

# Классификация углеводов



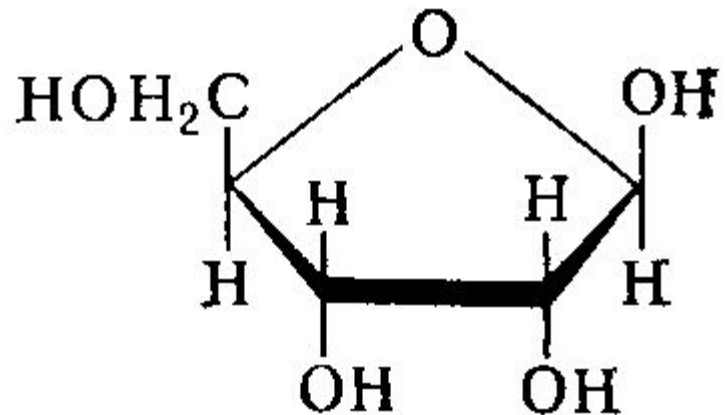


# Моносахариды



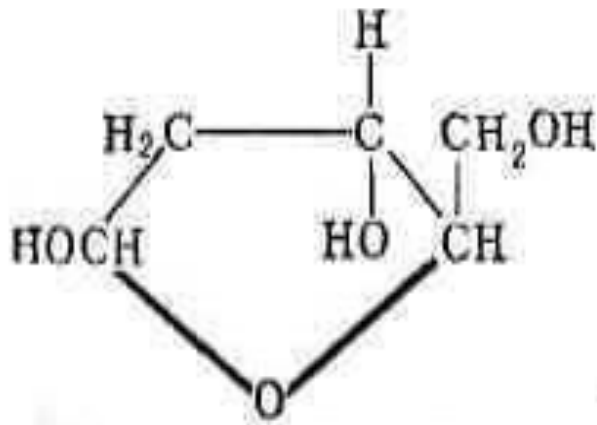
# Рибоза

**Рибоза** — моносахарид с формулой  $C_5H_{10}O_5$ . Входит в состав рибонуклеиновой кислоты, аденозина, нуклеотидов и других биологических важных веществ. Открыта в 1905 году.

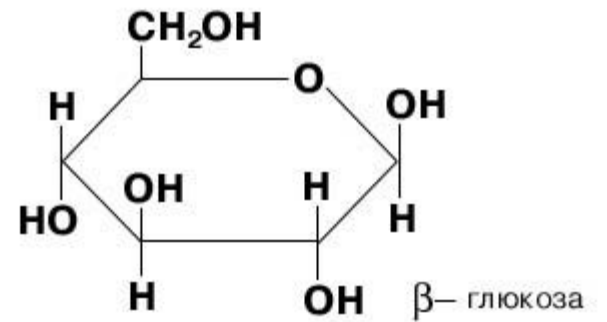
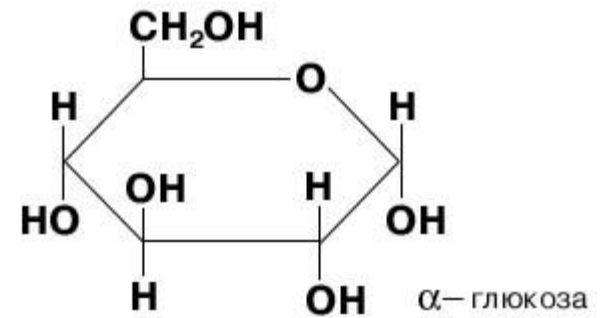


# Дезоксирибоза

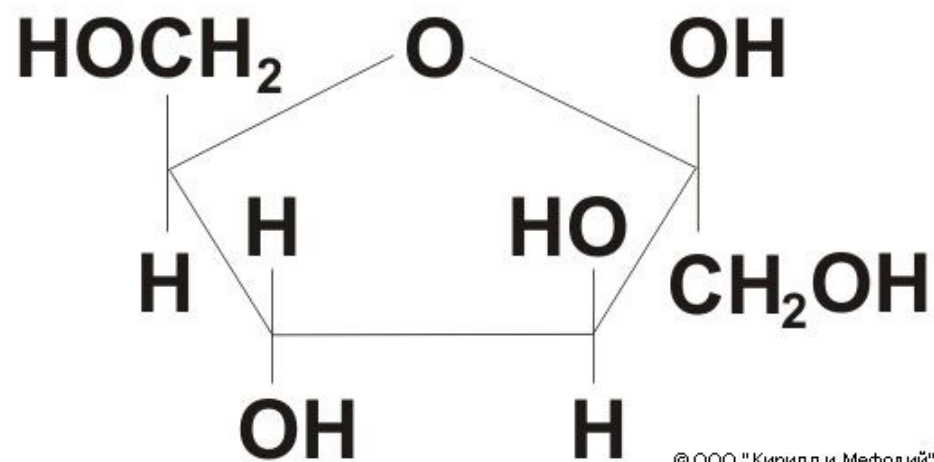
Входит в состав ДНК, вместе с азотистым основанием и остатком фосфорной кислоты образуя мономерную единицу дезоксирибонуклеиновой кислоты  
— нуклеотид.



# ГЛЮКОЗА



# Фруктоза



# Дисахариды

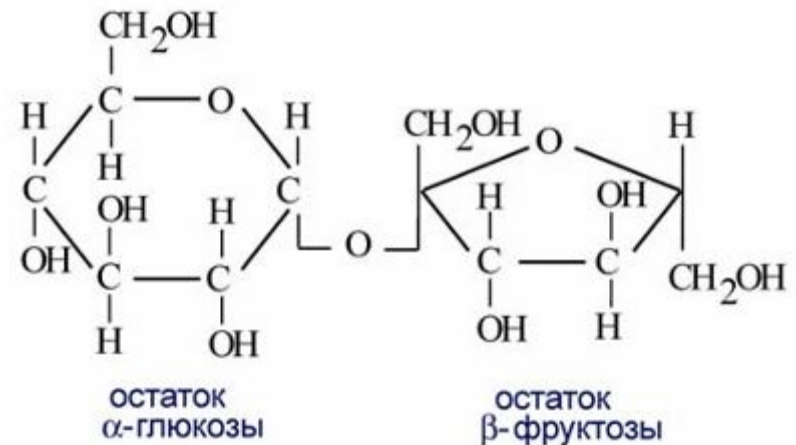




# Сахароза



Содержится в  
сахаре





# Лактоза – молочный сахар



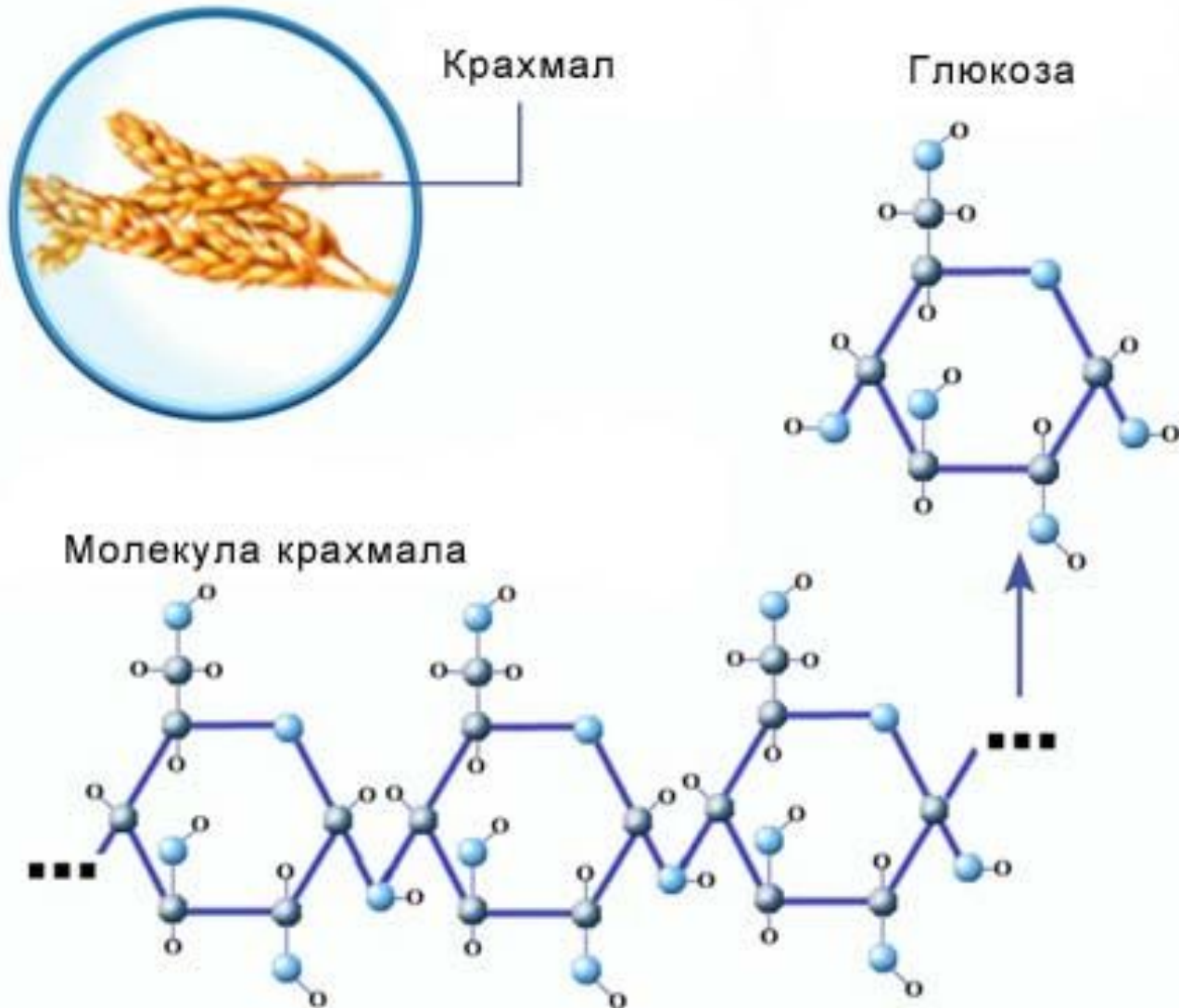
Содержится в молоке  
млекопитающих (от 4 до  
6%)



