

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ

ДРЕВНИЕ МЕТОДЫ

НАБЛЮДЕНИЕ

ОПИСАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ

ЭКСПЕРИМЕНТ

СРАВНЕНИЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ

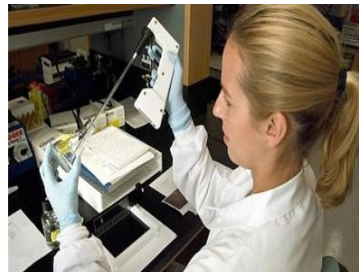
Е

Группы ученых:

Орнитологи



Микробиологи



Ихтиологи



НАБЛЮДЕНИЕ

Наблюдение – это метод исследования, при котором ученый, не вмешиваясь в природные процессы, наблюдает и фиксирует данные, изучая, таким образом, природу.



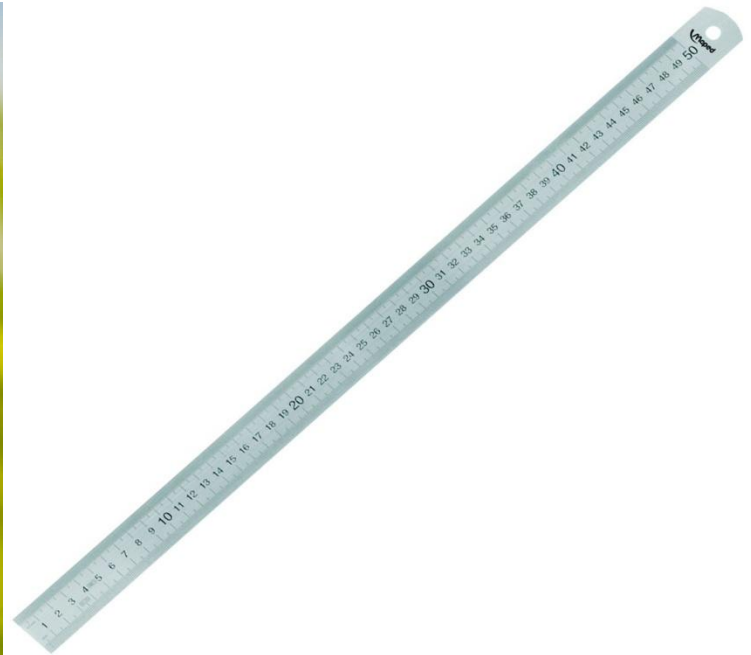
↓ ↓ ↓ ↓
ОПИСАНИЕ



Описание – это метод исследования, который позволяет зафиксировать данные, полученные с помощью наблюдения.

ИЗМЕРЕНИЕ

Измерение – это метод изучения природы, позволяющий узнать длину, ширину, объем и другие количественные характеристики живого объекта.



ЭКСПЕРИМЕНТ

Эксперимент – это метод исследования, который предусматривает создание неких специальных условий для исследования природного объекта.



СРАВНЕНИЕ

Сравнение – это метод исследования, при котором сравниваются результаты нескольких экспериментов.

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование – это метод, позволяющий ученому, на основании всех полученных данных, вывести некие закономерности в живой природе и спрогнозировать дальнейшее протекание природного процесса.

Пример:

