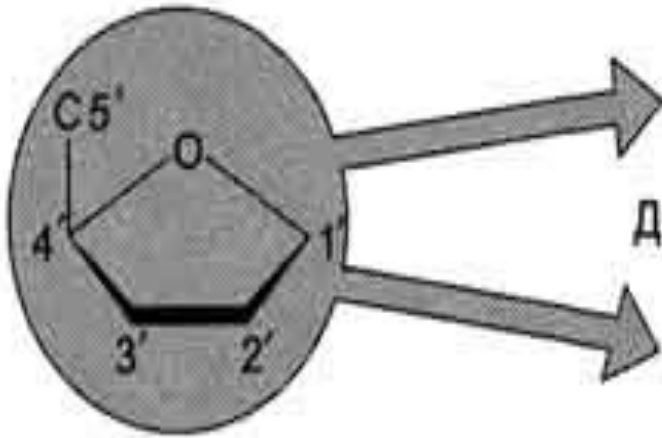


# Строение нуклеотида

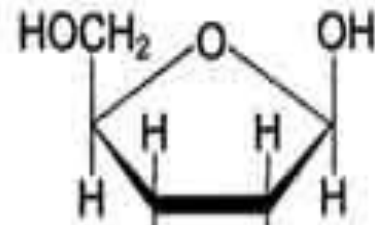


# Пентозы

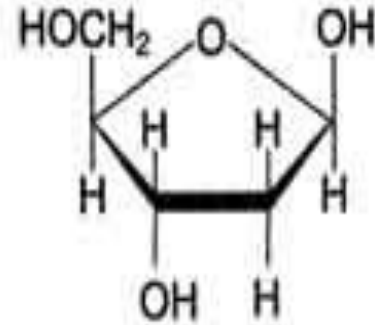
Пентоза



Два вида

