

Введение в курс «Общей биологии»

1

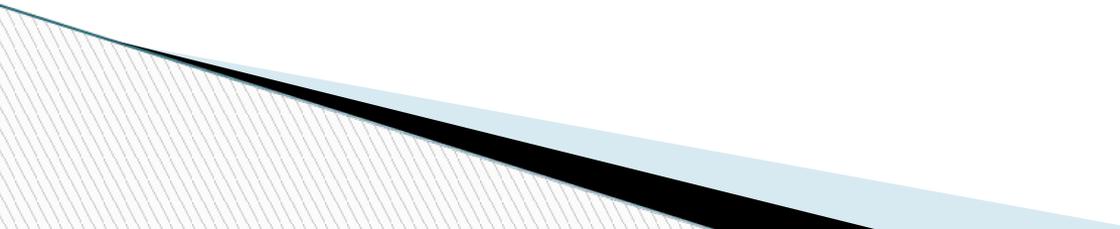
Автор: Першина О. В.

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).

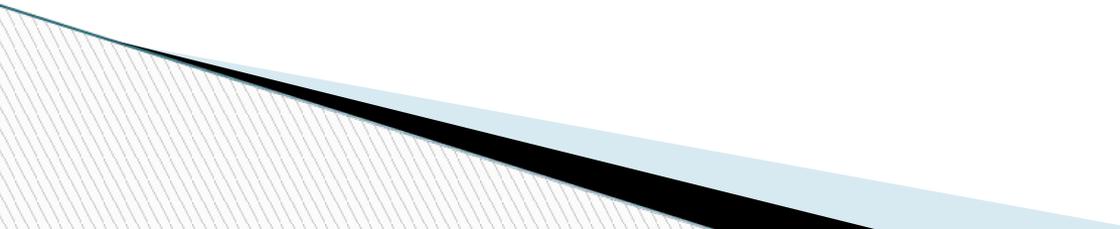
Термин «биология»
был введен в науку
французским
учёным Ж.Б.
Ламарком в 1802г.
и немецким
натурфилософом
Тревиранусом.



**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).

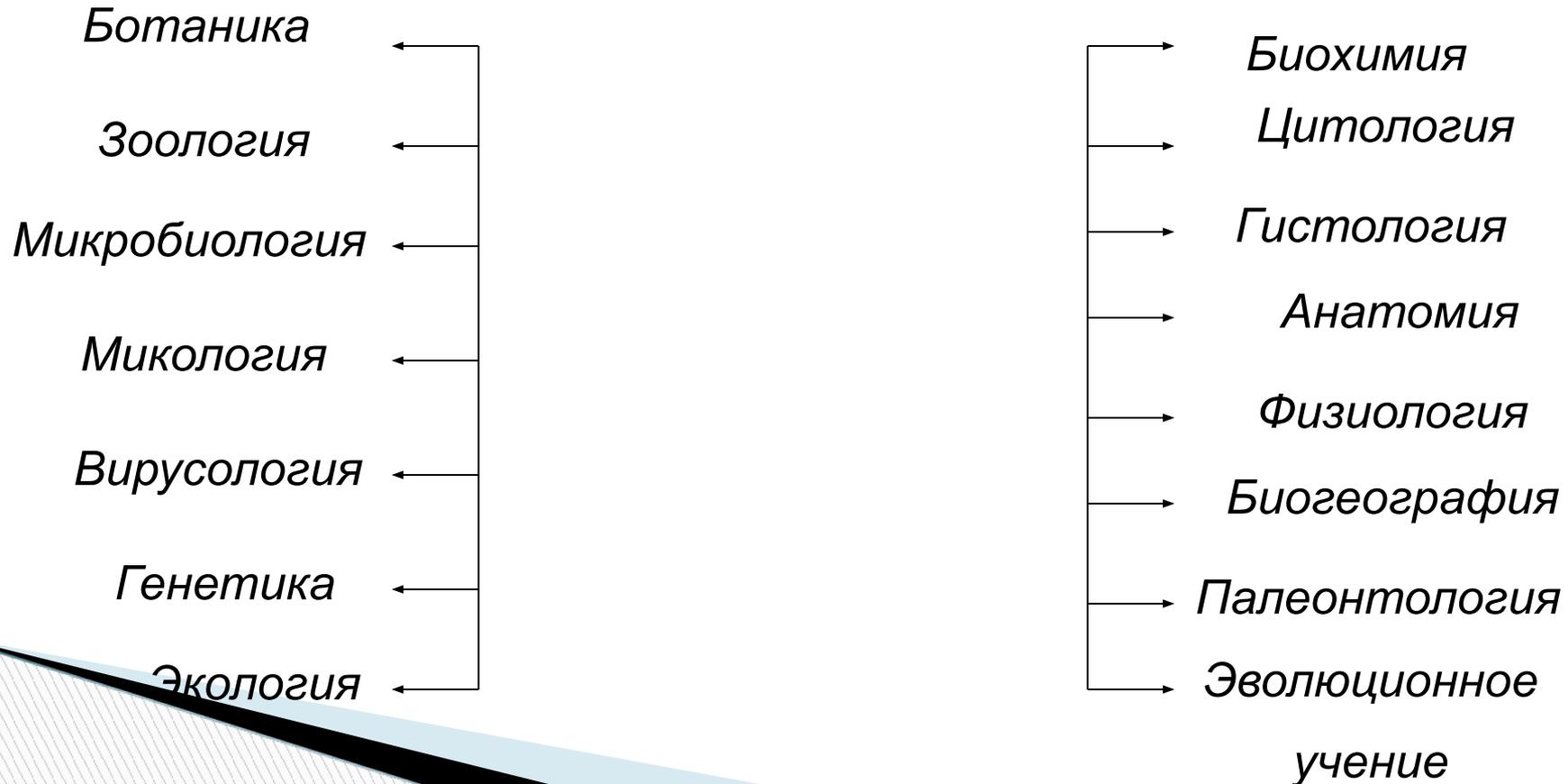
5 Эксперимент.

6 Моделирование.

7 Математический.

Общая биология

- комплексная наука об общих закономерностях живых организмов.



Признаки живых организмов

