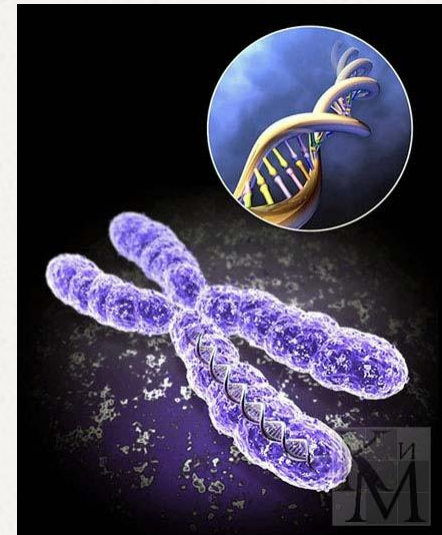




© e1on

33b.ru

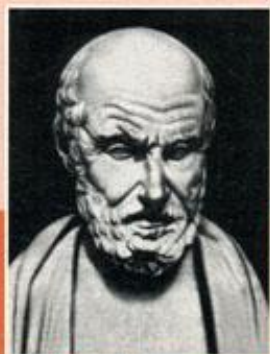
Краткая история биологии



Древняя Греция и Древний Египет

ГИППОКРАТ

Ἱπποκράτους



О природе человека

Клятва

О здоровом образе жизни

О семени
и природе ребенка

О выщипывании
сафраника

Аффриды

О священной болезни

О зрении

О женских
болезнях

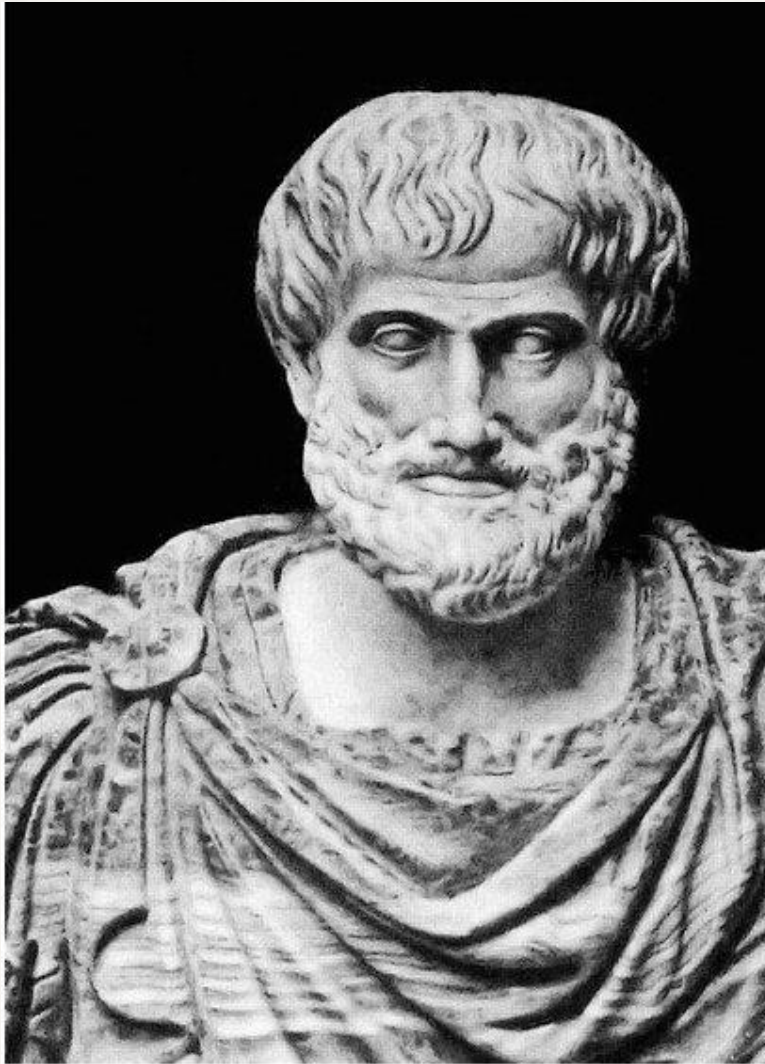
О прищипывании
зубов

О переломе



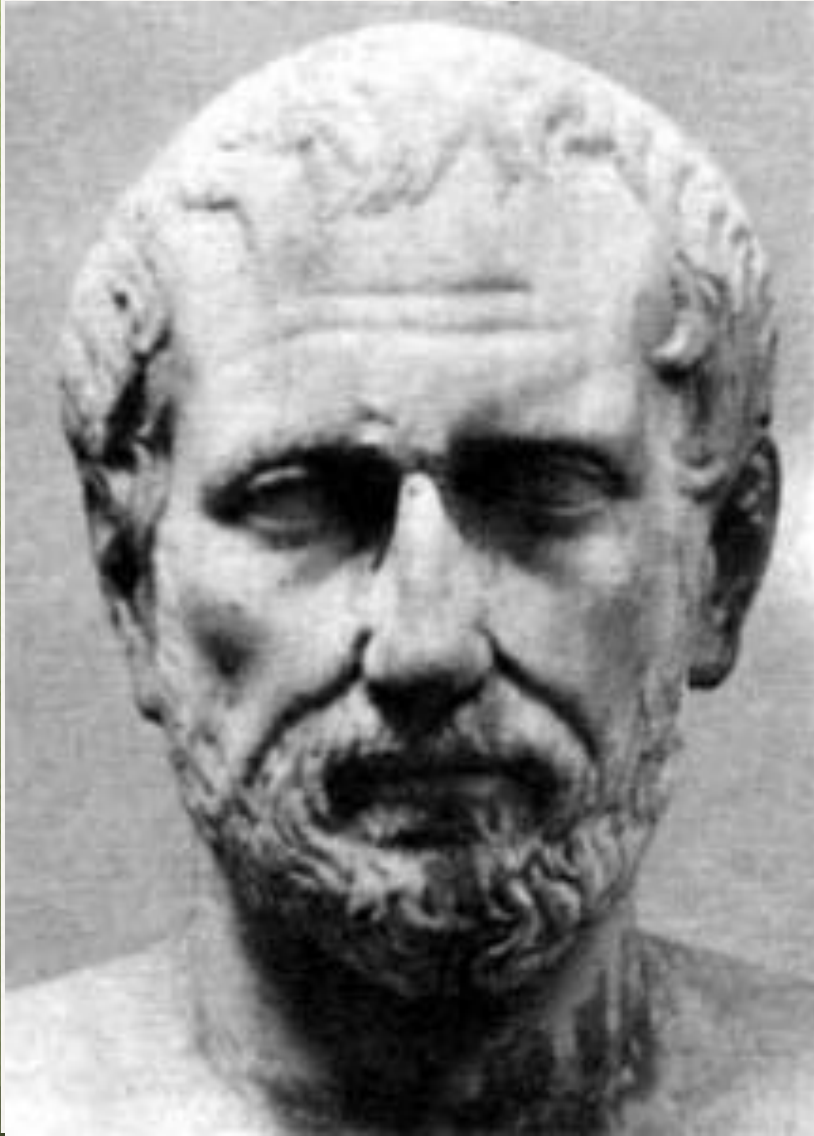
URSS

Гиппократ (ок.460-ок.370 до н.э.) – древнегреческий врач - создал научную медицинскую школу.



Аристотель

Аристотель (384-322 до н.э.) – великий энциклопедист - основатель биологии как науки, обобщил биологические знания. Разработал систематику животных, определив в ней место человеку, которого назвал «общественным животным, наделенным разумом».



Теофраст (372 – 287 до н.э.) изучал растения. Разносторонний учёный; является наряду с Аристотелем основателем ботаники и географии растений. Описал более 500 видов растений.



