

# Классификация углеводов



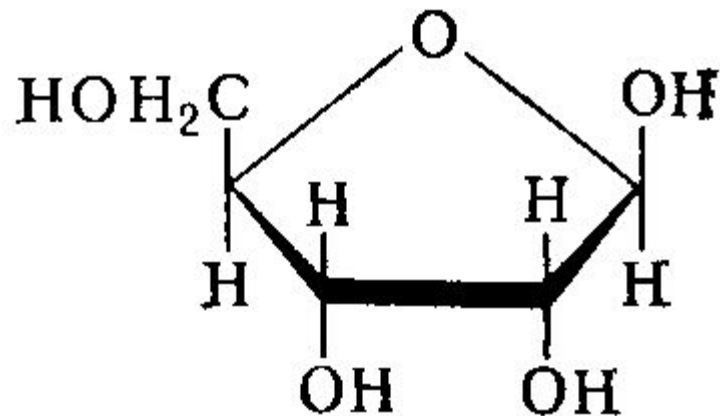


# Моносахариды

The background of the slide is a soft, light green gradient. It is decorated with various white, stylized floral and leaf motifs scattered across the surface. These include multi-petaled flower-like shapes, simple leaves, and small circular dots, creating a clean and natural aesthetic.

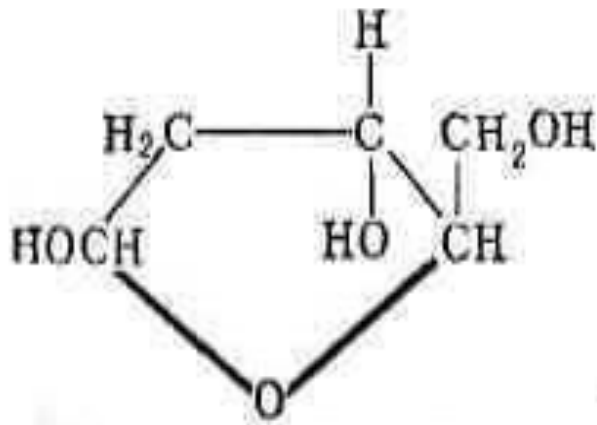
# Рибоза

**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.

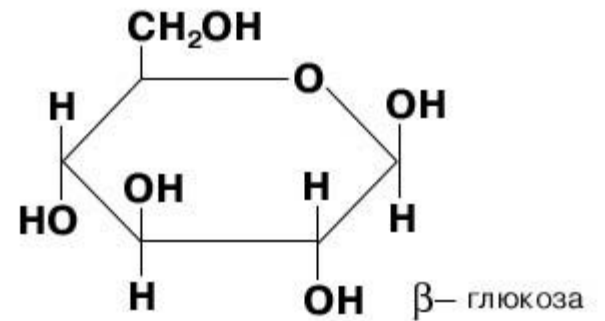
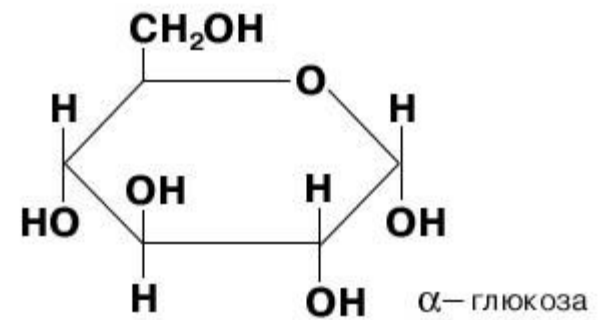


# Дезоксирибоза

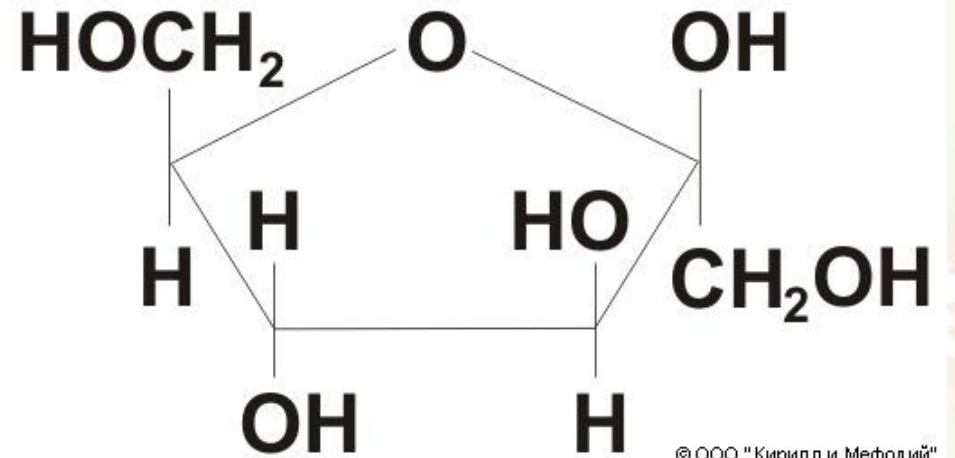
Входит в состав ДНК, вместе с азотистым основанием и остатком фосфорной кислоты образуя мономерную единицу дезоксирибонуклеиновой кислоты  
— нуклеотид.