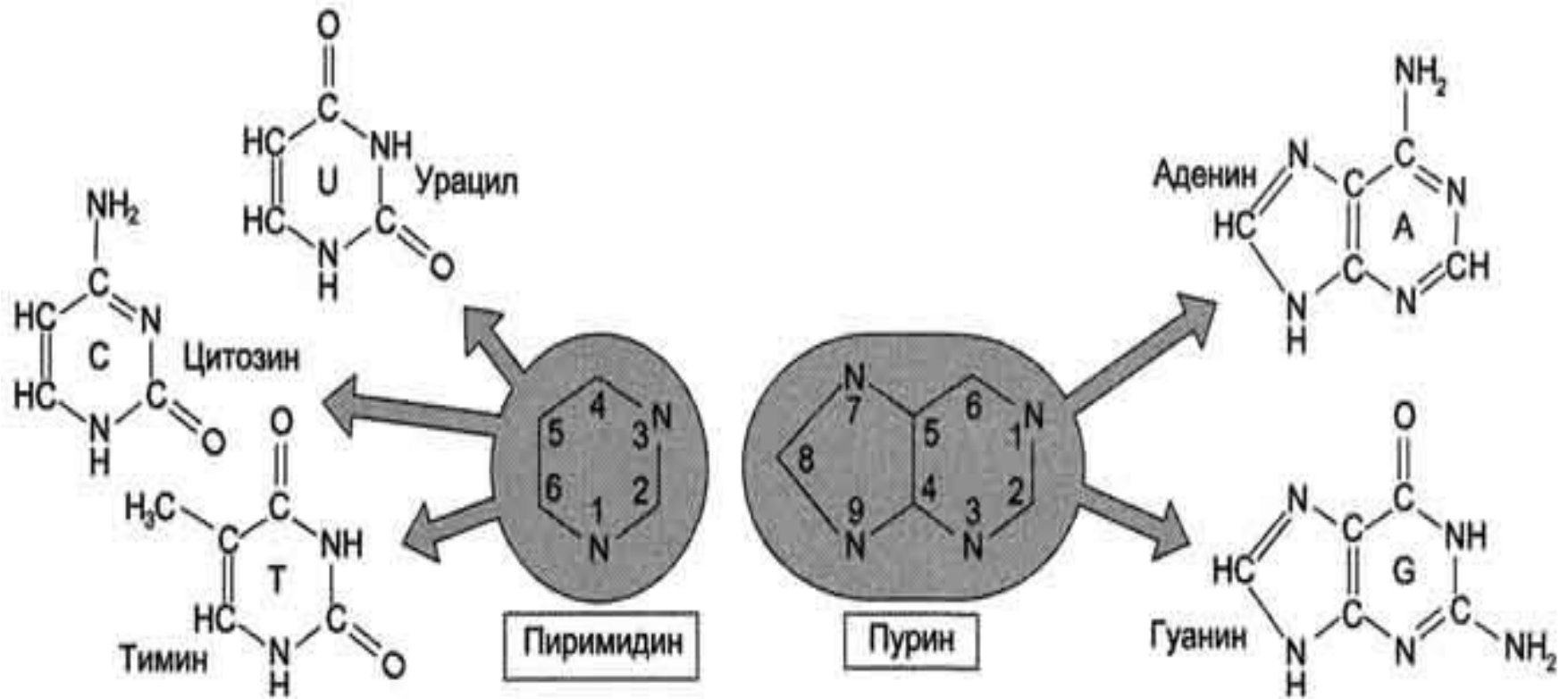


$\beta$ -D-Рибоза

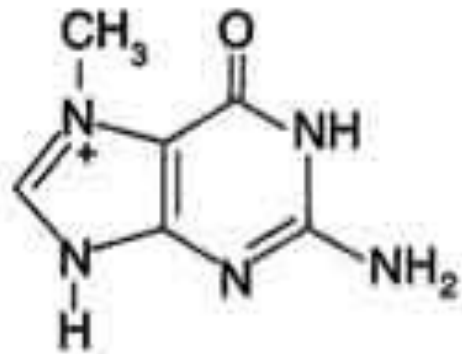


$\beta$ -D-2-Дезоксирибоза

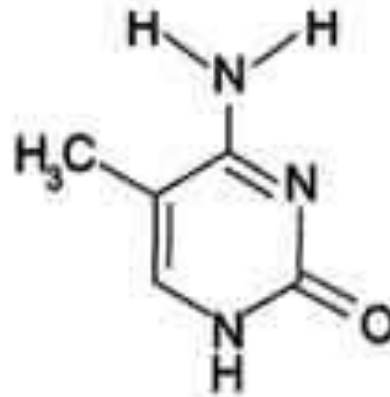