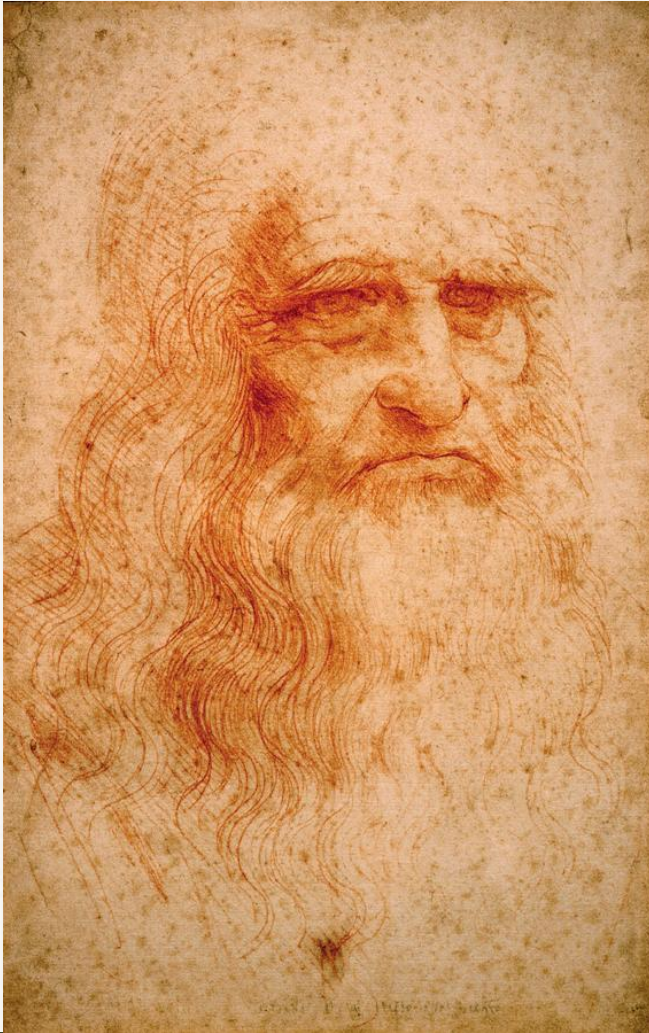
PLINIUS DER ÄLTERE.

Гай Плиний Старший (23 – 79) собрал известные к тому времени сведения о живых организмах и написал 37 томов энциклопедии “Естественная история”.



Клавдий Гален (ок.130- ок.200) — древнеримский ученый и врач - изучая строение млекопитающих, заложил основы анатомии человека. 15 веков его труды были основным источником знаний.

Эпоха Возрождения и эпоха Великих географических открытий (XV в).



Леонардо да Винчи (1452-1519) - описал многие растения, изучал строение человеческого тела, деятельность сердца и зрительную функцию.



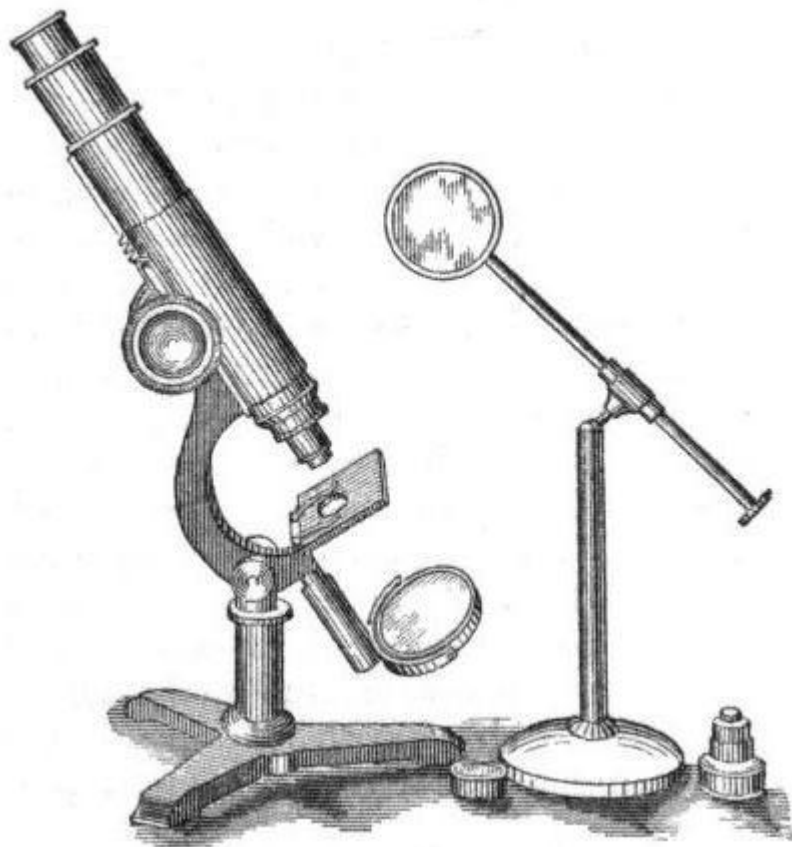
Андреас Везалий
(1514-1564) - великий
анатом. «О строении
человеческого тела».



