

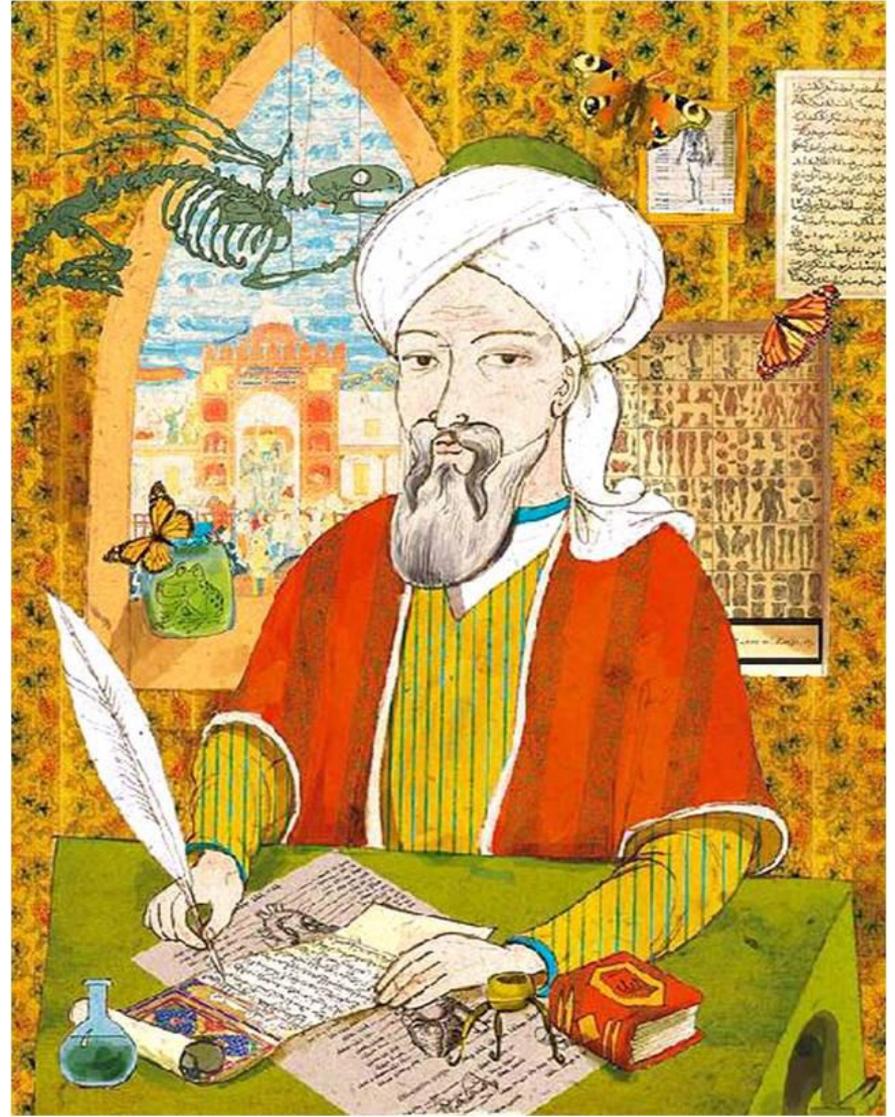
Развитие биологии как науки.

Выдающиеся ученые, внесшие вклад в развитие биологии.



Авицена

- Философ, медик, естествоиспытатель
математик, поэт,
литературовед.



