Ферментативная функция белков. Общие свойства ферментов. Лабораторные работы.

Оформите в тетради лабораторные работы «Зависимость активности ферментов и неорганических катализаторов от температуры» и «Зависимость активности амилазы от температуры» (стр. 26, 27 в руководстве).

В тетради необходимо написать название лабораторной работы, принцип метода, ход работы, результаты, выводы.

Принцип метода в данных работах начинается со слов «Амилаза гидролизует крахмал…» на стр.26 после названия работы.

Ход работы: кратко описываете, что в каждой пробирке, и в каких они условиях; или оформляете в виде таблицы.

Примеры оформления:

1. Реактив 1, реактив 2, t=37оС.
2. …

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 |
| Реактив 1 |  |  |
| Реактив 2 |  |  |
|  |  |  |

Результаты: зная об условиях работы и свойствах ферментов и неорганических катализаторов вам необходимо предположить результаты лабораторных работ – каким цветом будет окрашен раствор в той или иной пробирке.

В выводе необходимо объяснить полученные результаты. В выводе работы «Зависимость активности амилазы от температуры» необходимо построить график зависимости активности фермента от температуры по полученным результатам.