

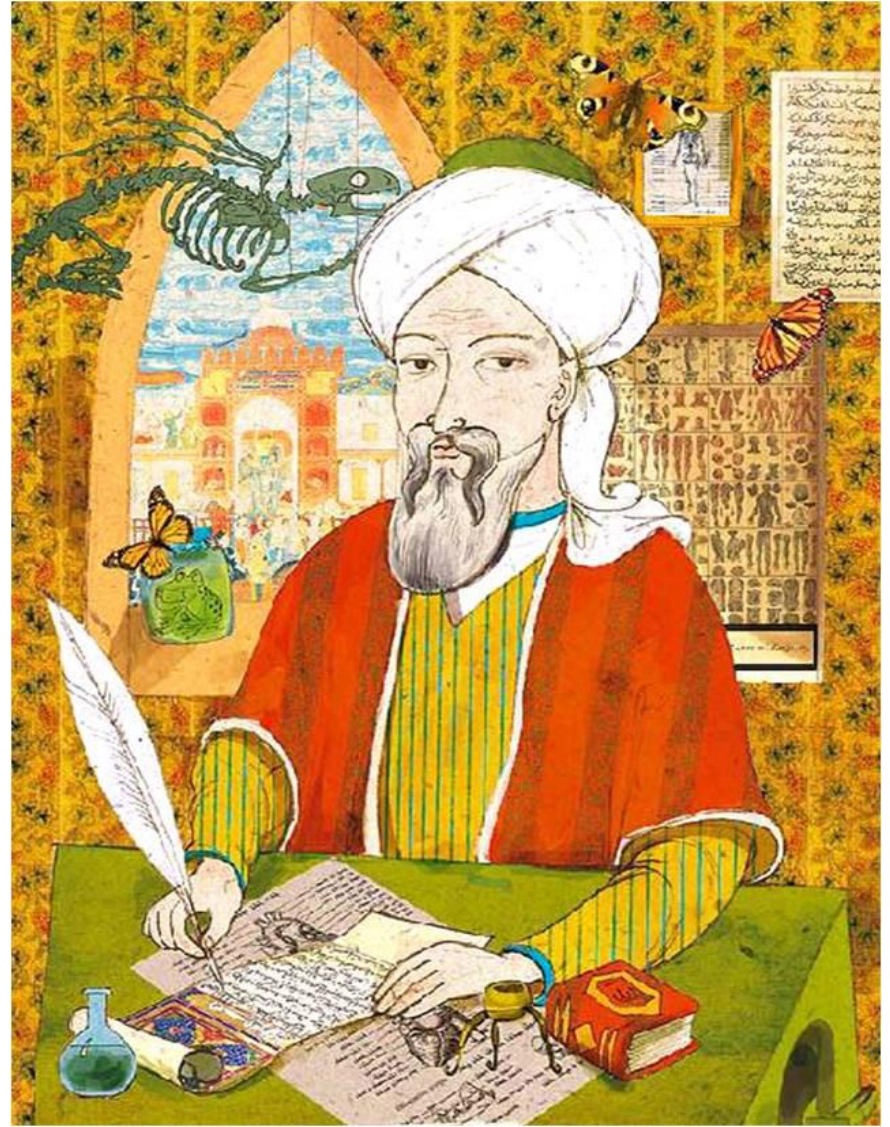
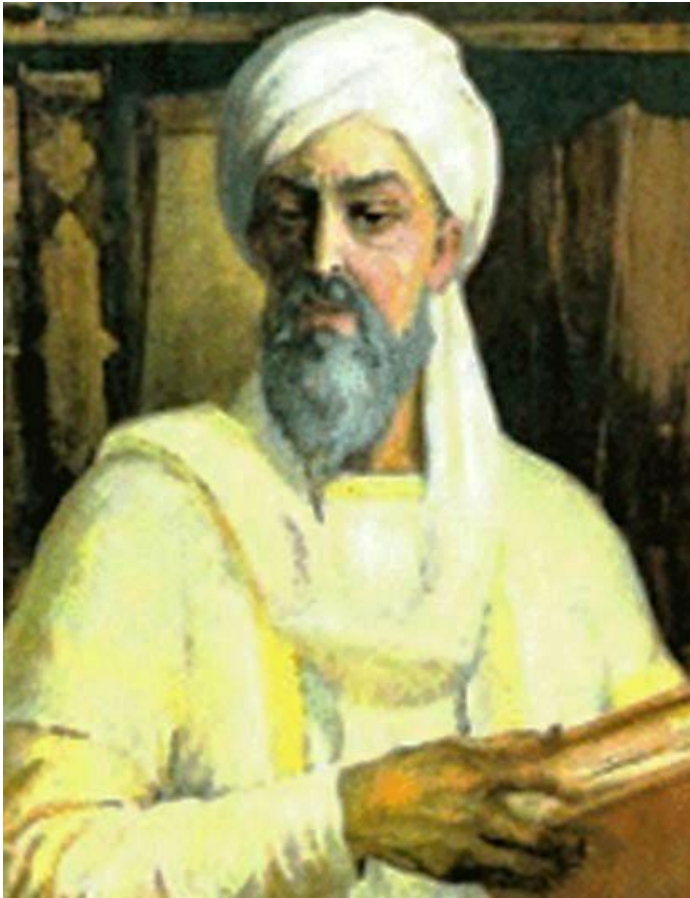
# *Развитие биологии как науки.*

