



История становления зоологии как науки

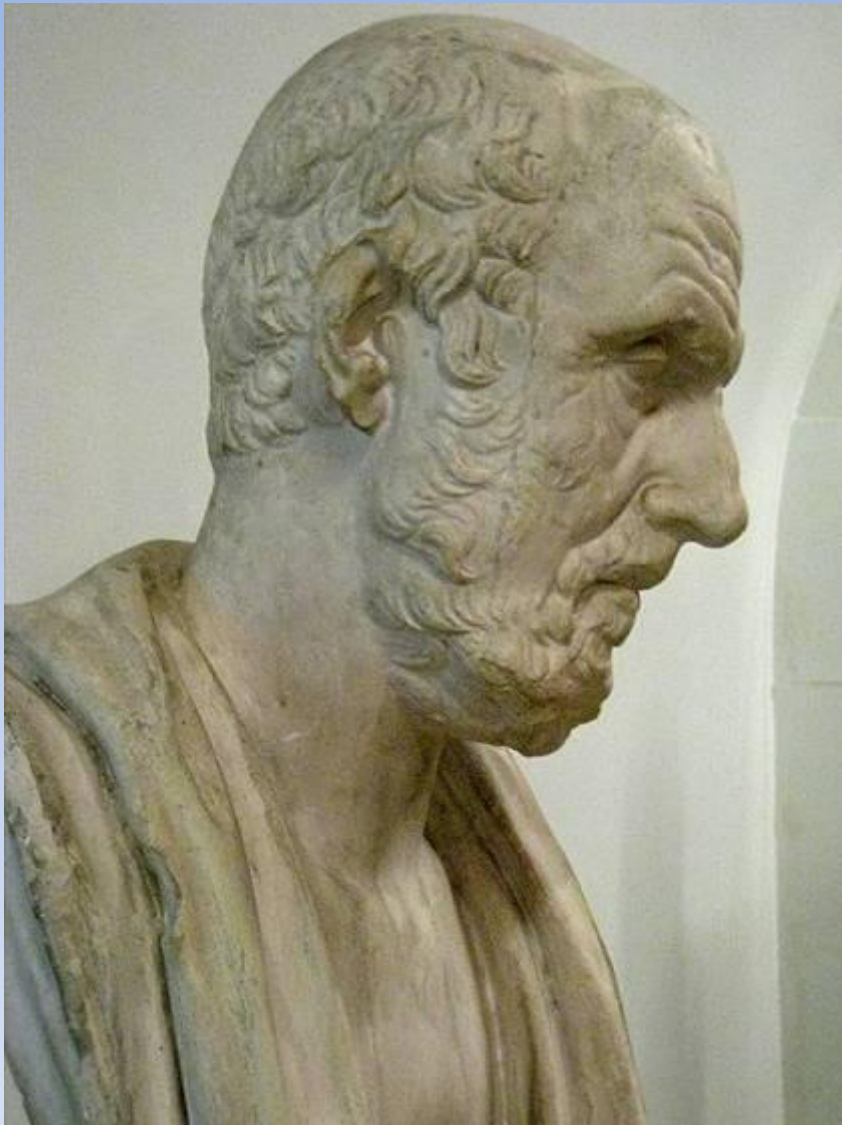


Первый этап



В трактатах «О частях животных» и «История животных» Аристотель рассмотрел вопрос о том, каким образом следует заниматься познанием ЖИВОТНЫХ.

