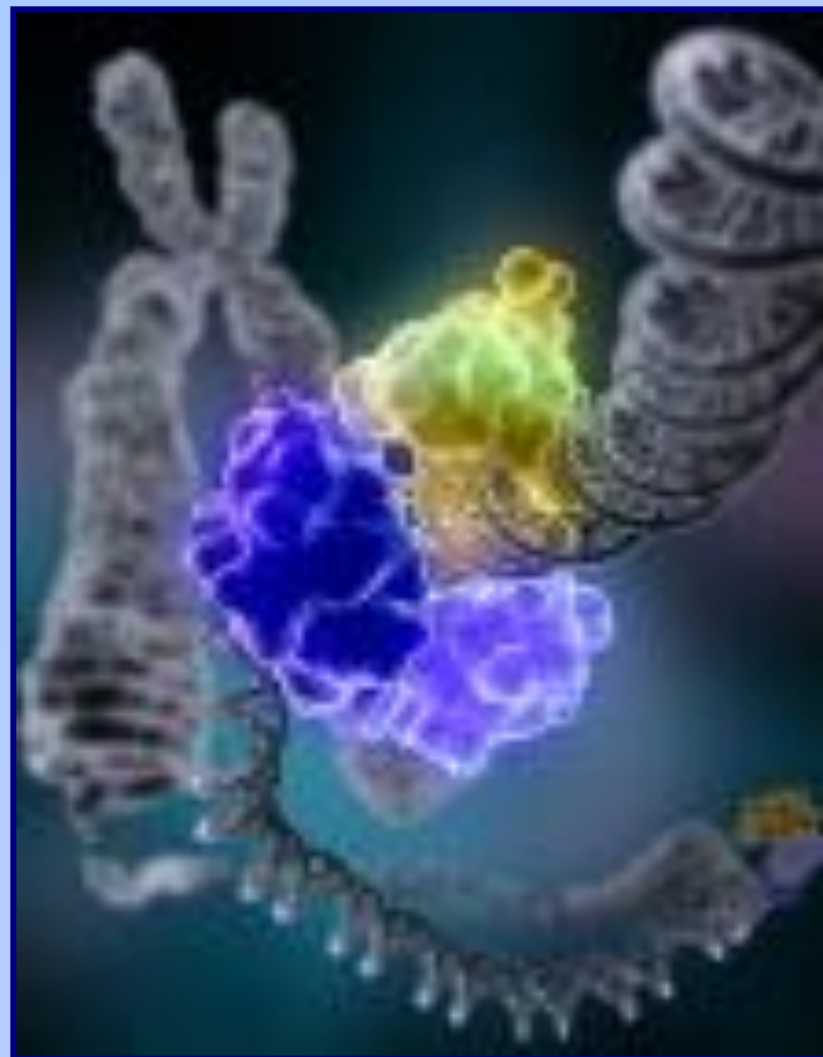


3-аминопропановая кислота
(β-аминопропионовая)



6-аминогексановая кислота
(ε-аминокапроновая)