*Выдающиеся ученые, внесшие вклад в развитие биологии.*



# Авицена

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



# **Аристотель – основоположник зоологии.**

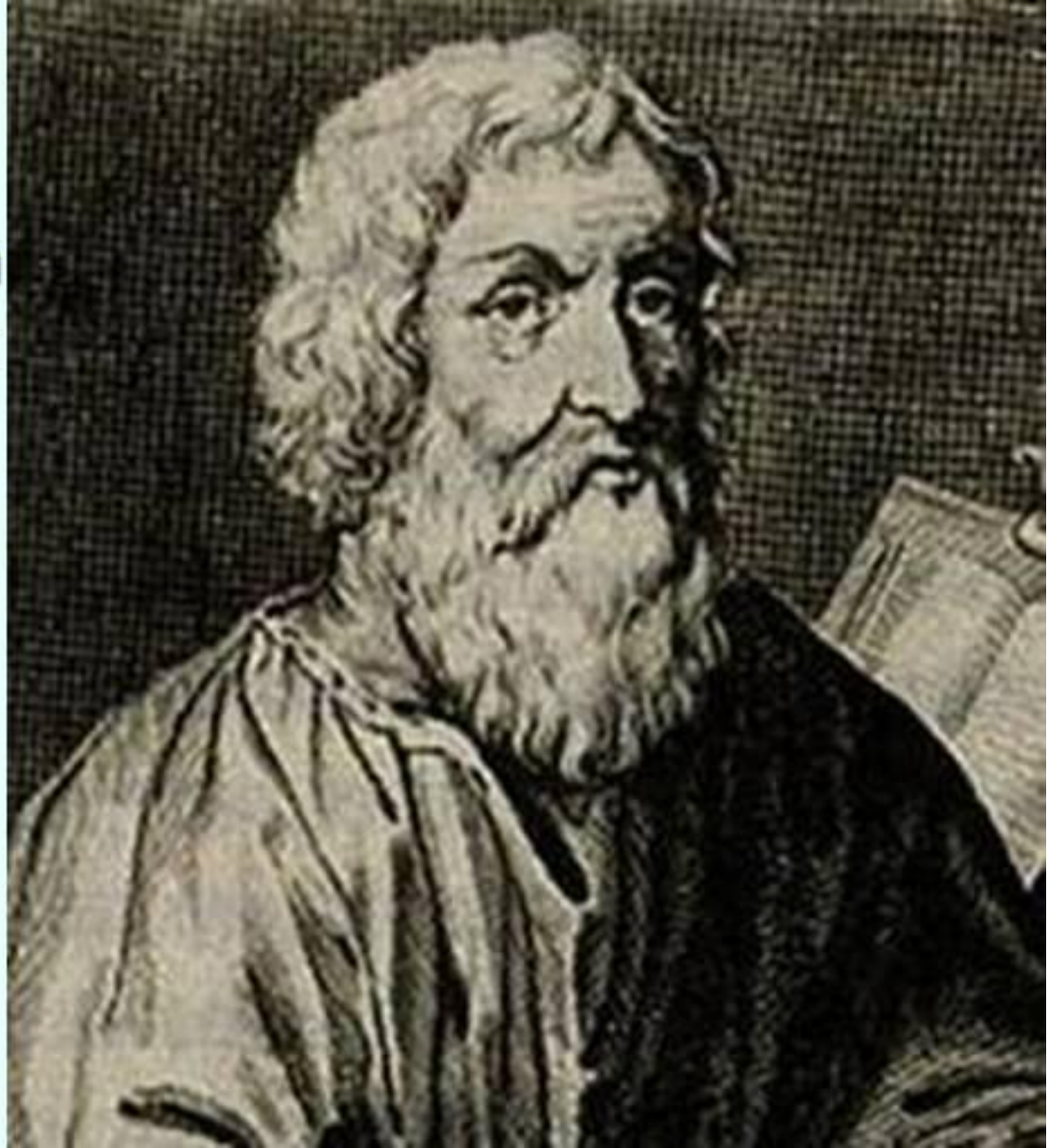
- Делил окружающий мир на 4 царства: Неодушевленный мир земли, воды, воздуха и мир растений, животных, и человека. Он описал многих животных, положил начало Систематике.