Will Harvey

Уильям Гарвей (1578-1657) –
английский врач и биолог -
открытие кровообращения

XVI в. - Изобретение микроскопа.
Захарий и Ян Янсены (1590 г.)

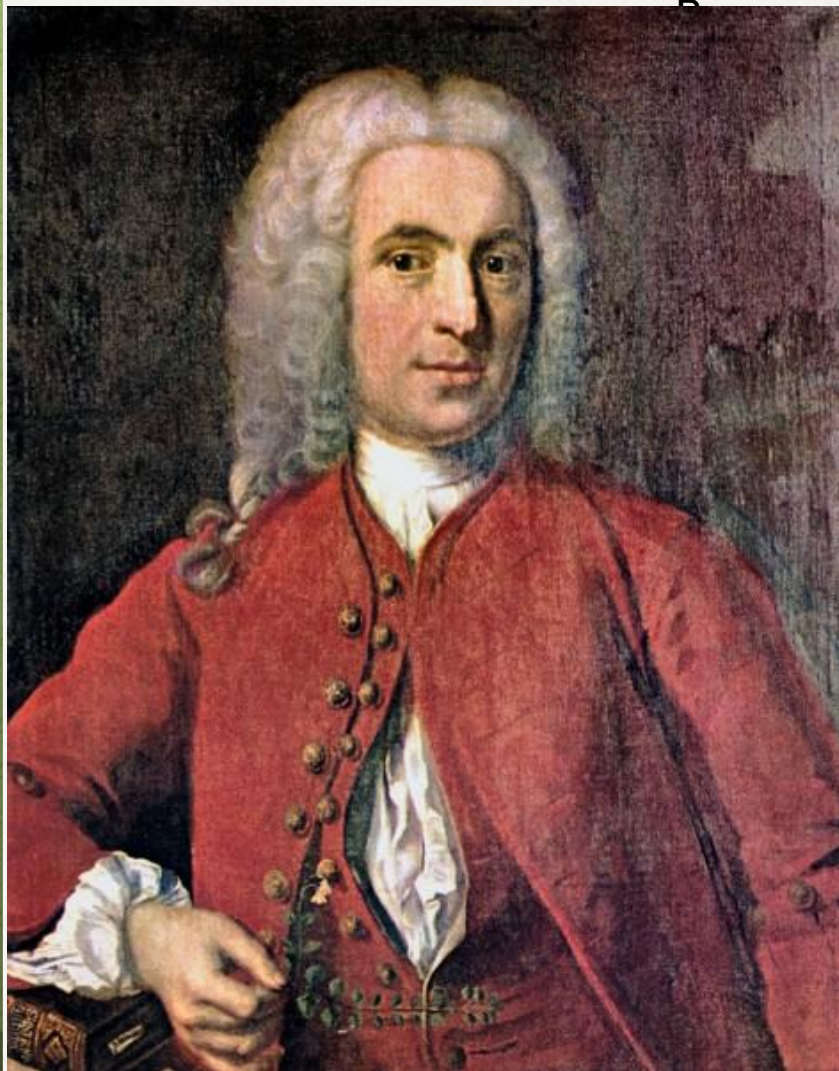




XVII в. 1695 г. Антоний
Левенгук - открыты
простейшие и бактерии.