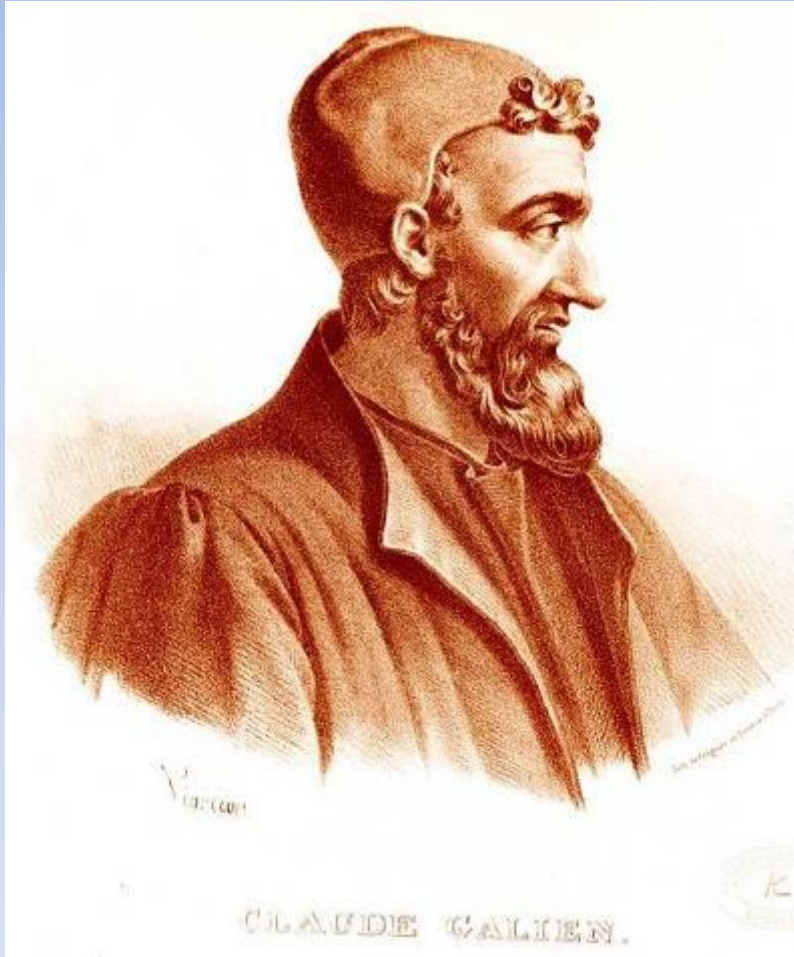
Аристотель (384 до н.э. – 322 до н.э.) – древнегреческий ученый и философ.



Сочинения Гиппократа содержат наблюдения над распространением болезней в зависимости от внешних влияний атмосферы, времён года, ветра, воды и их результат — физиологические действия указанных влияний на здоровый организм человека. В этих же сочинениях приведены и данные по климатологии разных стран

Гиппократ (около 460 до н. э., — около 377 до н. э.) древнегреческий врач, «отец медицины», которая выделилась из философии в отдельную науку.

Второй этап



Доказал, что не сердце, а головной и спинной мозг являются

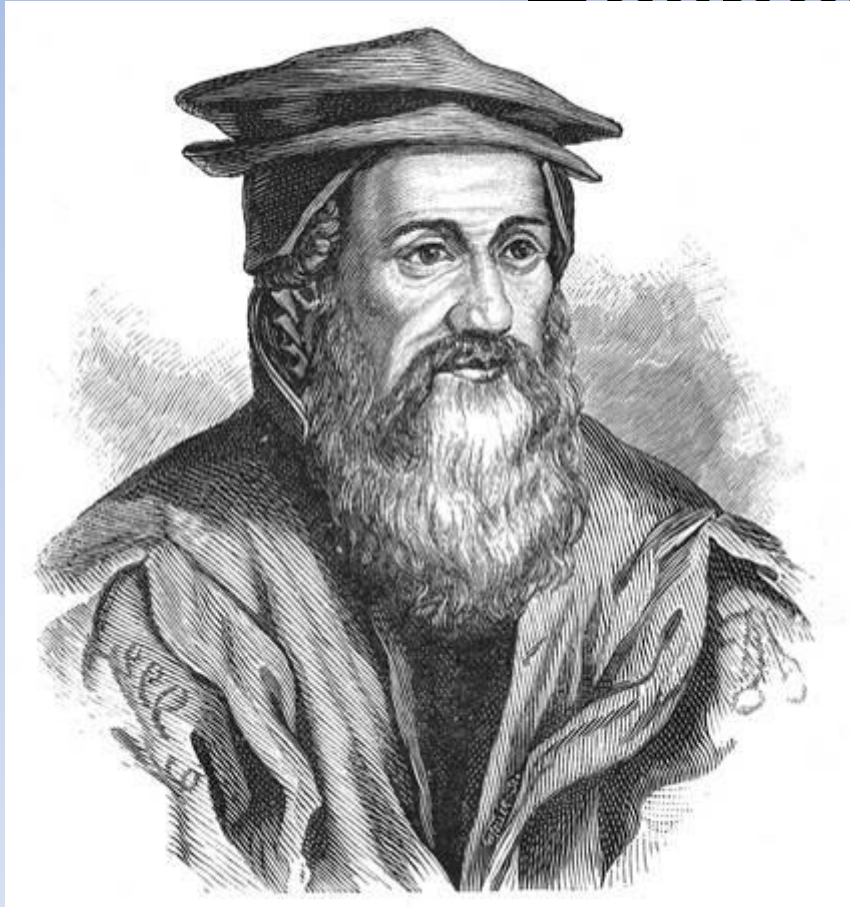
«средоточием движения.

