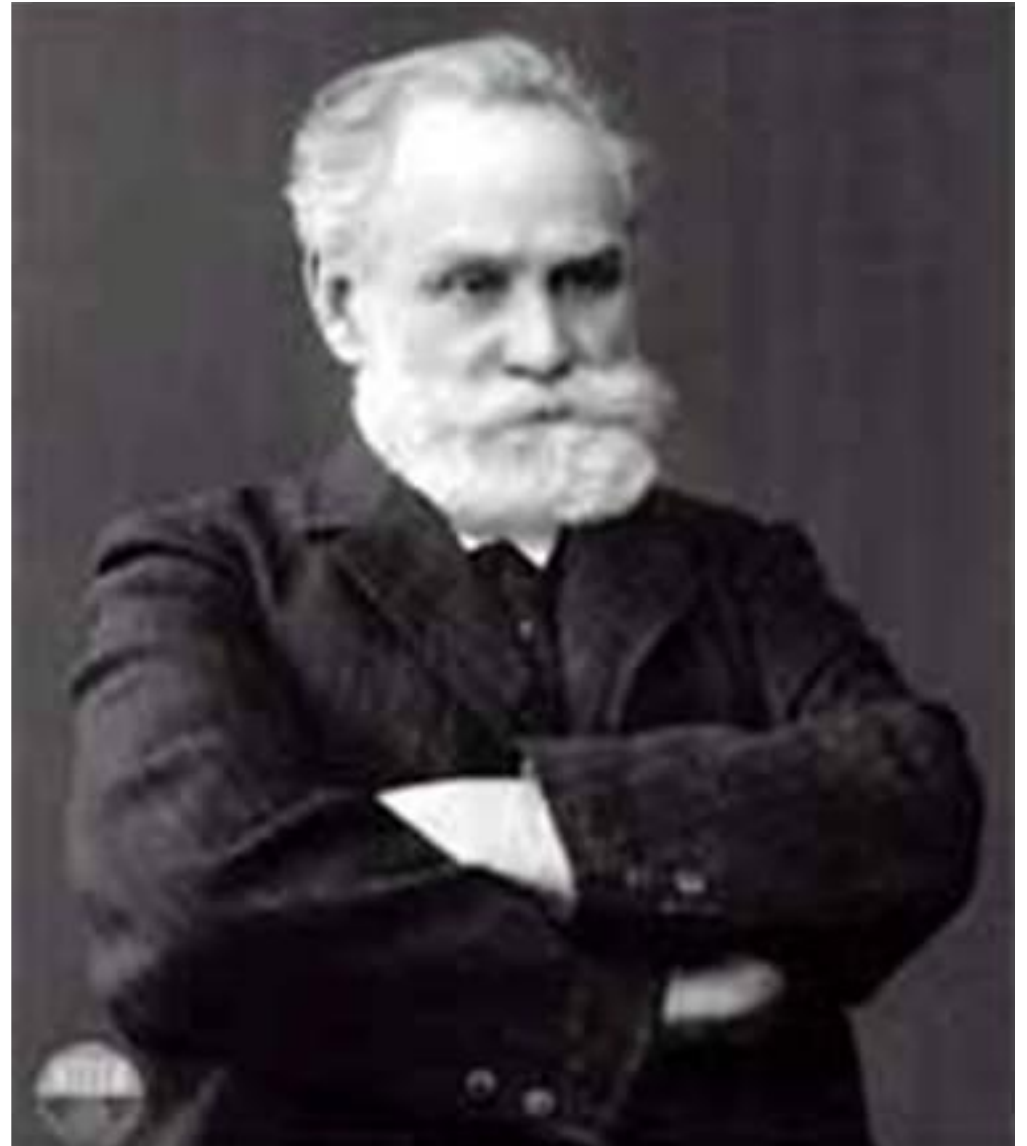
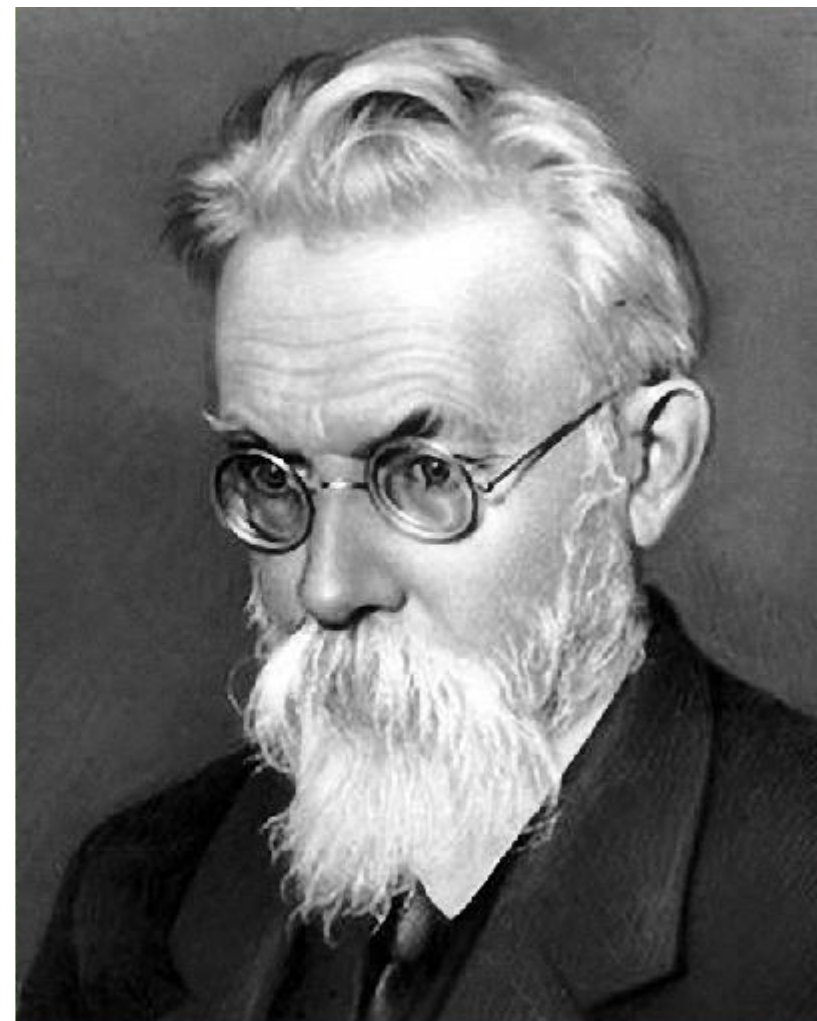


