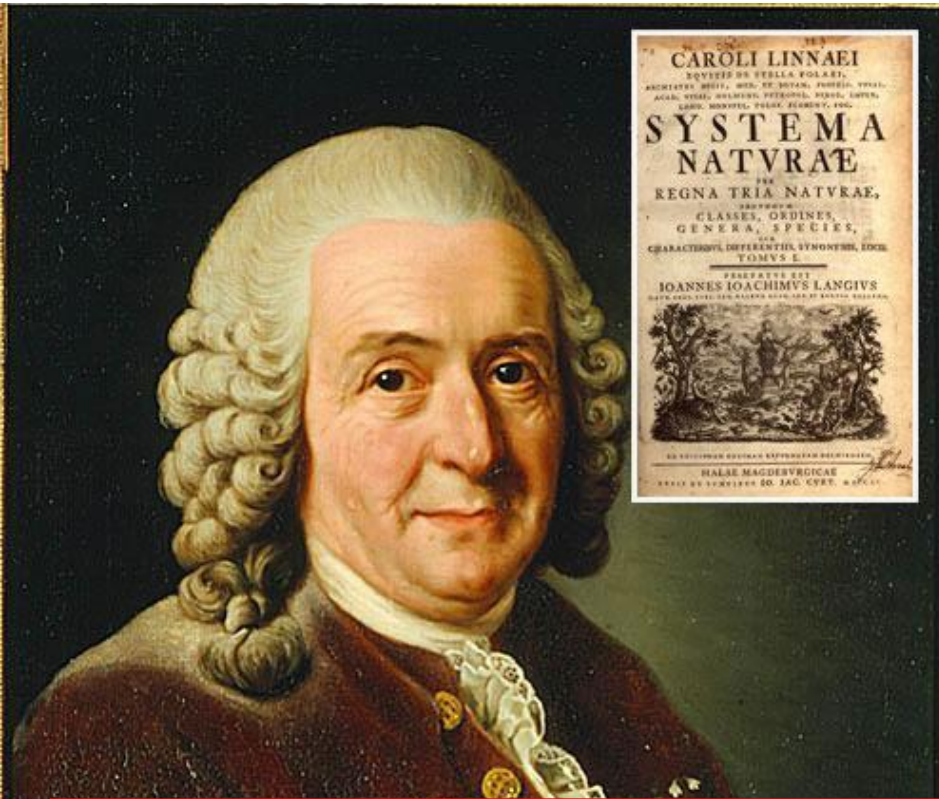


Систематика – наука, главной задачей которой является классификация живого мира



Карл Линней (1707 – 1778гг) – шведский биолог, основоположник современной классификации

- предложил латинский язык в качестве международного научного языка
- ввел бинарную номенклатуру (двойное наименование)

