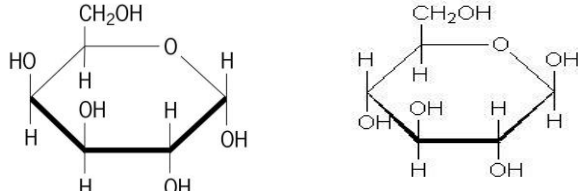
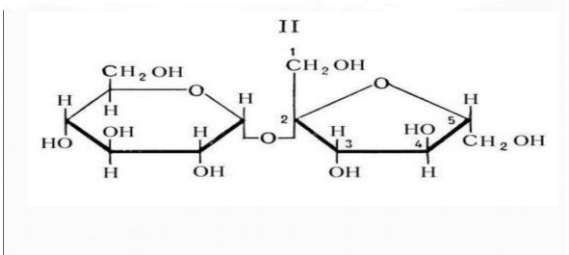
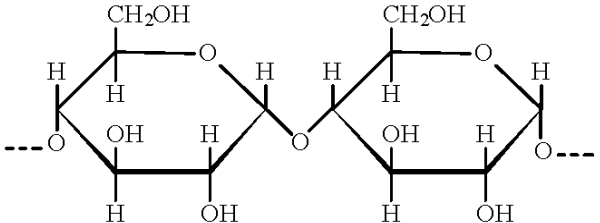
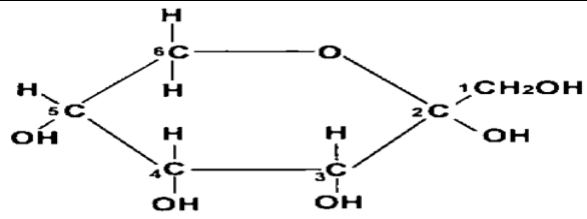
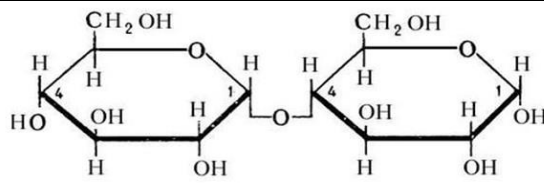


Таблица №1

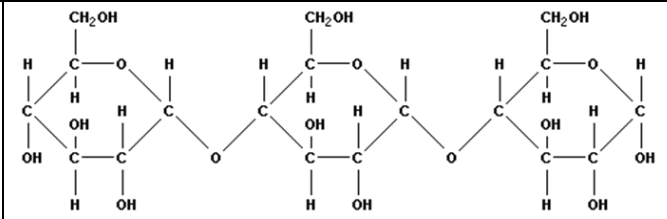
	МОНО	ДИ	ПОЛИ
Состав	$C_6H_{12}O_6$	$C_{12}H_{22}O_{11}$	$(C_6H_{10}O_5)_n$
Строение	<p>Кирхгоф 1811 г.</p> <p>Схема изображения циклической формы</p> <p>α – глюкозы β – глюкозы</p>  <p>(слайд №3,4)</p>	<p>сахароза</p> <p>Схема изображения молекулы сахарозы из остатков глюкозы и фруктозы.</p>  <p>Слайд №5)</p>	<p>крахмал</p> <p>Схема строения макромолекулы из остатков – глюкозы. Рисунок неупорядоченного, разветвленного строения макромолекулы крахмала.</p>  <p>(Слайд №6)</p>
	<p><i>Фруктоза</i> $C_6H_{12}O_6$</p> $CH_2OH - \underset{\substack{ \\ O}}{C} - CHOH - CHOH - CHOH - CH_2OH$ <p>Схема изображения циклической формы фруктозы</p>	<p>Мальтоза</p> $C_{12}H_{22}O_{11}$ <p>Схема изображения молекулы мальтозы из остатков глюкозы.</p>	<p>$(C_6H_{10}O_5)_n$</p> <p>Целлюлоза</p> <p>Схема строения макромолекулы целлюлозы из остатков – глюкозы. Рисунок линейного, упорядоченного строения макромолекулы.</p>



(Слайд №7)



(Слайд №8)



(Слайд №9)

Рибоза

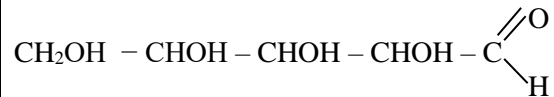
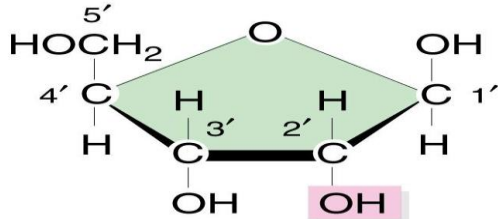


Схема изображения циклической формы рибозы.



(Слайд №10)

Лактоза

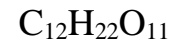
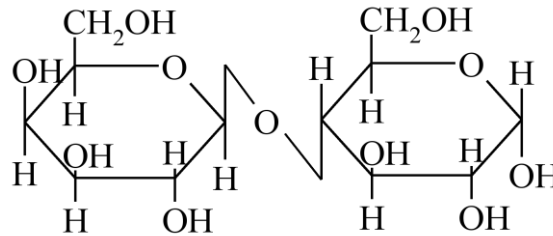


Схема изображения молекулы из остатков глюкозы и галактозы.



(Слайд №11)

ХИТИН

Дизоксирибоза

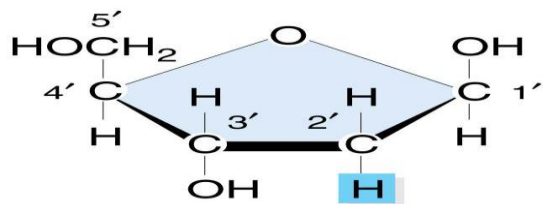
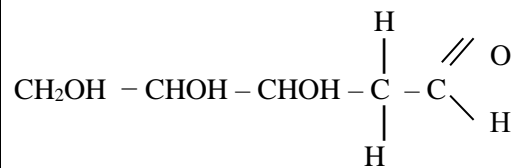


Таблица №2

	Виды углеводов	Входят в состав	в организме человека	
<p>ФОТОСИНТЕЗ</p> <p>I. $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$</p> <p>II. $n\text{C}_1\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow n(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)$</p>	Глюкоза	Крахмал	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n + n\text{H}_2\text{O}$ $n\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	АТФ энергетическая функция
	Фруктоза	Сахароза		
<p>При объяснении фотосинтеза прикрепляются рисунки солнца и дерева</p>	Рибоза	РНК	Состав молока Гликоген жив. сахар в печени	важнейший углевод для раст. Орган. теплорег. Запас. Функция строительная функция Хитин – покров ракообразных, пауков, насекомых.
	Дезоксирибоза	ДНК		
	Сахароза	Плоды и листья растений		
	Мальтоза			
	Лактоза	Состав молока		
	Крахмал	Плоды и другие органы растений		
Целлюлоза	Оболочки растительных клеток			

САХАРИДЫ