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



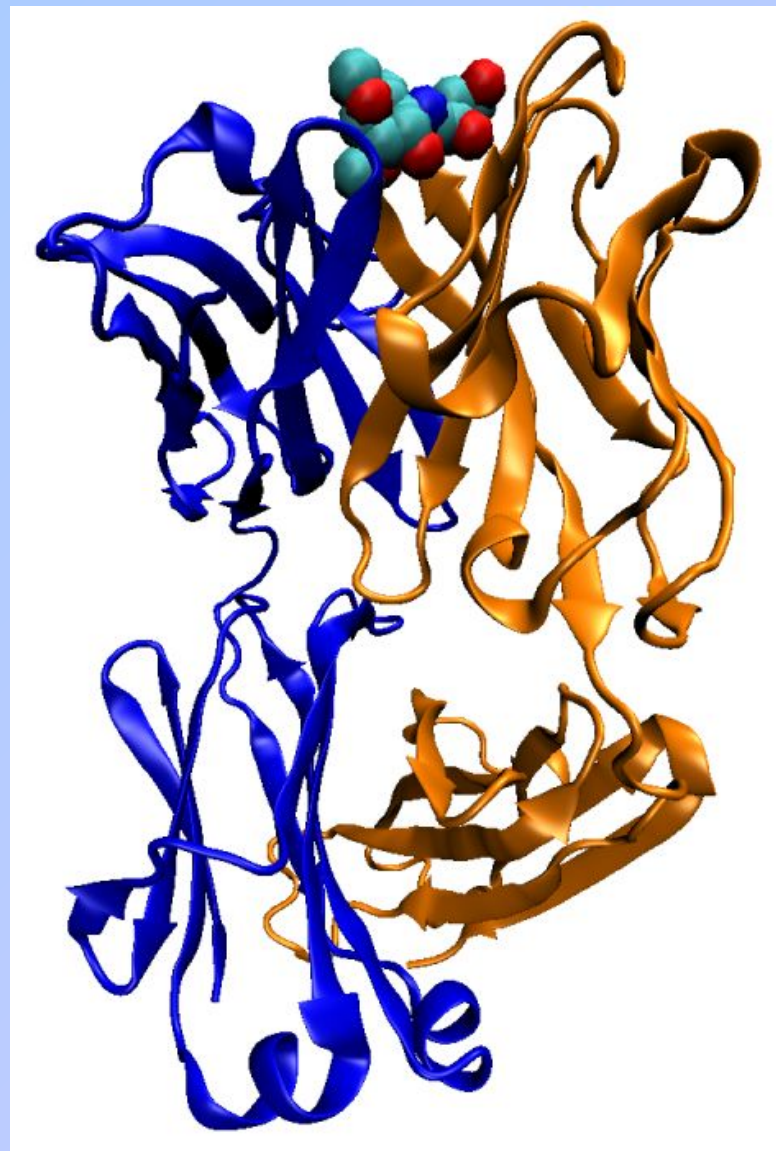
4. В состав белков входят химические элементы

