Отчет об эксперименте

Я хотела бы доказать, что температура тела холоднокровных соответствует температуре окружающей среды и не зависит от фактора-приема пищи.

***Задачи:***

В ходе моего эксперимента я должна была:

-Измерять температуру тела у эублефара и лягушки до и после кормления

-Измерять температуры террариума эублефара и террариума лягушки

-Составить диаграммы и графики

-Выявить закономерности

-Выявить зависимость температуры тела от кормления

***Каких результатов я ожидала***

Я ожидала от своего эксперимента, что температура будет меняется равномерно, и будет зависеть от окружающей среды.

***Материалы, необходимые для проведения эксперимента:***

***-***Холоднокровный(+еда для животных)

-Террариум

-Бесконтактный инфракрасный термометр, пирометр

(прибор для бесконтактного измерения температуры тел)

***Описание хода эксперимента:***

1.Измерять температуру холоднокровных каждый день

2.Измерять температуру террариумов холоднокровных

3.Записывать результаты

4.Составить графики зависимости температуры тела от температуры террариума

**Результаты:**

В основном температура тела эублефара выше, чем температура в террариуме(чаще всего на 5 градусов).

У лягушки же разница между температурой тела и температурой окружающей среды примерно 1 градус. Следовательно температура тела холоднокровного зависит от температуры окружающей среды

Но после кормления температура холоднокровного падает. Следовательно температура тела зависит не только от температуры окружающей среды и на нее оказывает принятие животным пищи. Видимо, животному требуется энергия для усвоения- переваривания пищи. Для лягушки же влияние пищи минимальное, так как лягушка все время находится в воде и, видимо, водная среда, сильнее воздействует на кожу животного.