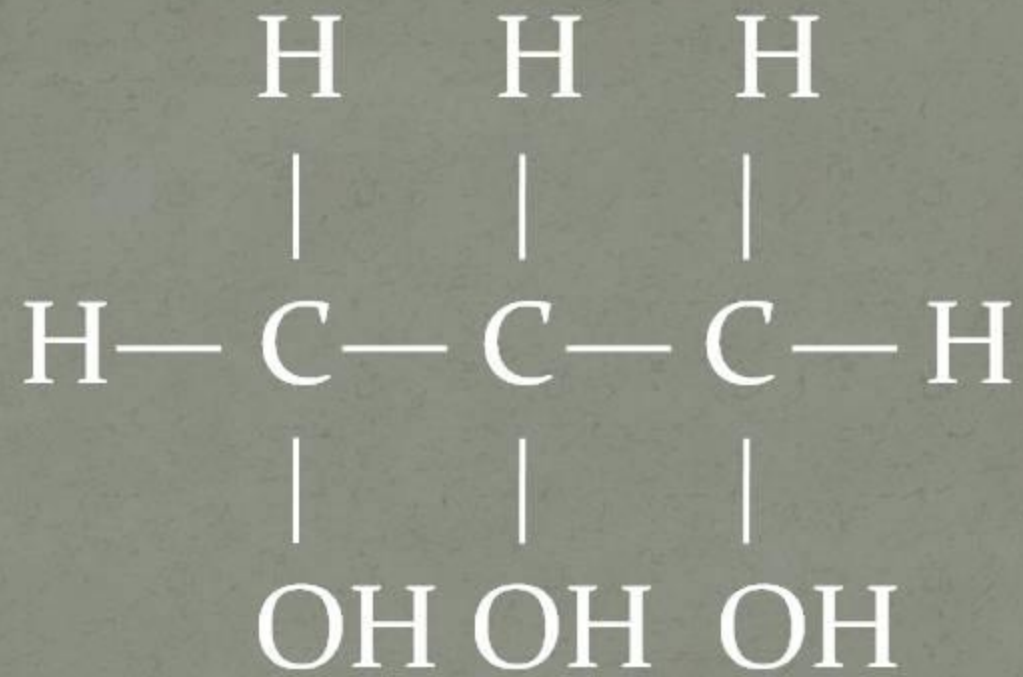


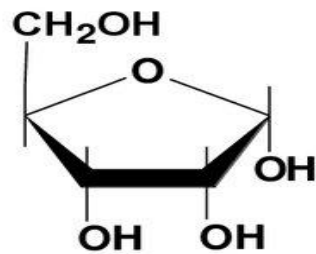
Формула глицерина



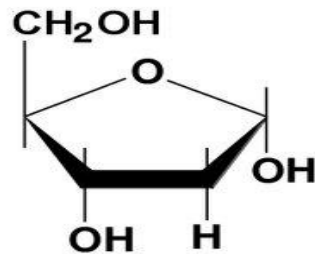
Пропантриол – 1,2,3

Моносахариды

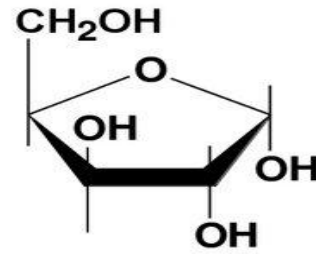
пентозы



D-рибоза

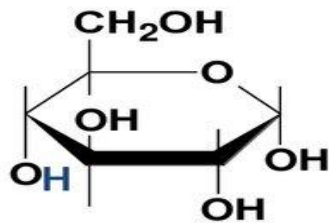


D-дезоксирибоза

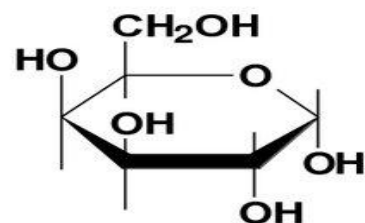


D-ксилоза

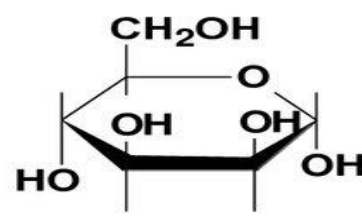
гексозы



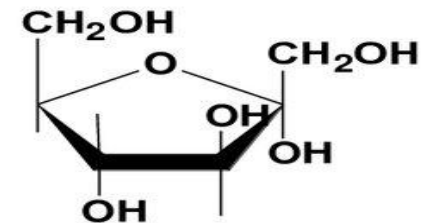
D-глюкоза



D-галактоза



D-манноза



D-фруктоза

Регулярные **полимеры**: Крахмал, целлюлоза, гликоген, полиэтилен. Нерегулярные **полимеры**: **белок куриного яйца**(альбумин), казеин, ДНК (дезоксирибонуклеиновая к-та), РНК (рибонуклеиновая к-та).