# ГЛЮКОЗА



# Фруктоза



# Дисахариды

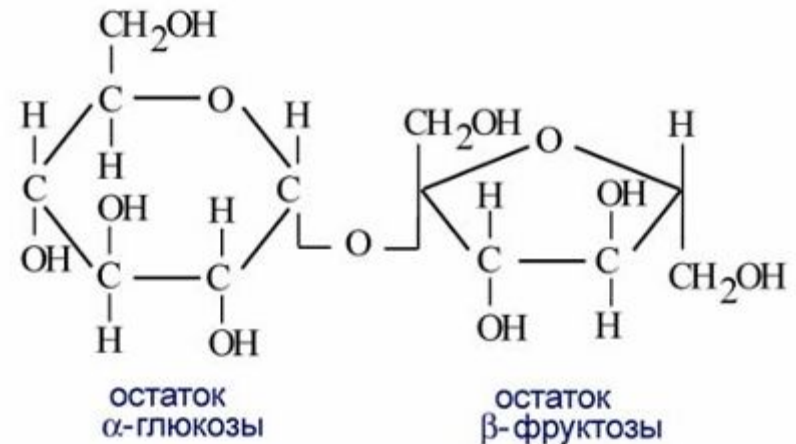




# Сахароза



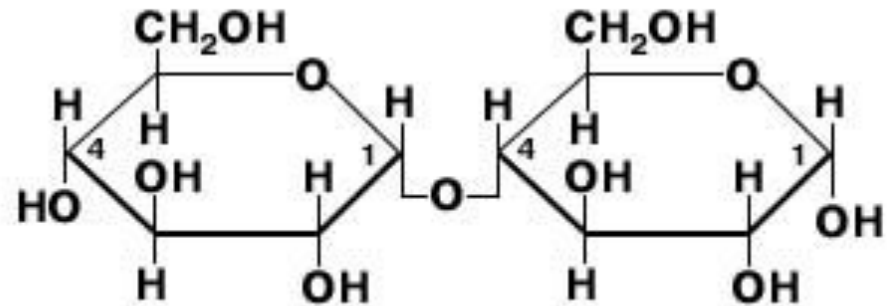
Содержится в  
сахаре



# Мальтоза – солодовый сахар



Содержится в солоде – пророщенных, высушенных и размолотых зёрнах ячменя.