# Пуриновые и пиримидиновые нуклеотиды



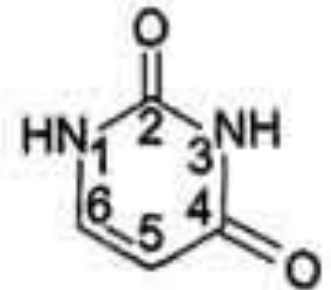
# Минорные основания тРНК



7-Метилгуанин

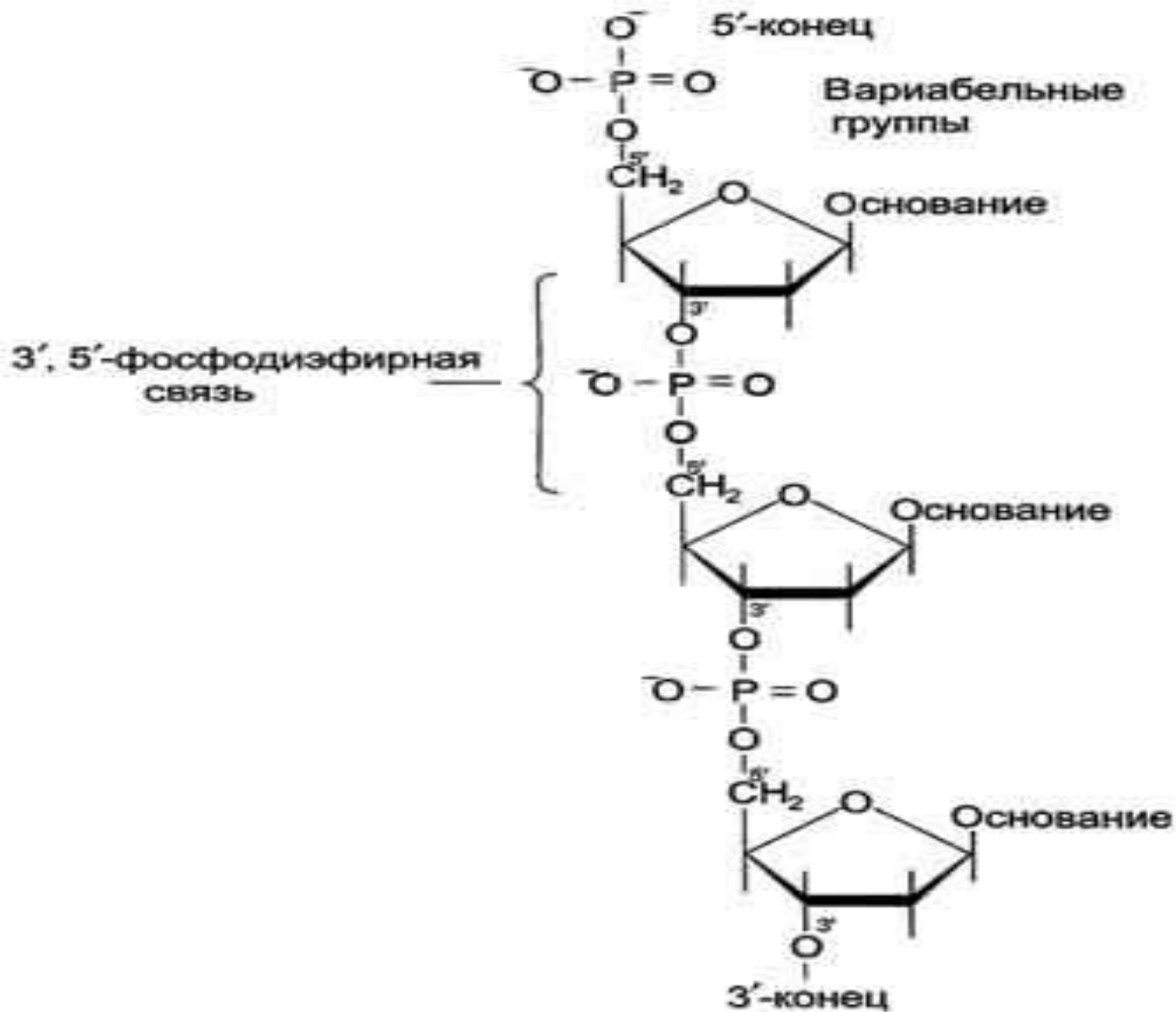


5-Метилцитозин

