

1 вариант	2 вариант
1. Вместо точек проставьте нужные слова:	
А) В состав белков входят следующие элементы: ...;	А) Мономерами белков являются ... ;
Б) Всего в белках имеется ... видов аминокислот	Б) Основная связь между мономерами белка -...
В) Вторичная структура белка представлена в виде ...	В) Первичная структура белка представлена в виде ...;
Г) Аминокислоты – это ...	Г) Белки – это ...
Д) Восстановление природной структуры белка называется...;	Д) Разрушение природной структуры белка называется...
2. Дайте ответ на следующий вопрос:	
Что такое денатурация? Какие факторы могут её вызвать?	Каково биологическое значение белков?

Тема урока:

Нуклеиновые кислоты.

Часть 1.

НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ

ДНК

МОНОМЕРЫ - НУКЛЕОТИДЫ

РНК

рибонуклеиновая кислота

дезоксирибонуклеиновая кислота

Состав нуклеотида в ДНК

Азотистые основания:
Аденин (А)
Гуанин (Г)
Цитозин (Ц)
Тимин (Т)

Дезоксирибоза

Остаток фосфорной кислоты

Информационная (матричная) РНК (и-РНК)

Транспортная РНК (т-РНК)

Рибосомная РНК (р-РНК)

Состав нуклеотида в РНК

Азотистые основания:
Аденин (А)
Гуанин (Г)
Цитозин (Ц)
Урацил (У):

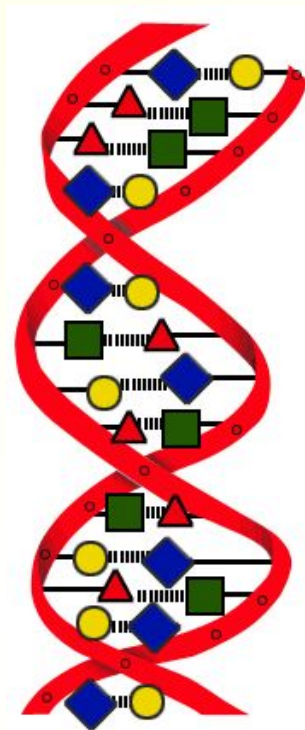
Рибоза

Остаток фосфорной кислоты

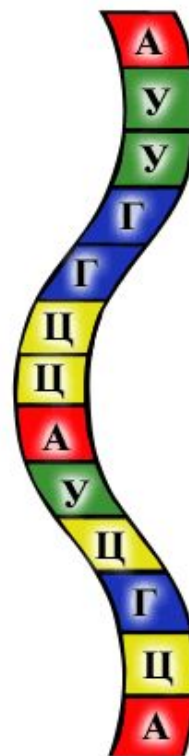
СТРУКТУРЫ ДНК И РНК



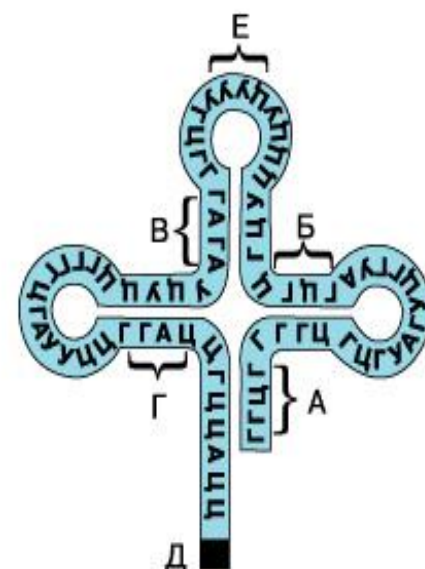
Дж. Уотсон и Ф. Крик
Открыли структуру
ДНК в 1953г.



ДНК

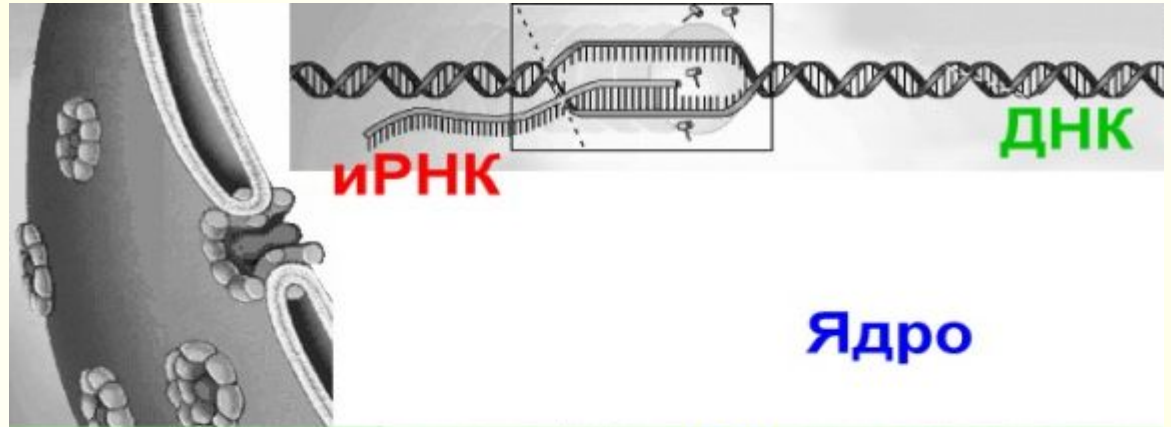
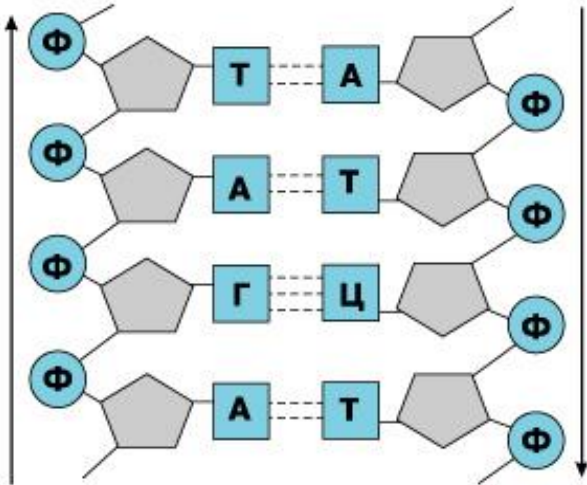


РНК



СТРУКТУРЫ ДНК И РНК

ДНК



Цитоплазма