Мальтоза

# Лактоза – молочный сахар



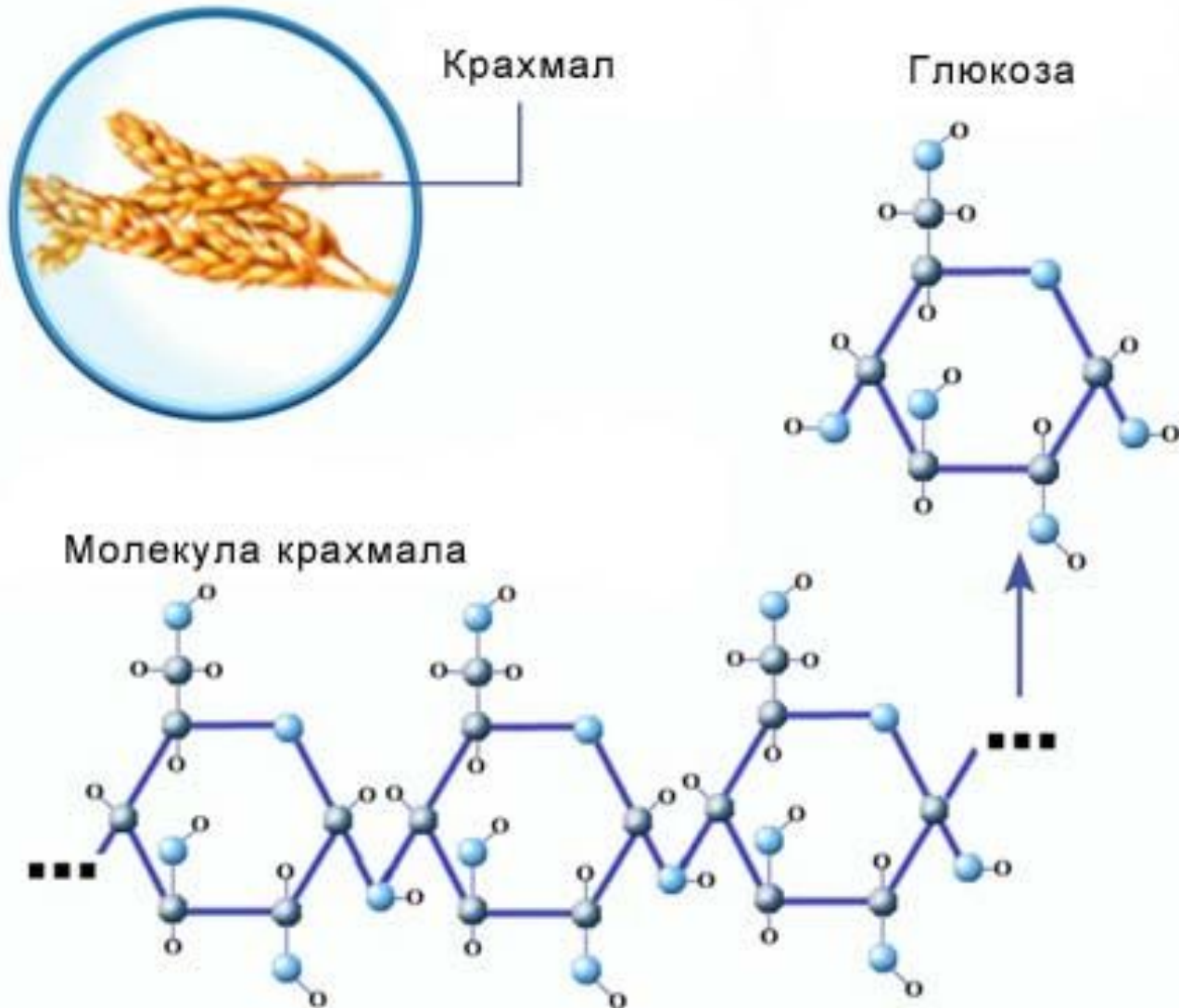
Содержится в молоке  
млекопитающих (от 4 до  
6%)



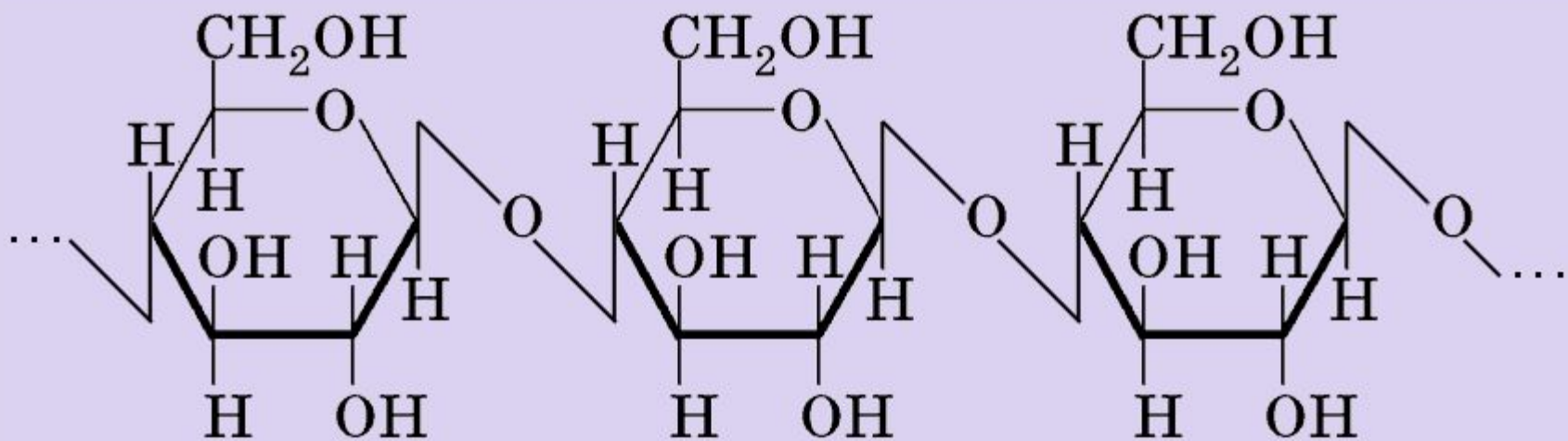
# Полисахариды

The background features a soft, light green to yellow gradient. It is decorated with various white floral and leaf motifs, including starburst-like flowers, maple leaves, and smaller circular patterns, scattered across the page.

