

Биологическая систематика

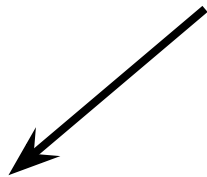
Органический мир

Система органического мира — это систематическое описание всех существующих в настоящее время и существовавших ранее организмов.

Мир живых существ насчитывает несколько миллионов видов. Всё это многообразие организмов изучает биологическая систематика, основной задачей которой является построение системы органического мира

I Империя

Империя – это высшая категория в биологической систематике.

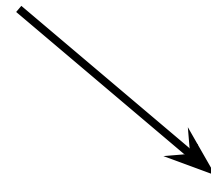


Доклеточная империя

II Надцарство

(Домен)

Вирусы



Клеточная империя

II Надцарство

(Домен)

Прокариоты

Эукариоты

III Царство

- ✓ Бактерии (дробянки) – надцарство прокариоты
- ✓ Растения – надцарство эукариоты
 - ✓ Грибы – надцарство эукариоты
- ✓ Животные – надцарство эукариоты

ТАКСОНЫ ЖИВОТНЫХ

Домен (надцарство)

Царство

Тип

Класс

Отряд

Семейство

Род

Вид

ТАКСОНЫ РАСТЕНИЙ

Домен (надцарство)

Царство

Отдел

Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид

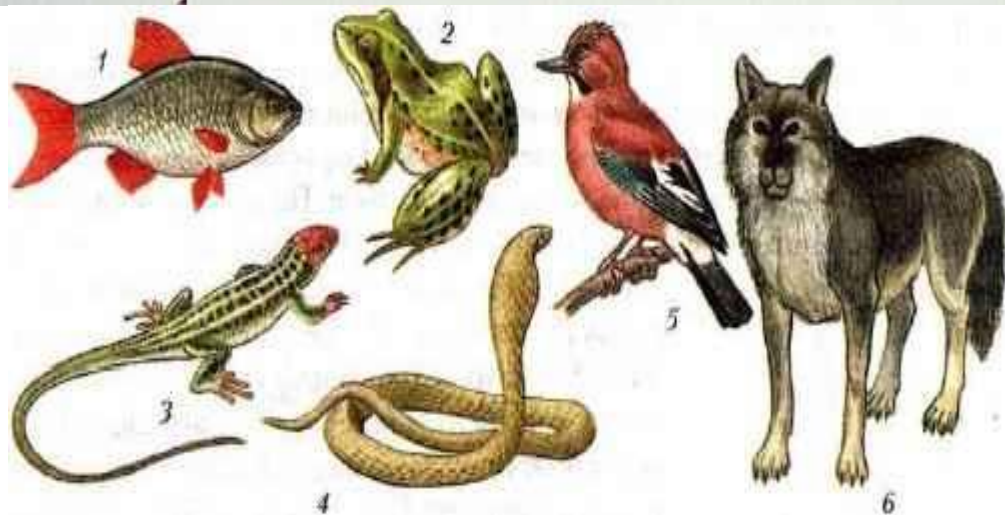
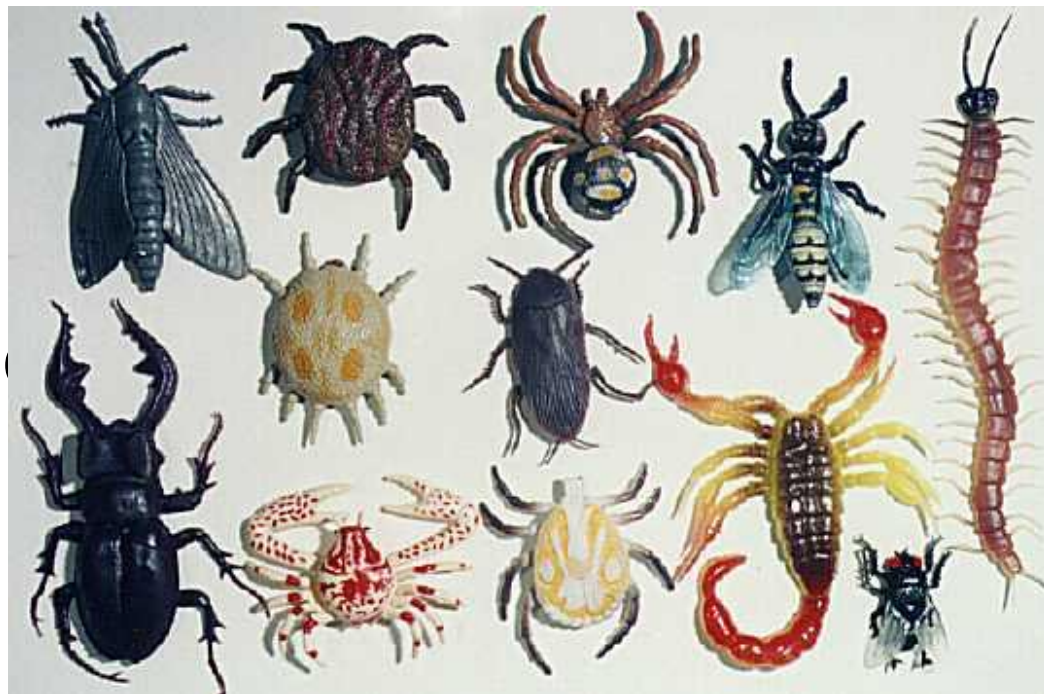
Разные исследователи выделяют
от 4 до 26 царств, от 33 до 132 типов, от 100 до 200 классов

IV Тип

Тип - высшая таксономическая категория в систематике животных, объединяющая родственные классы.

Типы:

- 1) Простейшие
- 2) Губки
- 3) Кишечнополостные
- 4) Черви
- 5) Моллюски
- 6) Иглокожие
- 7) Членистоногие
- 8) Хордовые



V Отряды:

- 1) Насекомоядные
- 2) Рукокрылые
- 3) Грызуны
- 4) Хищные
- 5) Китообразные
- 6) Парнокопытные
- 7) Хоботные
- 8) Приматы



VI Семейство

(заячьи, псовые)



VII Род

(заяц, кролик, волк, лиса)

VIII Вид

Вид – основная структурная единица биологической систематики живых организмов (животных, растений, микроорганизмов), таксономическая, систематическая единица, группа особей с общими морфофизиологическими, биохимическими и поведенческими признаками, способная к взаимному скрещиванию, дающему в ряду поколений плодовитое потомство, закономерно распространенная в пределах определенного ареала и сходно изменяющаяся под влиянием факторов внешней среды.

Карл Линней

Биномиальная, или бинарная, или биномиальная номенклатура — принятый в биологической систематике способ обозначения видов при помощи двухсловного названия (биномена), состоящего из сочетания двух названий (имён): имени рода и имени вида (согласно терминологии, принятой в зоологической номенклатуре)

Взаимоотношения в природе

- 1) Симбиоз ++
- 2) Паразитизм +-
- 3) Комменсализм +0
- 4) Нейтральные 00
- 5) Антибиоз 0- --
- 6) Нахлебничество +0
- 7) Квартиранство ++ +0
- 8) Протокооперация ++
- 9) Мургуализм ++
- 10) Хищничество -+
- 11) Канибализм +-