

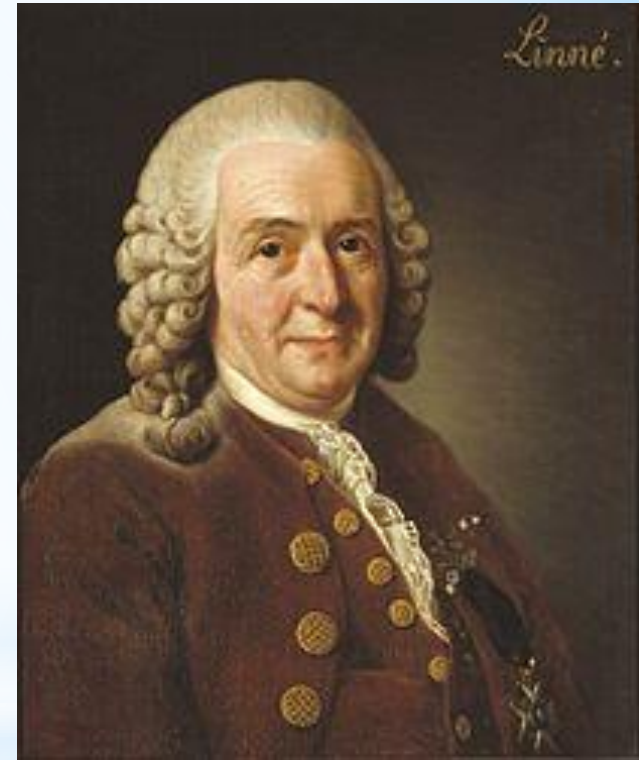
\* Система  
органічного світу  
і принципи її  
побудови

# \* Арістотель



- ▶ розробив найпершу класифікацію живих об'єктів
- ▶ родоначальник зоології
- ▶ класифікував 454 види тварин

- ▶ розробив першу систему організмів
- ▶ уперше сформував поняття *вид* як “сукупність організмів, подібних між собою, як подібні діти одних батьків, і здатних давати плідне потомство”.
- ▶ запропонував позначати види бінарними латинськими назвами (*Lepus timidus* “заєць боягузливий”)
- ▶ створив ієрархічну систему чотирьох супідрядних категорій: вид, рід, ряд і клас




\* Карл Лінней

# Штучна система

- ▶ ґрунтується на подібності організмів за одиничними ознаками
- ▶ подібність організмів доводять лише за комплексом різноманітних ознак чи даних палеонтології

# Природна система

- ▶ основана на філогенетичній спорідненості організмів
- ▶ подібність організмів доводять за допомогою досліджень мінливості молекулярних структур

 Принципи  
побудови системи  
органічного світу

# \* Принципи:

- ▶ I принцип - “будь-яка справжня класифікація є генеалогічною”
- ▶ II принцип - ієрархічності
- ▶ III принцип - усі назви й описи таксонів мають подаватися за суворими правилами, прописаними у міжнародних Кодексах біологічної номенклатури