Углерод C

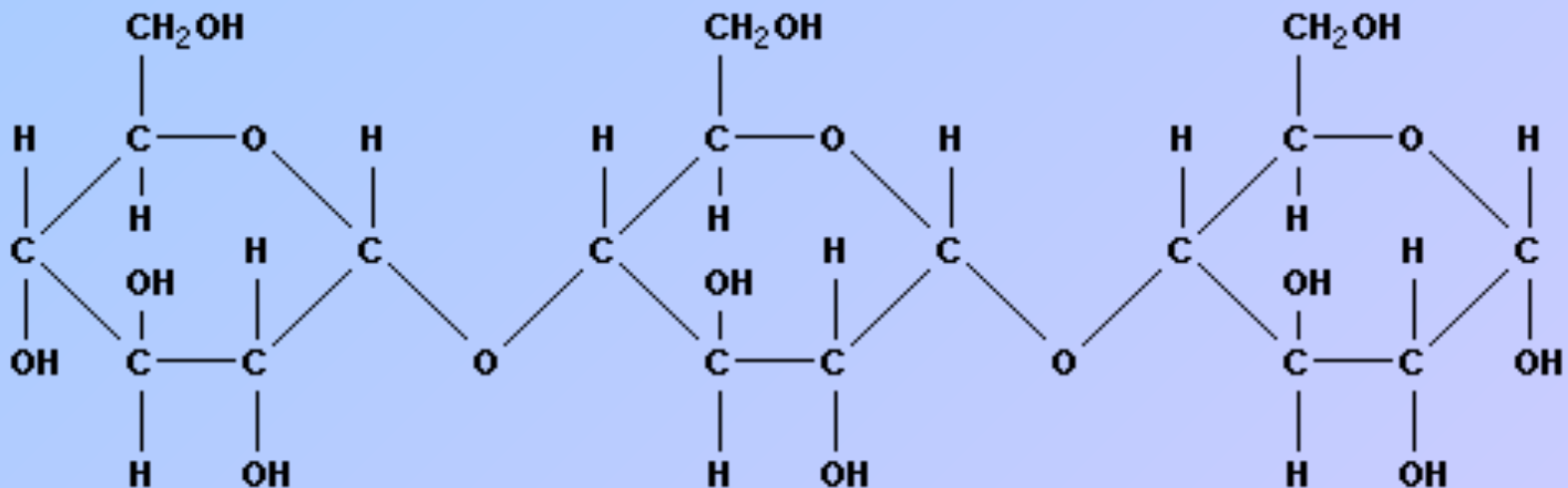
Водород H

Кислород O

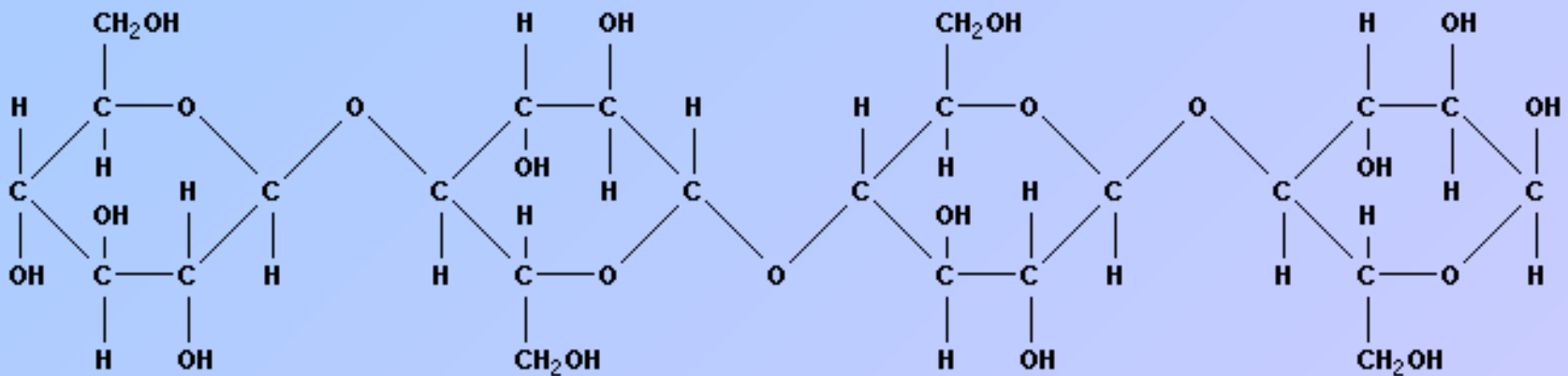
Азот N



5. Крахмал – природный биополимер, образованный остатками β - 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:

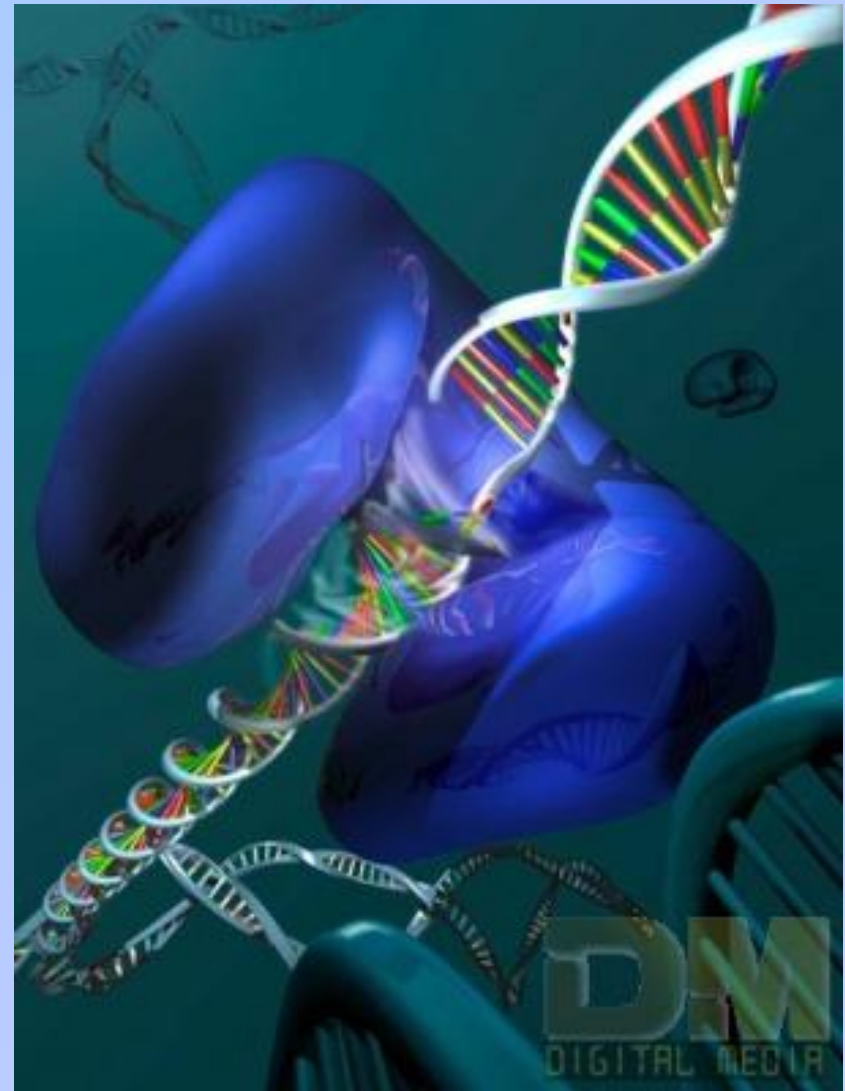
Углерода С,

Кислорода О,

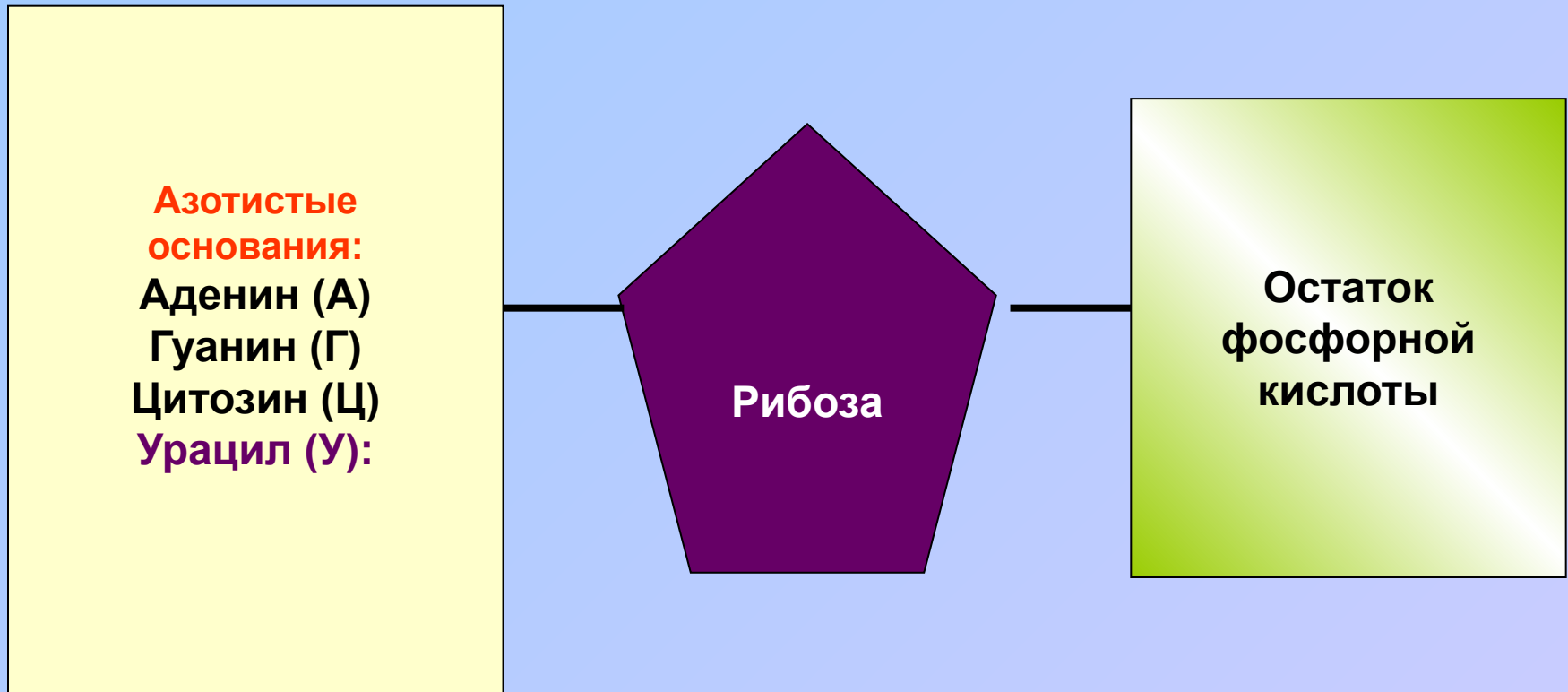