XVIII

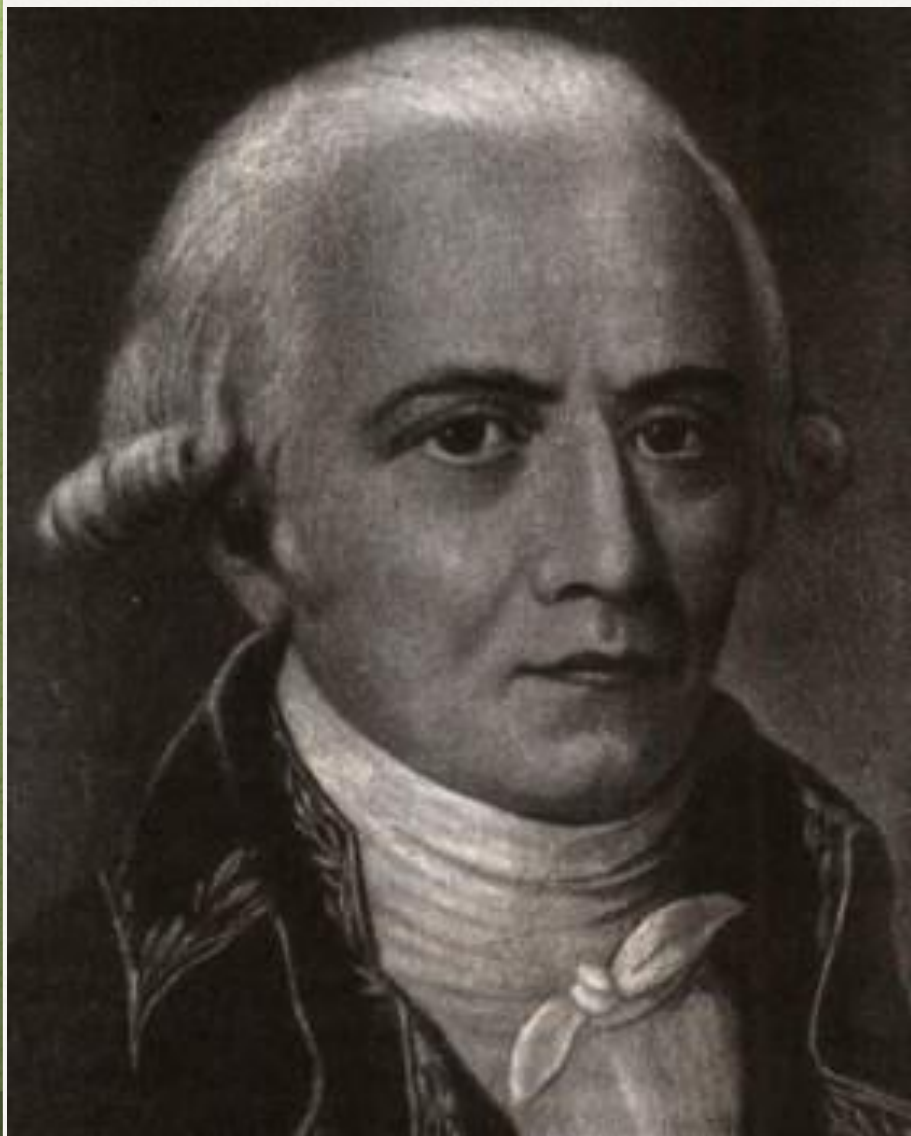
в



Карл Линней (1707-1778) -
предложил систему
классификации живой природы.
Ввел бинарную номенклатуру
для наименования видов.



Карл Максимович Бэр
(1792-1876) – профессор
Петербургской медико-
хирургической академии. Закон
зародышевого сходства –
зародыши всех животных на
ранних этапах развития схожи.
Основатель эмбриологии.



Жан Батист Ламарк
(1774-1829) - создал первую
стройную и целостную теорию
эволюции живого мира.



Жорж Кювье (1769-1832) - создатель палеонтологической науки об ископаемых животных и растениях.



Теодор Шванн (1818-1882) и
Маттиас Якоб Шлейден
(1804-1881). Клеточная
теория.

