
Презентация по теме «Полисахариды. Крахмал и целлюлоза»

Автор: Пономарева О.Ю. учитель химии
МОУ «Куртамышская СОШ № 2»

2009г

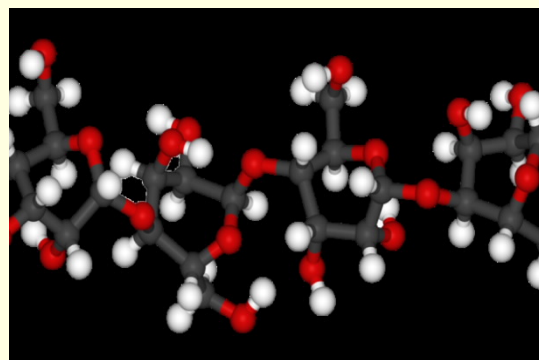
ТЕМА УРОКА: ПОЛИСАХАРИДЫ. КРАХМАЛ И ЦЕЛЛЮЛОЗА



Цели урока:

Рассмотреть в сравнении

- строение
- свойства
- применение
- значение в природе крахмала и целлюлозы



Классификация углеводов

Углеводы

Моносахариды

Триозы

Тетрозы

Пентозы

Рибоза $C_5H_{10}O_5$
Дезоксирибоза $C_5H_{10}O_4$

Гексозы $C_6H_{12}O_6$

Глюкоза
Фруктоза

Дисахариды

$C_{12}H_{22}O_{11}$

Сахароза –
пищевой сахар

Мальтоза –
солодовый сахар

Лактоза –
молочный сахар

Полисахариды

$(C_6H_{10}O_5)_n$

Крахмал

Целлюлоза

Гликоген