Нерегулярные полимеры: белок куриного яйца...

$C_5H_{10}O_4$ Дезоксирибоза

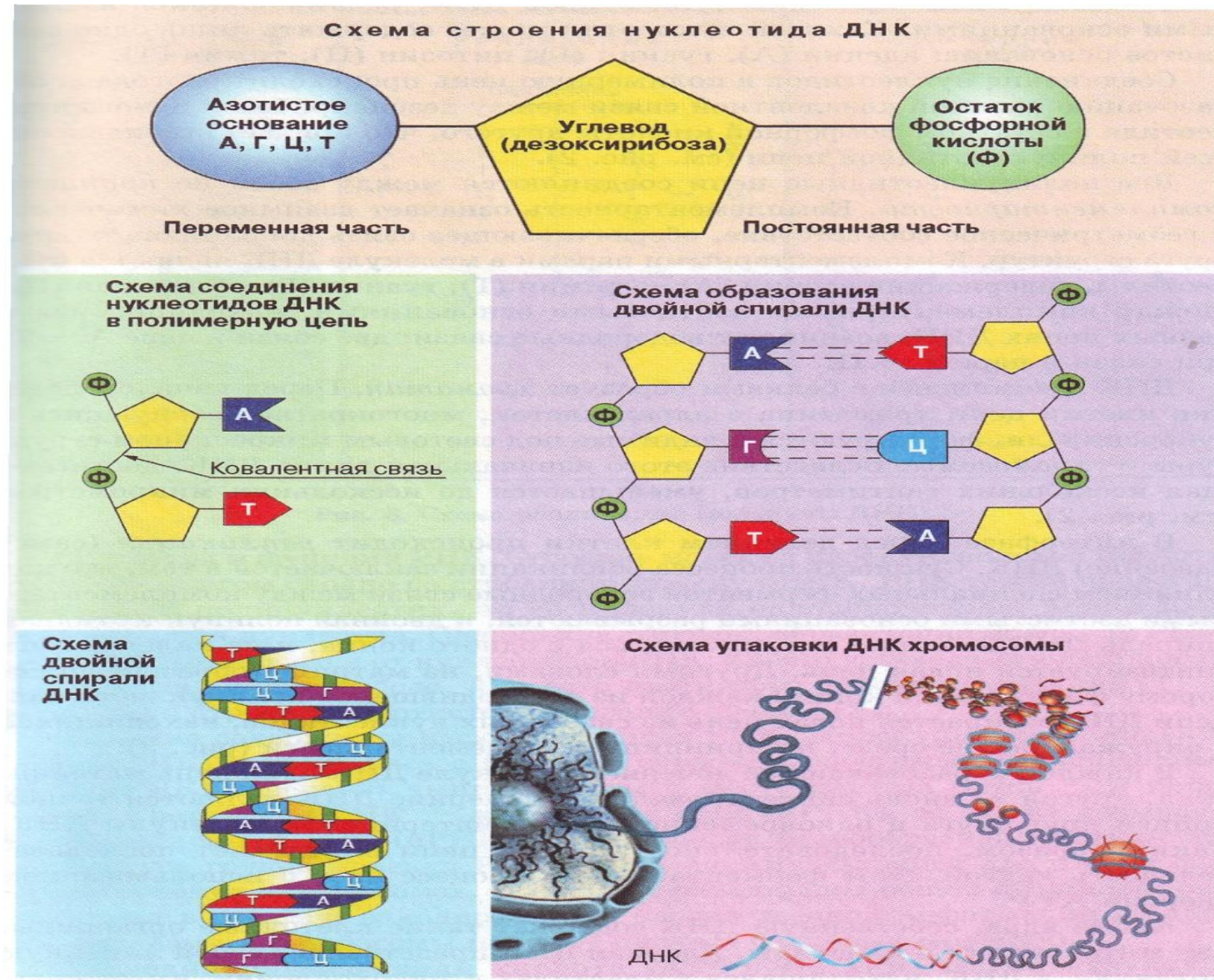
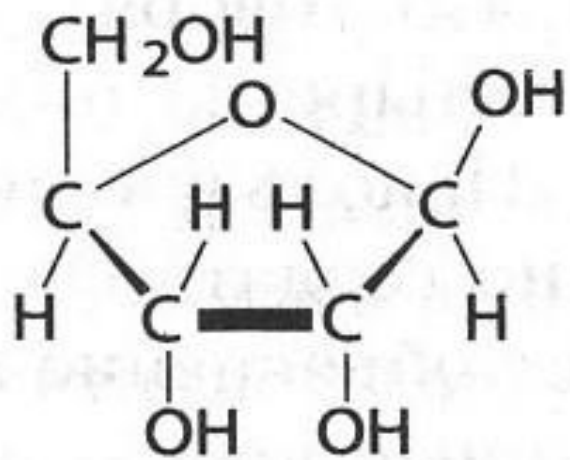
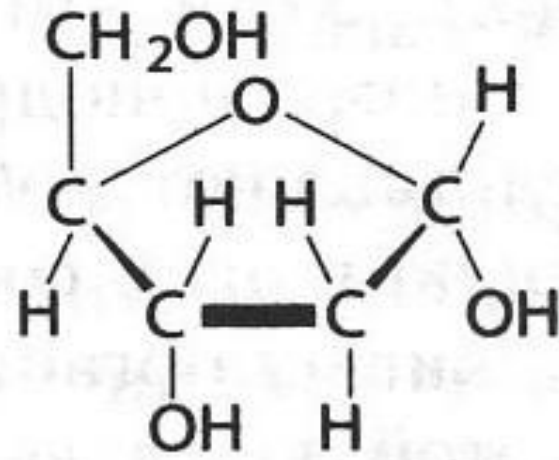