Павлов
Россия 19-20 в.
Учение об условных
рефлексах,
физиология
пищеварения





Вернадский
Россия начало 20в.
Учение о биосфере



Грегор Мендель
Англия
Законы наследования
признаков на горохе





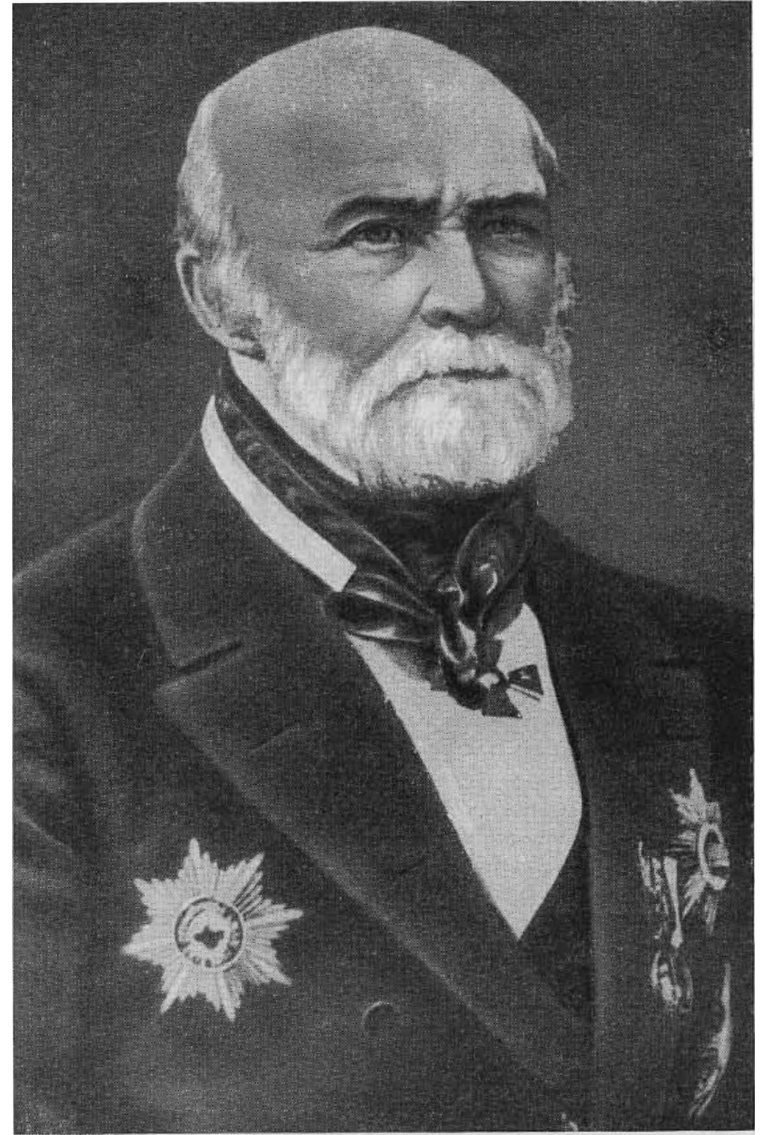
Тимирязев
Роль хлорофилла
в фотосинтезе.

