

История развития биологии

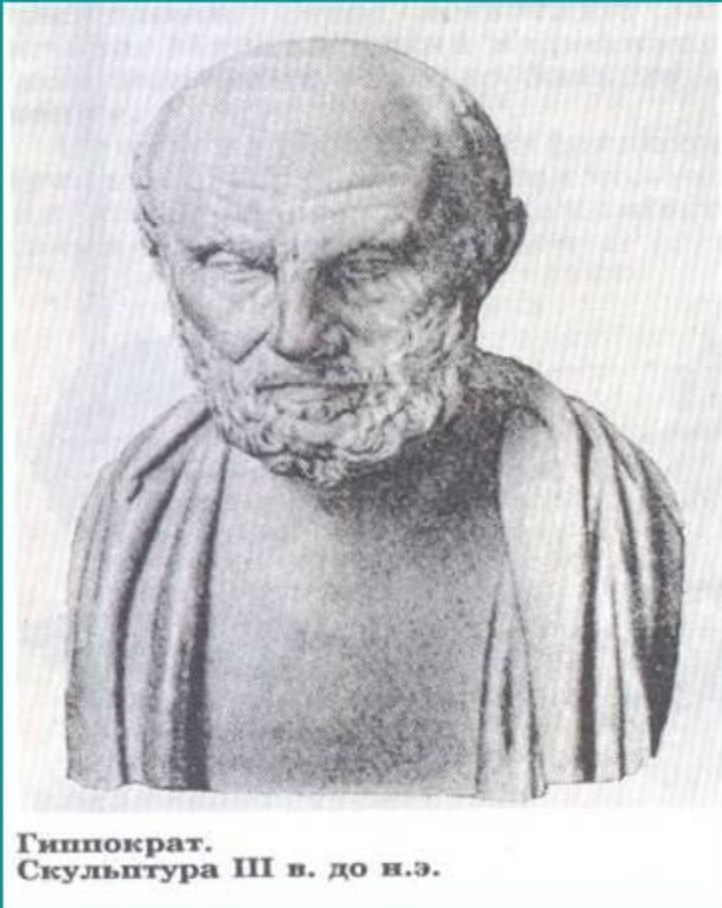


Древнеримский ученый и врач Клавдий Гален.



- 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.

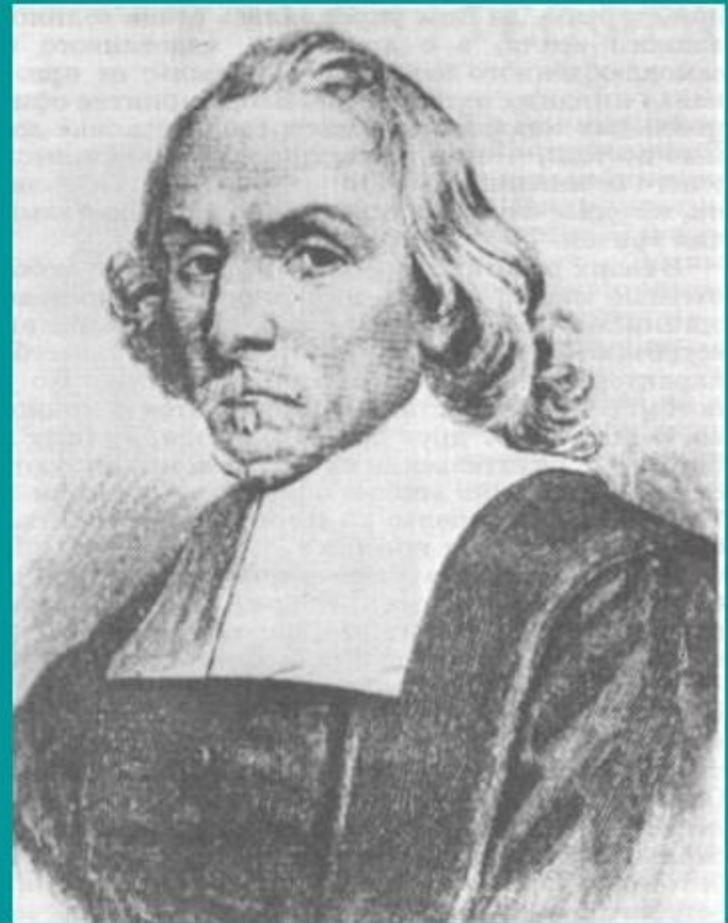
Андреас Везалий



- (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.