Сделал вывод, что «без нерва нет ни одной части тела, ни одного движения.

Доказал, что по артериям движется кровь.

Клавдий Гален (греч.129 или 131 — около 200) — античный медик.

Третий этап - эпоха Возрождения



Наиболее известен основополагающий труд Геснера по зоологии *Historia animalium* (*История животных*)

Кóнрад Гéснер, или *Геснер* (1516 — 1565,) — швейцарский учёный-энциклопедист.



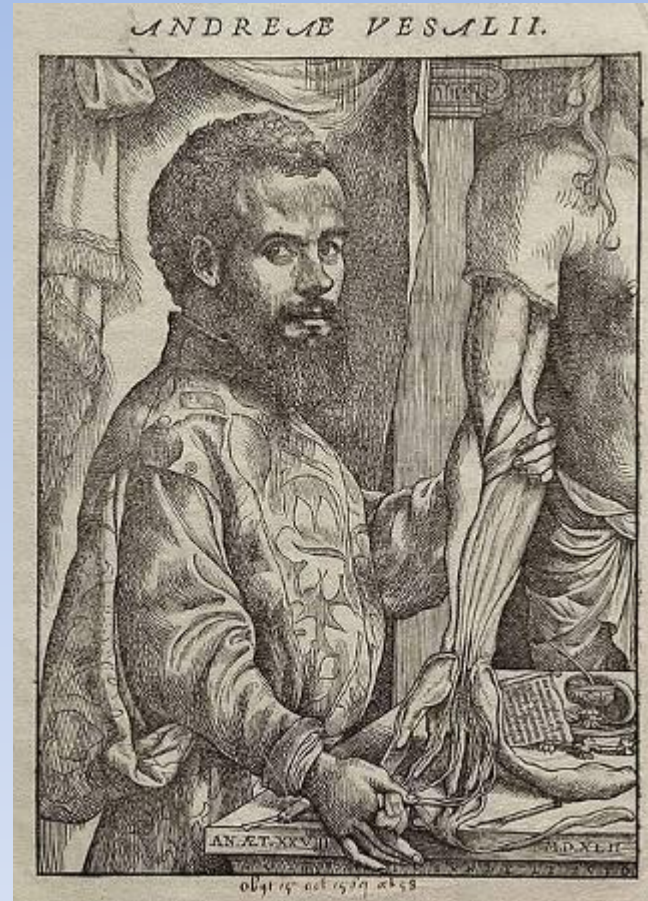
Альбрехт Дюрер (1471 — 1528)
— немецкий живописец и график, один из величайших мастеров западноевропейского искусства Ренессанса.



Леона́рдо ди сер Пьеро да Винчи (1452 — 1519— великий итальянский художник и учёный (анатом, естествоиспытатель)), — идеала итальянского Ренессанса.

Художники, такие как Альбрехт Дюрер и Леонардо да Винчи часто работали бок о бок с натуралистами и также интересовались строением тела человека и животных, давая детальные описания их анатомии¹.