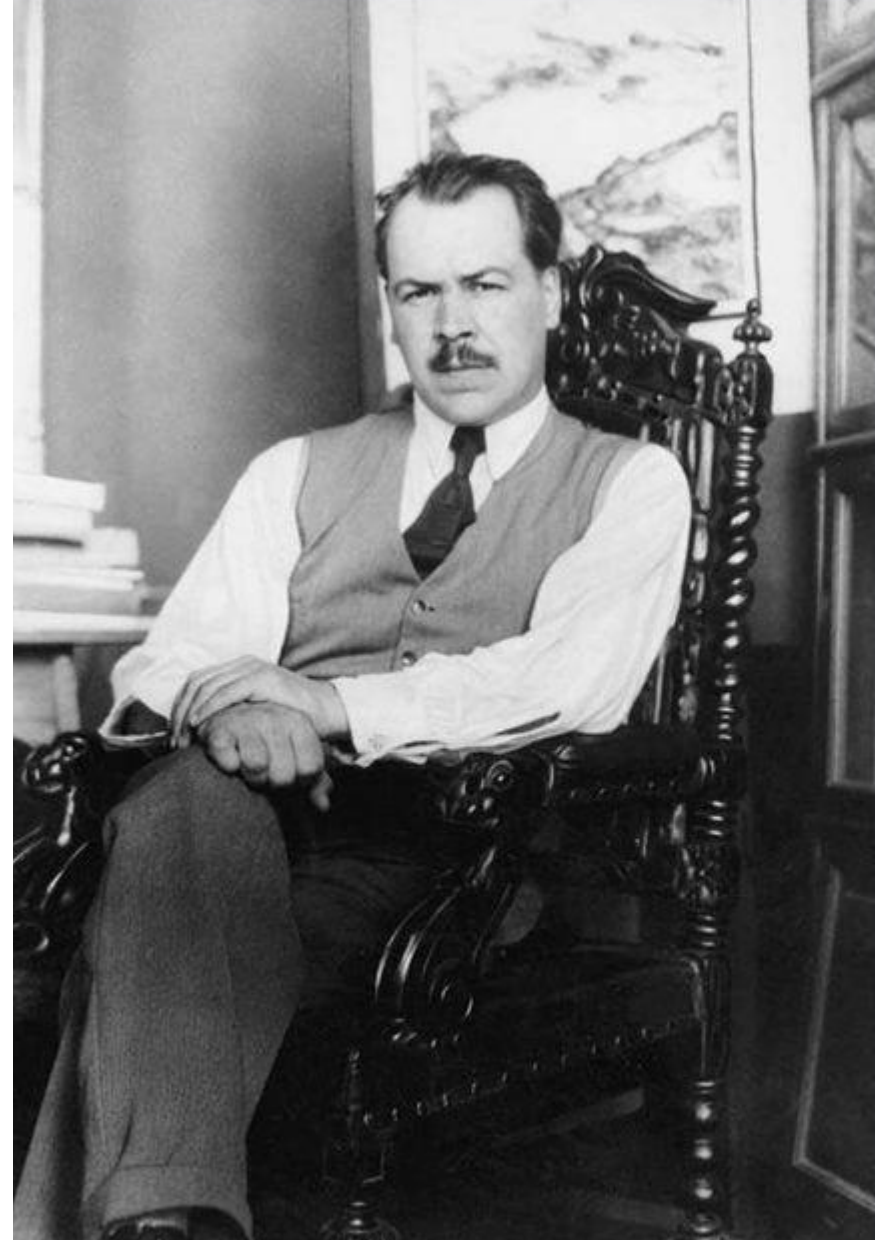
Сеченов
Россия, начало 20 в.
Рефлексы головного
мозга



