

Дистанційне заняття з теми: "Вуглеводи"

Таємничі завдання, які ведуть до скарбів знань! Девіз заняття: Найбільший скарб, яким володіє людина, – це її розум

INNA YABLUNOVSKA 01 ЛЮТОГО 2021, 12:52

12. А ось як розрахувати у підсумку вашу скарб-оцінку?! Розрахуйте її за формулою. Оцінка =(бали за проходження по карті +бали за контрольне тестування)

1. Тема заняття : Вуглеводи. Класифікація вуглеводів, їх утворення й поширення у природі. Глюкоза: молекулярна формула та її відкрита форма. Хімічні властивості глюкози. Сахароза, крохмаль і целюлоза: молекулярні формули, гідроліз.

2. Опрацювавши тему, ви зможете:

називати

- формули вуглеводів;

наводити приклади

- вуглеводів і їхні тривіальні назви;
- поширення вуглеводів у природі і харчових продуктах.

розрізняти

- моно-, ди-, полісахариди.

складати

- молекулярні і структурні формули вуглеводів;
- рівняння реакцій, які описують хімічні властивості глюкози, сахарози, крохмалю і целюлози, утворення сахарози, крохмалю і целюлози у природі.

порівнювати

- будову і властивості крохмалю і целюлози.

характеризувати

- хімічні властивості жирів.
- способи одержання глюкози, сахарози, крохмалю і целюлози.

виявляти

- наявність глюкози.

робити висновки

- щодо властивостей вуглеводів на підставі їхньої будови та на основі спостережень.

розв'язувати проблему

- власного раціонального харчування на основі знань про вуглеводи.

оцінювати

- біологічне значення вуглеводів для харчування людини.

3. Нові поняття та терміни: глюкоза, моносахариди, дисахариди, полісахариди, відкрита та циклічна форма, целюлоза, крохмаль

10. А чи знаєте ви як виробляють цукор?

https://www.youtube.com/watch?v=k4IMifXi_54



watch

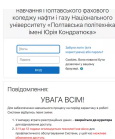
YOUTUBE

4. Зайдіть за кодом або за посиланням :<https://learningapps.org/display?v=p2qkdma5v21> та виконайте завдання (0,56):



11. Перейдіть на дистанційний курс та виконайте контрольне тестування. Не забудьте надіслати скріни викладачу для оцінення ваших результатів.

Система інтерактивно-дистанційного навчання Полтавського фахового коледжу нафти і газу Національного університету "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"



Повідомлення: Для забезпечення навчального процесу на період карантину в роботі Системи відбулись певні зміни: У випадку втрати реєстраційних даних - зверніться до куратора для відновлення доступу. З 11 до 12 години оголошується технологічне вікно для профілактичного обслуговування Системи, у цей час можливе обмеження доступу.

PKNG.PL.UA

9. Вправа на закріплення:(0,56)

Вуглеводи

Класифікуйте вуглеводи, назви яких представлені, на групи за складом молекули

LEARNINGAPPS.ORG



8. Перегляньте відео "Якісна реакція на глюкозу" та запишіть рівняння реакції та колір (0,56)



Демонстраційний дослід "Окиснення глюкози амоніачним розчином аргентум(I) оксиду

за авторством користувача Електронні книги "РАНОК"

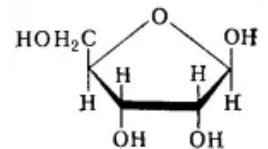
YOUTUBE

6. Виконайте цікаву вправу на закріплення матеріалу (0,56):<https://learningapps.org/display?v=pk3ysepw21>

Класифікація вуглеводів

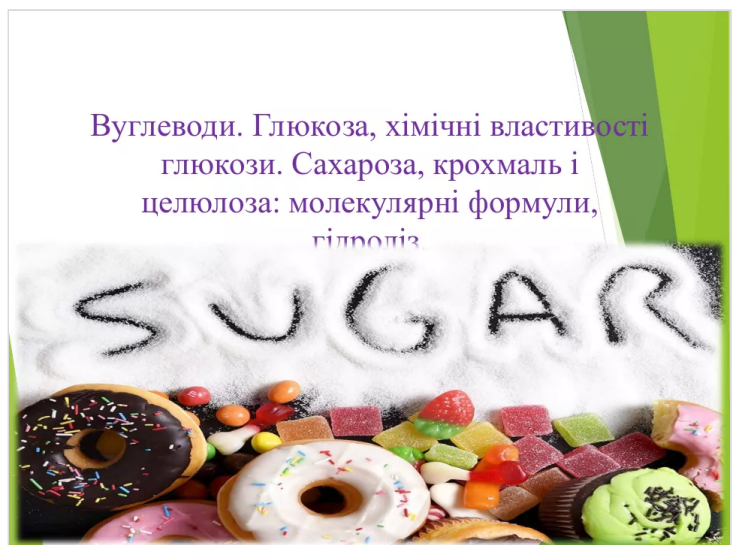
Розподіліть вуглеводи за відповідними класами

LEARNINGAPPS.ORG



5. Перегляньте презентацію, зробіть короткий опорний конспект (0,56)

Вуглеводи. Глюкоза, хімічні властивості глюкози. Сахароза, крохмаль і целюлоза: молекулярні формули, гідроліз

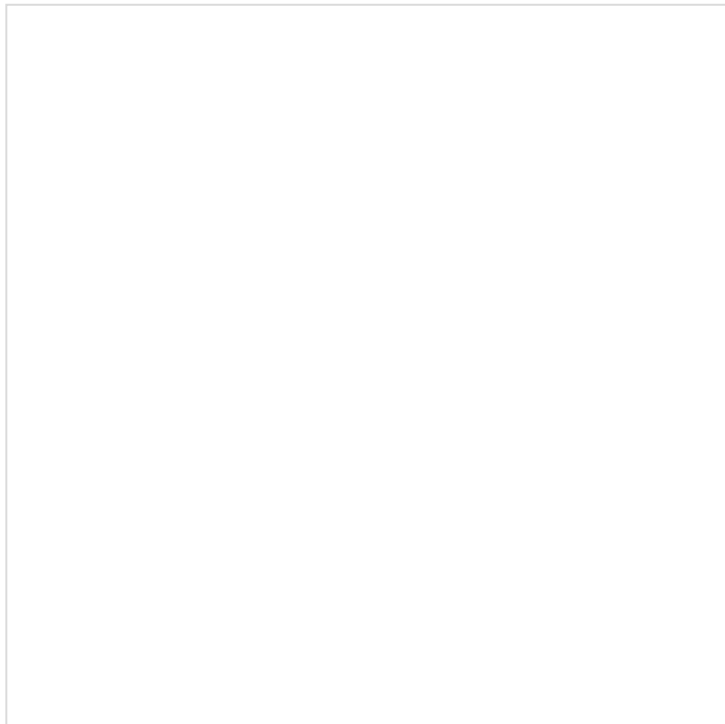


вуглеводи

Презентація Powerpoint

PADLET DRIVE

7. Перегляньте відео "Взаємодія глюкози з купрум (II)гідроксидом" та запишіть у зошит рівняння та колір реакції, що утворився (0,5б)



Лабораторний дослід "Окиснення глюкози купрум гідроксидом"

за авторством користувача Електронні книги "РАНОК"

YOUTUBE
