

Биология- наука о живом мире.

8 класс

МБОУ «Средняя школа № 35»

Дзержинск

2015

Учитель биологии Ачкасова Ю.М.

Биология -

(греч) bios – жизнь, Logos – учение.

- совокупность наук о живой природе, о закономерностях органической жизни (Ожегов)
- Совокупность наук о живой природе, изучающих строение и функции живых организмов и их природных сообществ, их распространение, происхождение, развитие и связь с неживой природой. (словарь мед. Терминов)

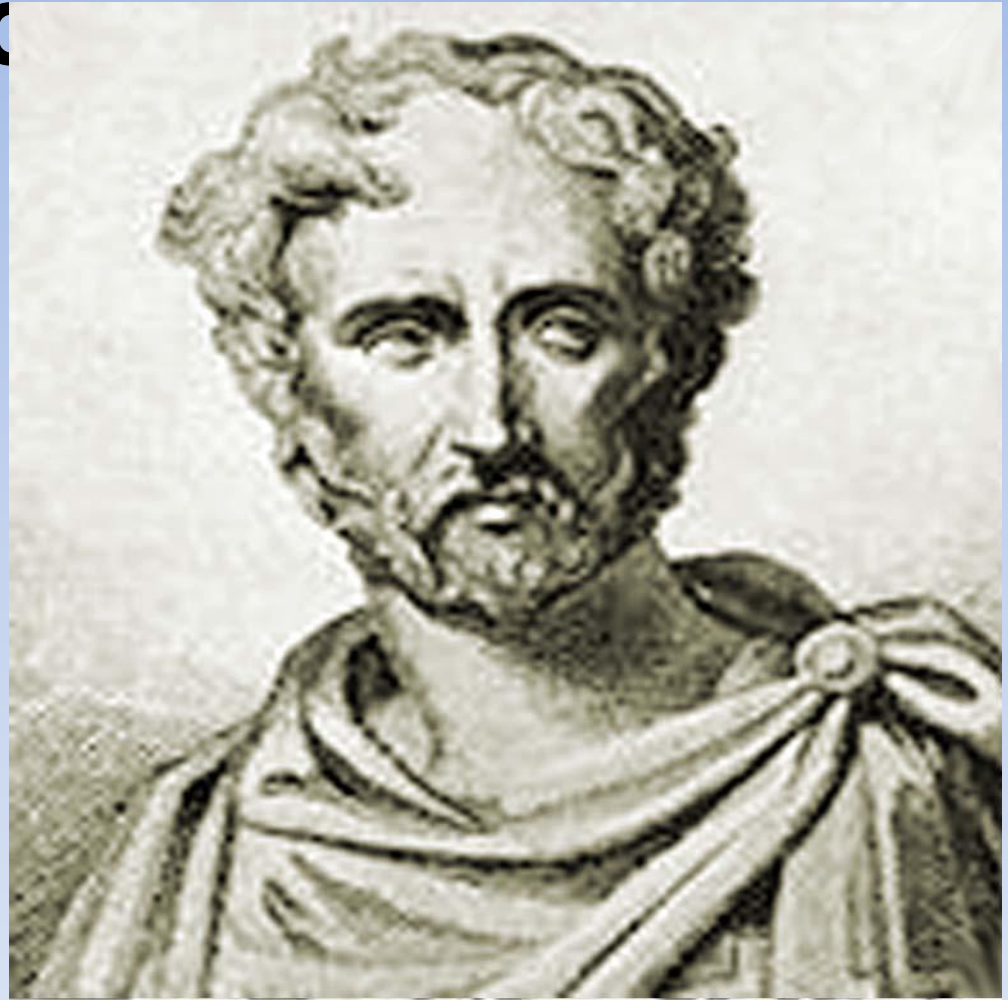
Первые исследования



Плиний «Естественная

ис

Рим, I в. н.э.



Плиний Старший

Термин «Биология»

- Впервые употреблен в 1779 г. Т. Рузом
- 1802 г. Ж.Б. Ламарк предложил использовать в для
- обозначения науки,
- исследующей живые
- организмы.