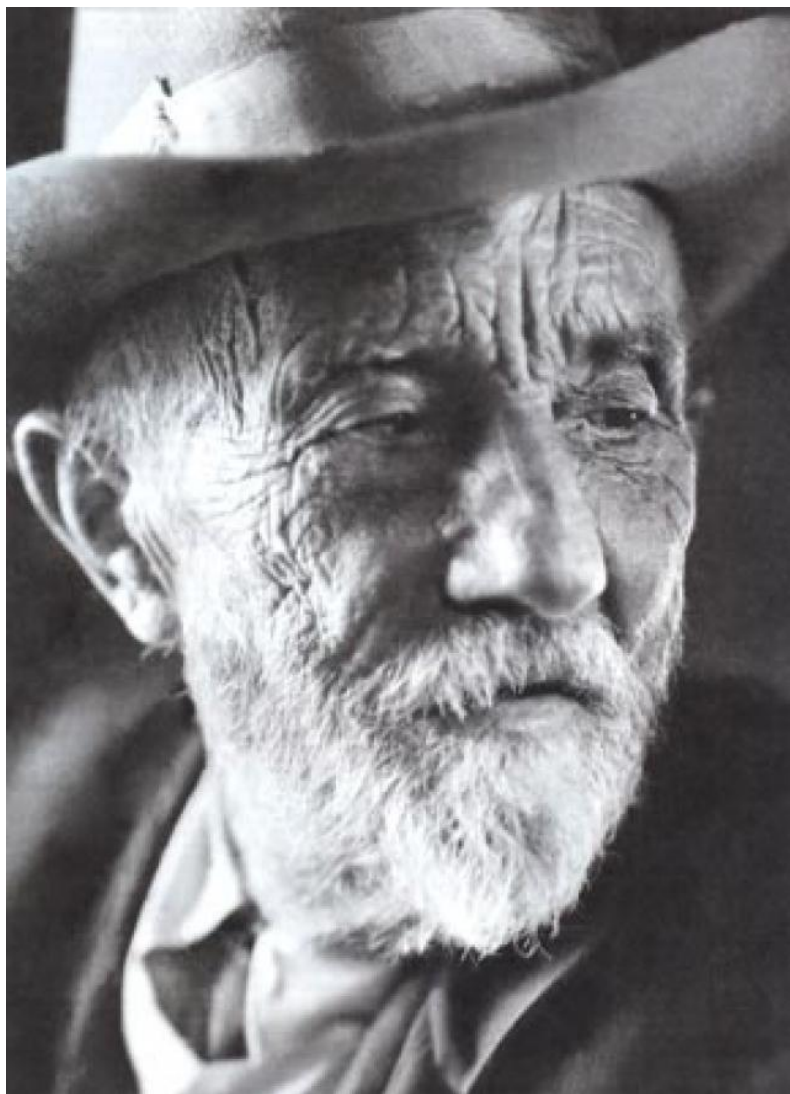


Пирогов
Россия 19 в.
Хирург, изобрел наркоз
(анастезия),
Топография тела
человека



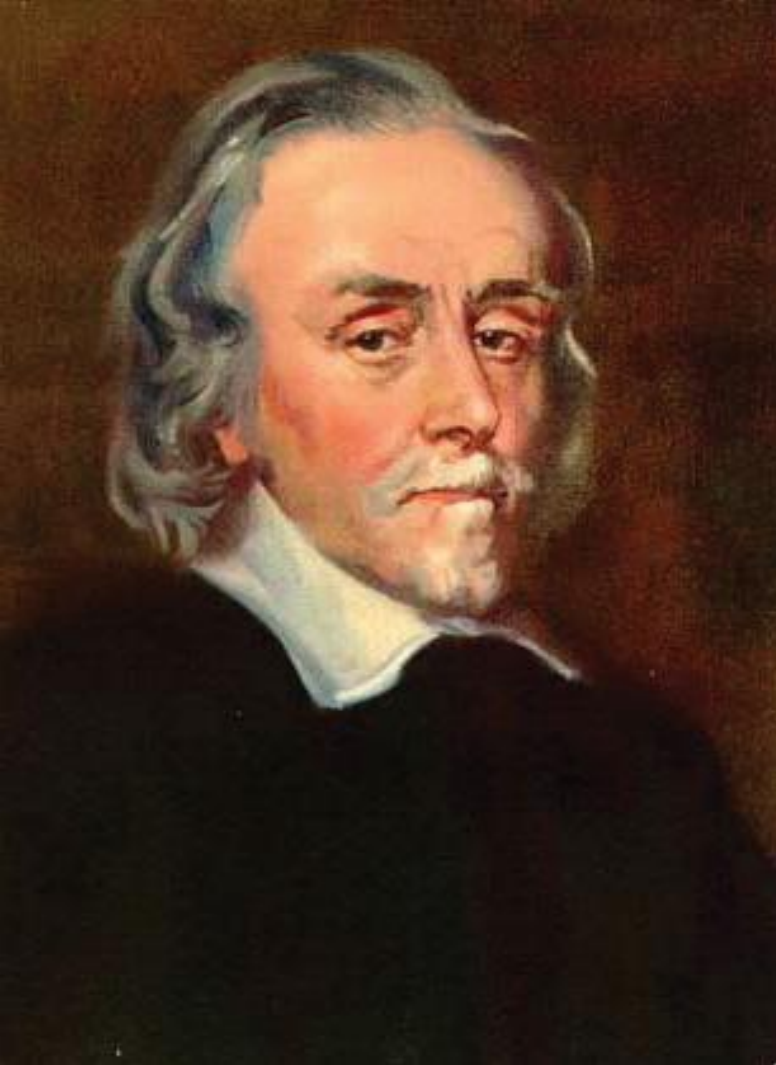


Вавилов, Россия , начало 20
в.
Закон гомологических рядов
наследственной
изменчивости, центры
происхождения культурных



Мичурин, селекционер, вывел много сортов
яблонь...

Метод ментора, посредника, отдаленной



Гарвей, Англия конец 16-начало 17 века
Круги кровообращения, опыт с овечкой и
11тоннами сена.

Левенгук
Конец 17 века
Основатель
микробиологии,
Открыл хлоропласты,
одноклеточных,
бактерии





Ламарк,
Франция конец 18
века.
Создал первое
эволюционное
учение, показал
изменяемость мира,
роль среды в
адаптациях
организмов

Пастер,
Доказал
невозможность
самопроизволь-
ного
зарождения
жизни,
Вакцинация
против
бешенства,
описал процесс
брожения.