Водорода Н,

Азота N,

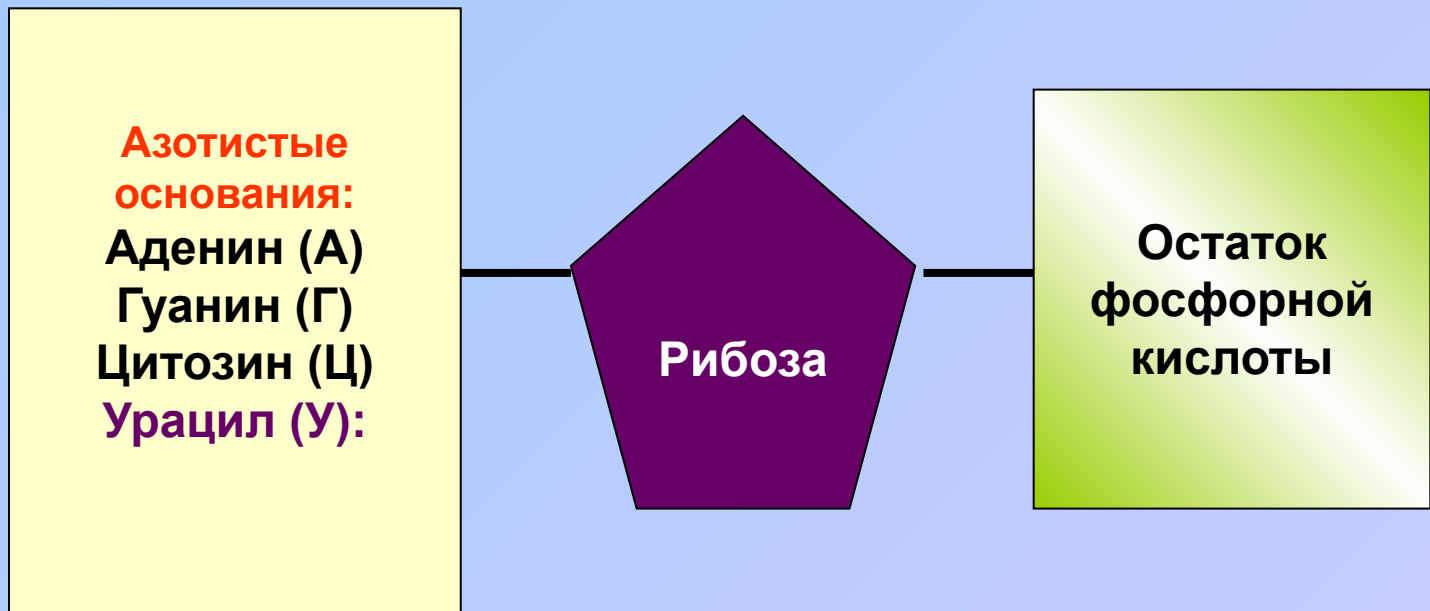
Фосфора Р.