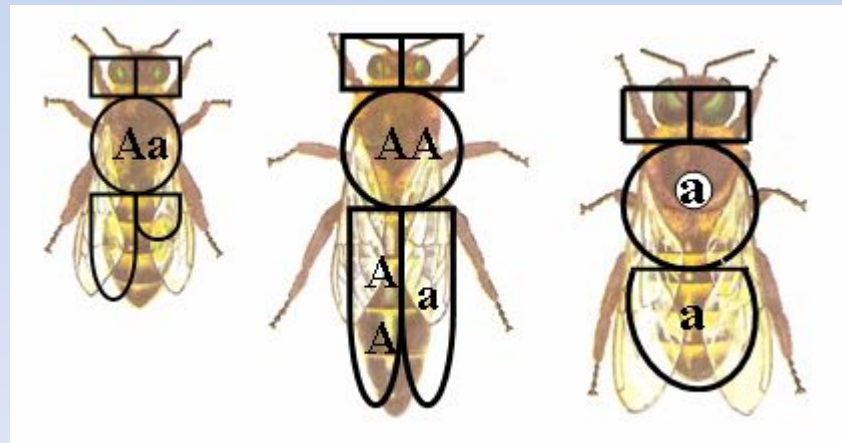
Методы исследования

1. Лабораторные

- эксперимент



- моделирование



Методы исследования

2. В природе

- Наблюдение
- Описание
- Сравнение
- Измерение