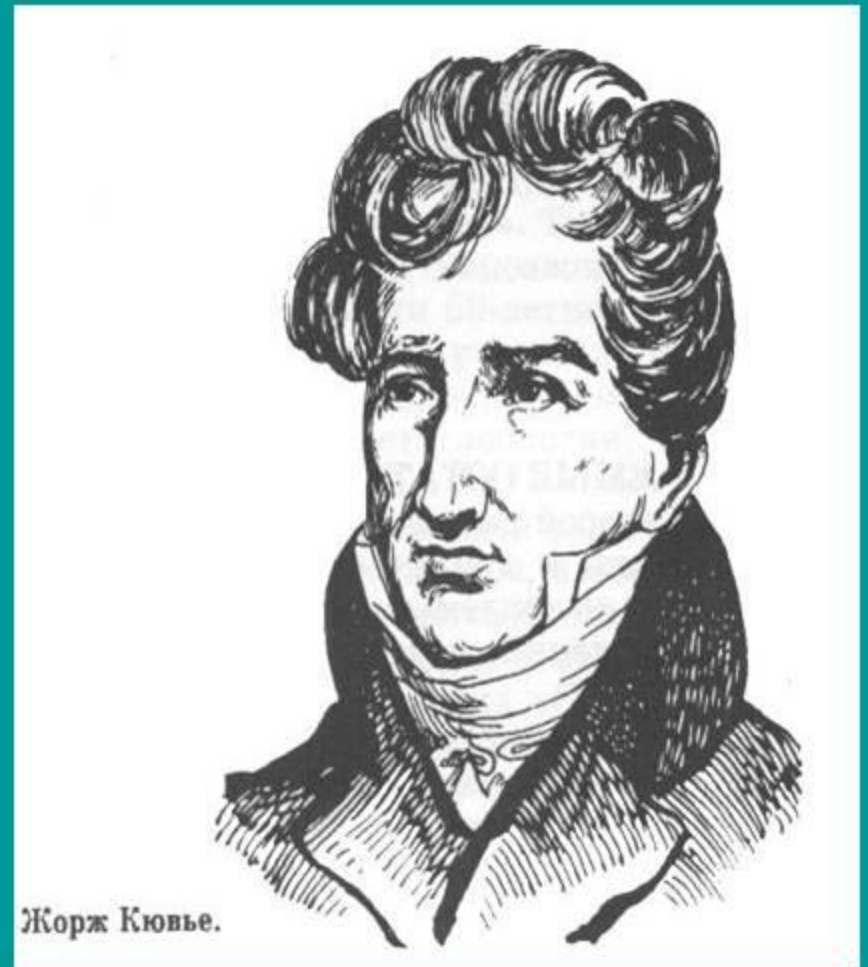
17 век. Голландский естествоиспытатель Антоний Левенгук.



- 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.

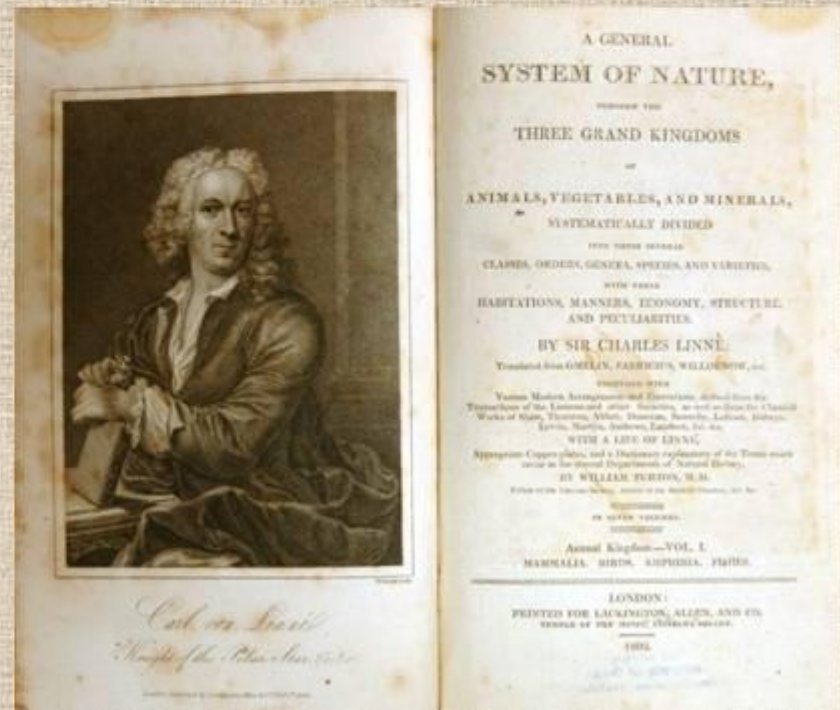
- Стал основателем науки об ископаемых животных и растениях – палеонтологии. О нем говорили, что по одной - двум косточкам ископаемого животного он может точно воссоздать весь его облик.



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