Тема: «Методы изучения биологии»



МЕТОД

- (от греческого «методос» путь исследования)
 - способ достижения какойлибо цели, решения конкретной задачи

Название метода	Сущность метода
1. Наблюдение	
2. Описание	
3. Измерение	
4. Эксперимент (опыт)	
5. Сравнение	
6. Моделирование	

1. Наблюдение

0

Сущность метода: восприятие объектов природы с целю получения первичных данных для дальнейшего анализа







2. Описание

Сущность метода: запись собранных сведений об объектах



3. Измерение

Сущность метода:

фиксирование данных об изучаемом объекте, его свойствах с помощью измерительных приборов

Измерительные приборы



4. Эксперимент (опыт)

Сущность метода: изучение в специально создаваемых и контролируемых условиях

Лабораторное оборудование







ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Закройте глаза, расслабьте тело, Представьте – вы птицы,

Вы вдруг полетели! Теперь в океане дельфином плывете.



Теперь в саду яблоки спелые рвете. Налево, направо, вокруг посмотрели, Открыли глаза, и снова за дело!

5. Сравнение

Сущность метода:

сопоставление, то есть установление сходства или различия между исследуемыми объектами для их последующей классификации, упорядочения и оценки

6. Моделирование

Сущность метода: изучение процесса или явления через воспроизведение его в виде модели

Домашнее задание

- **1.**П.**3** прочитать.
- 2.Закончить таблицу
- 3.3адание письм. в тетр.

Задание. Укажите методы, с помощью которых можно изучать следующие явления природы. (весь текст переписать в тетрадь)

- <mark>1.</mark>Полёт птицы ...
- **2.**Скорость роста растения ...
- **3.**Влияние частоты полива на рост и развитие растения ...
- 4. Какие места предпочитают скворцы и ласточки для строительства гнёзд ...
- **<u>5.</u>**Продолжительность зимней спячки у бурого медведя ...
- **<u>6.</u>Какие организмы обитают в пруду ...**
- **7.**Какой размер пастбища достаточен для прикорма стада северных оленей ...