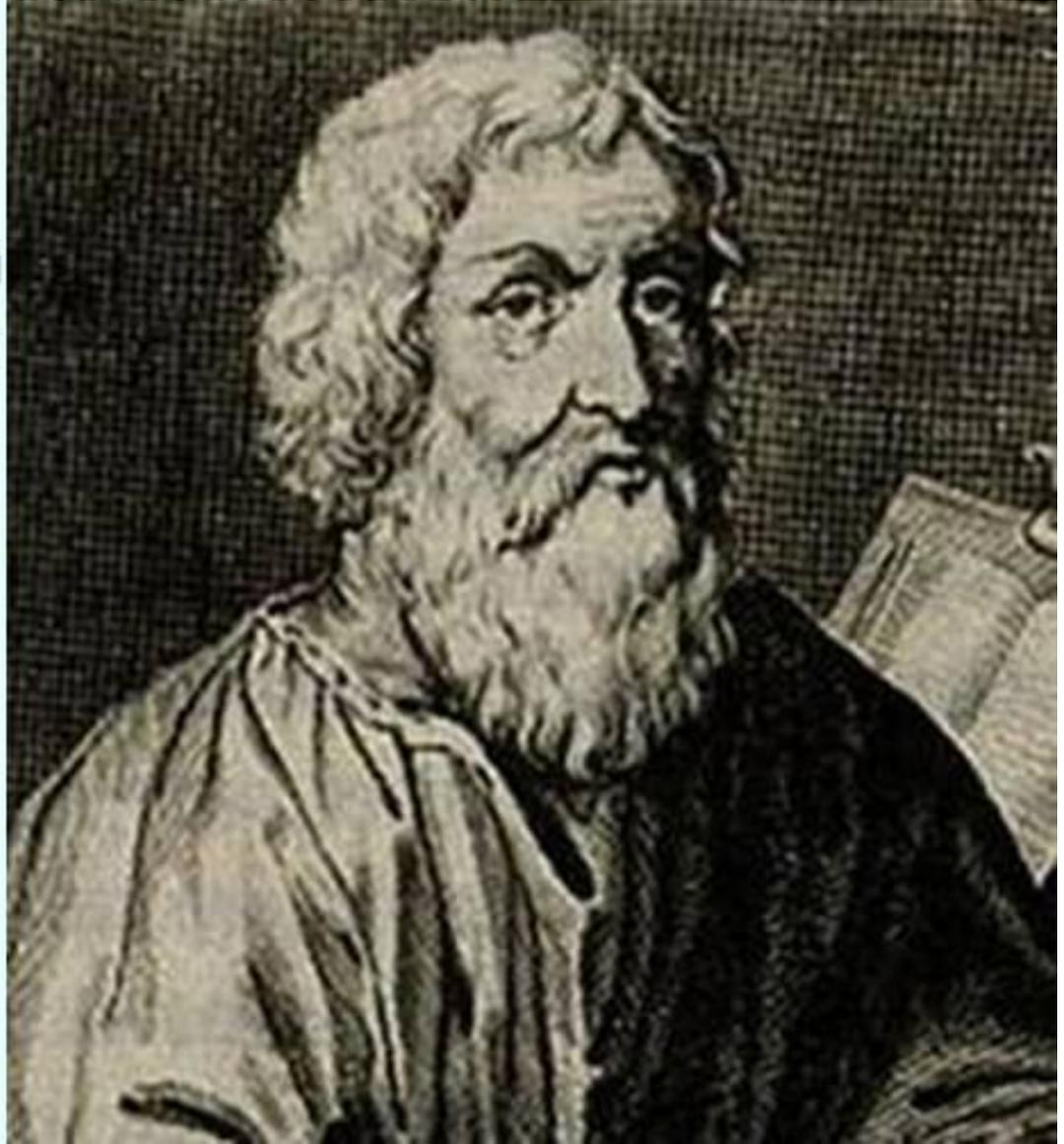
Аристотель – основоположник зоологии.

- Делил окружающий мир на 4 царства: Неодушевленный мир земли, воды, воздуха и мир растений, животных, и человека. Он описал многих животных, положил начало Систематике.



Гиппократ- основатель медицины.

Выдающаяся
роль Гиппократа
в формировании
основных
проблем
медицины и как
науки, и как
нравственной
деятельности



Теофраст- основатель ботаники.



История науки

- **1 в. н. э.** – первая биологическая энциклопедия **«Естественная история» Плиния Старшего.**
- **До 19 в.** область знаний о живой природе называлась **естественной историей** – описание и систематизация знаний о живой природе.



