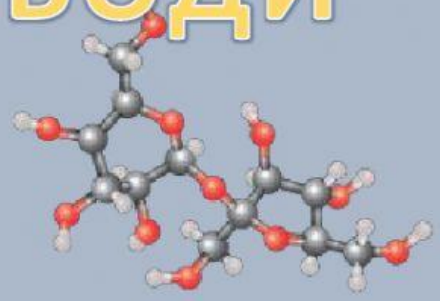
ВУГЛЕВОДИ



I. ВСТАВИТИ ПРОПУЩЕНІ СЛОВА

Вуглеводи утворюються в в зелених _____ і деяких _____ унаслідок _____

II. ВИБІР ОДНІЄЇ /КІЛЬКОХ ПРАВИЛЬНИХ ВІДПОВІДЕЙ

1. У чистому вигляді глюкоза міститься в:
   а) солодких ягодах і фруктах
   б) зелених листках рослин
   в) кольорових пелюстках рослин
   г) солодких плодах, меді
2. Великі обсяги крохмалю витрачають на виробництво:
   а) паперу
   б) етилового спирту
   в) деревини
   г) біохімічних досліджень
3. Основна галузь де використовують целюлозу:
   а) паперова
   б) текстильна
   в) харчова
   г) цукрова

4. Молекулярна формула крохмалю:
   а) $C_{12}H_{22}O_{11}$
   б) $(C_6H_{10}O_5)_n$
   в) $C_6H_{10}O_6$
5. 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
6. Крохмаль і целюлоза належать до:
   а) полісахаридів
   б) дисахаридів
   в) моносахаридів
   г) правильної відповіді не має
7. Укажіть вуглевод, який накопичується в коренях, бульбах і насінні
   а) крохмаль
   б) фруктоза
   в) целюлоза
   г) сахароза
8. Тверда волокниста речовина, нерозчинна у воді і органічних розчинниках є:
   а) Крохмаль
   б) Глюкоза
   в) Целюлоза
   г) Сахароза

LIVEWORKSHEETS

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 міiж 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. 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

LIVEWORKSHEETS