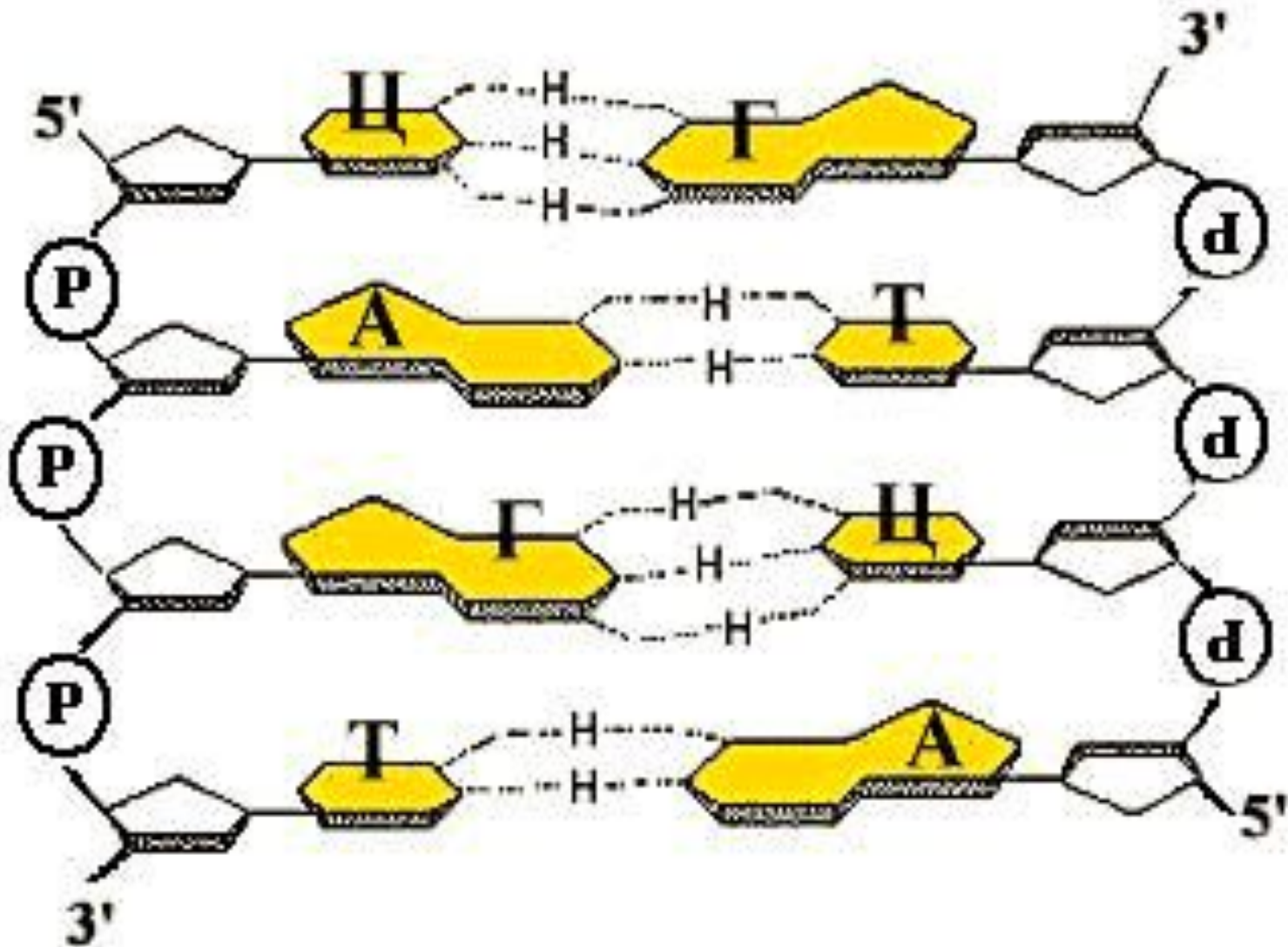


Псевдоурацил

# Фрагмент цепи ЛНК

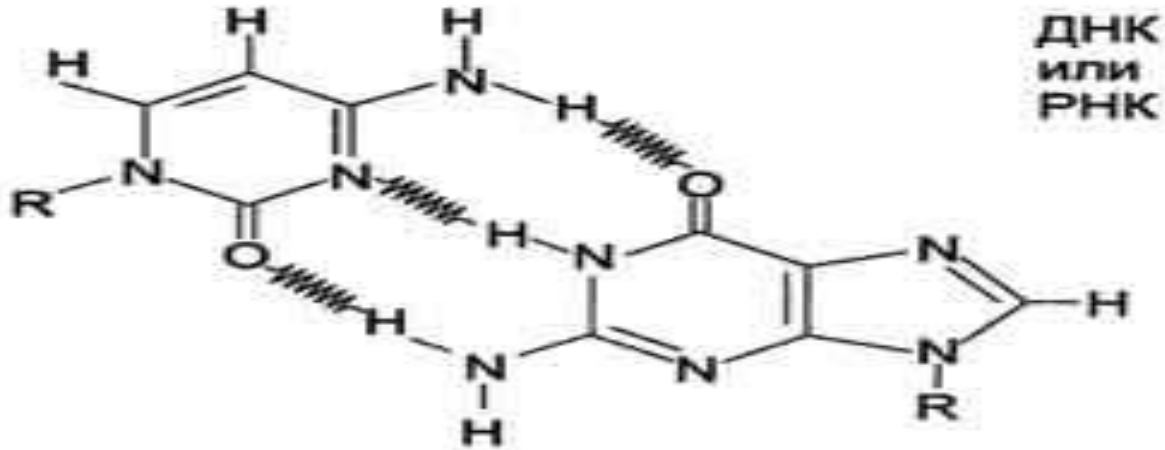


# Антипараллельное расположение полинуклеотидных цепей

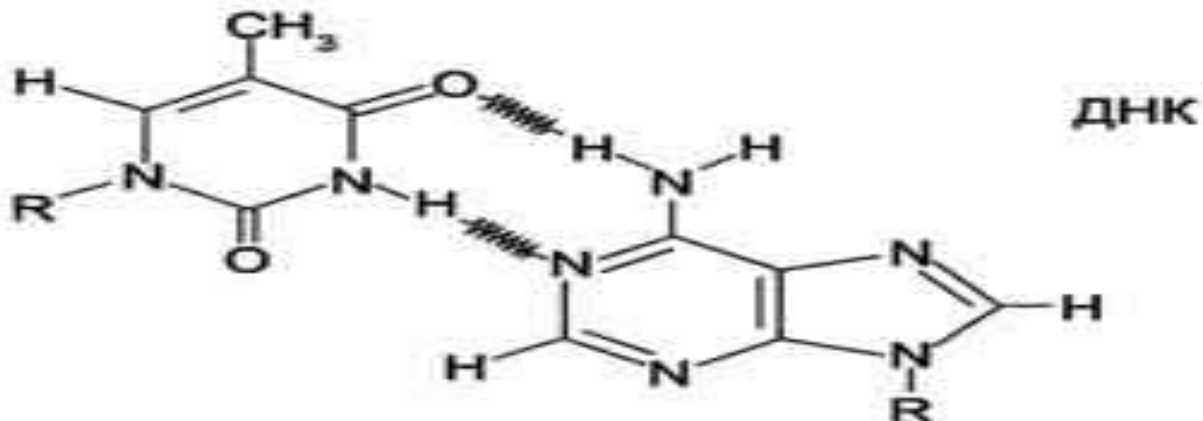