# *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.*

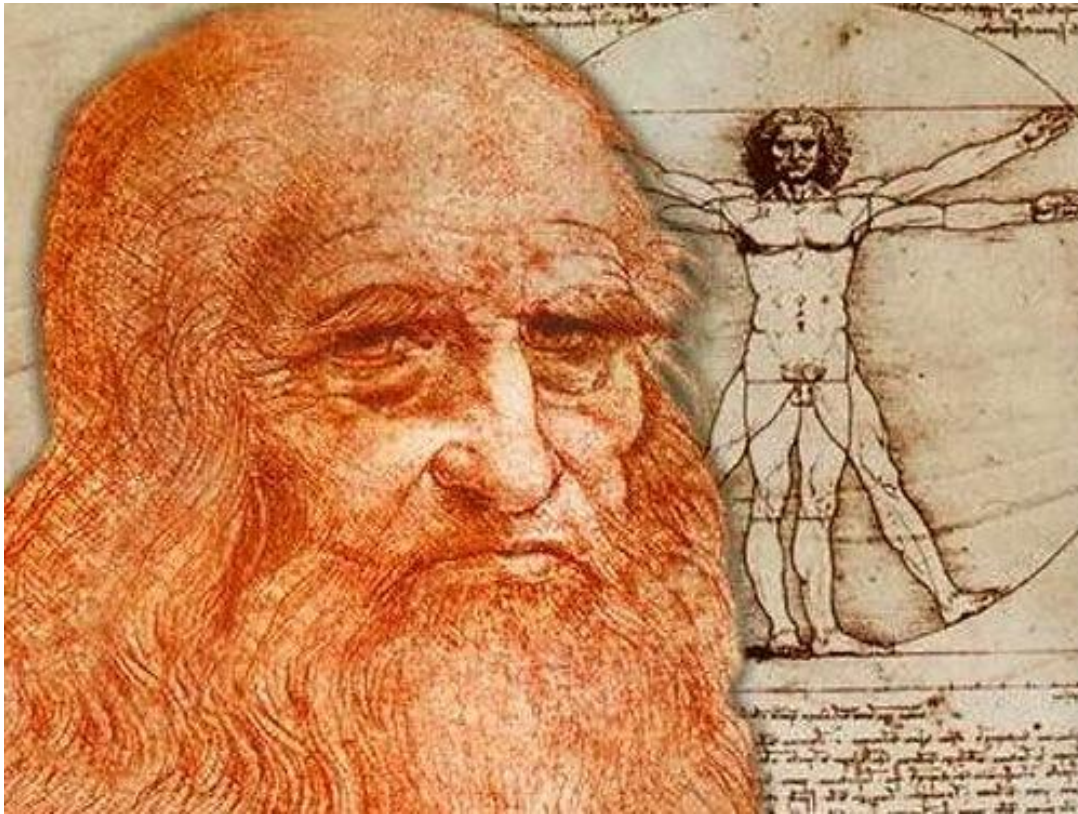
- Использовал вскрытия млекопитающих. Сделал сравнительно-анатомический анализ человека и обезьяны. Изучал нервную систему. Гален – великий биолог древности.





