

***От века минувшего
в настоящее
и будущее***

1819 г. Изобретение. Французский физик и математик Александр-Луи Лавуазье и Антуан-Жозеф Берцеллиус открывают закон сохранения массы.

1829 г. Англичанин Чарльз Дарвин публикует книгу «Происхождение видов путем естественного отбора», в которой обосновывает теорию эволюции.

1822 г. Француз Ж. Ньепс впервые получает фотоизображение.

1861 г. Изобретение цветной фотографии.

1863 г. Чарльз Бэббидж изобретает механическую вычислительную машину.

1825 г. Первая пассажирская железная дорога в Англии (маршрут Лондон — Грейвезенд).

1866 г. Работы чешского ботаника Менделя о наследственности (законы Менделя).

1827 г. Английский физик Роберт Браун обнаруживает броуновское движение.

1867 г. Первая печатная машинка Кристофера Скопса, работающая на бумаге.

1829 г. Вильгельм Морзе изобретает телеграф.

1830 г. Американец Томас Эдисон изобретает динамо-машину.

1834 г. Изобретение лампочки.

1836 г. Английские братья Крок и Уитсон изобретают телеграф.

1877 г. Американец Томас Эдисон изобретает граммофон.

1870 г. Изобретение.

1870 г. Изобретение.

природ
осущес
микрос
1859 г.

"Проис
1861 г.
отноше
маслян
1865 г.
которы
1866 г.
1868 г.



от мору
И В
ека

о отбора»
тробы по
процесс
работы, в
ОИЗНАКОВ.
КОЛОГИЯ.
т в ядрах

лейкоцитов и **Жан Батист Ламарк** выделил азотистые и фосфорные кислоты.

1873 г. **Фридрих Антон Шнайдер** открывает

хромосомы. **1802 г** **ввел понятие биология**

1855 г.

1855 г.

1855 г.

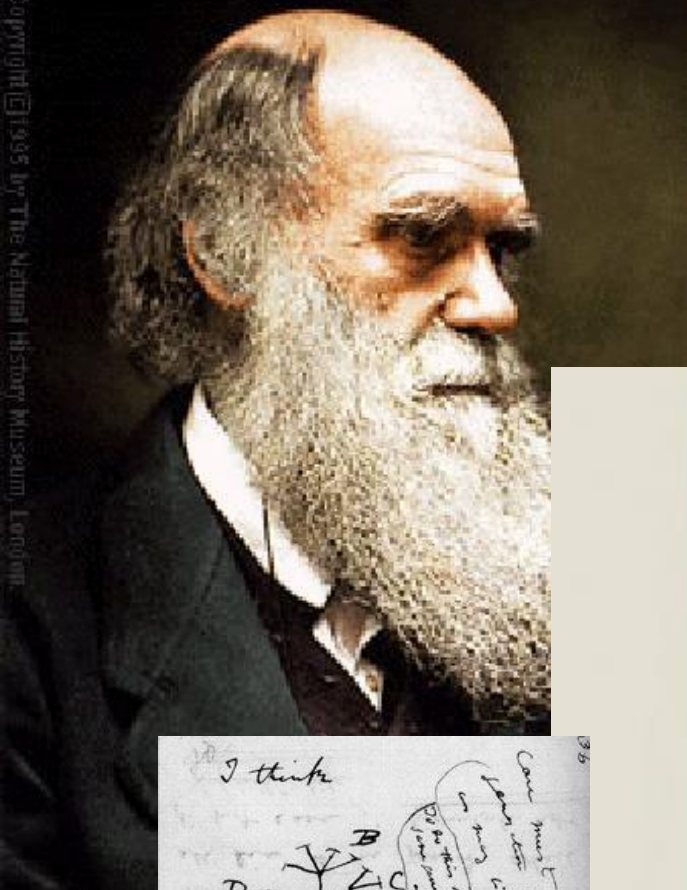
1855 г.