- Мониторинг



Комплекс наук

1. Зоология



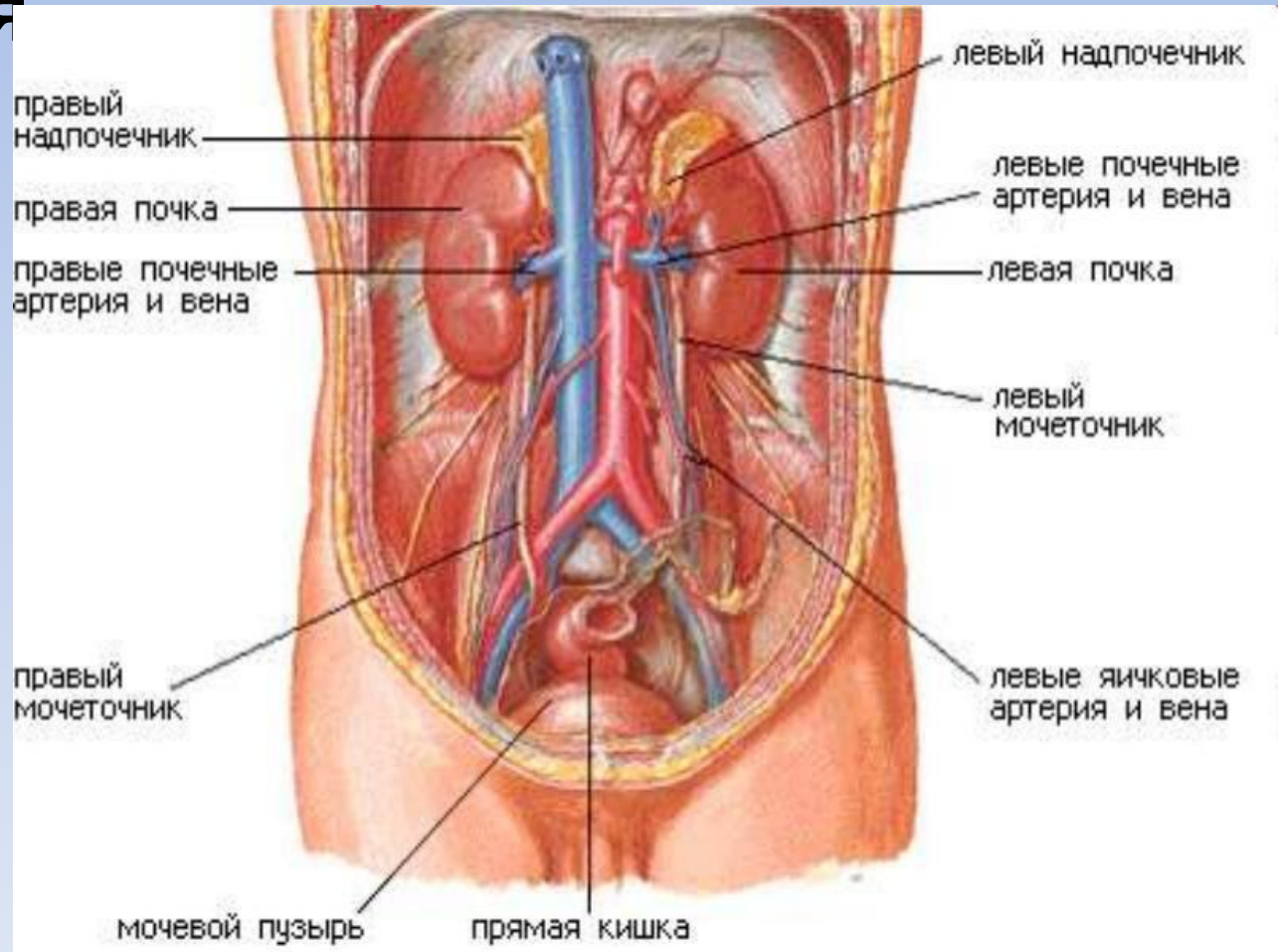
Комплекс наук

2. Ботаника



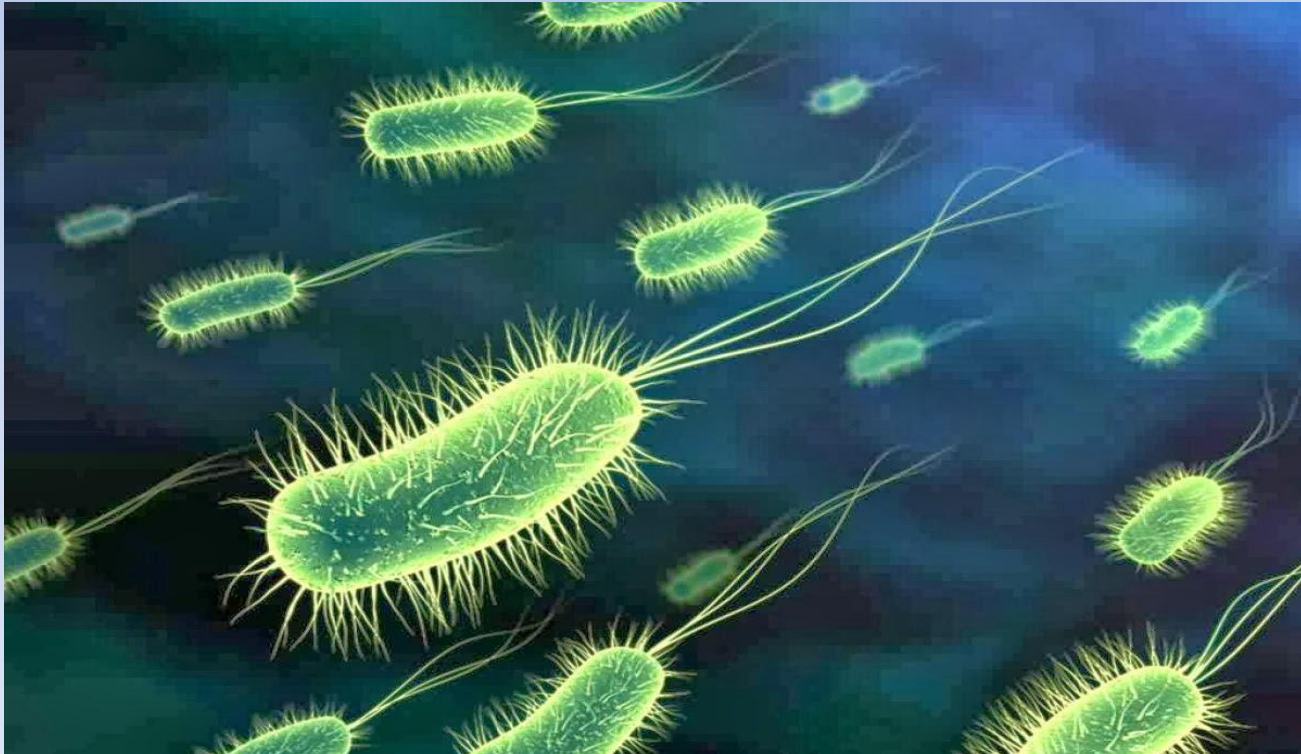
Комплекс наук

3. Анатомия



