



# Классификация животных и основные систематические группы

Заполните схему:



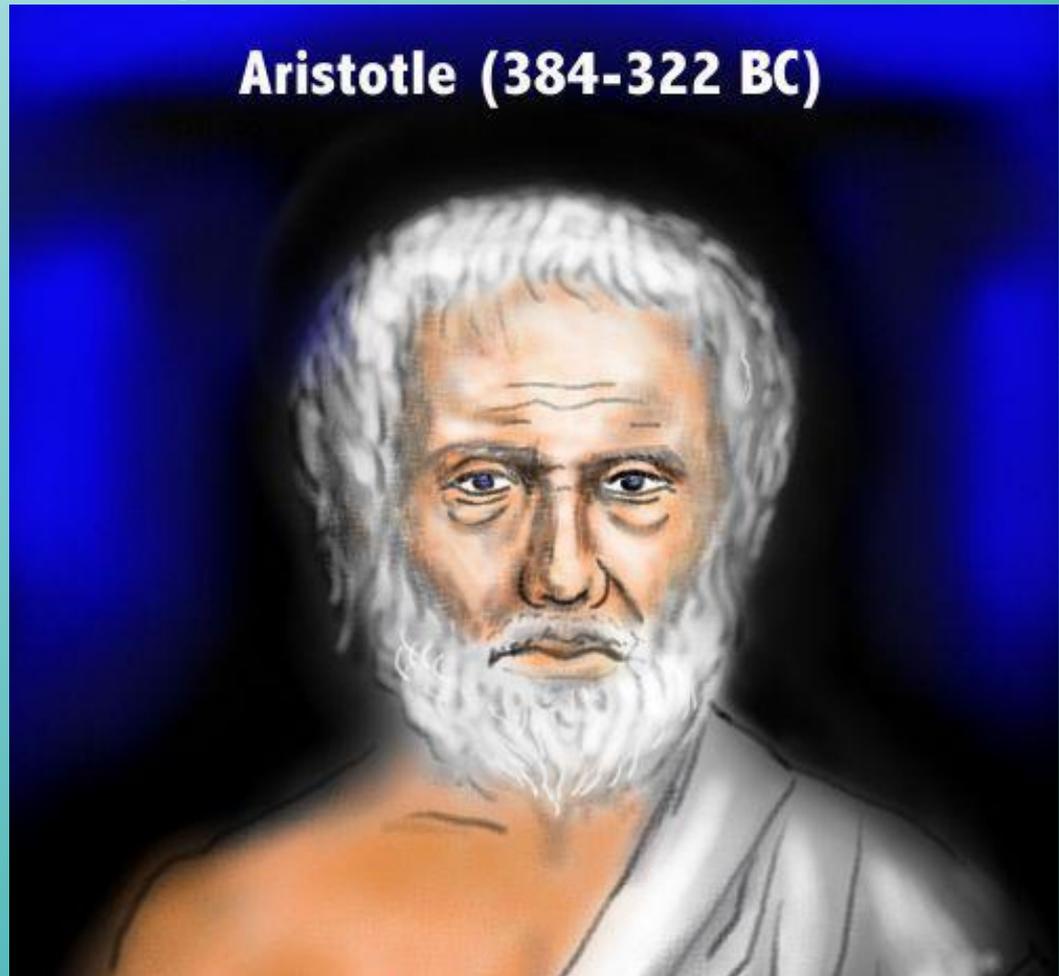


**На Земле существует около 2 млн. видов животных. Распространены они по всему земному шару. Животные очень разнообразны по внешнему и внутреннему строению, размерам, образу жизни.**