**Теодор Шванн и Маттиас Шлейден
1839 г**

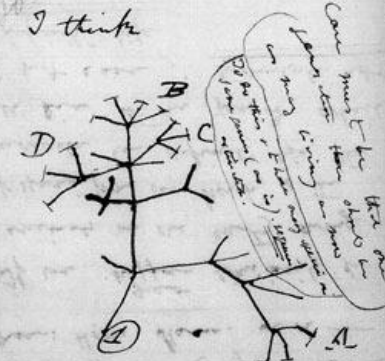
формулируют клеточную теорию

Copyright © 1995 by The Natural History Museum, London



1859 г Чарлз Дарвин публикует книгу "Происхождение видов путем естественного отбора, или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь"

I think

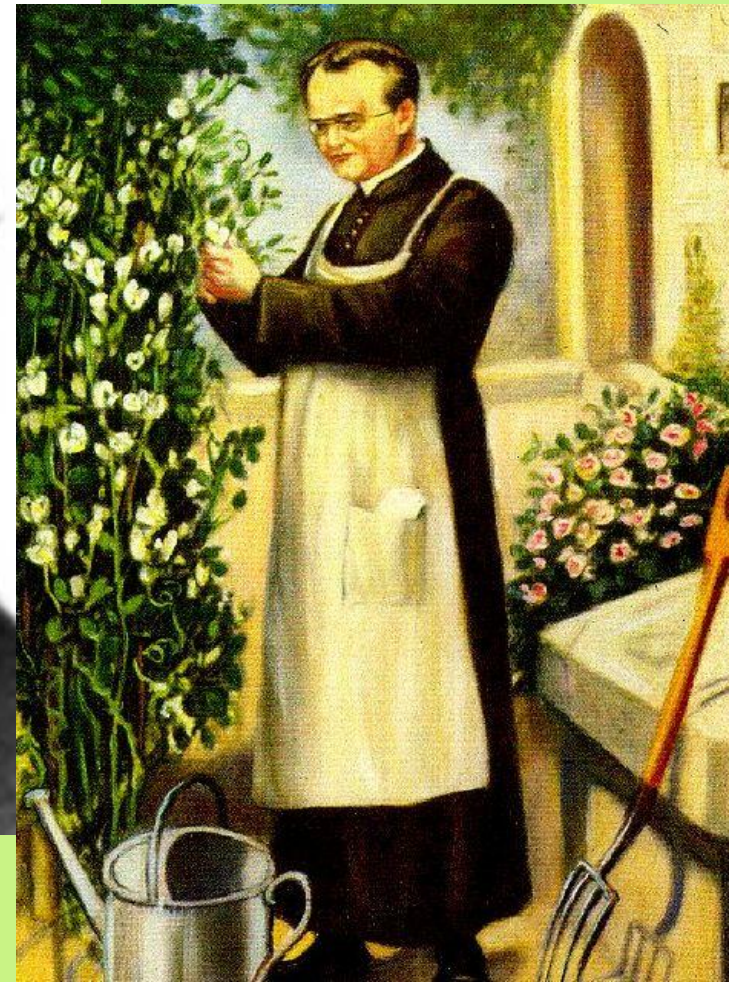
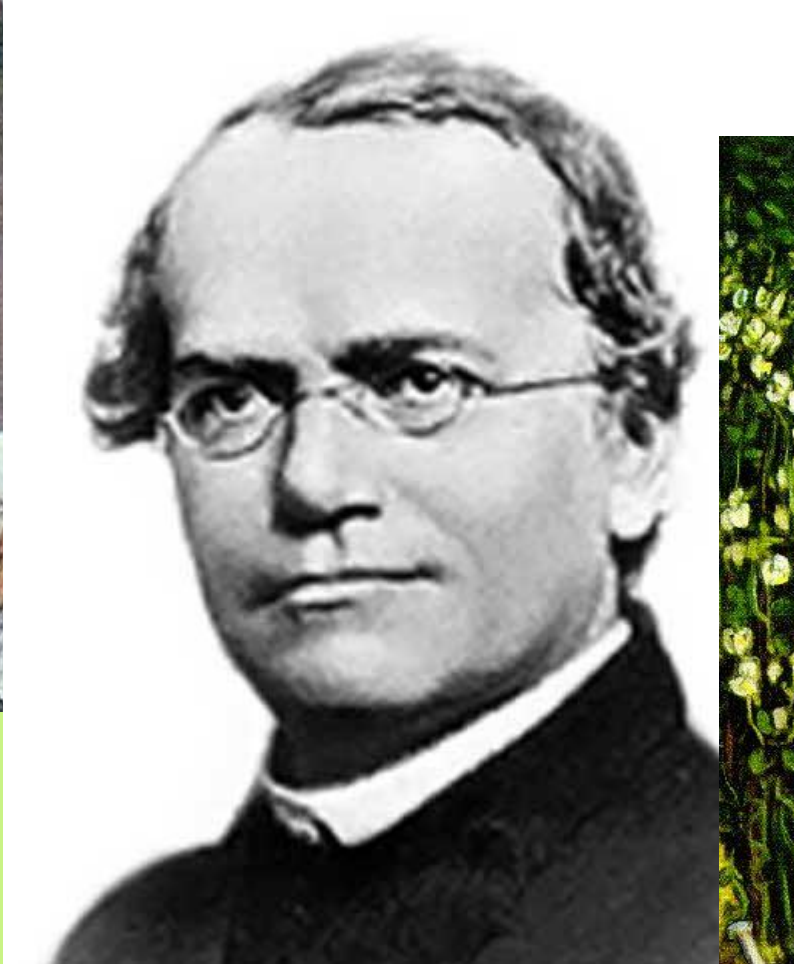