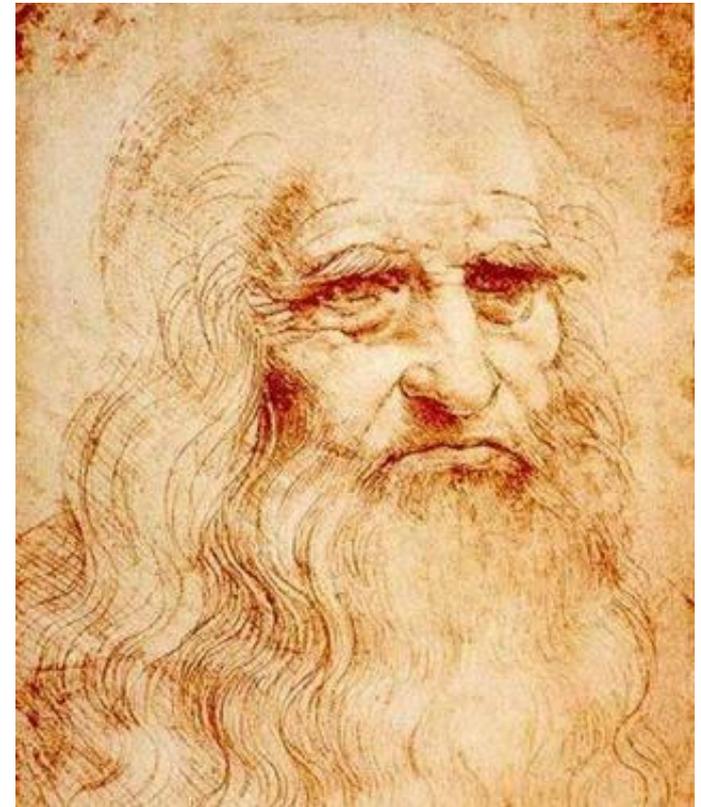
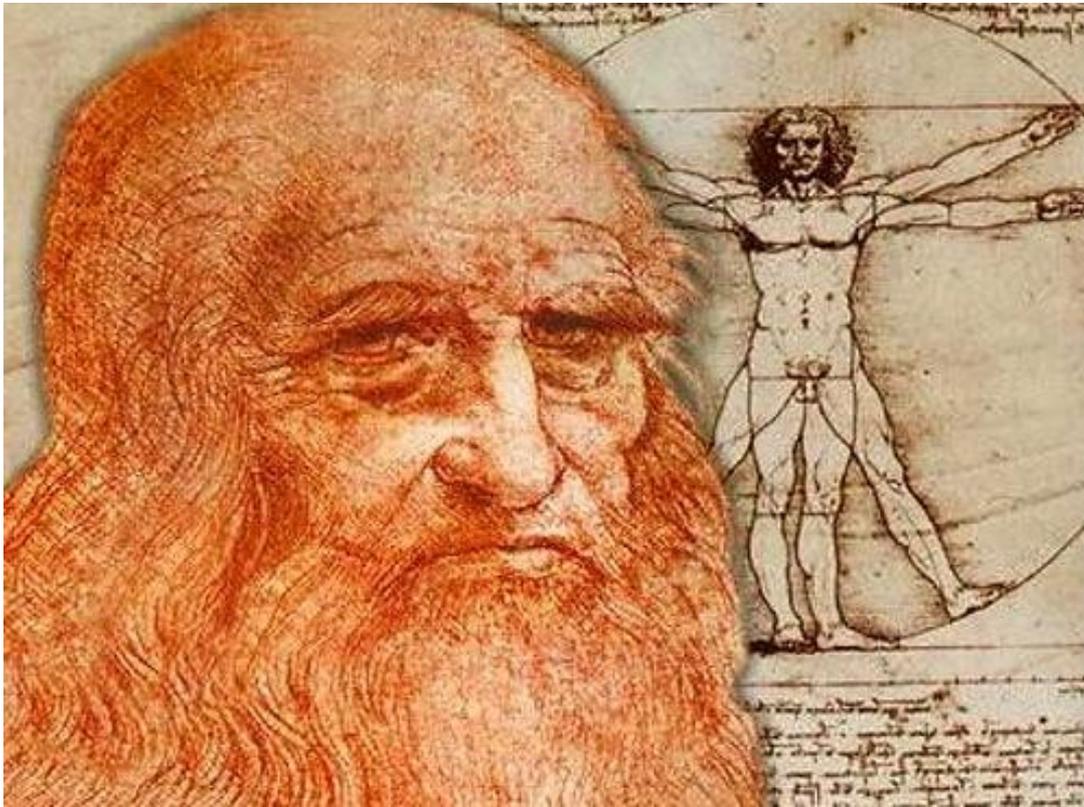
Клавдий Гален.