XIX

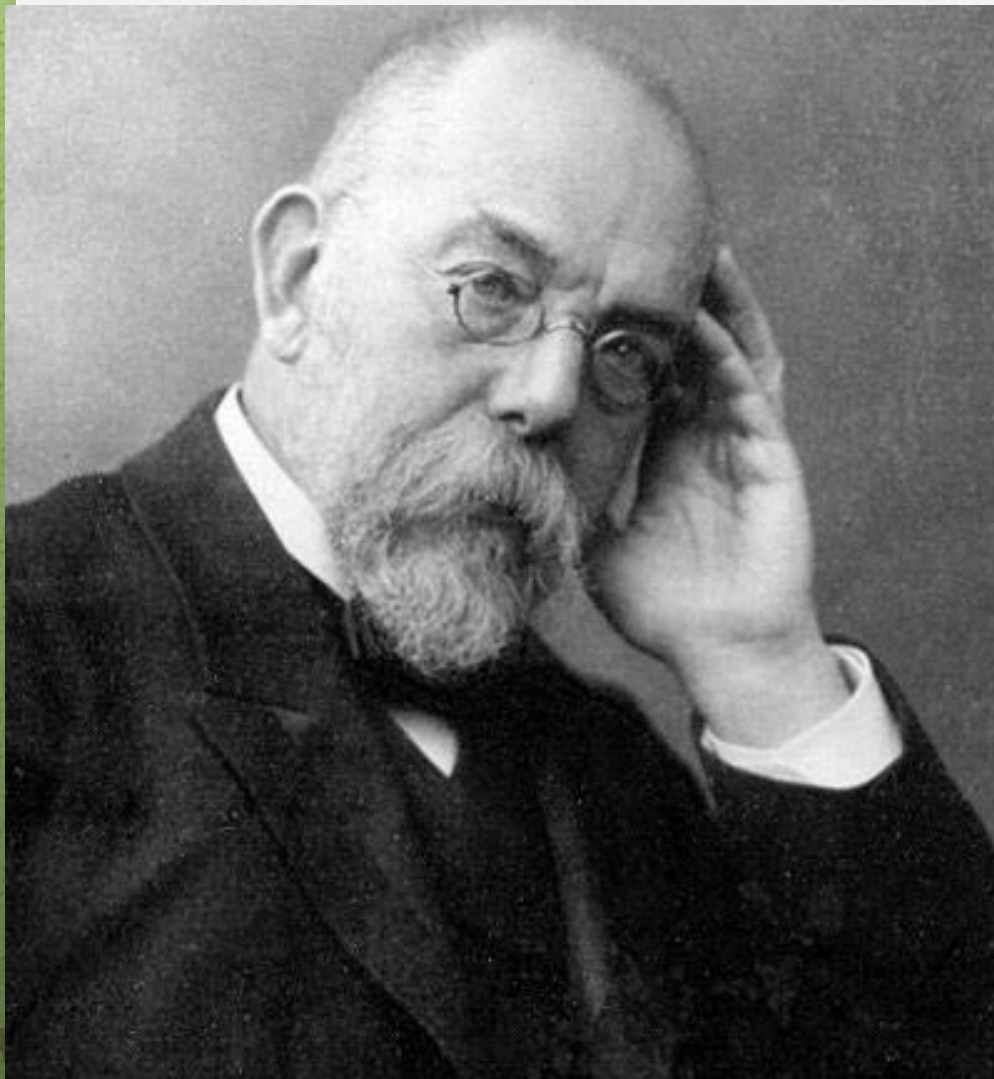
В



Чарлз Дарвин (1809-1881) -
эволюционное учение.