Четвертый этап



Андре́ас Веза́лий (часто: Андрей Везалий; 1514 — 1564) — врач и анатом, основоположник научной анатомии.

Пятый этап



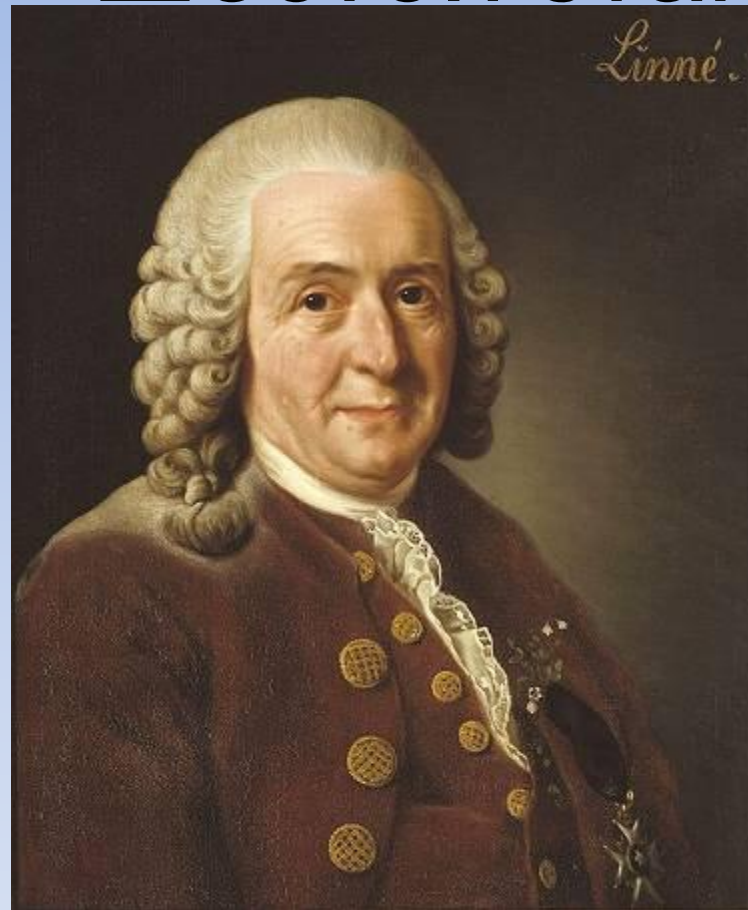
Левенгук ввел употребление микроскопов для зоологических исследований.

Левенгук первым открыл эритроциты, описал бактерии, дрожжи, простейших, волокна хрусталика, чешуйки (ссохшиеся клетки) кожицы, строение глаз насекомых и мышечных волокон..

Открыл инфузории и описал многие их формы.

Антони ван Левенгук (1632 — 1723) — голландский натуралист, конструктор микроскопов, основоположник научной микроскопии, член Лондонского королевского общества.

Шестой этап



Карл Линне́й (1707— 1778) — шведский врач и натуралист, создатель единой системы растительного и животного мира.

Седьмой этап



Луиджи Гальвани (1737 — 1798) — итальянский врач, анатом, физиолог и физик, один из основателей электрофизиологии и учения об электричестве, основоположник экспериментальной электрофизиологии. Первым исследовал электрические явления при мышечном сокращении («животное электричество»).

Восьмой этап



Кювье был самым выдающимся зоологом конца XVIII и начала XIX в. Особенно ценны заслуги его в области сравнительной анатомии: он не только исследовал строение множества животных, но и установил ряд весьма ценных теоретических взглядов; таков особенно выясненный им закон соотношения органов, в силу которого изменение в одном из органов сопровождается непременно рядом изменений в других. К. установил понятие о типах и в высокой степени улучшил классификацию животного царства.

Жорж Леопольд Кювьё (1769—1832)) — знаменитый французский естествоиспытатель, натуралист. Считается основателем сравнительной анатомии и палеонтологии.

Девятый этап



Валентин Александрович Догель (1882 — 1955) — зоолог, член-корреспондент АН СССР).