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

Таксон – единица классификации

Бинарная номенклатура - способ наименования **ВИДОВ** ЖИВОТНЫХ И растений

- *Trifolium pratense*,
**клевер
красный**



- Собака домашняя

Царство Растений

Отдел

Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид

Царство Животных

Тип

Класс

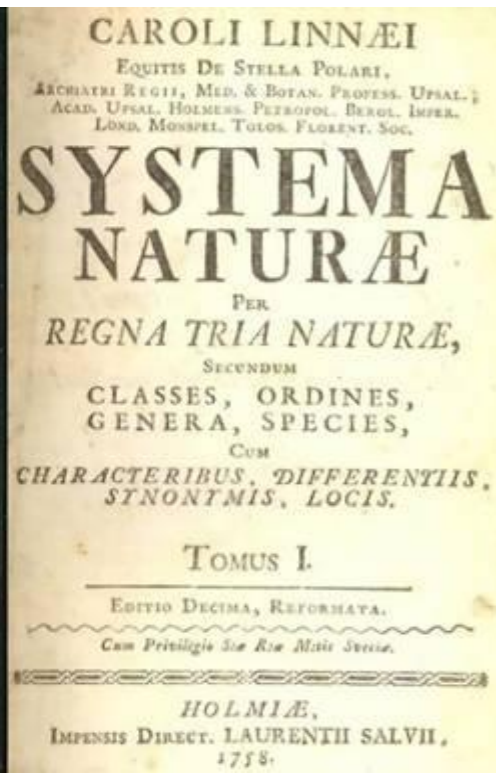
Отряд

Семейство

Род

Вид

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



Понятие «вид» в качестве единицы классификации ввел Карл Линней

Царство: ЖИВОТНЫЕ

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

Отряд: Хищные

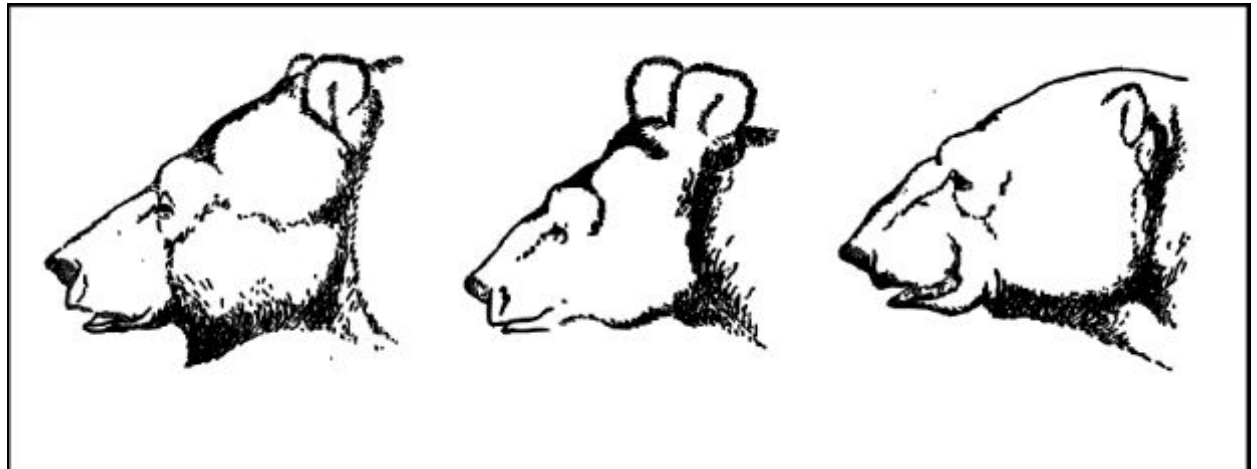
Семейство: Медвежьи

Род: Медведи

Вид: Белый медведь



*Головы медведей.
Слева направо:
Бурый, Черный,
Белый.*



Семейство медведей включает в себя самых крупных представителей отряда хищных. В настоящее время существует 8 видов медведей:



Отряд хищные



Семейство волчьи



Семейство куньи



Семейство кошачьи



Семейство медвежьи

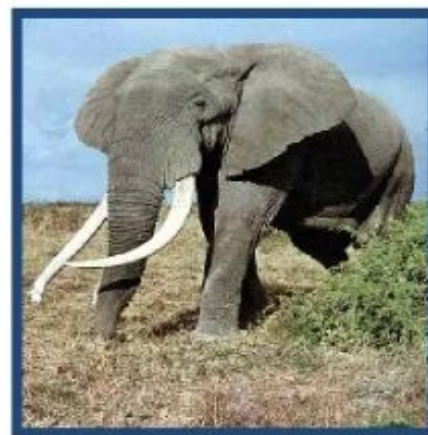
Отряд Хищные



- Обитают в наземно-воздушной и водной среде.
- Ключицы отсутствуют.
- Зубы разные: резцы, клыки, коренные, хищные
- Мозг имеет много извилин
- Детёныши рождаются слепые и голые



Класс Млекопитающие



Характеристика класса Млекопитающие.

- 1.Тело покрыто **шерстью**;
- 2. Тело разделено на 4 отдела: **голова, туловище, хвост, конечности**;
- 3.Конечности расположены **под туловищем**;
- 4. Орган зрения - **глаза**;
- 5.Орган слуха - **уши**;
- 6.Рождают детенышей **живых**;
- 7.Выкармливают детенышей **молоком**.

Тип Хордовые. Признаки Хордовых.

Внутренний осевой скелет- хорда.

Центральная нервная система расположена на спинной стороне над хордой. Она имеет вид трубки, тянущейся вдоль тела, и обладает внутренней полостью — невроцелем.

Пищеварительная система находится под хордой, она начинается глотом и заканчивается заднепроходным (анальным) отверстием.

Передний (глоточный) отдел пищеварительной трубки имеет ряд сквозных отверстий - жаберный аппарат.

Кровеносная система замкнутая. Сердце — расположено на брюшной стороне тела и закладывается у зародыша под хордой и пищеварительной трубкой.



Пресмыкающиеся



КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



Класс Птицы



Земноводные



Царства живой природы

Царство
Бактерии

Одноклеточные



Бактерии

Царство
Грибы



Царство
растения



Царство
Животные

