

ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДИ №13, 14

Мета:

Обладнання та реактиви: штатив із пробірками, шпатель, пробіркодержач, пальник, вода, крохмаль, розчин йоду (спиртовий або розчин Люголя).

1. Відношення крохмалю до води

ХІД РОБОТИ

Висновок: у холодній воді крохмаль і на дно пробірки, а у гарячій воді - розчинів.
Як називають розчин крохмалю у гарячій воді? До якого типу дисперсних систем він належить? До розчинів.

2. Взаємодія крохмалю з йодом

ХІД РОБОТИ

Що спостерігаєте?

Висновок: наявність крохмалю визначають за допомогою розчину у.
Ознака реакції: йод утворює з крохмалем сполуку кольору

ДОМАШНІЙ ЕКСПЕРИМЕНТ
Виявлення крохмалю в харчових продуктах

№ з/п	Продукт	Забарвлення	Наявність крохмалю
3.	Варена картопля		
4.	Сира картопля		
5.	Білий хліб		
6.	Відварений рис		
7.	Яблуко		
8.	Лимон		
9.	Борошно		
10.	Кетчуп		
11.	Майонез		

Висновок: