

# Тахоноту

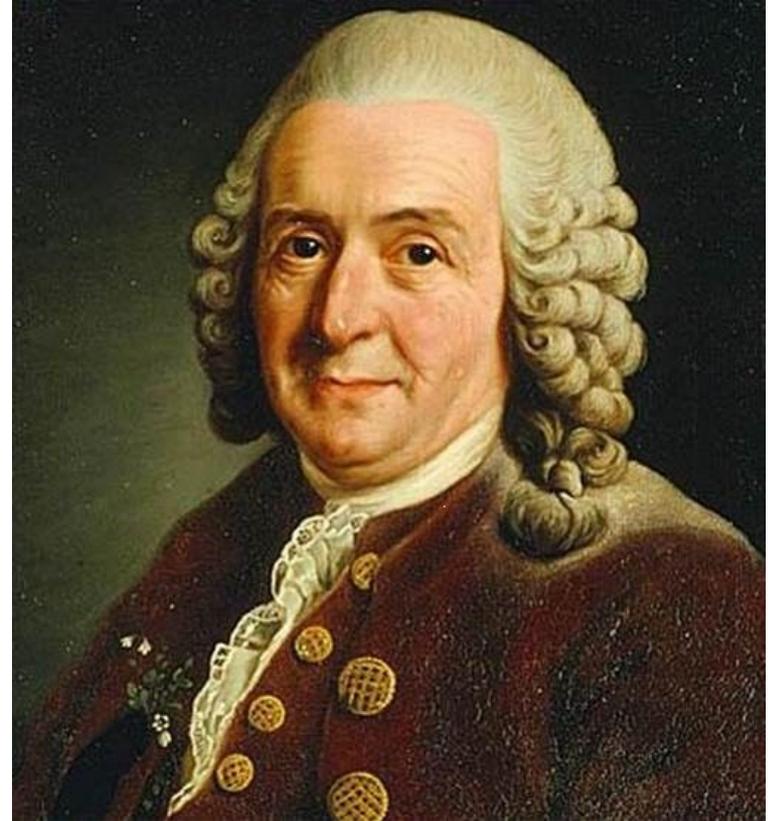
## Таксономия и систематика

Таксономия - это наука о наименовании и классификации групп биологических организмов на основе общих характеристик.

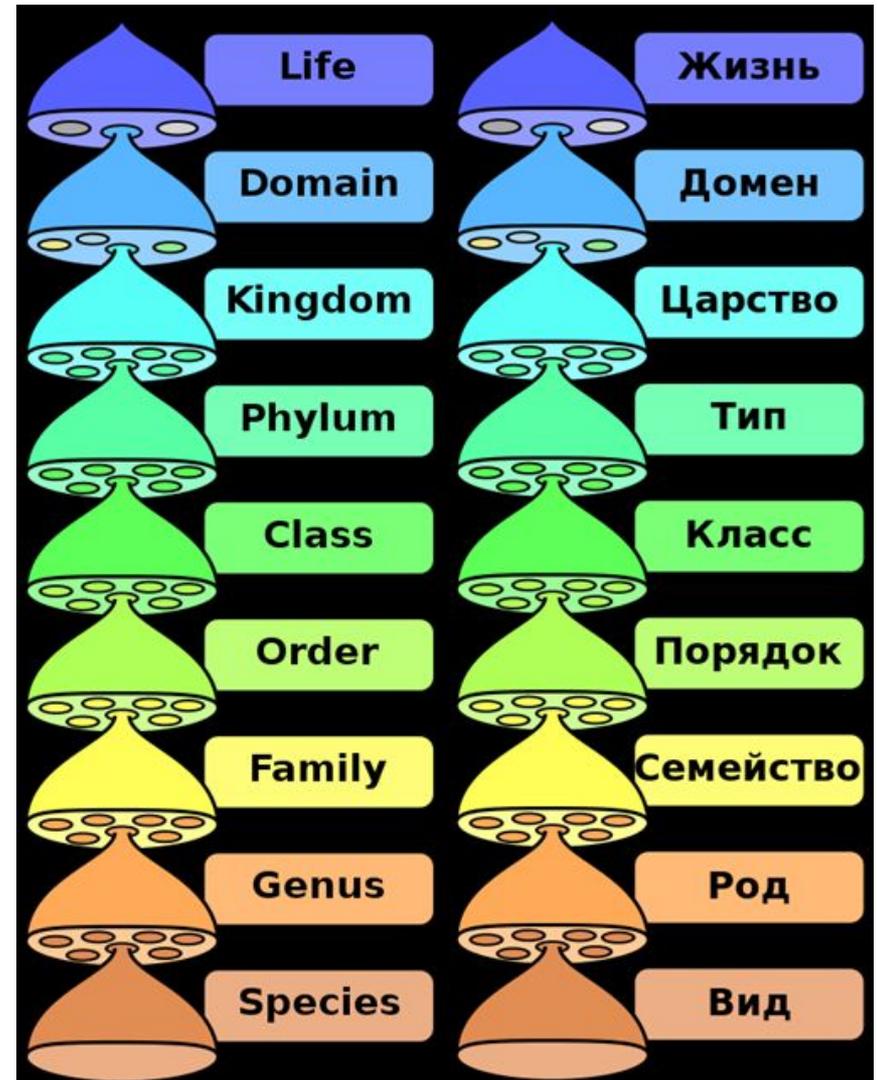


- Суть (***Gist***) систематики это классификация (***classification***) биологических организмов.
- Таксономия это наука которая помогает систематизировать (***helps to systematize***) организмы. Организмы формируют таксоны (***form taxon***).

- Первый ученый, создавший (create) научную систематику Карл Линней (1707—1778).
- В основу систематики Линней положил два принципа (principle): бинарная номенклатура (Binomial nomenclature) и иерархичность (hierarchy).
- Принцип иерархии значит что маленькие таксоны формируют крупный один таксон.
- Например: вид объединяется (integrates) в род, роды в семейства.
- Бинарная номенклатура – Человек разумный / *Homo sapiens*, медведь белый / *Ursus maritimus*



Бликие  
(родственные) виды  
(*Close (related) species*)  
ЖИВОТНЫХ  
объединяются (Union)  
в роды, роды — в  
семейства, семейства  
— в отряды, отряды —  
в классы, классы — в  
типы, типы — в  
царство.



основная структурная единица (structural unit) биологической систематики живых организмов (животных, растений и микроорганизмов) – вид (species). Организмы одного вида способны скрещиваться (copulation) и размножаться (reproduction).

Другие таксоны объединены эволюцией (*evolution*), приспособлениями (*adaptation*) и изменениями (*changes*), которые помогали выжить (*survive*) .

Например: **Класс млекопитающих (*mammals*) делится на подклассы: яйцекладущие (*Oviparous*) и живородящие (*Viviparous*).** Яйцекладущие млекопитающие размножаются, откладывая яйца (*lay eggs*), как рептилии или птицы, но детенышей вскармливают молоком (*producing milk to nurse*). Живородящие млекопитающие делятся на сумчатые (*Marsupial*) и плацентарные (*placentals*).



- Platypus
- Утконос



## Систематическое положение человека

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Тип          | Хордовые                  |
| Подтип       | Позвоночные               |
| Класс        | Млекопитающие             |
| Подкласс     | Плацентарные              |
| Отряд        | Приматы                   |
| Подотряд     | Настоящие обезьяны        |
| Надсемейство | Высшие узконосые обезьяны |
| Семейство    | Гоминиды или люди         |
| Род          | Человек                   |
| Вид          | Человек разумный          |