



Классификация животных и основные систематические группы

Заполните схему:



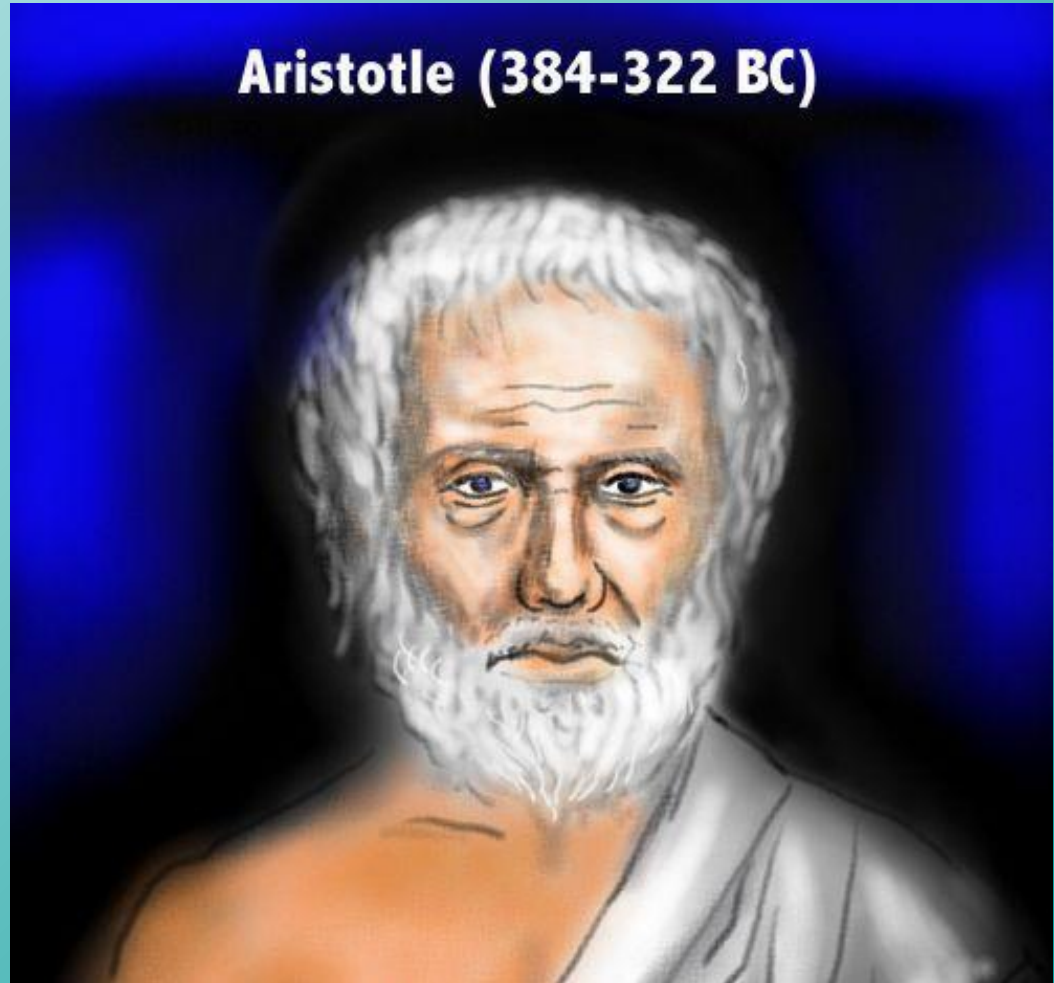


На Земле существует около 2 млн. видов животных. Распространены они по всему земному шару. Животные очень разнообразны по внешнему и внутреннему строению, размерам, образу жизни.

Чтобы ориентироваться в многообразии животных существует наука систематика.



Aristotle (384-322 BC)



Классификацию животных выстраивают по степени сходства организмов друг с другом. Чем более похожи друг на друга два живых организма, тем ближе они располагаются в классификации

Род белки



Белка обыкновенная



Белка красхвостая



Белка лисья

Систематика — раздел биологии, призванный создать **единую стройную систему** животного мира на основе выделения биологических **таксонов**, выстроенных по определенным правилам.