Рис. 2. Структура ДНК

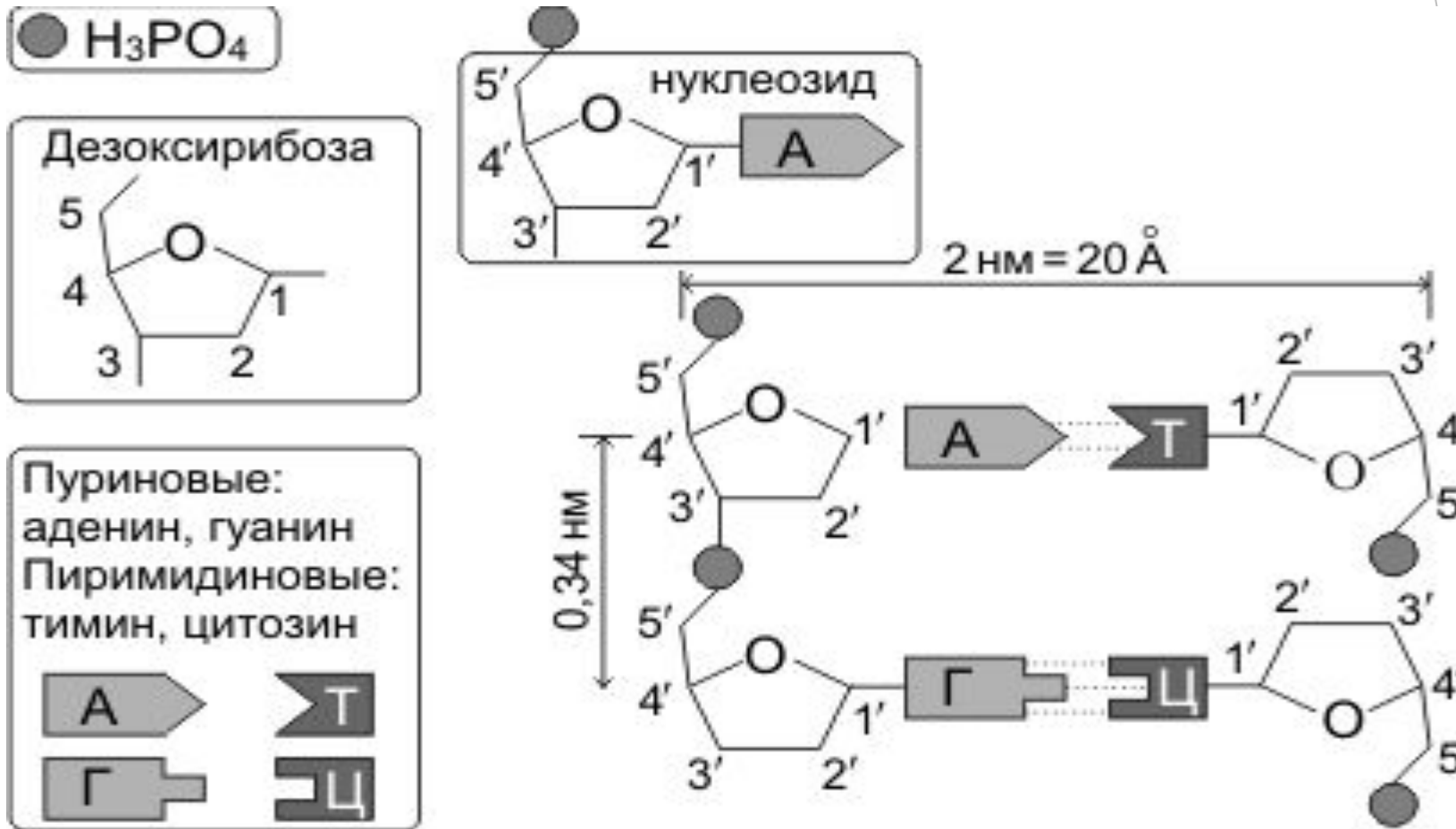
Рибоза

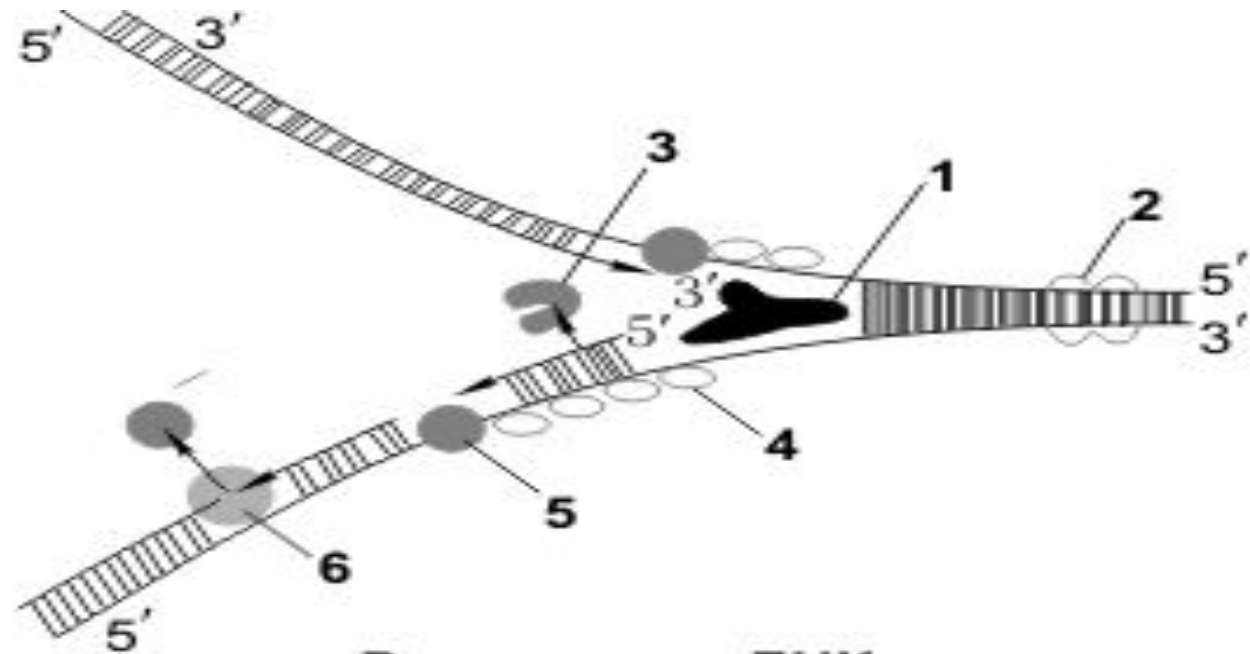


Дезоксирибоза



Мономер ДНК нуклеотид



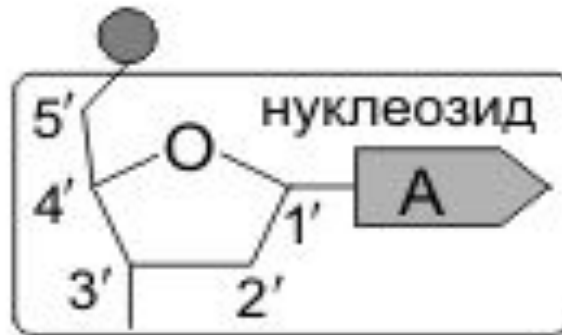
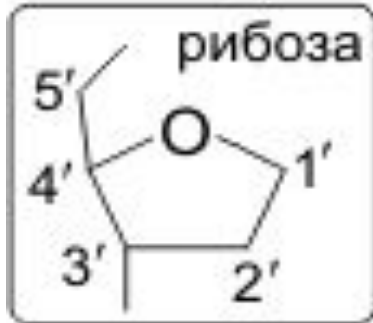


Репликация ДНК:

1 – ДНК-геликаза; 2 – ДНК-топоизомераза; 3 – РНК-праймаза; 4 – дестабилизирующие белки; 5 – ДНК полимераза образует ДНК, удлиняет фрагменты Оказаки, удаляет рибонуклеотиды; ДНК-лигаза сшивает фрагменты Оказаки.

Строение и функции РНК

● H_3PO_4



Азотистые основания
Пуриновые: аденин, гуанин
Пиримидиновые: урацил, цитозин