- Использовал вскрытия млекопитающих. Сделал сравнительно-анатомический анализ человека и обезьяны. Изучал нервную систему. Гален – великий биолог древности.



Леонардо да Винчи

- Изучал строение человека, растения, животных, изучал полет птиц.

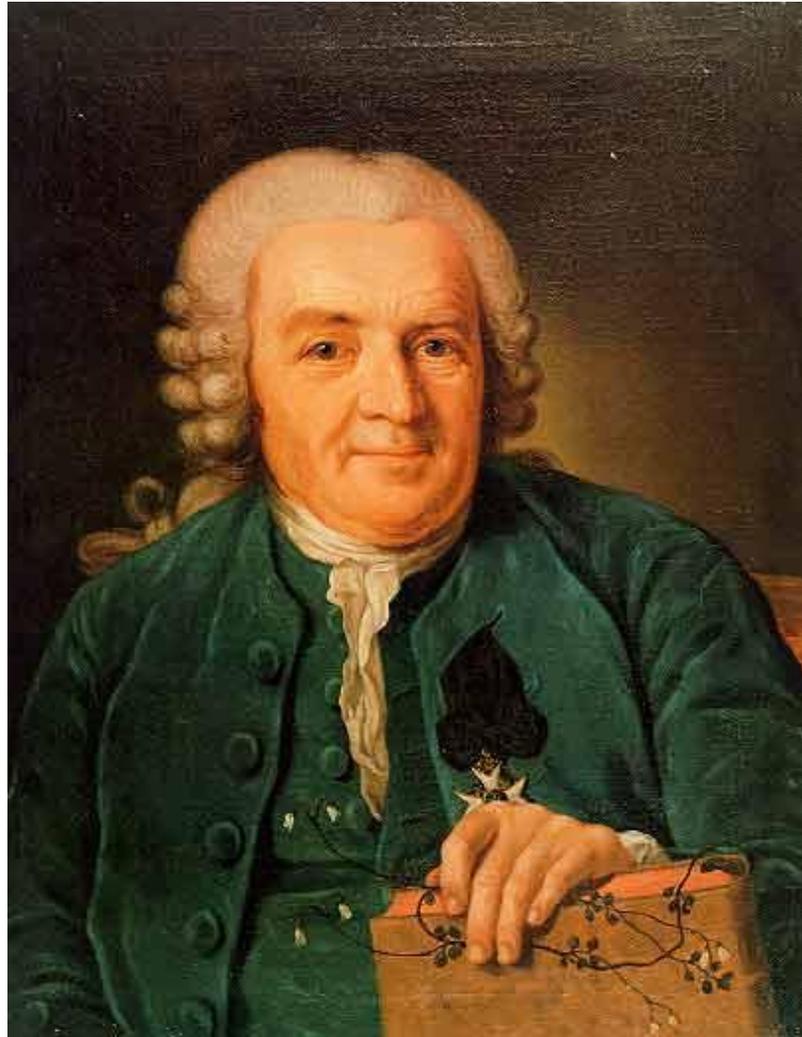


Выдающийся ученый возрождения Андреас Везалий.



