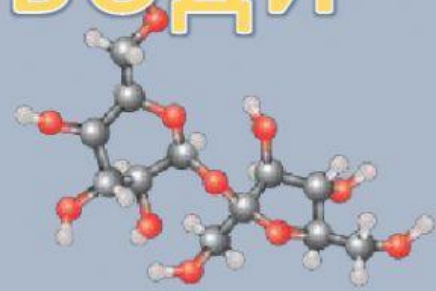




ВУГЛЕВОДИ



I. ВСТАВИТИ ПРОПУЩЕНІ СЛОВА

Вуглеводи утворюються в зеленіх 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
в) води й вуглекислого газу
б) вуглекислого газу
г) Жирів

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

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

Сахароза	Фруктоза	Крохмаль

1

3

2

V. ВІДКІТЕ ЗАПИТАННЯ

Яку роль виконує глюкоза в організмі людини?

<hr/> <hr/> <hr/>

VI. ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕО

«Окиснення глюкози купрум гідроксидом»

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

--

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

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

--