

Свойства крахмала

Цель работы

***Изучить свойства
крахмала как
представителя класса
полисахаридов***

Опыт №1

Качественная реакция на крахмал



**Для этого опыта
нам понадобится:
стакан с холодной
водой, раствор
йода спиртовой,
крахмал
картофельный и
ложечка**

При добавлении иода к крахмалу



Растворим 1 ч. ложку в холодной воде



Добавили 1 каплю спиртовой настойки иода

Опыт №2

Приготовление коллоидного раствора крахмала



Крахмал образует коллоидный раствор в горячей воде за счет амилопектина

Опыт № 3 Цель опыта: вывести пятно иода с материала



*Нанесем на бинт каплю
иода*



*положим бинт между частями
картофеля и будем тереть
половики друг о друга до
выведения пятна...*



*Разрежем картофелину
пополам..*

Определение наличия крахмала в овощах и фруктах



много **крахмала** содержится в **картофеле**

нет **крахмала** в огурцах, лимоне, капусте