**Систематика животных**

**Систематика животных** — научная классификация животных, очень сходна с классификацией растений. Как и растения, все животные одного вида близки по строению. Это не случайно: оно зависит от близкого родства, происхождения от общего предка. Животные одного вида ведут одинаковый образ жизни и в природе обитают на определенной территории, могут скрещиваться и давать плодовитое потомство, сходное по строению и образу жизни с родителями. Основная систематическая единица — **вид**. Близкие виды животных объединяют в **роды**, близкие роды — в **семейства**. Сходные семейства объединяют в **отряды**, а отряды — в **классы**. Наиболее крупная систематическая единица (таксон) — *тип*, который включает в себя несколько родственных классов.

Систематические единицы впервые были предложены шведским ученым **К. Линнеем** (1707—1778). Его систему называли **искусственной**, так как она объединяла организмы только лишь на основе схожести (подобия). Современная система называется **естественной**. Она основана на всестороннем изучении животных, установлении степени и происхождения. В соответствии со строго научной системой, любой вид животных в системе органического мира занимает определенное положение. Например, местоположение собаки домашней таково:

* царство — животные,
* тип — хордовые,
* подтип — черепные,
* класс — млекопитающие,
* отряд — хищные,
* семейство — собачьи,
* род — собака,
* вид — домашняя.

В систематике отдельных групп животных выделяются еще и вспомогательные категории (**таксоны**) название которых начинается с приставок «под» или «над»: подтип, подотряд и т. п. Например, в царстве животных выделяются два подцарства; одноклеточные и многоклеточные.

Как и у растений, в систематике животных принята **бинарная номенклатура** (двойное название), а также название их на латинском языке.