Some think the tree is
 from left to right
 but I think it is from
 bottom to top (see p. 125)

There between A & B. various
 sort of relation. C & B. The
 first predation, B & D
 rather greater distance
 than genus would be
 formed. - bearing relation



1865 г. Грегор Иоганн Мендель публикует работы, в которых открывает законы наследования признаков



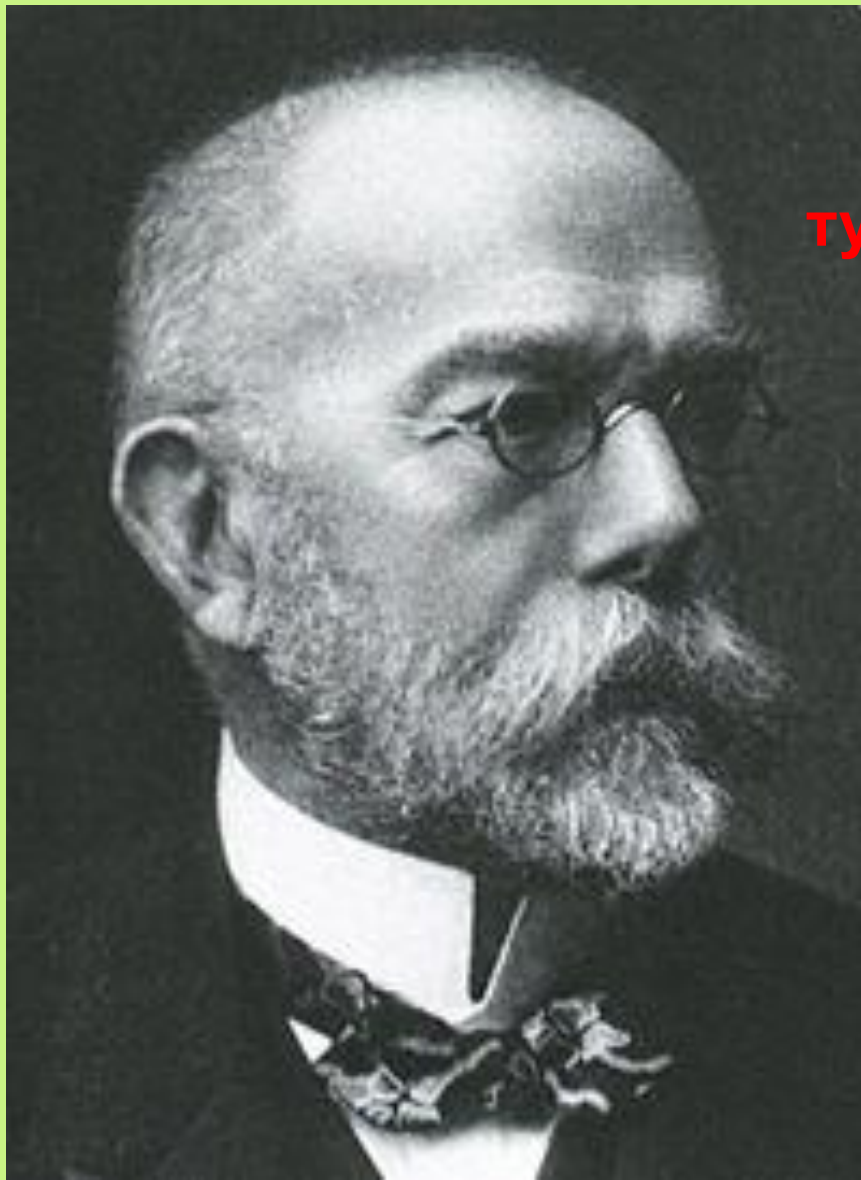


1857г. Луи Пастер доказывает биохимическую природу брожения, полагая, что процесс этот могут осуществлять только целые живые клетки микроорганизмов