**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**



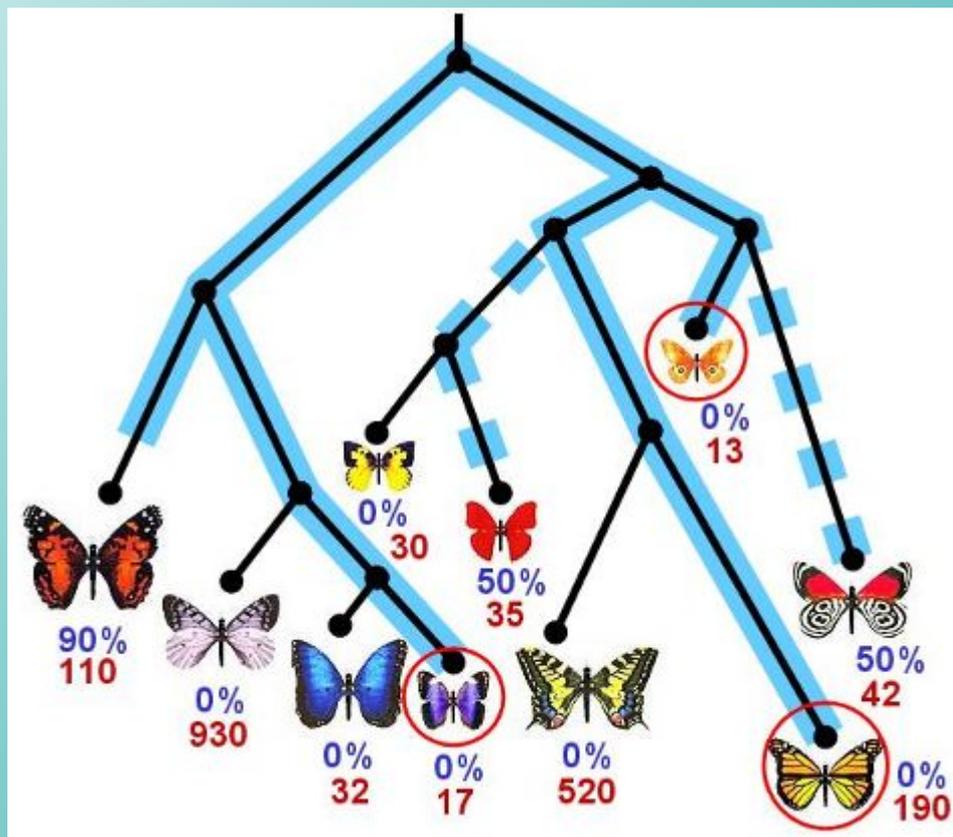
**Белка красхвостая**



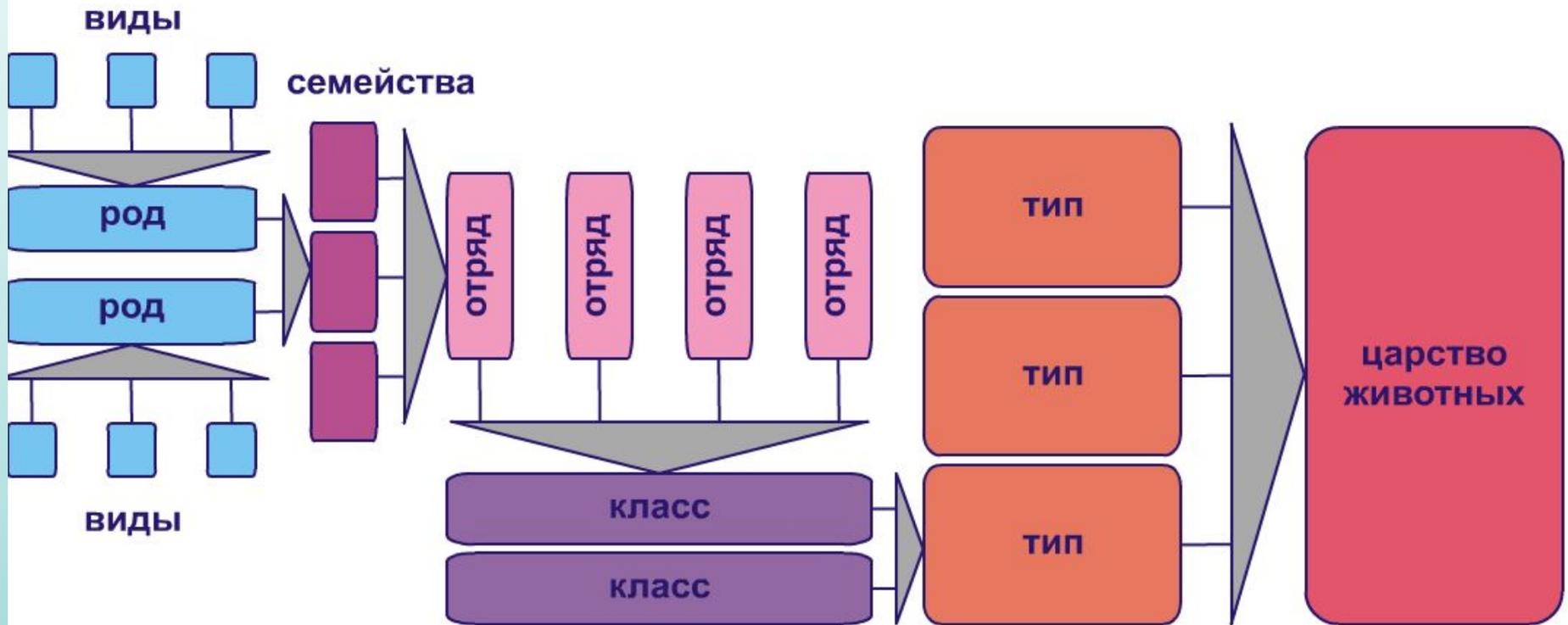
**Белка лисья**

