

# История развития биологии

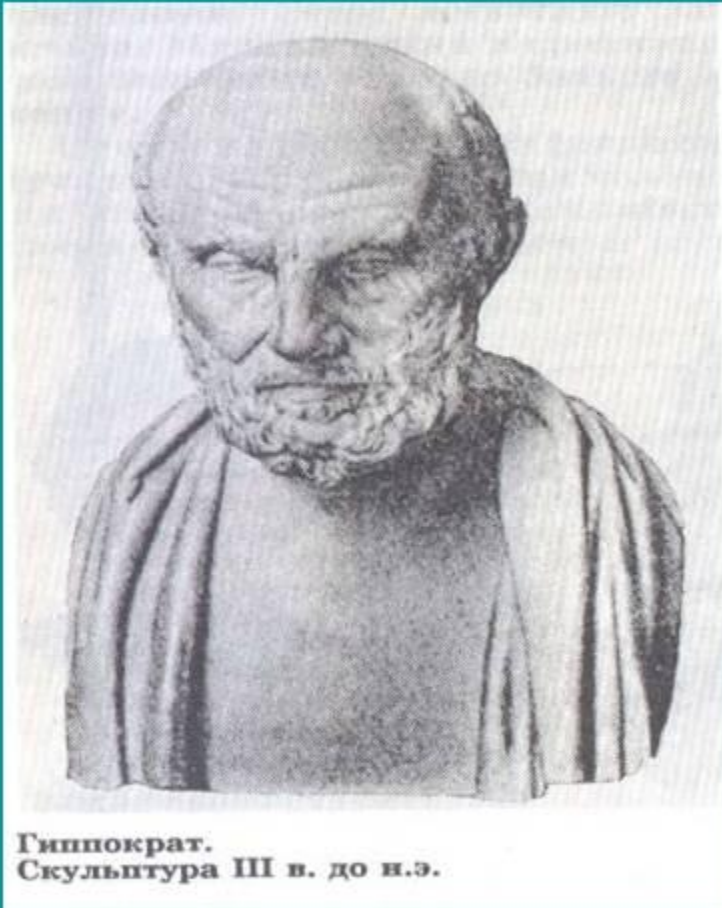


# Древнеримский ученый и врач Клавдий Гален.



- Заложил основы анатомии человека. Доказал, что в артериях течет кровь, а не воздух и только у живых животных. У мертвых артерии всегда были пусты. В течении следующих пятнадцати веков его труды были основным источником знаний по анатомии.

# Истоки биологической науки.



Гиппократ.  
Скульптура III в. до н.э.

- Древнегреческий врач **Гиппократ** - первый ученый, создавший научную медицинскую школу. Считал, что у каждой болезни есть естественные причины, и их можно узнать, изучая строение человеческого организма. «Клятва Гиппократа» - обещание хранить человеческую тайну, не оставлять больного без медицинской помощи.