Таксон – единица классификации

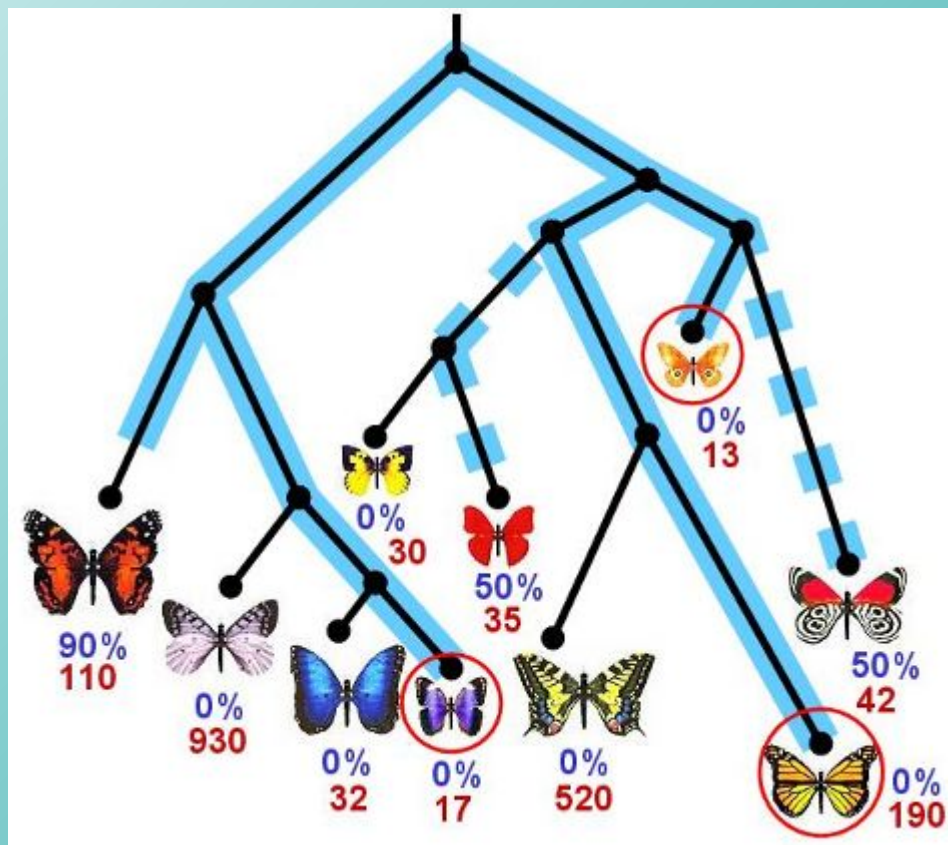
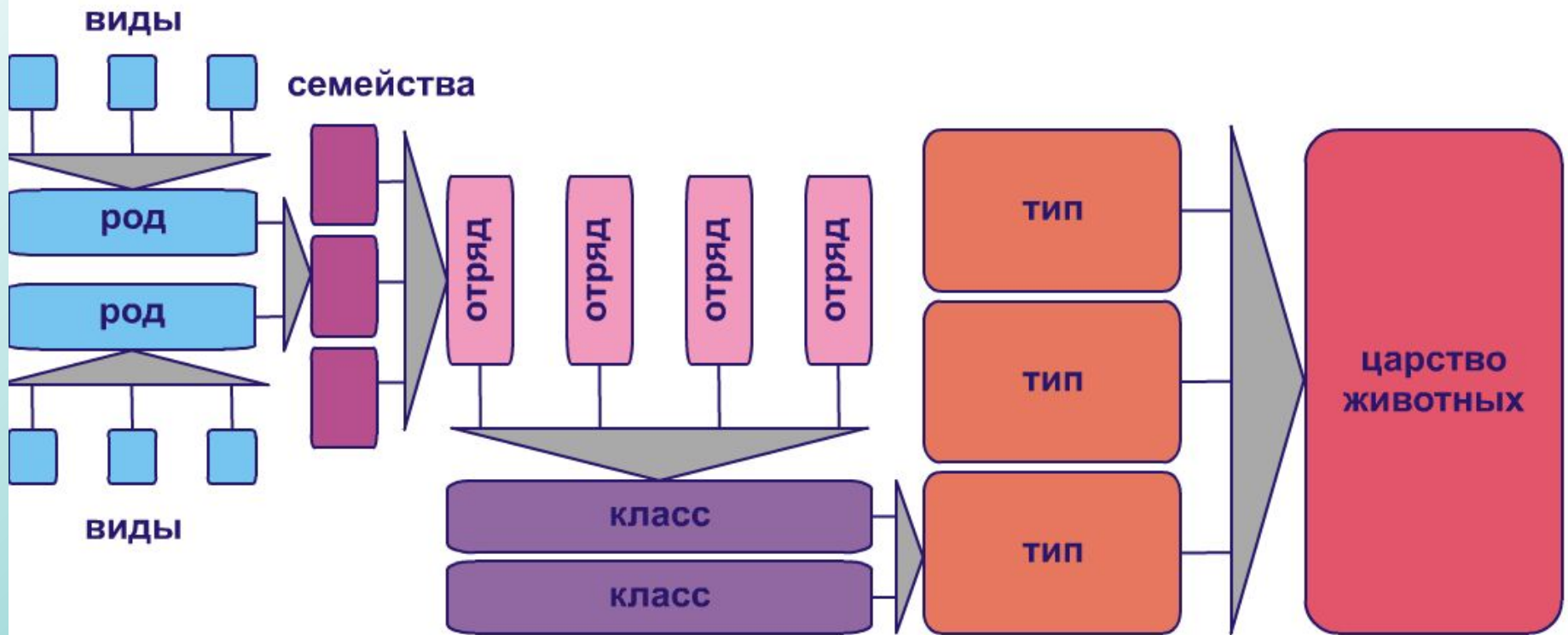
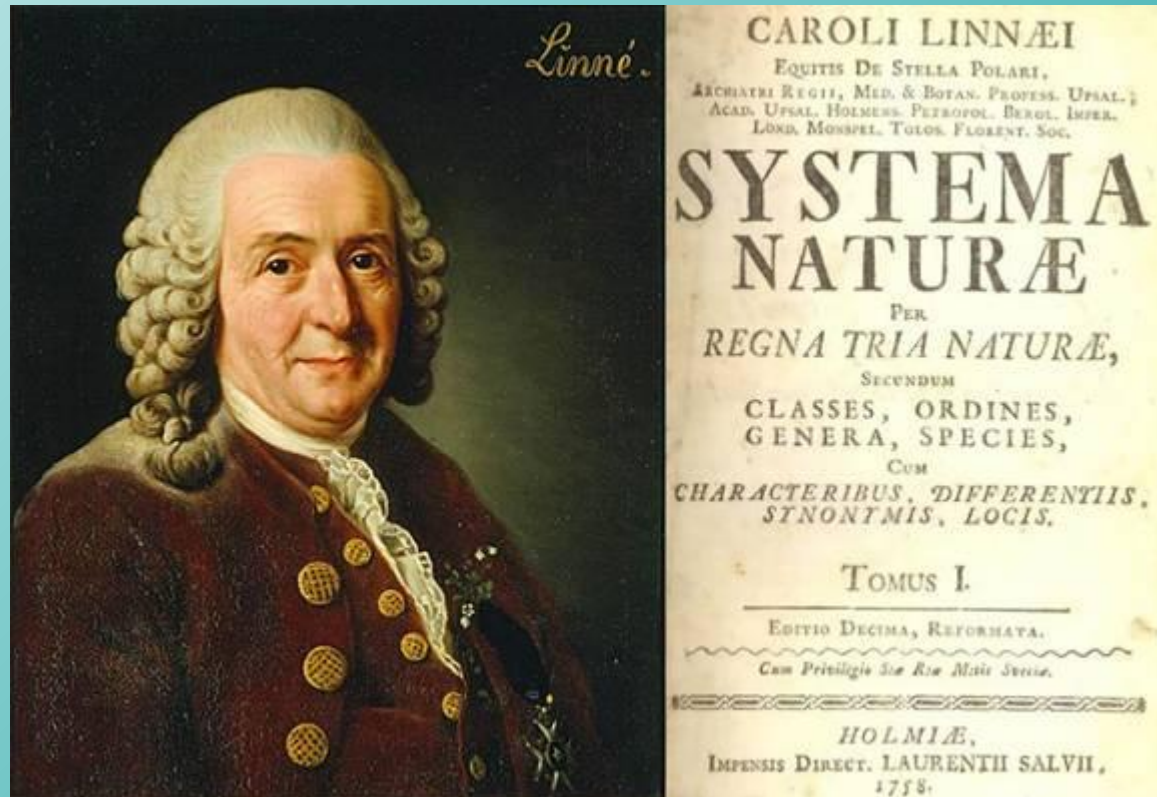


Схема классификации животных



Центральное понятие классификации – это **ВИД**

Вид – это совокупность особей, населяющих определенную территорию, имеющих сходное строение, образ жизни, способных скрещиваться и давать плодовитое потомство. Состоит из популяций.



Вид состоит из популяций

Популяция - это совокупность особей одного вида, длительное время обитающих в определенной части видового ареала относительно изолированно от других популяций.



Ареал – место распространения данной популяции





Карл Линней

Если не будешь знать имён, умрёт и познание вещей.

Карл Линней



Чайка озерная - **Larus ridibundus**

Современная иерархия таксонов



Задание



Определите количество:

- а) особей
- б) видов
- в) родов животных, указанных в списке:

- Лисица обыкновенная
- Медведь бурый
- Ласточка береговая
- Тюлень гренландский
- Медведь белый
- Сельдь атлантическая
- 7. Ласточка
- 8. Тюлень

Запомните!



- - Карл Линней – основоположник систематики
- - В основе систематики – бинарная номенклатура – двойное название любого организма (родовое и видовое название)