

Многообразие организмов и их классификация

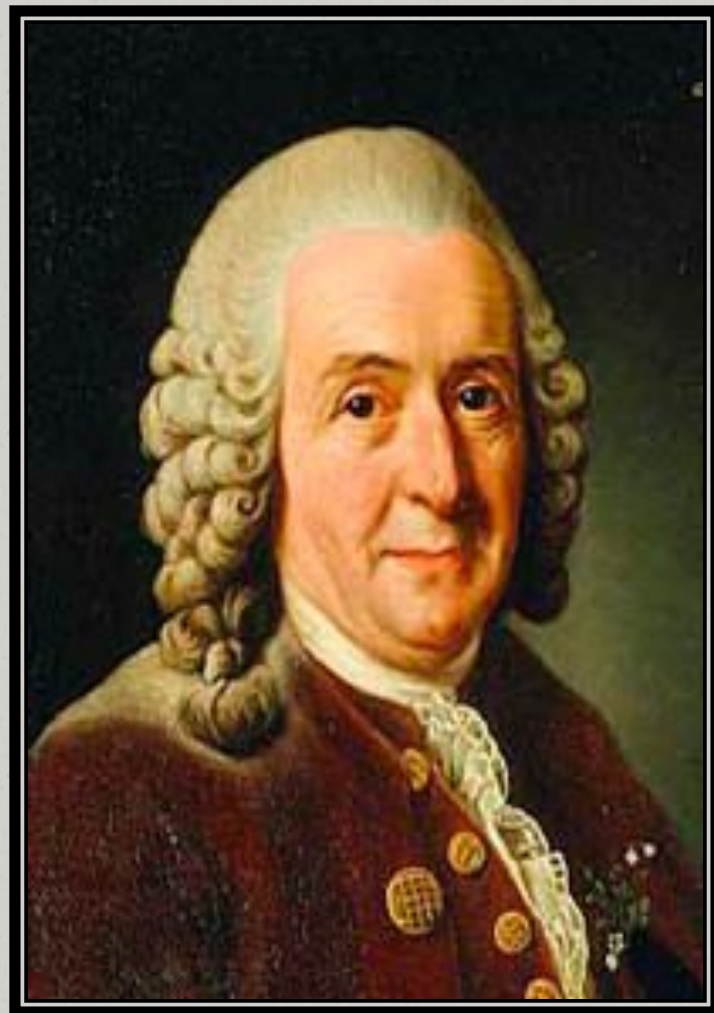
Систематика и ее задачи

Огромное количество
видов организмов.
Как не путаться в них?

Проблема



Карл Линней -
составил
первую
научную
классификацию
организмов



На какие царства
разделяют в
настоящее время все
известные
организмы?

Основной единицей
систематики является

ВИД

Он всегда бинарный
(двойной)

Существительное +
прилагательное

Двойное название



все виды объединяются в роды

0 1 медведь бурый

Все относятся к
роду

0 2 медведь белый

0 3 бамбуковый
медведь

0 4. гималайский
медведь

МЕДВЕДЬ

Чем классификация растений отличается от
Классификация растений и животных:
классификации животных?

Растения

Царство

Отдел

Класс

Семейство

Род

Вид

Животные

Царство

Тип

Класс

Отряд

Семейство

Род

Вид

Таксоны растений и животных

Царство Растения
Отдел Цветковые
Класс Двудольные
Порядок Астроцветные
Семейство Сложноцветные
Род Василек
Вид Василек синий
Особь



Царство Животные
Тип Хордовые
Класс Млекопитающие
Отряд Грызуны
Семейство Белчьи
Род Белки
Вид Белка обыкновенная
Особь Кузя



(36)

Домашнее задание

Дайте определение понятий:

- Систематика
- Классификация
- Таксон
- Вид

Допишите предложения:

- Основной систематической единицей в биологии является _____. Первую систематику предложил _____.*
- Основным отличием систематики растений и животных – это _____.*
- Общее у обоих систематик – это _____.*

Определите сколько **родов и видов** растений представлено в следующем списке:

Клевер гибридный, фиалка трехцветная , фиалка душистая, звездчатка лесная, клевер горный, люцерна хмелевидная, клевер пашенный, клевер ползучий.