

УГЛЕВОДЫ - ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

разработала Жебанова Н.П преподаватель
химии ГБПОУ РМ «Ковылкинский аграрный
техникум»

С

Пищевые продукты, насыщенные углеводами

Шоколад



Выпечка



Фрукты

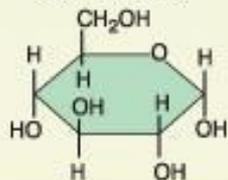
УГЛЕВОДЫ

МОНОСАХАРИДЫ

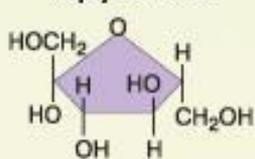
ДИСАХАРИДЫ

ПОЛИСАХАРИДЫ

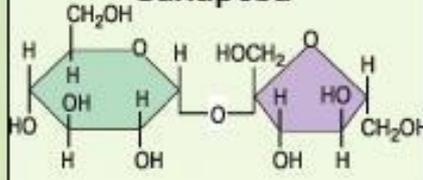
Глюкоза



Фруктоза



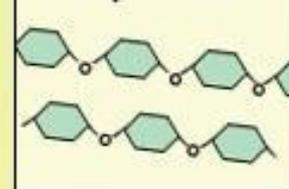
Сахароза



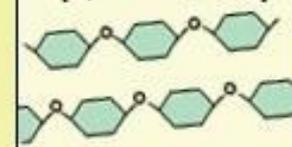
Перевариваемые

Неперевариваемые

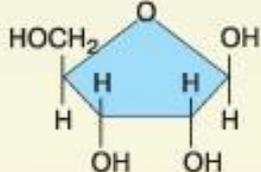
Крахмал



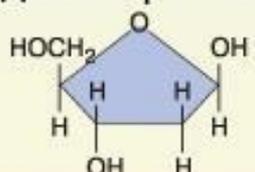
Клетчатка (целлюлоза)



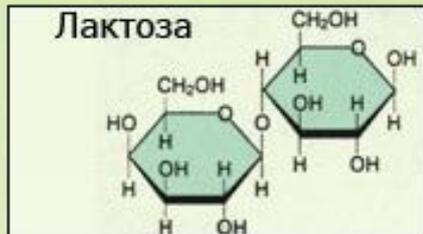
Рибоза



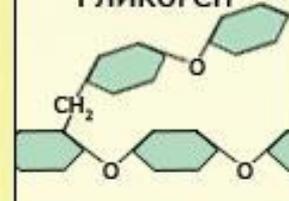
Дезоксирибоза



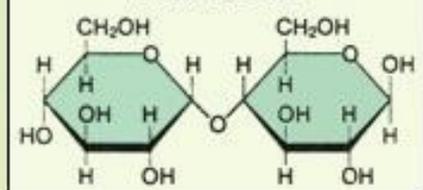
Лактоза



Гликоген

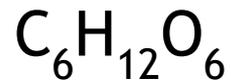


Мальтоза

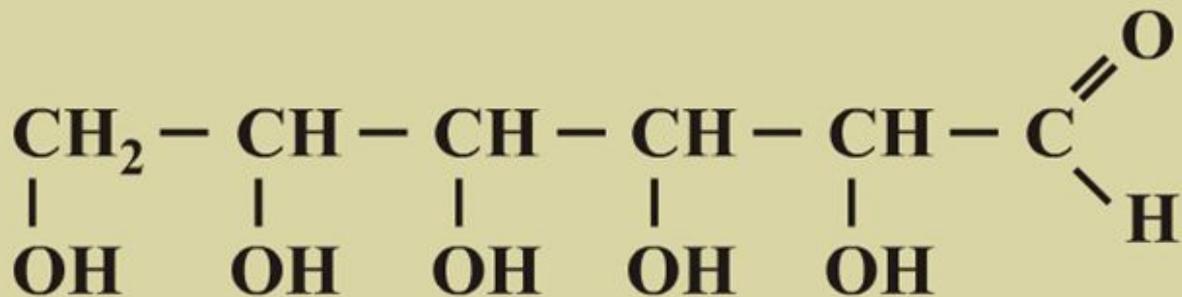


СТРОЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ

Состав глюкозы, который установил Берцелиус, выражается формулой



Строение молекулы глюкозы



ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЛЮКОЗЫ

1. **Бесцветное кристаллическое вещество.**
2. **Хорошо растворяется в воде.**
3. **Сладкая на вкус.**



Глюкоза. Нахождение в природе



фрукты



мед

Применение глюкозы в медицине

глюкоза в таблетках



раствор глюкозы для инъекций



Применение глюкозы в микробиологической промышленности

Глюкоза - питательная среда
в микробиологической
промышленности



Развитие бактерий



Применение глюкозы в пищевой промышленности

Кондитерские изделия



Сухие вина



Получение спирта

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Конспект

Подготовить сочинение – миниатюру по теме:
«Углеводы»