

**Углеводы. Липиды.
Роль в жизнедеятельности
клетки.**

П. 9 - 10, стр. 34

В состав углеводов входят углерод и вода. Записать общую формулу $C_n (H_2O)_m$.

- В каких продуктах питания больше всего содержится углеводов?**
 - Какова судьба углеводов в пищеварительной системе человека?**
 - Что произойдет с хлебом, если его долго жевать во рту?**
-

Физические свойства углеводов

<input type="checkbox"/> Условия для сравнения	Глюкоза	Крахмал
<i>Цвет веществ</i>		
<i>Растворимость в холодной воде</i>		
<i>Растворимость в горячей воде</i>		
<i>Взаимодействие с йодом</i>		

Классификация углеводов:

-моносахариды (

-дисахариды (

-полисахариды (

Функции:

- ❑ Энергетическая (17,6 кДж)
 - ❑ Строительная (клетчатка, хитин)
 - ❑ Запасающая (гликоген, крахмал)
 - ❑ Защитная (хитиновый покров)
 - ❑ Участие в синтезе веществ (образуют жиры)
 - ❑ Источник эндогенной (внутренней) воды
-