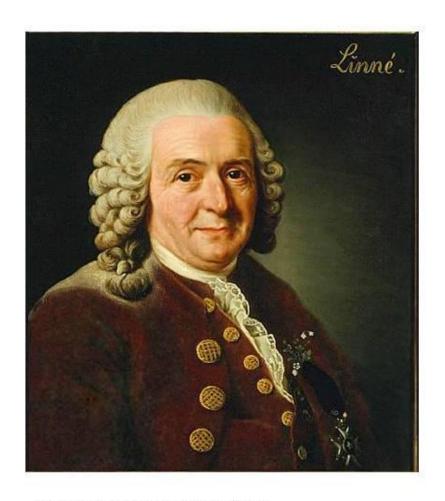


2. Аристотель. 384-322 до н. е. http://www.rate1.com.ua/ua/nauka/906/?tx\_comments\_pi 1[page]=1&cHash=9e75f588aa Еще в древности у человека возникла потребность систематизировать знания о живой природе. К этому вынуждала хозяйственная деятельность. Вначале он делил животных и растения просто - на полезные и вредные, ядовитые и неядовитые.

Древнегреческие естествоиспытатели и философы Аристотель и Теофраст пытались привести в систему бездну уже известных сведений о живых организмах.





Основоположником систематики стал шведский Карл естествоиспытатель Линней (1707-1778). Он создал лучшую ПО тем временам систему, но и она была B искусственной. классификации основу пижопоп не истинное родство организмов, а их внешнее сходство. Причины такого же сходства оставались нераскрытыми.

http://locman.hutor.ru/history/05/23

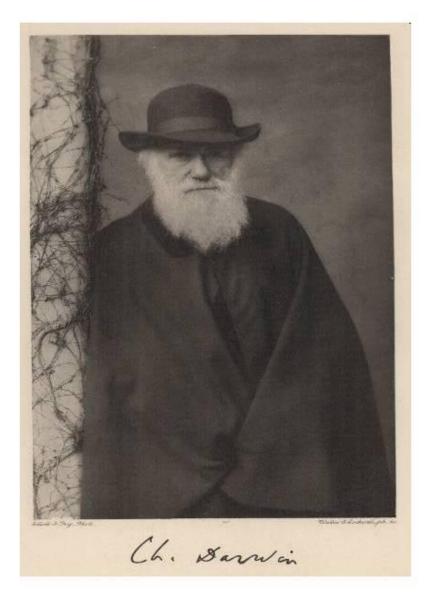
Он предложил присвоить всем видам организмов двойные латинские названия.

Первое слово — существительное — показывает принадлежность к роду.

**Второе слово** — прилагательное — собственно видовое название, позволяющее отличить данный вид от других видов того же рода.

Введение двойных латинских названий позволило учёным всего мира понимать друг друга, способствовало развитию биологической науки.





Первую естественную классификацию создал Ч. Дарвин. В ее основу он положил общность происхождения организмов. времени ЭТОГО систематика стала эволюционной наукой. Если теперь зоолог-систематик объединяет собак, лисиц и шакалов в единую группу собачьих, то он исходит не внешнего только И3 сходства, но И ИЗ NX родства.

http://www.bogoslov.ru/text/296564/index.html

Систематика (классификация, таксономия) – наука о многообразии живых организмов и распределении их по группам на основании (эволюционного) родства.

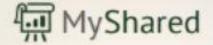
Классификацию животных выстраивают по степени сходства организмов друг с другом. Чем более похожи друг на друга два живых организма, тем ближе они располагаются в классификации



## Систематические единицы



Растения



Надцарство Эукариоты

Царство Животные

Подцарство Многоклеточные

Тип Хордовые

Подтип Позвоночные

Класс Земноводные

Род Лягушка

Вид Лягушка травяная

Лягушка озёрная





## систематика человека

п надцарство: Эукариоты

царство: Животные

подцарство: Многоклеточные

□ тип: Хордовые

подтип: Позвоночные

класс: Млекопитающие

отряд: Приматы

семейство: Гоминиды

род: Человек

вид: Человек разумный

Вид — группа особей, сходных по морфолого-анатомическим, физиолого-экологическим, биохимическим и генетическим признакам, занимающих естественный ареал, способных свободно скрещиваться между собой и давать плодовитое потомство.

## Физиологический Биохимический (сходный (сходство процессов, протехимический состав внутрикающих в организмах одного клеточной среды у особей вида; нескрещиваемость одного вида) разных видов) Географический Морфологический (обитание особей (сходство признаков Критерии одного вида, как внешнего строения вида правило, в пределах у особей одного вида) общего ареала) Экологический Генетический Этологический (обитание особей (определенный (присущие только набор хромосом данному виду одного вида в у особей одного животных особенопределенных, вида) ности поведения сходных экологических условиях)