

# ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КРАХМАЛА С ЙОДОМ

Иванов Саша, ученик 3Б класса МОУ  
СОШ №8 го Жуковский

В ЗЕРНАХ ПШЕНИЦЫ СОДЕРЖИТСЯ ДО 64% КРАХМАЛА. ИЗВЕСТНО, ЧТО ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ЙОДОМ КРАХМАЛ ОКРАШИВАЕТСЯ В ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ.



1) ДЛЯ ЭТОГО ОПЫТА БЕРЕМ ЛОМТИК БЕЛОГО ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА И ЙОД.





2) ДЕЛАЕМ РАСТВОР ЙОДА В ВОДЕ И  
КАПАЕМ НА ЛОМТИК ХЛЕБА.



ТАМ, ГДЕ КАПНУЛИ РАСТВОРОМ  
ЙОДА, ЛОМТИК ОКРАСИЛСЯ В  
ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ.



3) ДОБАВЛЯЕМ ЕЩЁ РАСТВОРА ЙОДА.  
ПЯТНО УВЕЛИЧИЛОСЬ.



ВЫВОД: ОПЫТ ДОКАЗЫВАЕТ,  
ЧТО В ПШЕНИЧНОМ ХЛЕБЕ  
СОДЕРЖИТСЯ КРАХМАЛ.