

Задания для самостоятельной работы обучающихся на период дистанционного обучения

Класс: 9б

Предмет: Биология

Ф.И.О. учителя: Тихонова О.Н.

Дата: 09.10

Тема урока: Регуляция процессов жизнедеятельности в клетке

План.

1. Какие вещества называют катализаторами
2. Какую роль играют ферменты в клетке
3. Витамины
4. Лабораторная работа

Задания

1. Прочитать параграф 10
2. Записать определения в тетрадь следующих понятий: *гомеостаз, катализатор, фермент, витамин*
3. Оформить лабораторную работу в тетради с помощью информации учебника на стр. 39

Цель работы: Выявить каталитическую функцию белков в живых клетках

Оборудование: Сырой картофель (и/или сырой фарш), вареный картофель

Ход работы: запишите информацию о перексиде водорода (стр. 39)

Этапы работы: Соблюдая ТБ аккуратно возьмите 3 небольших емкости, на первую положите небольшой кусочек сырого картофеля, на вторую кусочек фарша сырого, на третью немного вареного картофеля, затем добавьте на каждое несколько капель H_2O_2 пероксида водорода. Заполните таблицу

Пробирка (емкость)	Наблюдение
Сырой фарш	
Сырой картофель	
Вареный картофель	

Вставьте пропуски. Вывод: В сыром мясе и картофеле содержится фермент - каталаза, способный _____ пероксид водорода. При термической обработке этот фермент _____ активность, поэтому в емкости вареным картофелем реакция _____.

Домашнее задание

Прочитать П. 10, подготовится к контрольному тесту (параграф 3-10 повторить), фото тетрадей с л/р прислать на электронную почту с ФИ и классом tihonova-86@bk.ru