***Систематика*** — раздел биологии, занимающийся описанием, обозначением и классификацией существующих и вымерших организмов по таксонам.
***Классификация*** — распределение всего множества живых организмов по определённой системе иерархически соподчинённых групп — таксонов.
***Таксономия*** — раздел систематики, разрабатывающий теоретические основы классификации. **Таксон** — искусственно выделенная человеком группа организмов, связанных той или иной степенью родства, и в то же время достаточно обособленная, чтобы ей можно было присвоить определённую таксономическую категорию того или иного ранга.

В современной классификации существует следующая иерархия таксонов:

* царство;
* отдел (тип в систематике животных);
* класс;
* порядок (отряд в систематике животных);
* семейство;
* род;
* вид.

Кроме того, выделяют промежуточные таксоны: над- и подцарства, над- и подотделы, над- и подклассы и т. д.

Систематика живых организмов постоянно изменяется и обновляется. В настоящее время она имеет следующий вид:

* **Неклеточные формы**
	+ Царство Вирусы
* **Клеточные формы**
	+ Надцарство Прокариоты (Procariota):
		- царство Бактерии (*Bacteria, Bacteriobionta*),
		- царство Архебактерии (*Archaebacteria, Archaebacteriobionta*),
		- царство Прокариотические водоросли
			* отдел Сине-зелёные водоросли, или Цианеи (*Cyanobionta*);
			* отдел Прохлорофитовые водоросли, или Прохлорофиты (*Prochlororhyta*).
	+ Надцарство Эукариоты (Eycariota)
		- царство Растения (*Vegetabilia, Phitobiota или Plantae*):
			* подцарство Багрянки (*Rhodobionta*);
			* подцарство Настоящие водоросли (*Phycobionta*);
			* подцарство Высшие растения (*Embryobionta*);
		- царство Грибы (*Fungi, Mycobionta, Mycetalia или Mycota*):
			* подцарство Низшие грибы (одноклеточные) (*Myxobionta*);
			* подцарство Высшие грибы (многоклеточные) (*Mycobionta*);
		- царство Животные (*Animalia, Zoobionta*)
			* подцарство Простейшие, или Одноклеточные (*Protozoa, Protozoobionta*);
			* подцарство Многоклеточные (*Metazoa, Metazoobionta*).

Ряд учёных выделяет в надцарстве Прокариоты одно царство Дробянки, которое включает три подцарства: Бактерии, Архебактерии и Цианобактерии.