# Пурин-пиримидиновые пары оснований в ДНК

Цитозин ::: Гуанин  
(три водородные связи)

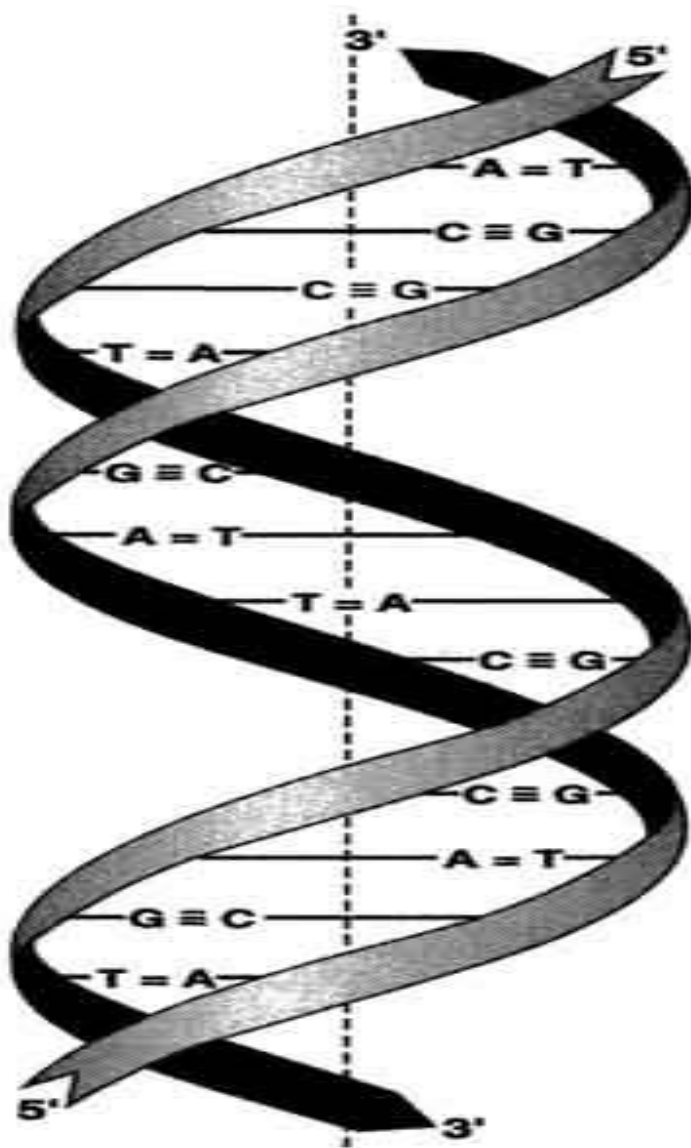


Тимин ::: Аденин  
(две водородные связи)