# *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.***





# **Карл Бэр- основатель эмбриологии.**

- Сформулировал основные положения теории гомологичных органов и зародышевого сходства.

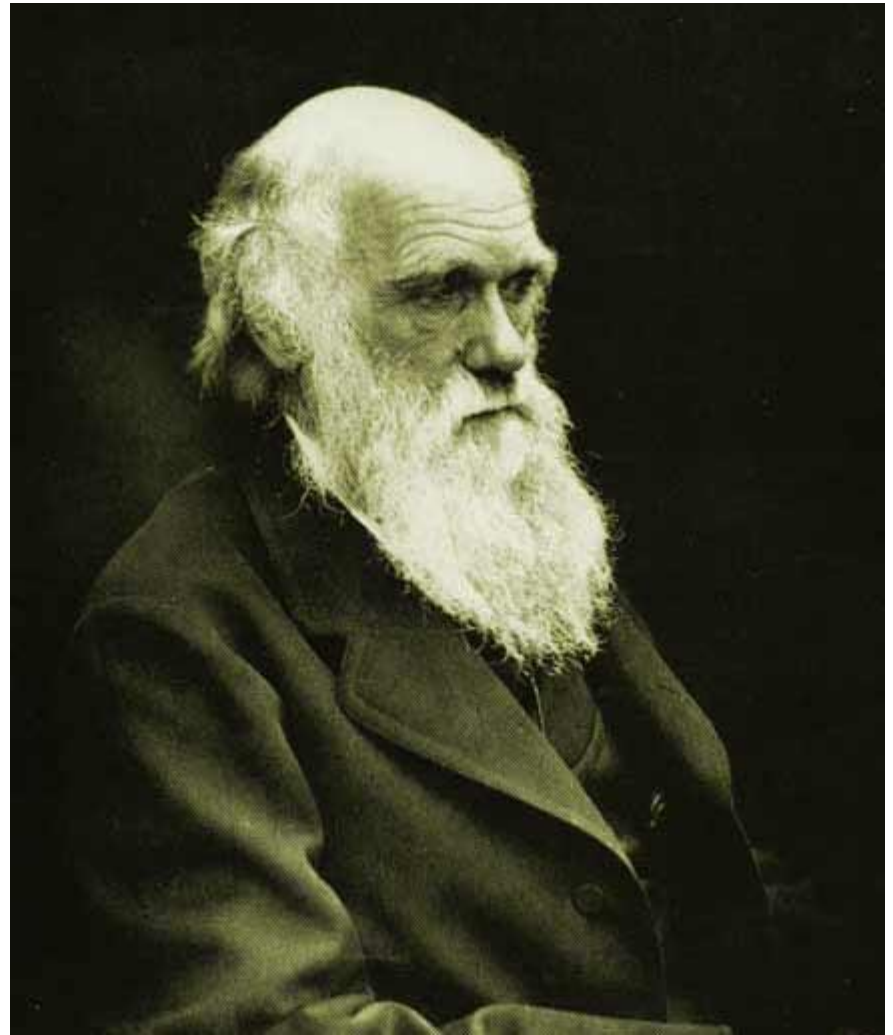


Жан Батист Ламарк- основатель  
первой эволюционной теории.