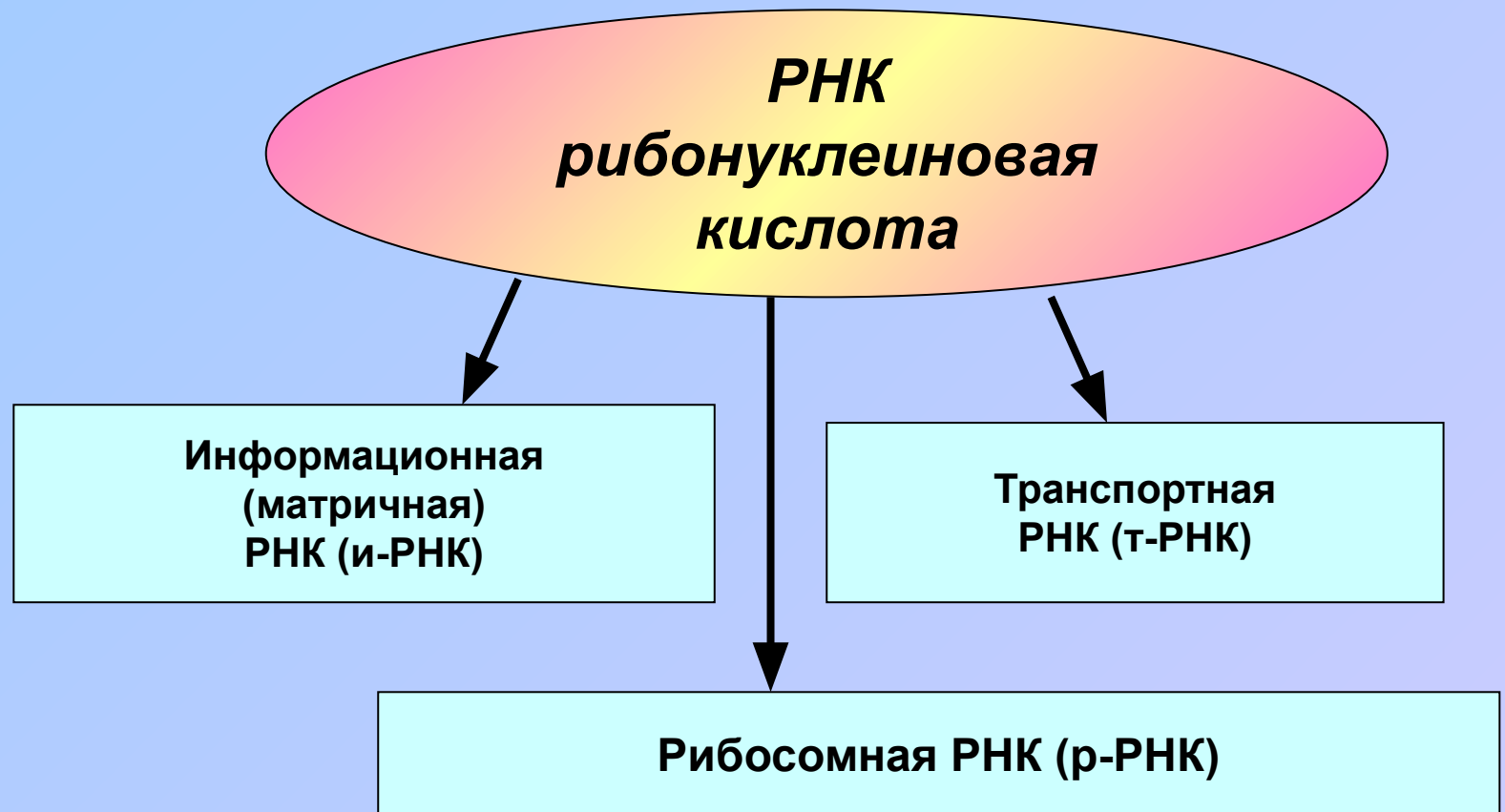
10. Нуклеотид ДНК имеет состав



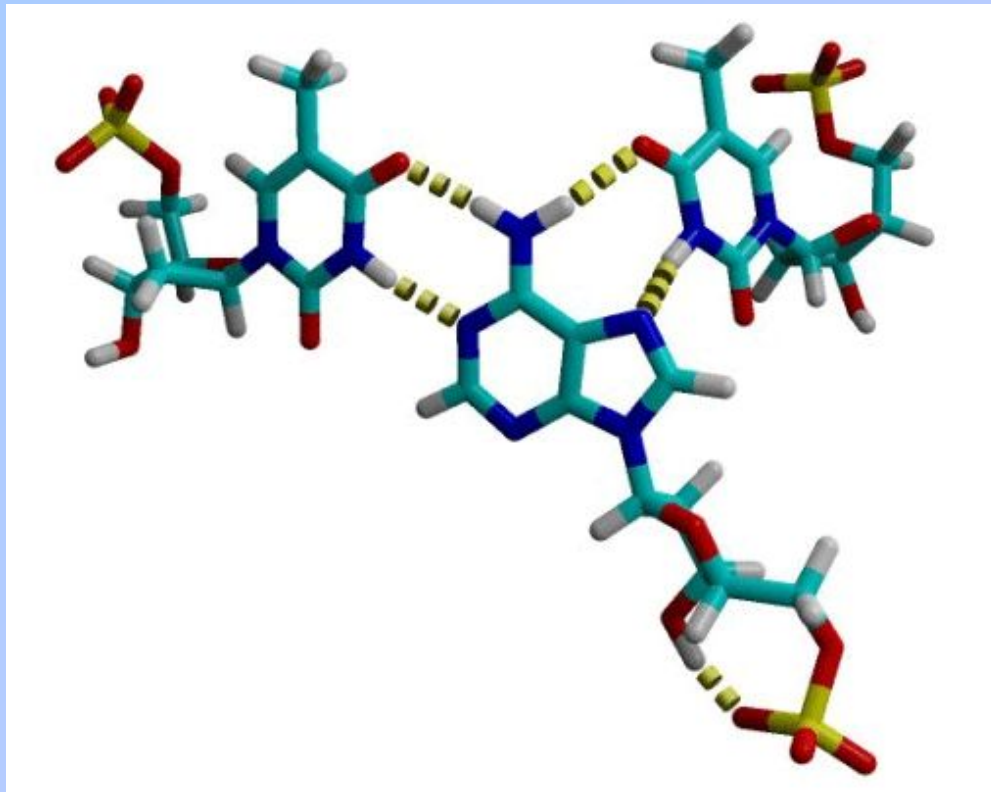
11. Нуклеотид РНК имеет состав



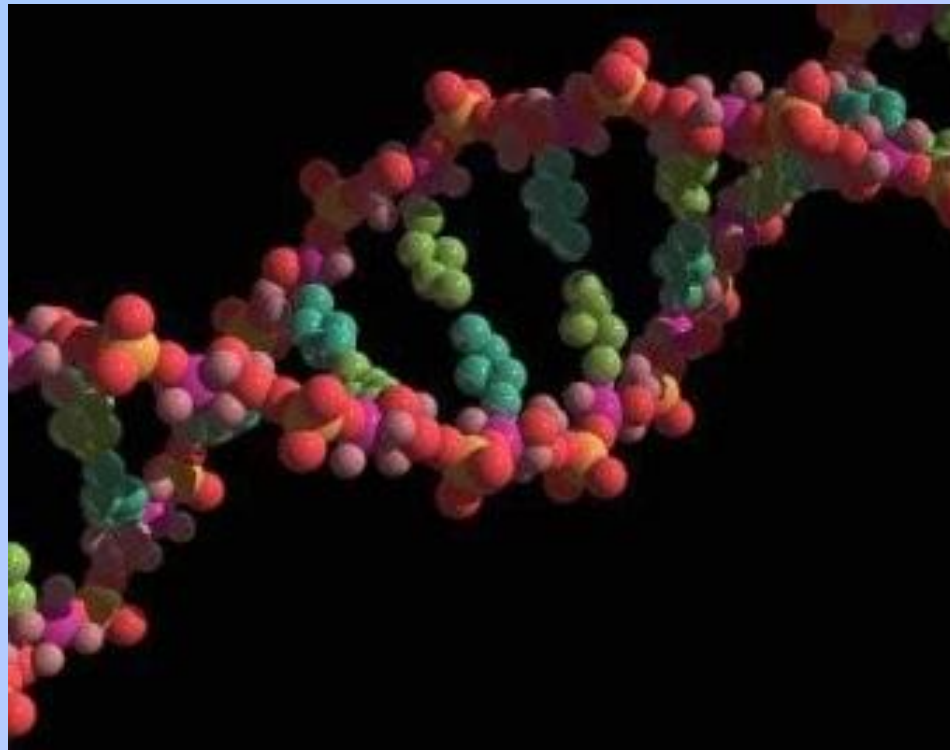
12. РНК в клетке выполняет функции