Карл Линней,
Швеция,
«Система
природы»,
«Философия
ботаники»
Автор первой
систематики
растений,
бинарной
номенклатуры,
иерархии в
систематике



Шванн,
1839. Клеточная
теория
«Микроскопически
е исследования о
соответствии в
структуре и росте
животных и
растений»



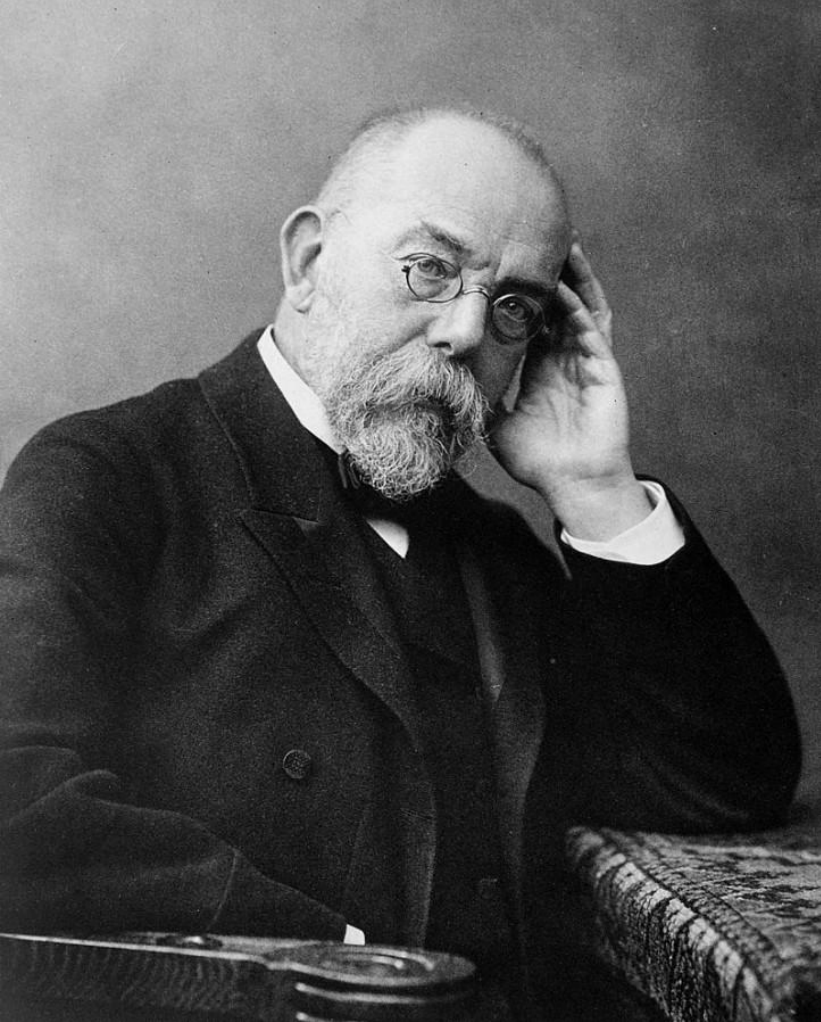


