

A collage of various healthy food items including bananas, apples, bread, and various grains, with a central text box. The background features a wooden surface with a variety of fruits and grains. In the top left, there are several yellow bananas and some spiral-shaped pasta. In the top center, there are two red and yellow apples. To the right, there are more bananas and a small bowl filled with mixed beans. In the bottom left, there are several green apples and a round, dark brown bread. In the bottom center, there are several orange slices. To the right, there is a large pile of small, light-colored potatoes. The central text box is light green with a dark green border and contains the text "Фотоквест" and "„Вуглеводни“" in stylized fonts.

Фотоквест
„Вуглеводни“

Правила фотоквести

1. Дайте відповіді на запитання

або виконайте ті дії, що вказані в завданнях.

2. Сфотографуйте відповіді на кожне завдання.

3. Кожне фото підпишіть номером завдання.

4. Надішліть фотовідповіді вчителю.



Завдання 1

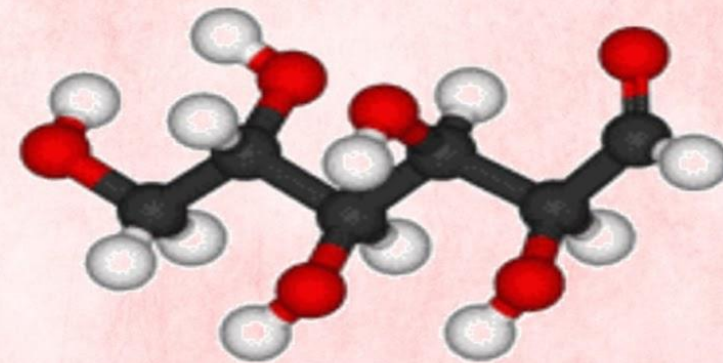
**Сфотографувати
кристалічну речовину,
яка має формулу
 $C_{12}H_{22}O_{11}$**



Завдання 2

**Зробити фото
продуктів харчування,
в яких міститься**

ГЛЮКОЗА



Завдання 3

Приготуйте та сфотографуйте розчин, в якому розчинником буде вода, а розчиненою речовиною - безбарвна речовина, яка добре розчиняється у воді, не має запаху та дуже солодка на смак (в 1,5 разів солодша за глюкозу)



Завдання 4

**Сфотографувати
рослинний організм,
в якому накопичується
полісахарид -
крохмаль**



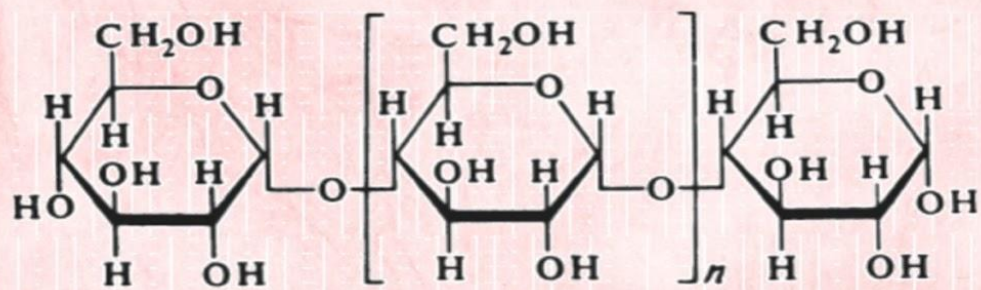
Завдання 5

**Написати на аркуші паперу
хімічне рівняння утворення
глюкози в природі**



Завдання 6

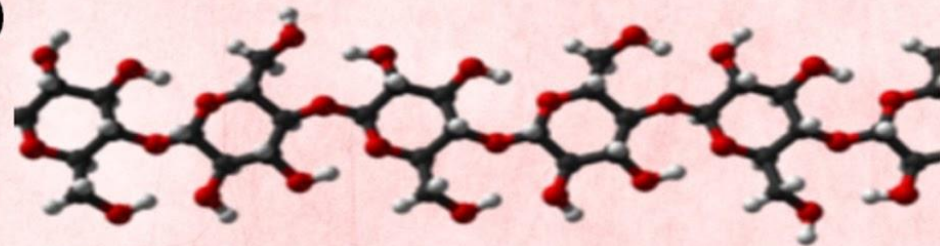
**Надіслати фото речовини,
яка має формулу $(C_6H_{10}O_5)_n$.
За фізичними властивостями її можна
описати як порошок,
який не розчиняється**



**у холодній воді,
а в гарячій набухає**

Завдання 7

**Сфотографувати будь-який
предмет на вибір,
для виготовлення якого
в промисловості
використовують
целюлозу**



Завдання 8

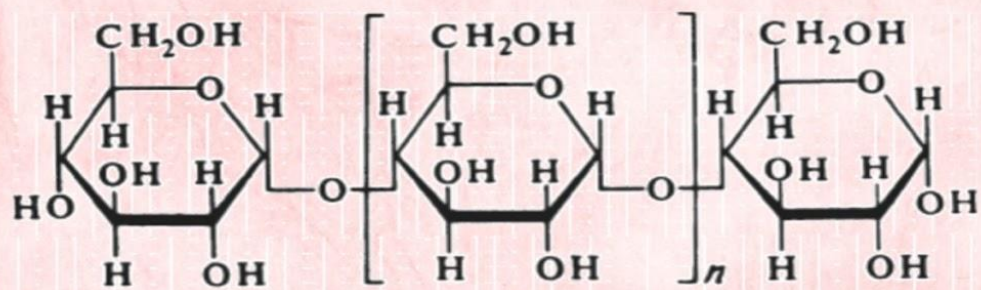


**Сфотографувати продукт,
який утворюється
в результаті переробки
сахарози
бджолами**



Завдання 9

**Надіслати фото
живого організму,
в клітинній оболонці якого
міститься полісахарид**



- целюлоза

Завдання 10

**Виконати якісну реакцію
виявлення вмісту крохмалю
в продуктах харчування
(картоплі, хлібі, макаронах).**



**Результат
сфотографувати
та надіслати**