# Чарльз Дарвин-создатель теории ЭВОЛЮЦИИ.



# *Луи Пастер- основатель микробиологии.*





# **Грегор Мендель- основатель генетики.**



*Gregory Mendel  
Фото Святослава*

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



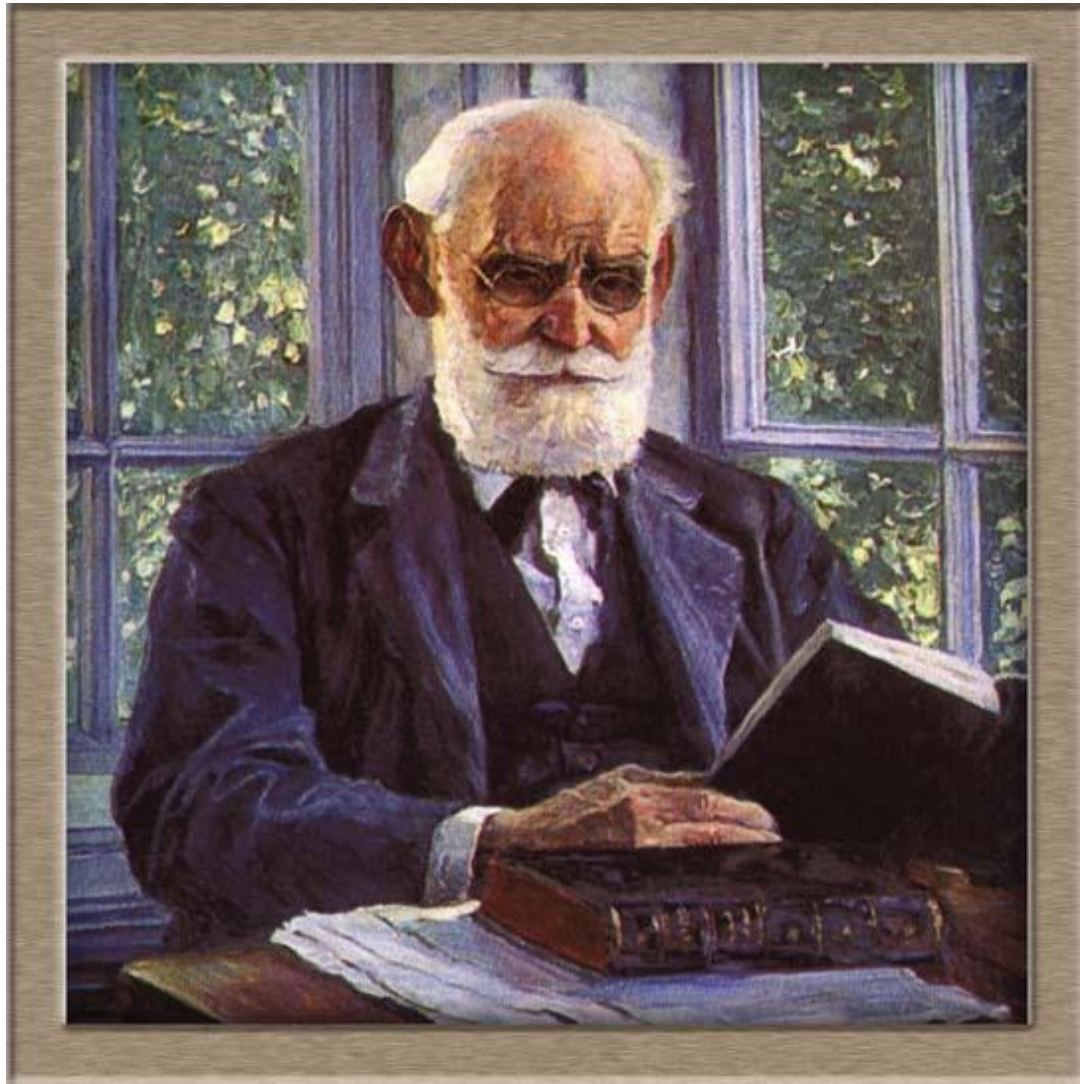


# Пирогов проводит операцию.





# 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