Грегор Иоганн Мендель -
основоположник генетики —
науки о наследственности и
изменчивости

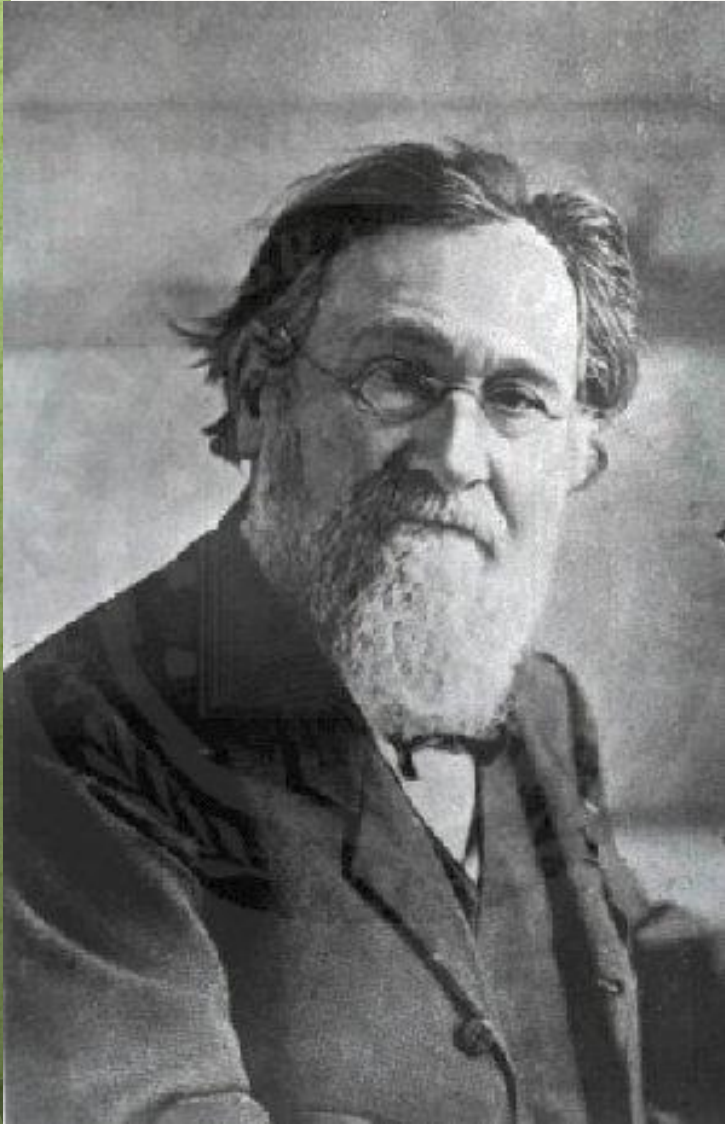




Роберт Кох (1843-1910) -
основатель современной
микробиологии

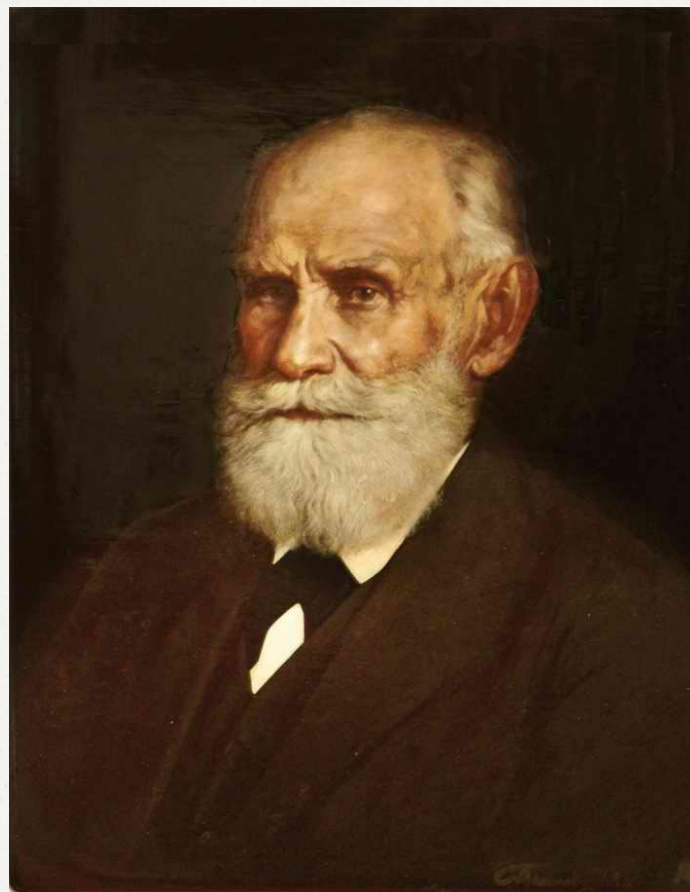


Луи Пастер (1822-1895) - выдающийся французский микробиолог, член Французской академии (1881). Показал микробиологическую сущность брожения и многих болезней человека, стал одним из основоположников микробиологии и иммунологии. Также Пастер поставил точку в многовековом споре о самозарождении некоторых форм жизни в настоящее время, опытным путем доказав невозможность этого.