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

**Таксон** – единица классификации

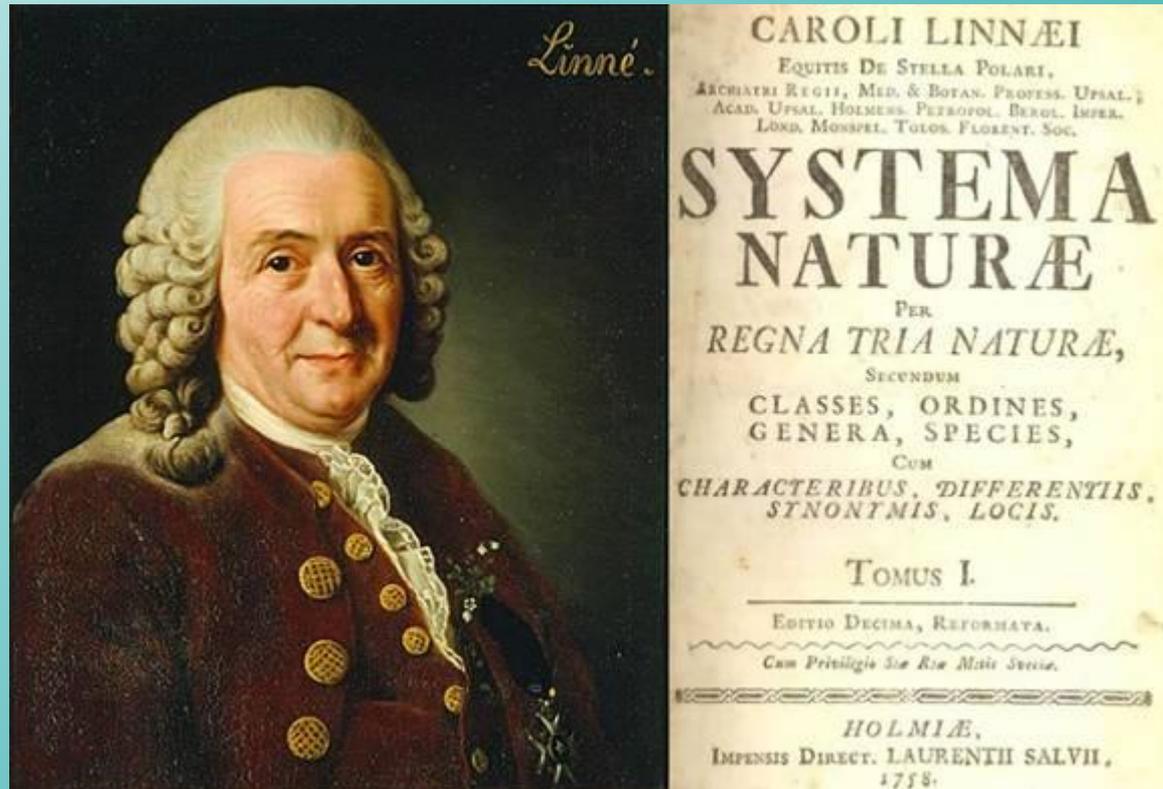


## Схема классификации животных



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)