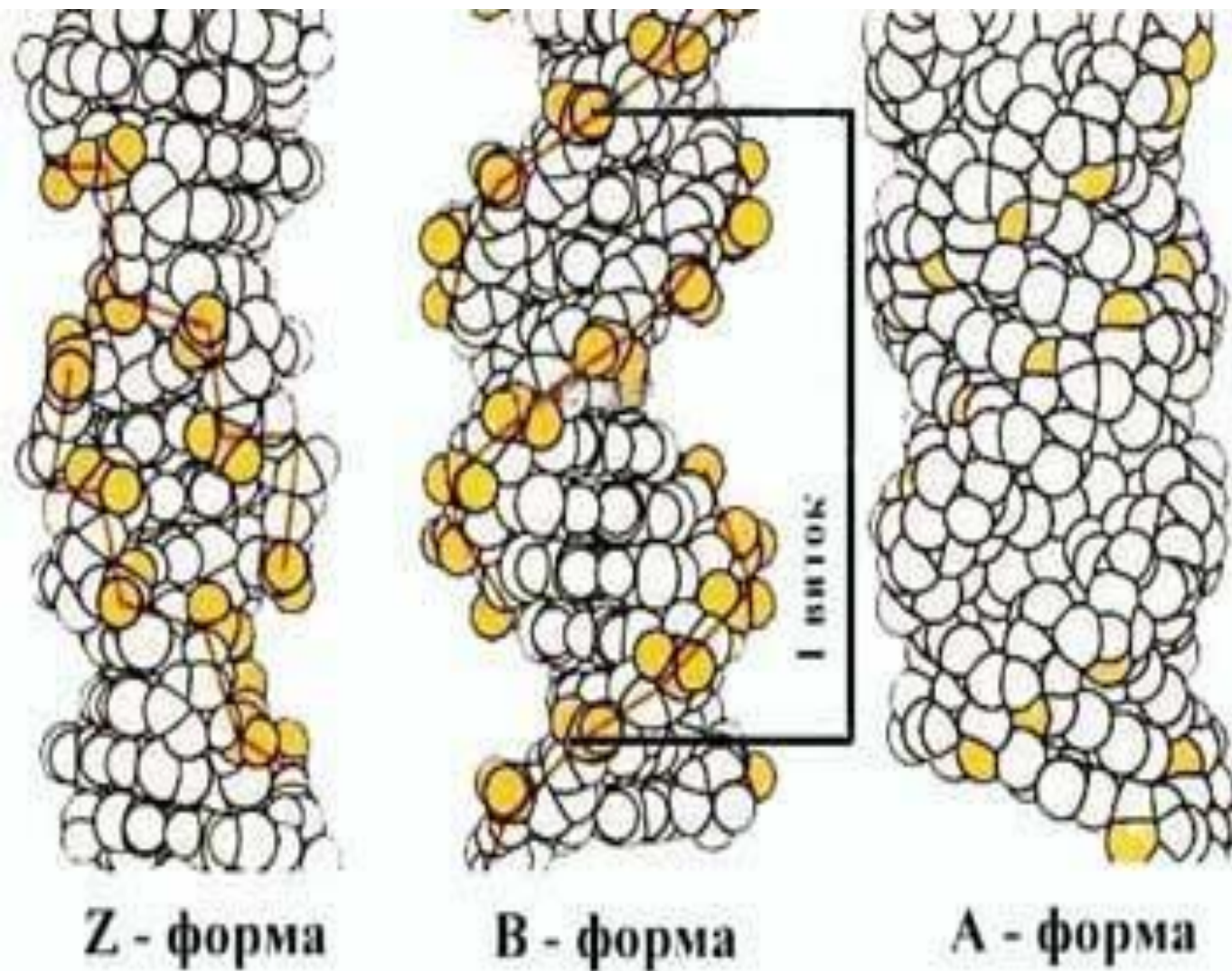
# Двойная спираль

Д





# Формы двойной спирали



<b>Виды РНК</b>	<b>Размер в нуклеотидах</b>
<b>gРНК - геномные РНК</b>	<b>10000-100000</b>
<b>mРНК - информационные (матричные) РНК</b>	<b>100-100000</b>
<b>tРНК - транспортные РНК</b>	<b>70-90</b>
<b>rРНК - рибосомные РНК</b>	<b>несколько дискретных классов от 100 до 500000</b>
<b>sРНК - малые РНК</b>	<b>100-300</b>

# Структура тРНК