- Изучая внутреннее строение человеческого тела, Везалий установил множество новых фактов, смело противопоставив их ошибочным взглядам, укоренившимся в науке и имевшим многовековую традицию. Свои открытия он изложил в книге «О строении человеческого тела» (1543), в которой содержится тщательное описание проведенных анатомических секций, строения сердца.

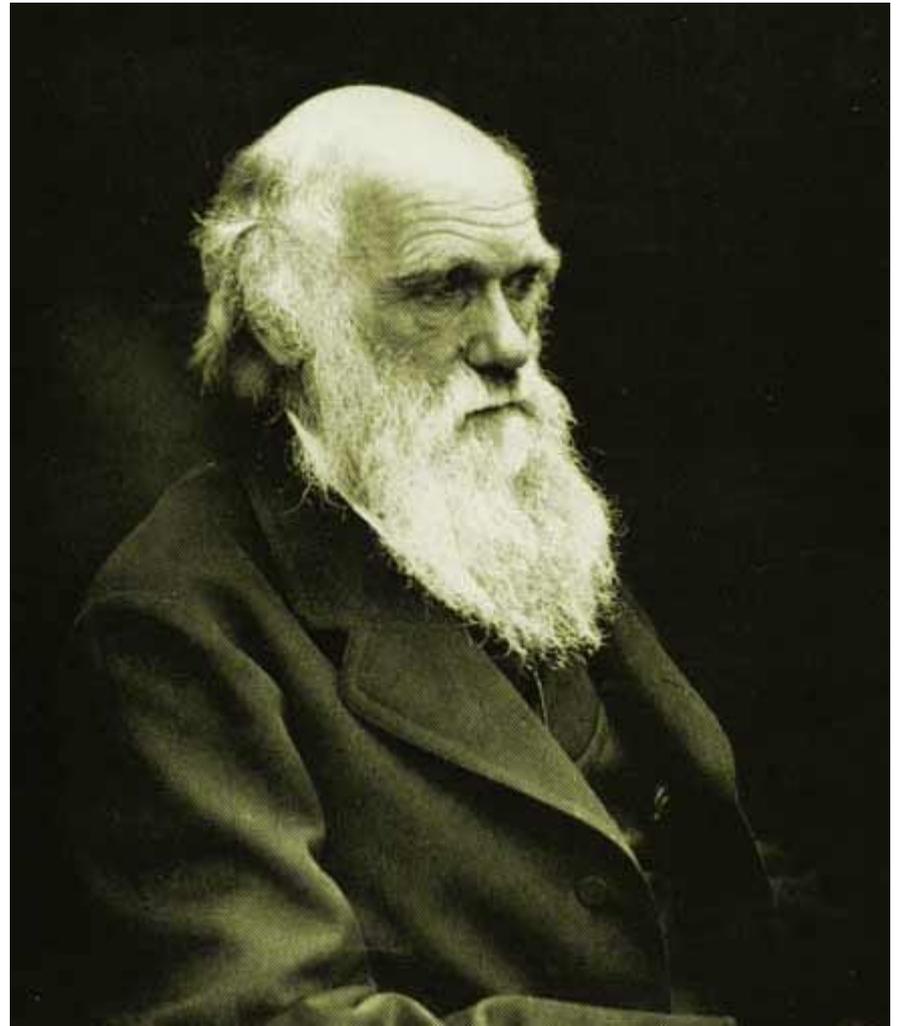
***Карл Линней- основатель
систематики растений и
животных.***



Жан Батист Ламарк- основатель
первой эволюционной теории.



Чарльз Дарвин-создатель теории ЭВОЛЮЦИИ.



Луи Пастер- основатель микробиологии.



Грегор Мендель- основатель генетики.