1885 г. Луи Пастер сделал 1-ю прививку

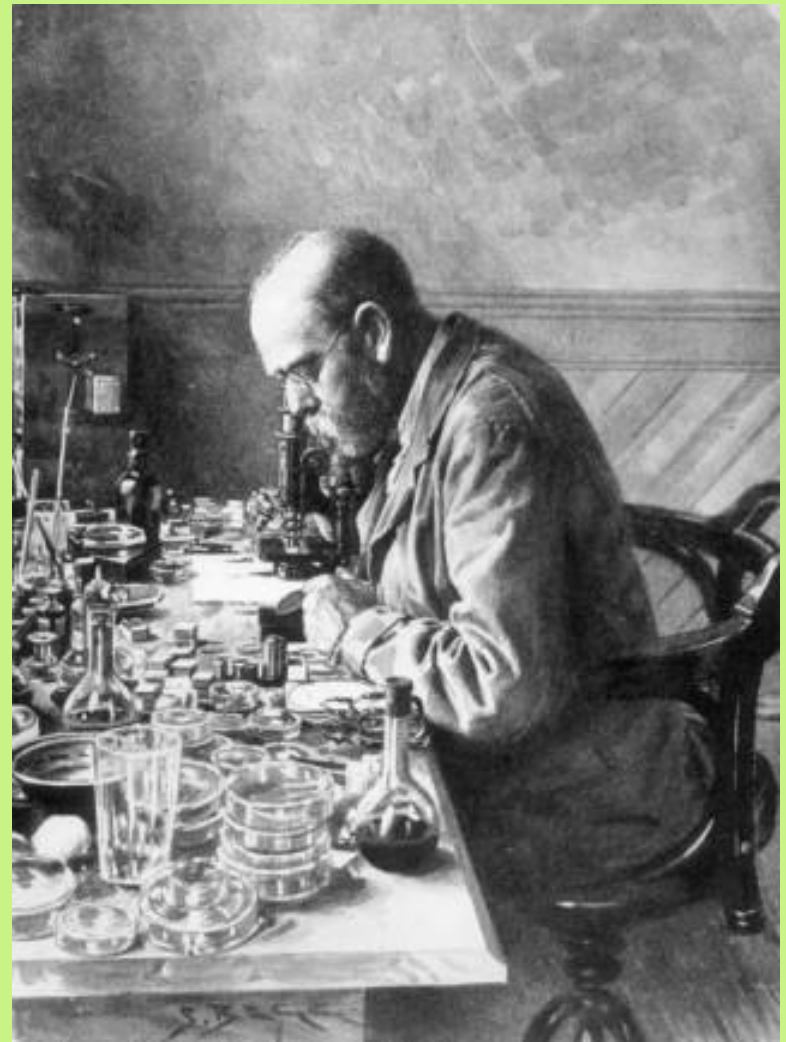
1879г. Луи Пастер разрабатывает принципы иммунопрофилактики и вакцинации.





1882г. Роберт Кох

**открывает возбудителей
туберкулеза ("палочка Коха")
и холеры**





1883 г. Илья Ильич Мечников формулирует фагоцитарную теорию иммунитета

код (словарь) ДНК

ВАЖНЕЙШИЕ ОТКРЫТИЯ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ В XX ВЕКЕ

1961 - первые пересадки гематогенных стволовых клеток для спасения обреченных пациентов

1967 - первая пересадка сердца и печени

1969 - группа исследователей из Гарвардской медицинской школы изолировала первый ген человека

1974 - Стенли Коэн и Герберт Бойер пересадили ген лягушки в бактериальную клетку. Начало генной инженерии

1980 - Мартин Кляйн создал первую трансгенную мышь путем пересадки гена человека в оплодотворенную яйцеклетку мыши

1982 - генно-инженерный инсулин, наработанный бактериями ,разрешен для использования в медицине

1985 - техника "генетической дактилоскопии" ДНК стада

**Прогресс науки
определяется трудами ее
ученых и ценностью их
открытий.**

Пастер Л.

**Для развития науки требуется в каждую
данную эпоху не только, чтобы люди
мыслили вообще, но чтобы они
концентрировали свои мысли на той
части обширного поля науки, которое в
данное время требует разработки.**

Максвелл Д. К.