

# Введение в курс «Общей биологии»

1

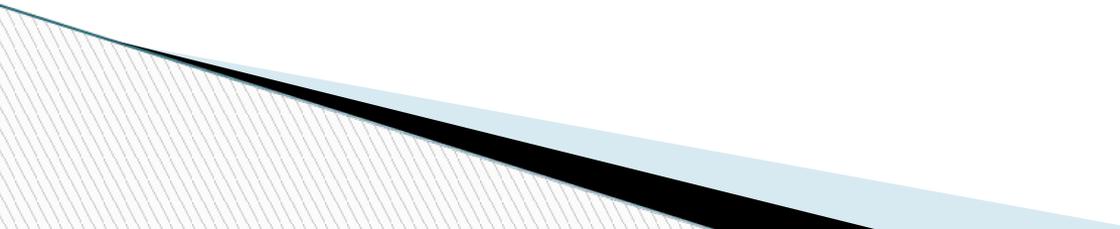
Автор: Першина О. В.

Учитель биологии

ГБОУ СБОШ №405

Москва. 2012 г.

# План:

- 1. Общая биология- комплексная наука об общих закономерностях живой природы.*
  - 2. Общие признаки живого.*
  - 3. Уровни организации живой природы.*
  - 4. Роль биологических знаний в жизни современного общества.*
- 

# Задачи:

- 1.Познакомиться с Общей биологией как комплексной наукой, понять необходимость биологических знаний в жизни современного человека;*
- 2.Приобрести навыки работы с модулем; прослушивать лекцию, вступать в диалог, вести краткие записи в тетради.*
- 3.Освоить умения применять полученные знания для объяснения наблюдаемых явлений и объектов живой природы, оценивать результаты своей деятельности.*

# Биология- наука о жизни ( греч. **βίος**-жизнь; **λόγος**- наука).

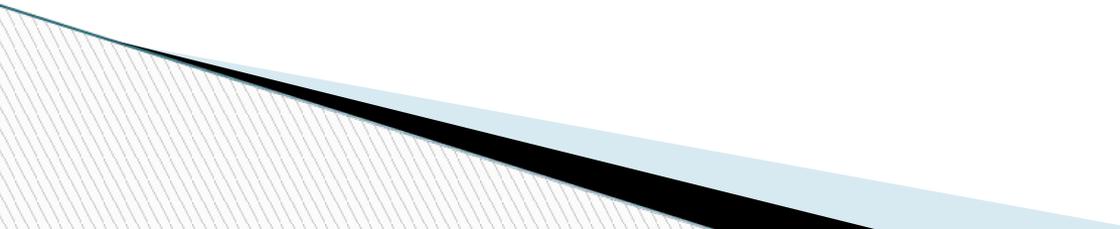
Термин «биология»  
был введен в науку  
французским  
учёным Ж.Б.  
Ламарком в 1802г.  
и немецким  
натурфилософом  
Тревиранусом.



# **Современная биология – это комплекс наук изучающих все проявления жизни:**

- \* Строение и функции живых существ.**
  - \* Их природные сообщества.**
  - \* Происхождение и развитие.**
- \* Связи организмов друг с другом и  
неживой природой.**
- \* Многообразии живых организмов.**

# *Задачи биологии:*

- \* Систематизация живой природы.
  - \* Изучение общих закономерностей развития живой природы.
  - \* **Раскрытие сущности жизни.**
- 

# Методы изучения биологии:

**1 Наблюдение.**

**2 Описание.**

**3 Сравнение.**

**4 Исторический**

**(выявление закономерностей развития).**

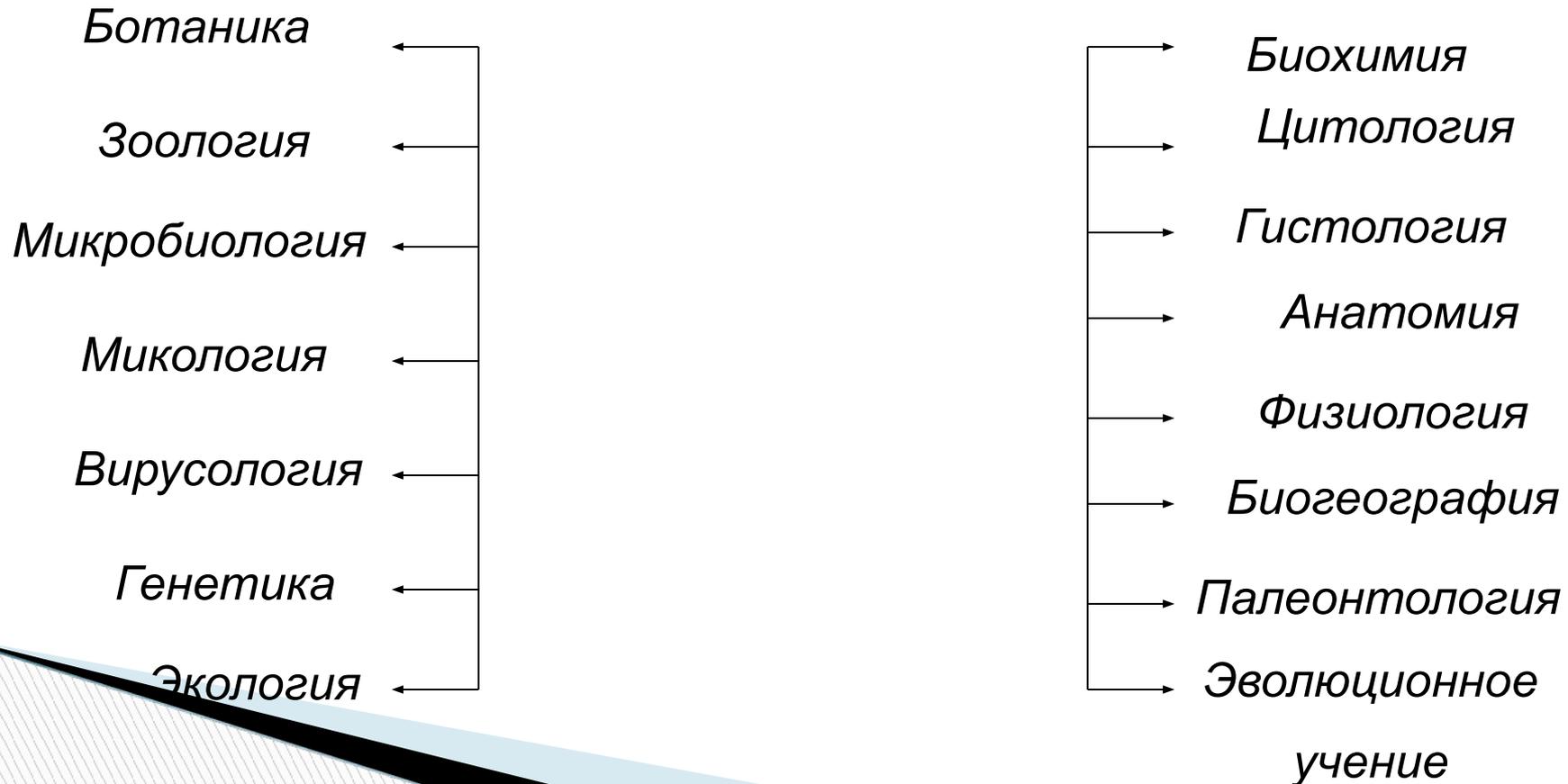
**5 Эксперимент.**

**6 Моделирование.**

**7 Математический.**

## Общая биология

- комплексная наука об общих закономерностях живых организмов.



# Признаки живых организмов