# Крахмал



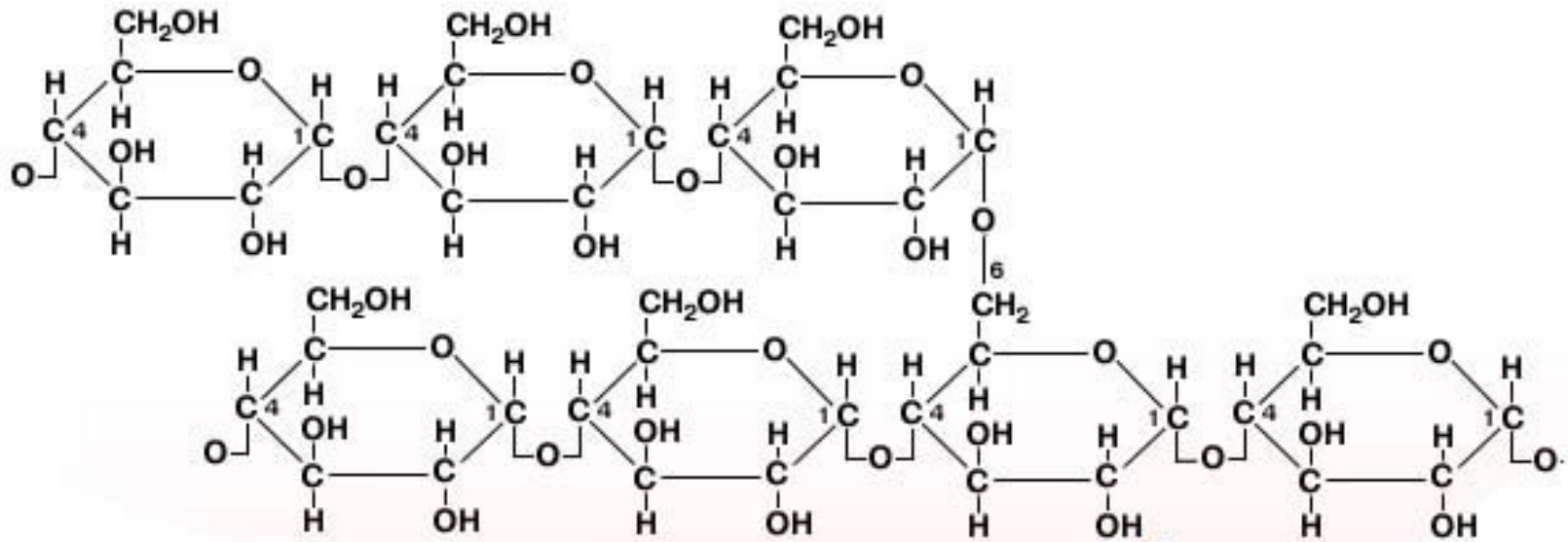
# Целлюлоза



Фрагмент молекулы  
целлюлозы

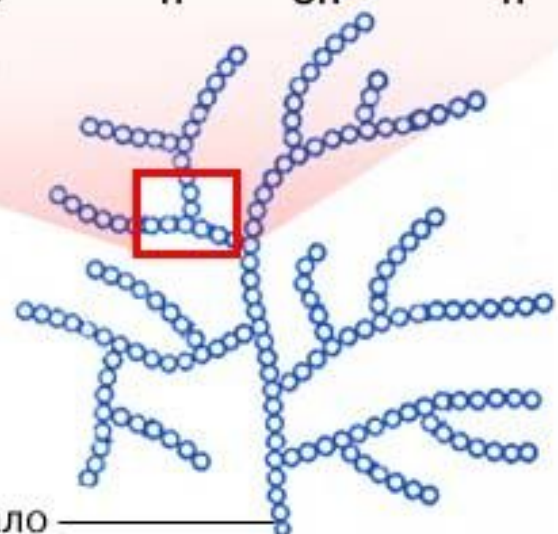


# Гликоген



○ - Глюкозный остаток

Альдегидное начало



# ХИТИН

