

Лабораторная работа №1
Тема: Расщепление пероксида
водорода ферментом
каталазой.

- Цель работы: выявить действие фермента каталаза на пероксид водорода (H_2O_2) и условия, в которых он функционирует.
- Информация: Пероксид водорода – вещество, образующееся в клетке в процессе её жизнедеятельности. Является для клетки ядовитым. Фермент каталаза, расщепляя H_2O_2 на воду и кислород, играет защитную роль в клетке.
- Ход работы:
- Поместите в первую из трех пробирок кусочек сырого картофеля, во вторую – кусочек вареного картофеля.
- Прилейте в пробирки по 2 мл 3% раствора H_2O_2 .
- Запишите наблюдаемые в каждой пробирке явления.
- Сделать выводы (исходя из цепи работы)