# Полисахариды



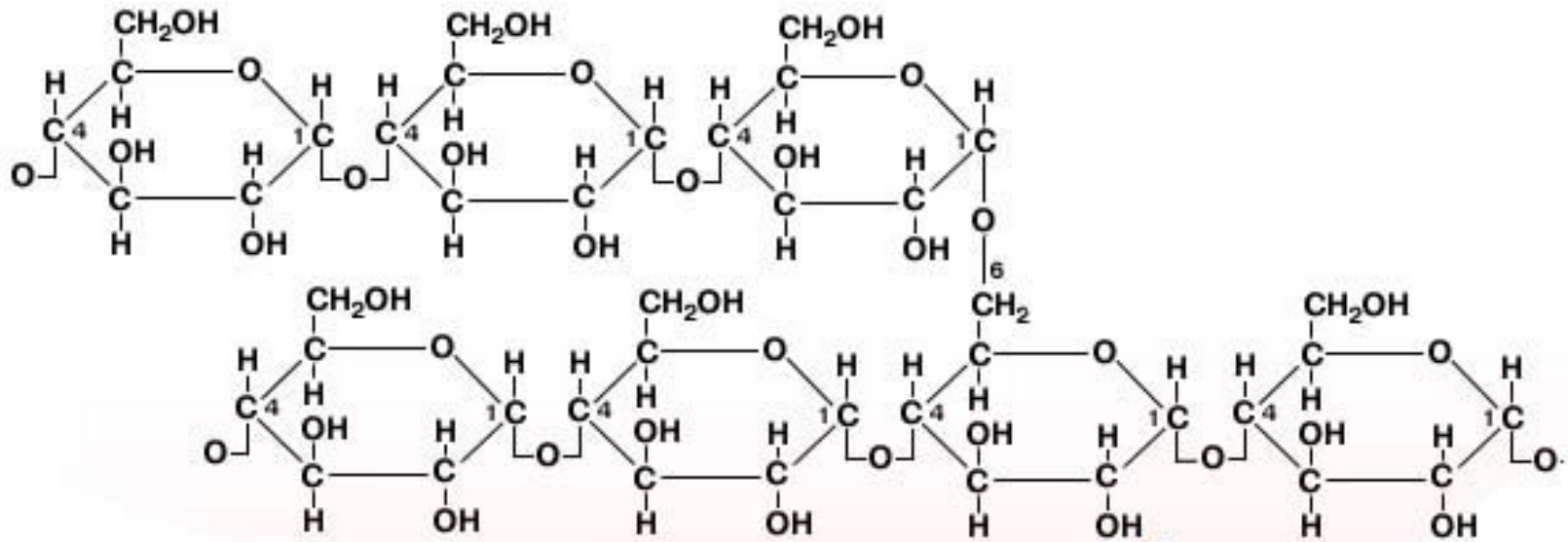
# Крахмал



# Целлюлоза

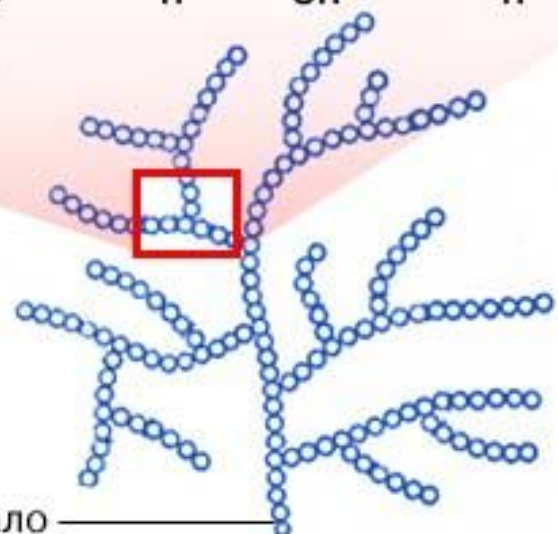


# Гликоген



○ - Глюкозный остаток

Альдегидное начало



# ХИТИН