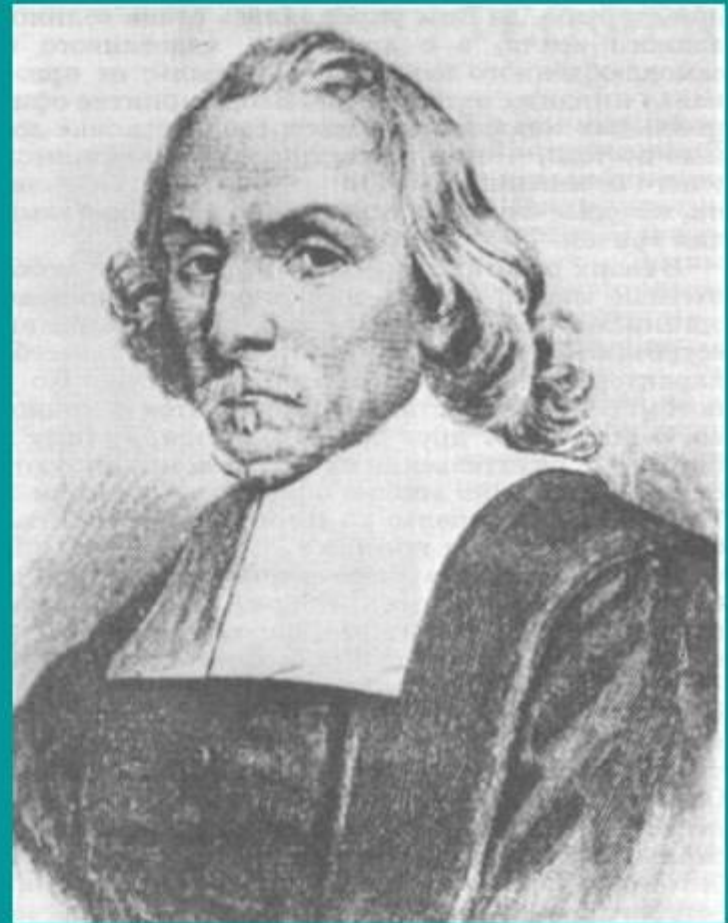
# Андреас Везалий



- (1514- 1564 гг.)
- Исправил 200 ошибок Галена, правильно описав скелет, мышцы и внутренние органы человека, установил отсутствие в сердечной перегородке отверстий, описал клапаны сердца
- Преследовался инквизицией

# Английский врач и биолог Уильям Гарвей.

- Сокращаясь, сердце приводит в движение кровь. Но до 17 века даже ученые не имели понятия об этой истине, сегодня общеизвестной. Великое открытие-открытие кровообращения-совершил Уильям Гарвей.



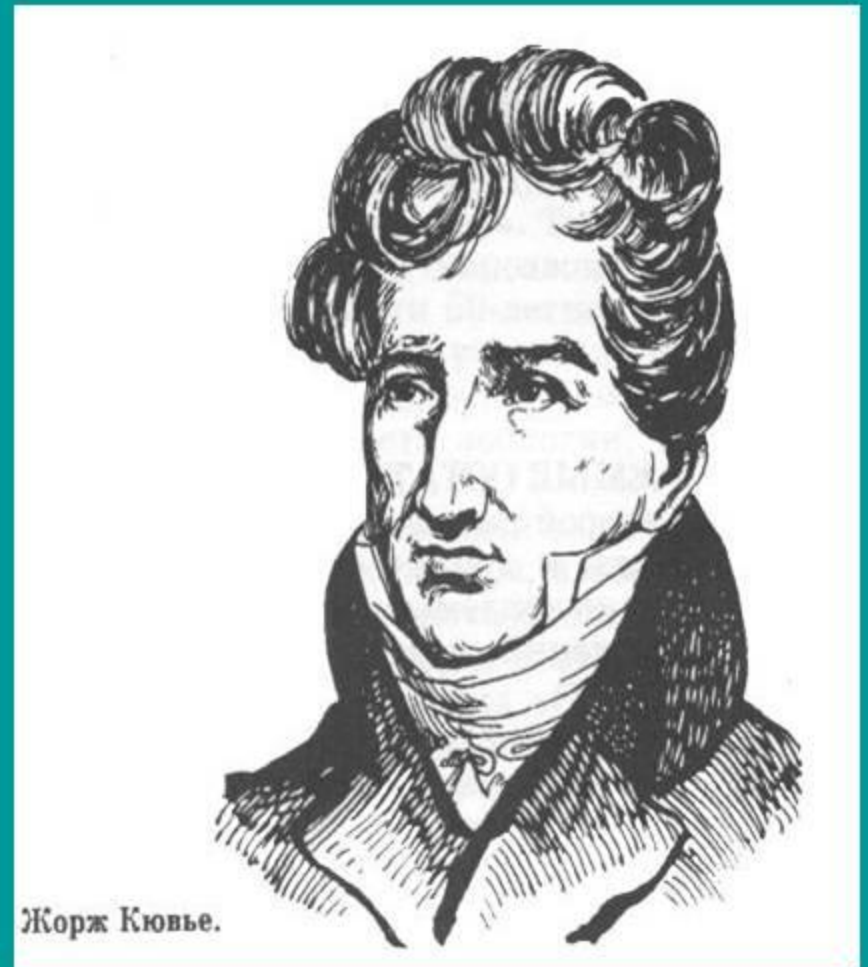
# 17 век. Голландский естествоиспытатель Антоний Левенгук.