Карл Бэр. Россия
19в.
Закон зародышевого
сходства



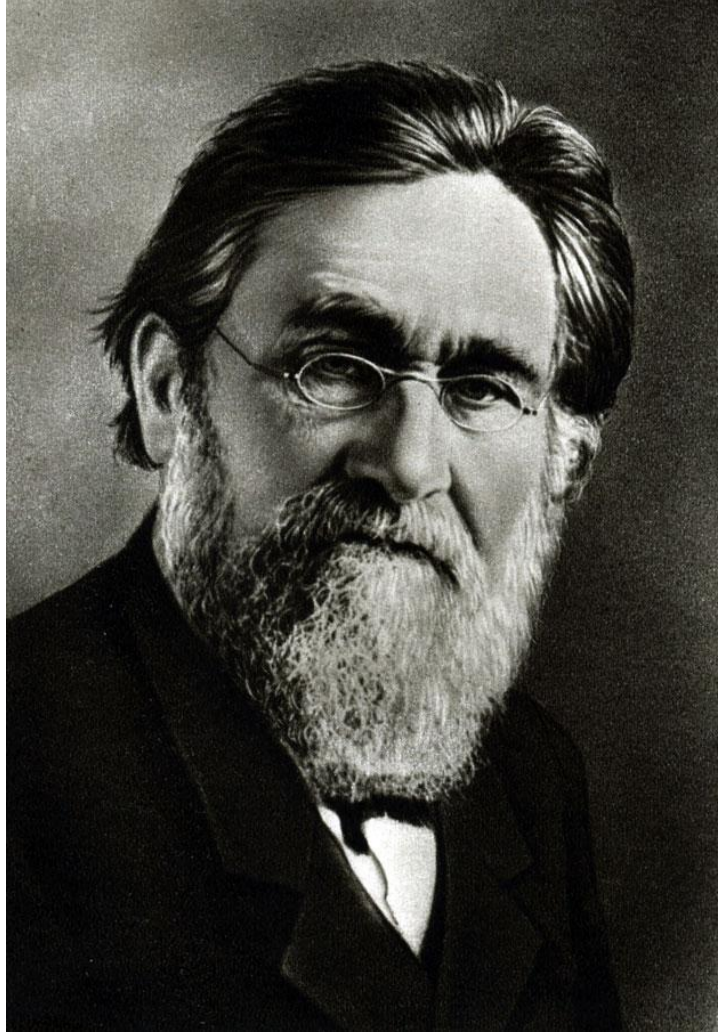
Дженнер,
Вакцина и прививка
от оспы



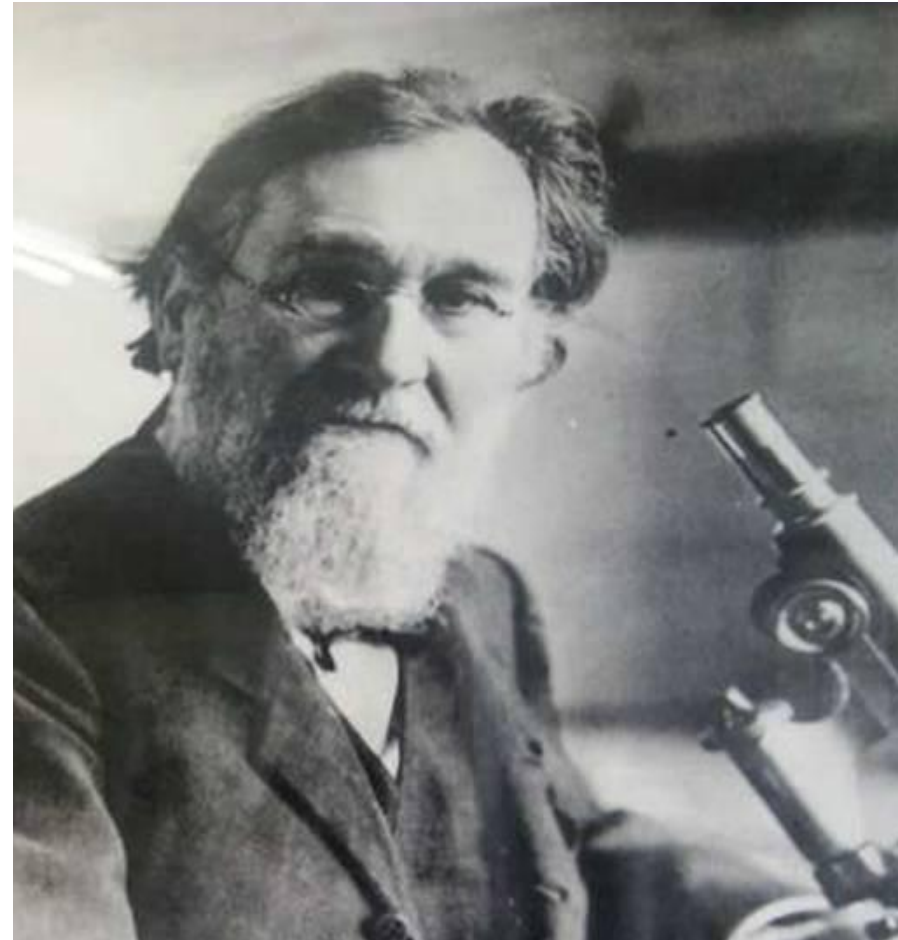


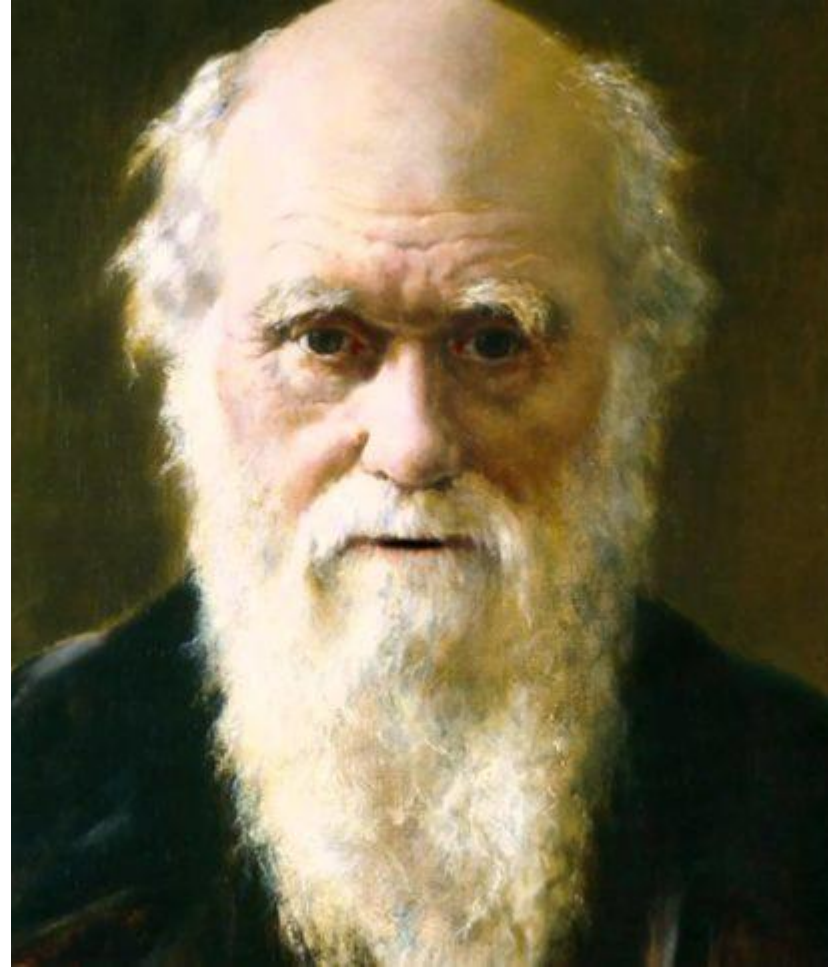
Роберт Кох, конец 19 века
Теория гуморального
иммунитета, описал
палочку Коха-
микобактерию туберкулеза





