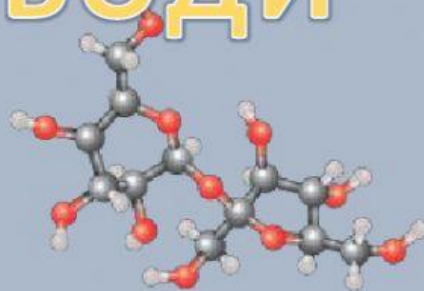




# ВУГЛЕВОДИ



## I. ВСТАВИТИ ПРОПУЩЕНІ СЛОВА

Вуглеводи утворюються в зелених  і деяких  унаслідок

## II. ВИБІР ОДНІЄЇ /КІЛЬКОХ ПРАВИЛЬНИХ ВІДПОВІДЕЙ

- У чистому вигляді глюкоза міститься в:  
а) солодких ягодах і фруктах  
б) зелених листках рослин  
в) кольорових пелюстках рослин  
г) солодких плодах, меді
- Великі обсяги крохмалю витрачають на виробництво:  
а) паперу  
б) етилового спирту  
в) деревини  
г) біохімічних досліджень
- Основна галузь де використовують целюлозу:  
а) паперова  
б) текстильна  
в) харчова  
г) цукрова
- Молекулярна формула крохмалю:  
а)  $C_{12}H_{22}O_{11}$   
б)  $(C_6H_{10}O_5)_n$   
в)  $C_6H_{10}O_6$
- У значних кількостях сахароза міститься в:  
а) плодах та овочах  
б) цукровому буряку, цукровій тростині, цукровому клені  
в) цукровому клені, стінках стебел рослин  
г) цукровій тростині, плодах та овочах
- Крохмаль і целюлоза належать до:  
а) полісахаридів  
б) дисахаридів  
в) моносахаридів  
г) правильної відповіді не має
- Укажіть вуглевод, який накопичується в коренях, бульбах і насінні  
а) крохмаль  
б) фруктоза  
в) целюлоза  
г) сахароза
- Тверда волокниста речовина, нерозчинна у воді і органічних розчинниках є:  
а) Крохмаль  
б) Глюкоза  
в) Целюлоза  
г) Сахароза



9. Вуглеводи в рослинах утворюються з таких речовин:

- а) води  
б) вуглекислого газу  
в) води й вуглекислого газу  
г) Жирів

10. Вкажіть речовину, яку можна використати для виявлення крохмалю:

- а) купрум (II) оксид  
б) купрум (II) гідроксид  
в) спиртовий розчин йоду  
г) купрум (II) сульфат

### III. ВСТАНОВИТИ ВІДПОВІДНІСТЬ

Установіть відповідність між формулою речовини та її назвою

| Формула речовини        | Назва речовини |
|-------------------------|----------------|
| 1. $C_6H_{12}O_6$       | А) сахароза    |
| 2. $C_{12}H_{22}O_{11}$ | Б) целюлоза    |
| 3. $(C_6H_{10}O_5)_n$   | В) глюкоза     |

#### IV. ПЕРЕТЯГНУТИ ЦИФРИ У ПРАВИЛЬНІ МІСЦЯ

Розташуйте вуглеводи за збільшенням молекулярної маси:

|                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Сахароза</b> | <b>Фруктоза</b> | <b>Крахмаль</b> |
|                 |                 |                 |

1

3

2

## V. ВІДКИТЕ ЗАПИТАННЯ

Яку роль виконує глюкоза в організмі людини?

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## VI. ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕО

### «Окиснення глюкози купрум гідроксидом»

<https://youtu.be/w-Axu0Cfeho>



## «Відношення крохмалю до води (розчинність, утворення клейстеру)»

<https://youtu.be/-kvkDhGJJDI>

[illegible]