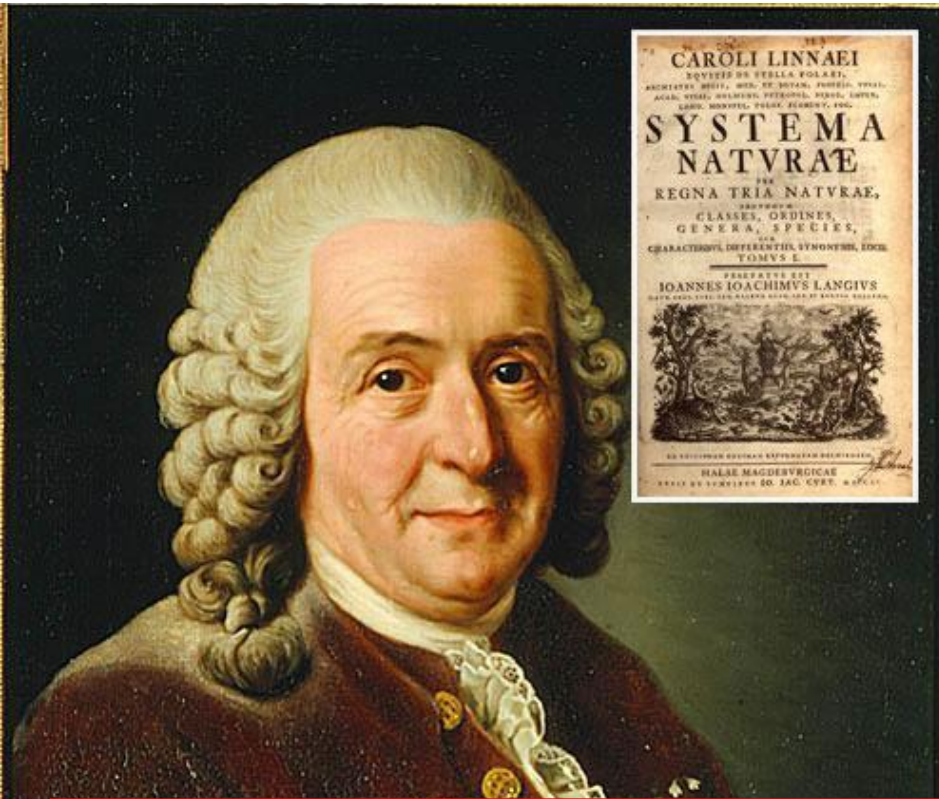


# Систематика – наука, главной задачей которой является классификация живого мира



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**

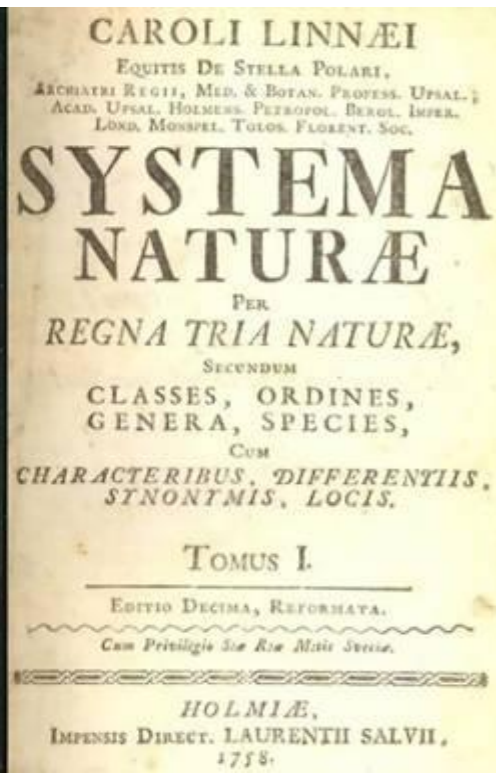
**Семейство**

**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**

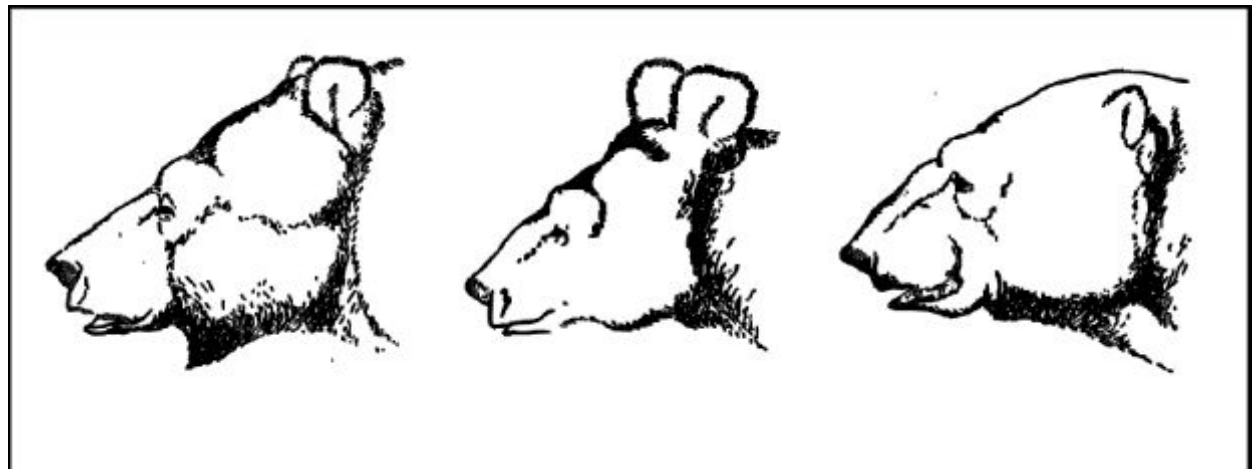
**Семейство: Медвежьи**

**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

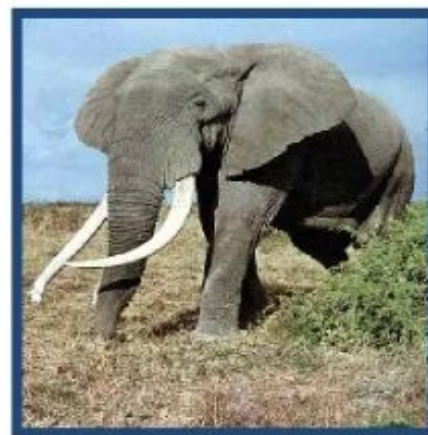


- Обитают в наземно-воздушной и водной среде.
- Ключицы отсутствуют.
- Зубы разные: резцы, клыки, коренные, хищные
- Мозг имеет много извилин
- Детёныши рождаются слепые и голые





# 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 **ртом** 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



ящерица



черепаха



хамел



крокодил



змея

## КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



## Класс Птицы



## Земноводные

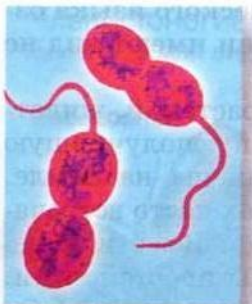




# Царства живой природы

Царство  
Бактерии

Одноклеточные



Бактерии

Царство  
Грибы



Царство  
растения



Царство  
Животные