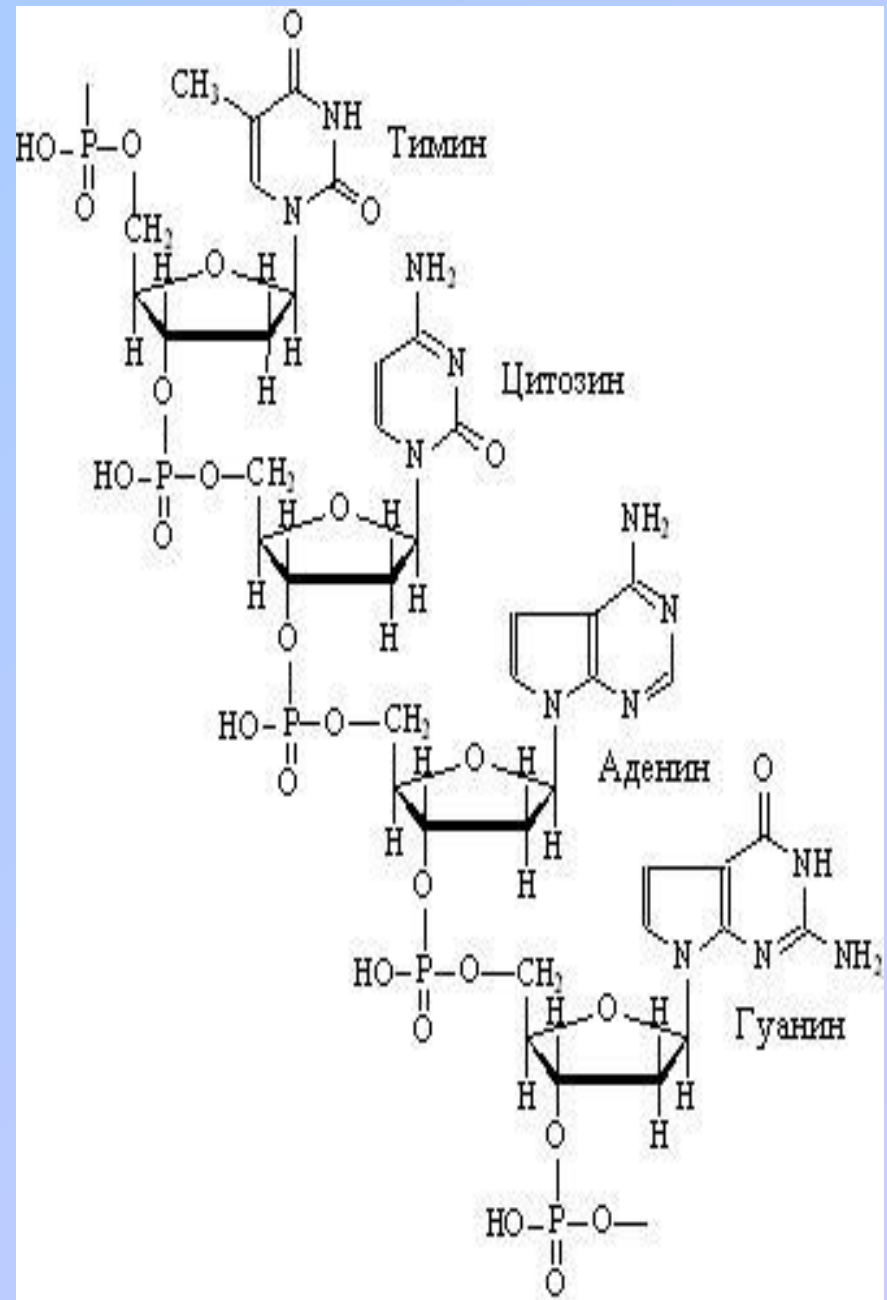
13. Цепочки ДНК соединены ВОДОРОДНЫМИ СВЯЗЯМИ



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



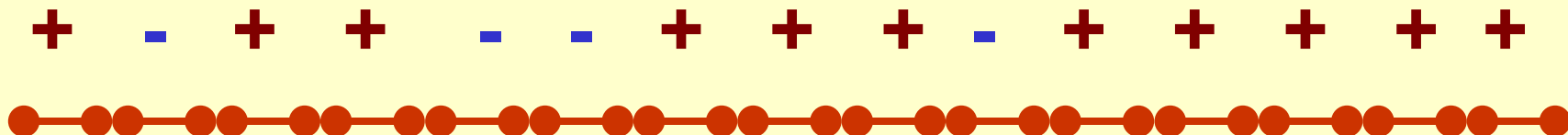
15. В ДНК
число
тимидиловых
оснований
равно
адениловым.



**Отличных
оценок!**



Отвѣты



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Работа выполнена

учителем химии средней школы №118
Выборгского района Санкт - Петербурга

ТИХОМИРОВОЙ
ЛЮДМИЛОЙ ВИКТОРОВНОЙ.