Илья Ильич Мечников (1845-1916) -
создал учение об иммунитете.

Иван Михайлович Сеченов (1829-1905) -
создал учение о высшей нервной
деятельности



Иван Петрович Павлов (1849-1936) -
создал учение об условных
рефлексах.

Гуго де Фриз (1848-1935) - мутационная теория.



Томас Хант Морган (1866-1943) -
хромосомная теория
наследственности.



Иван Иванович Шмальгаузен
(1884-1963) - учение о
факторах эволюции.



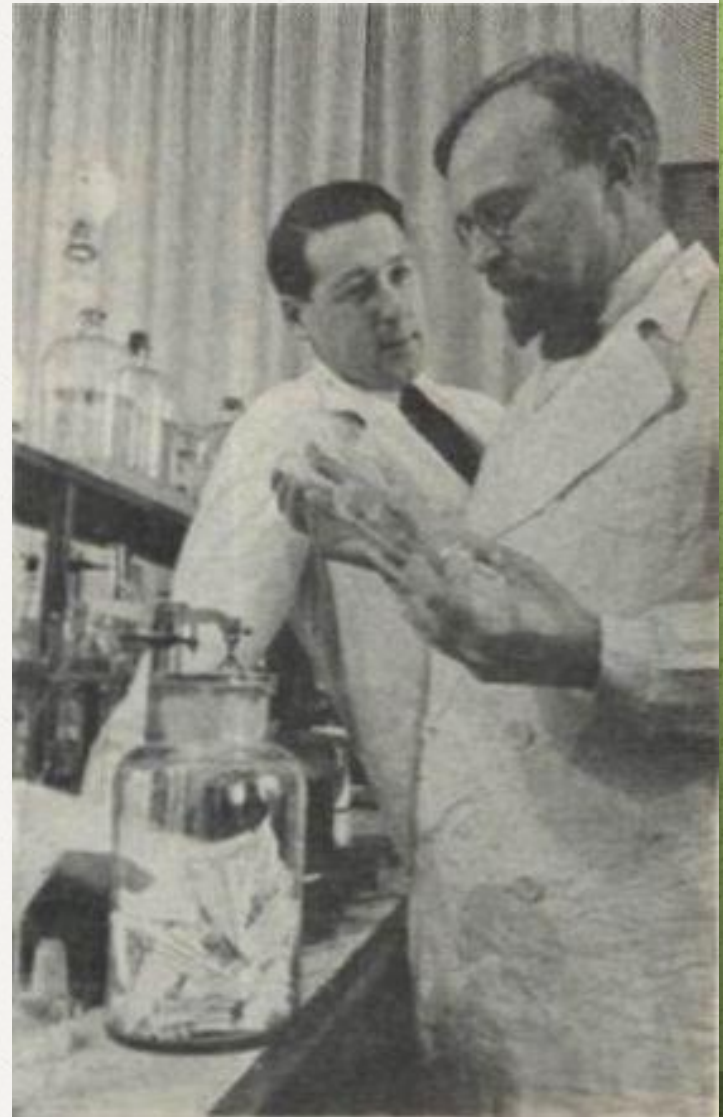
Владимир Иванович
Вернадский (1863-1945) -
учение о биосфере.





Александр Флеминг
(1881-1955) -открытие
антибиотиков.

Александр Иванович Опарин (1894 – 1980) создал первую теоритическую научную теорию происхождения жизни





Джеймс Уотсон и Френсис Крик
(1916-2004) - установили структуру ДНК.