Труды этого ученого посвящены проблемам протозоологии, эмбриологии, сравнительной анатомии беспозвоночных животных и паразитологии.

Учебник В. А. Догеля «Зоология беспозвоночных» до сих пор используется как учебное пособие в вузах биологической направленности:



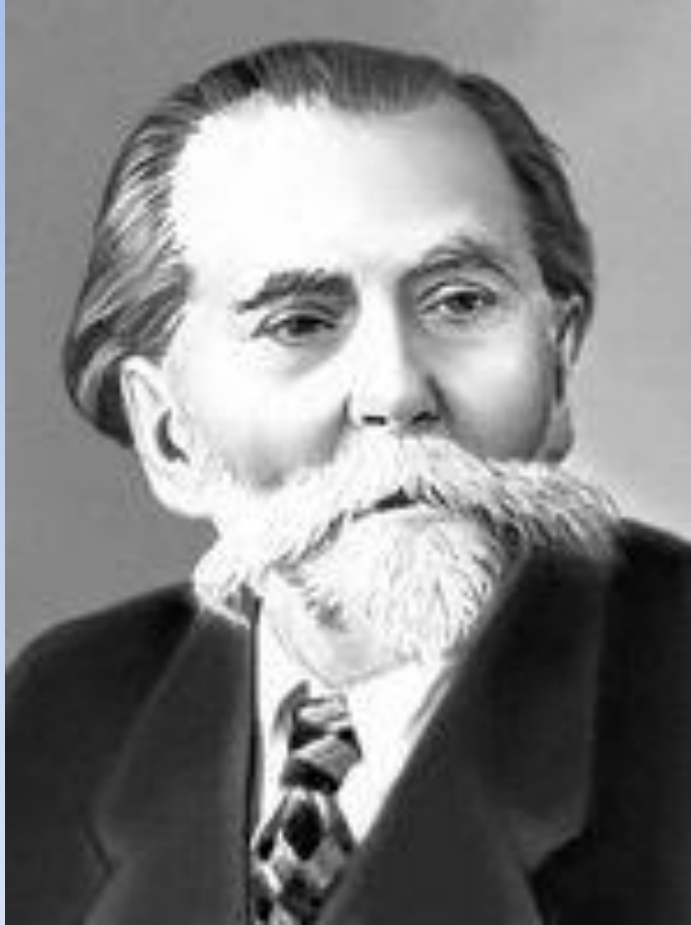
Лев Александрович Зенкевич (1889 — 1970) — выдающийся российский океанолог, зоолог и гидробиолог, создатель отечественной биологической океанологии, действительный член Академии наук СССР , лауреат Государственной премии, почетный член Географического общества.



Гиляров, Меркурий Сергеевич
(1912—1985) — русский, советский зоолог,
энтомолог, основоположник почвенной
зоологии, биолог-эволюционист,
академик АН СССР .

Опубликовал около 500 научных работ.
Основные труды по разработке мер
борьбы с почвенными вредителями,
роли животных в почвообразовании,
эволюции насекомых и др.

членистоногих, закономерностям
естественного отбора, зоологическим
методам диагностики почв. Гиляров
Меркурий Сергеевич создал новую
отрасль биологии — почвенную
зоологию, рождением которой считается
1939 год, когда в журнале
«Почвоведение» были опубликованы две
его статьи: «Почвенная фауна и жизнь
почвы» и «Влияние почвенных условий
на фауну почвенных вредителей»



Константи́н Ива́нович Скря́бин (1878— 1972) — русский биолог, основатель отечественной гельминтологической науки, академик АН СССР, Академии медицинских наук СССР . Под руководством К. И. Скрябина было проведено более 300 экспедиций, результаты этих исследований имели большое значение для изучения гельминтофауны человека и животных, а также в разработке комплекса плановых оздоровительных мероприятий в медицине и ветеринарии. Скрябин открыл и описал свыше 200 новых видов гельминтов, дал обоснование 120 родам гельминтов.



Эколог, зоолог и зоогеограф
Александр Николаевич
Формозов (1899-1973) -
известный ученый,
профессор Московского
университета.

**Формозов Александр
Николаевич**