***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.