*Gregory Mendel
Фото Святослава*

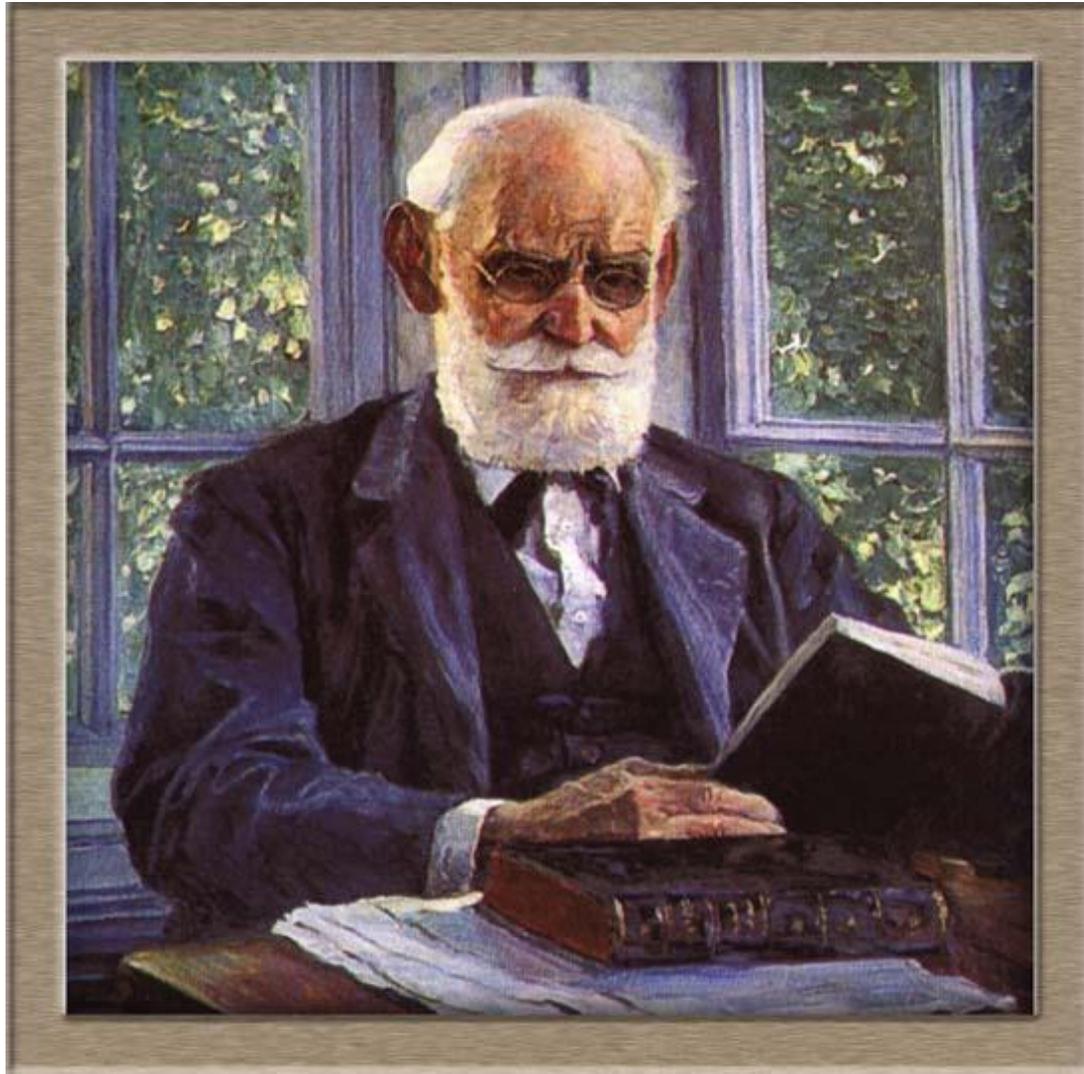
Н.И. Пирогов-основатель военно-полевой хирургии.



Пирогов проводит операцию.



И. П. Павлов- создатель учения о рефлексах.



И.И Мечников- создатель учения об иммунитете.



**И.М. Сеченов – создатель
учения о рефлексах головного
МОЗГА**



А. И. Опарин – происхождение жизни.



К сожалению,
происхождение жизни
образует самую
темную точку,
затягивающую в
себя всю теорию
эволюции.

Александр Опарин
происхождения жизни

В.И.Вернадский – учение о биосфере и центрах происхождения культурных растений