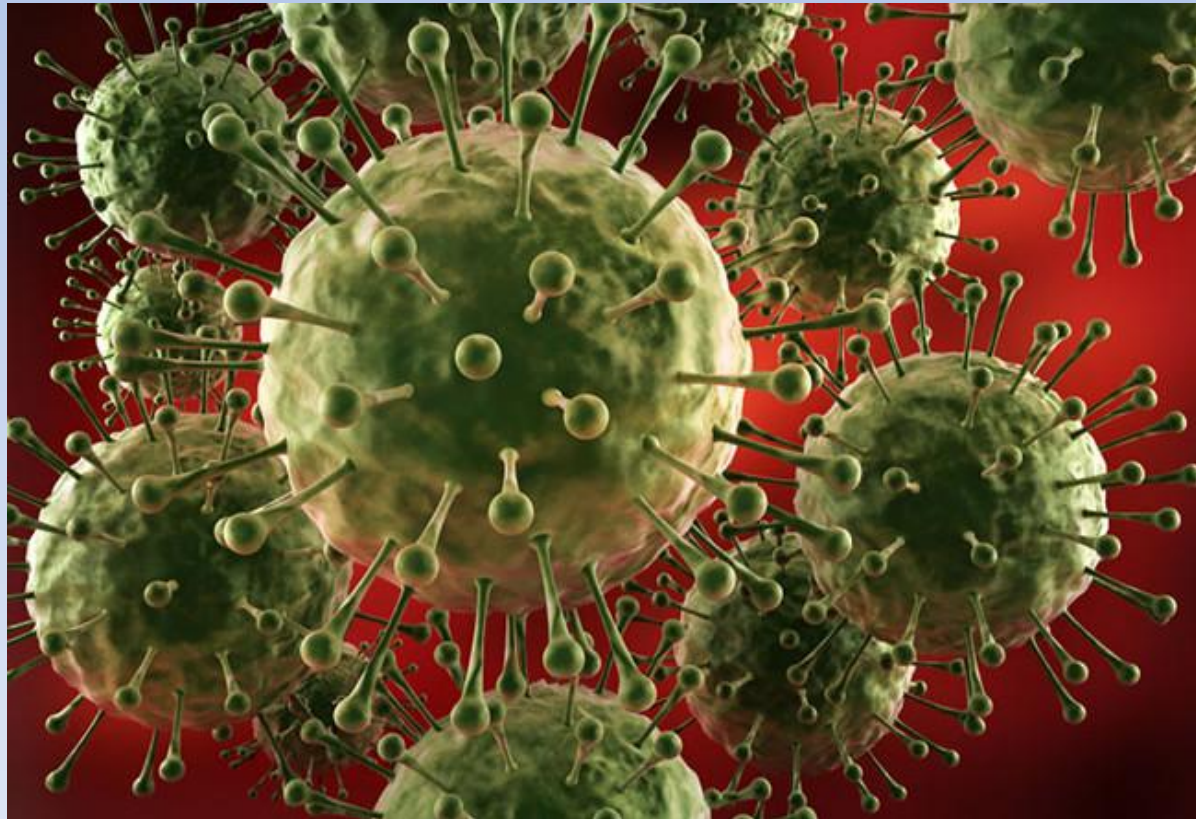
Комплекс наук

4. Микробиология



Комплекс наук

5. Вирусология



Комплекс наук

6. Генная инженерия



Комплекс наук

7. Биотехнология



**Спасибо за
внимание!**