

ВУГЛЕВОДИ

1. Вуглеводи поділяться на три групи:

Сахариди

Моносахариди

Дисахариди

Полісахариди

2. Установіть відповідність

Глюкоза

Целюлоза

Лактоза



$C_6H_{12}O_6$

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

$(C_6H_{10}O_5)_n$

3. Вуглеводень, який утворюється про фотосинтезі

Глюкоза

Сахароза

Фруктоза

Крохмаль

4. Найбільш розповсюджений вуглевод, структурний компонент дерев

5. З'єднайте вуглеводи з їх поняттями

Агар-агар

головний резервний полісахарид вищих тварин, найбільший уміст у м'язах та печінці.

Глікоген

Нітрогеновмісний полісахарид, міститься в оболонці клітин нижчих рослин та грибів.

Хітин

виділяють із червоних та бурих морських водоростей, після охолодження утворює міцний гель.

6. Напишіть реакцію спиртового бродіння (дріжджі)

7. Розташуйте продукти за зростанням глікемічного індексу



Макаронні вироби

Шоколад гіркий

Вівсяна крупа

Яблуко

8. Знайдіть назви вуглеводів

ПАГДЕГАЗШЄШС
СДЛІДЛЕСКДЖЙ
ПОЮСВІІЦІФВС
ЕІККККСНРРРЧ
КООААОДНРУНЄ
ТДЗЖДГПРПКФД
ИКАНСЕВНОТЙІ
НДРНІНЛУНОКФ
СПНДРПНСКЗАО
ІЛАКТОЗАНАЖР
ТРОДРПНСРЖЄХ
ФДАКЛСМПЄЖЗА
АРОКРОХМАЛЬС