- Первым из людей заглянул в таинственный мир микроорганизмов, увидел и описал бактерии, рассматривая их в собственный микроскоп с использованием шлифованных стекол.

# 19 век. Французский зоолог Жорж Кювье.

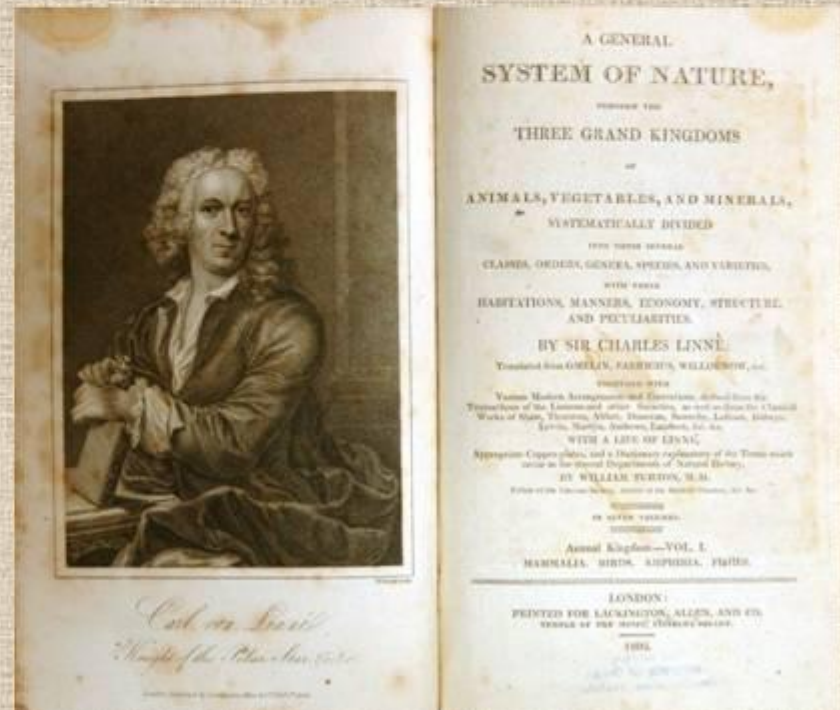
- Стал основателем науки об ископаемых животных и растениях – палеонтологии. О нем говорили, что по одной - двум косточкам ископаемого животного он может точно воссоздать весь его облик.



# Карл Линней (Carolus Linnaeus) (1707-1778), шведский биолог



В 1735 г. опубликовал произведение «Система природы», которое принесло ему мировую славу.







**Российской Академии  
К.М.Бэр.**

**В 1828 году он опубликовал  
сочинение «История  
развития животных», в  
котором доказывал, что  
человек развивается по  
единому плану со всеми  
позвоночными животными.**

**Карл Эрнест фон Бэр**  
(1792 – 1876)

"Мне не жалко отдать  
жизнь ради самого  
малого в науке..."

Н. И. Вавилов родился 26  
ноября 1887 г. в Москве.  
Ко времени окончания  
коммерческого училища он  
уже твердо знал, что будет  
биологом. В 1906 г.  
Николай Иванович  
поступил в Московский  
сельскохозяйственный  
институт Уже в  
студенческие годы начали  
проявляться его  
замечательные качества.



# Иван Владимирович Мичурин



Мичурин Иван Владимирович (15.10.1855-7.06.1935), русский селекционер, садовод-генетик. Вывел много новых сортов плодовых и ягодных культур.

# Сеченов Иван Михайлович



И.М.Сеченов

Иван Михайлович Сеченов родился 1 августа 1829 года умер 2 ноября 1905 года в селе Теплый Стан Курмышского уезда Симбирской губернии. Выдающийся русский физиолог и мыслитель-материалист, создатель физиологической школы, член-корреспондент (1869 г.), почётный член (1904 г.)



MyShared