

# МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ

# ДРЕВНИЕ МЕТОДЫ

НАБЛЮДЕНИЕ

ОПИСАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЕ

# СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ

ЭКСПЕРИМЕНТ

СРАВНЕНИЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ

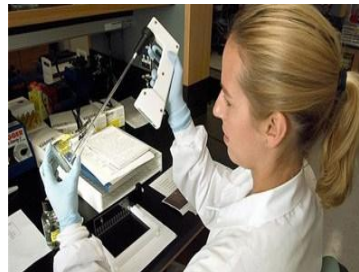
Е

## 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.



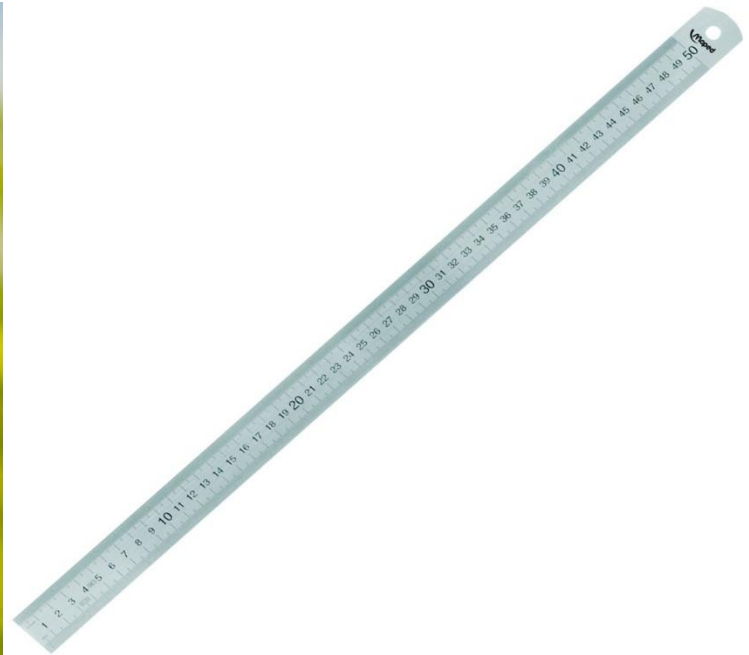
↓ ↓ ↓ ↓  
**ОПИСАНИЕ**



**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:**