Мечников,
Россия 19в, теория фагоцитоза,
иммунитет





Дарвин. Великобритания 19 в.
Эволюционное учение, теория естественного
отбора, образование атолловых рифов.



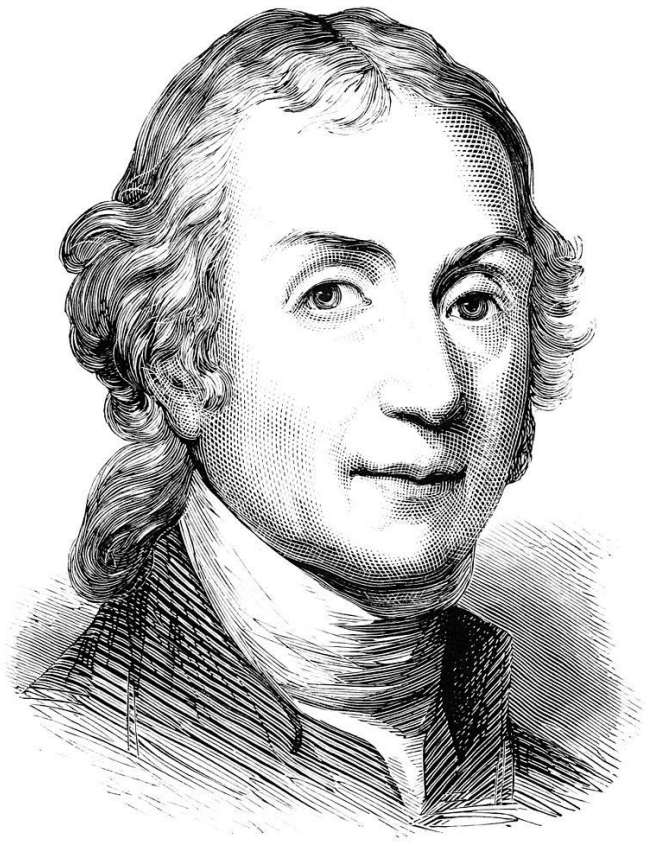
Флемминг 1938,
пенициллин



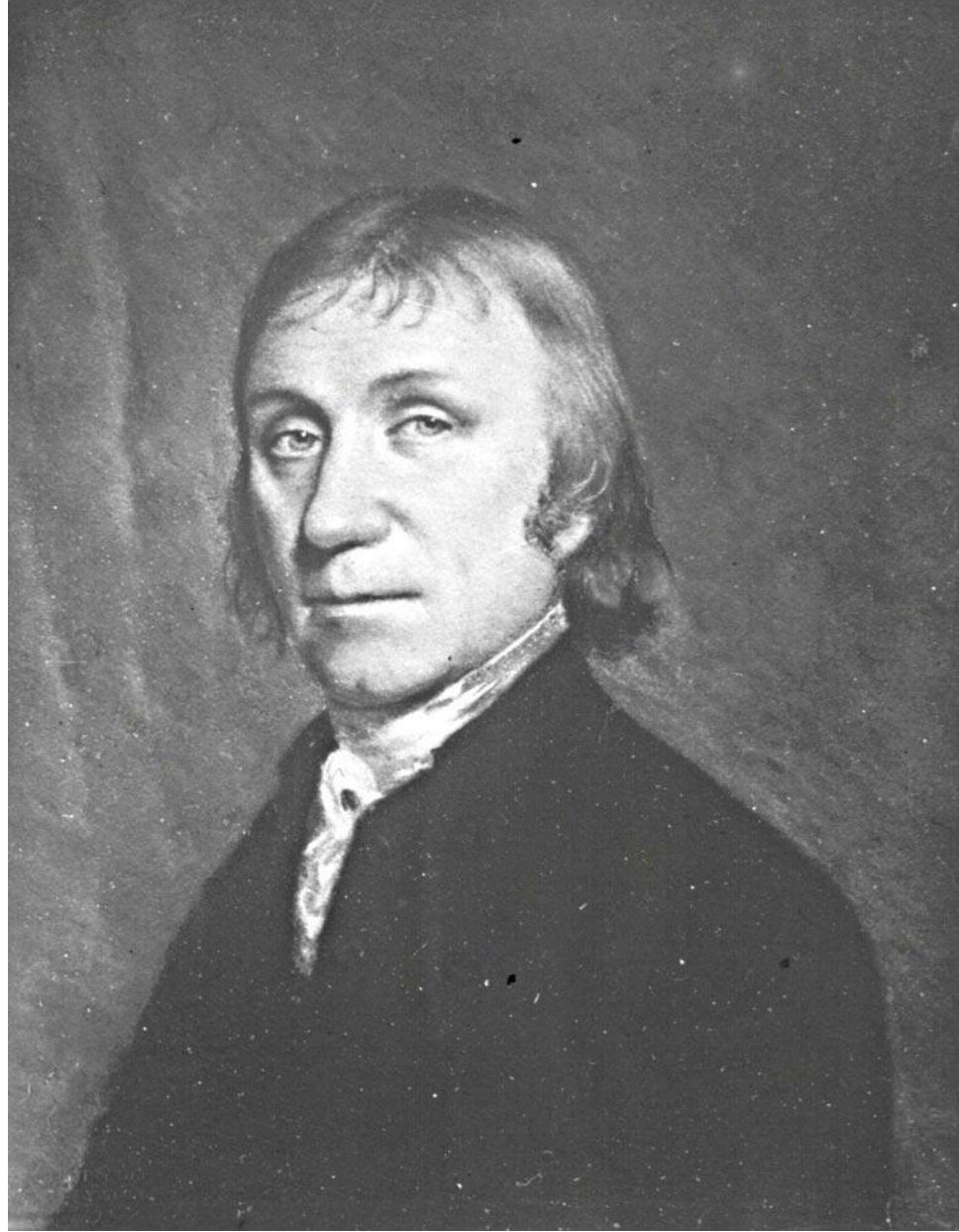
Уотсон и Крик, США 1953, структура ДНК

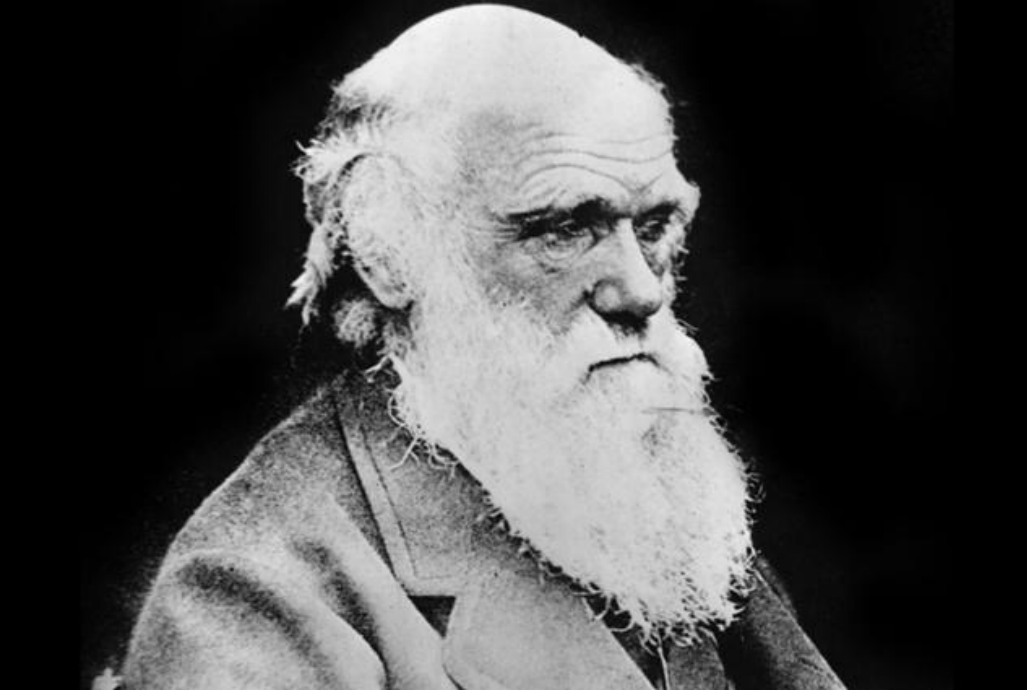
Де Фриз
Теория
изменчивости 1901
мутационная
теория





Пристли,
Выделение кислорода
при фотосинтезе, опыт с
мышкой и цветком.





Дарвин Чарльз
Великобритания 19 век.
Автор эволюционного учения,
Учения об естественном
отборе,
О процессе образования
атоллов



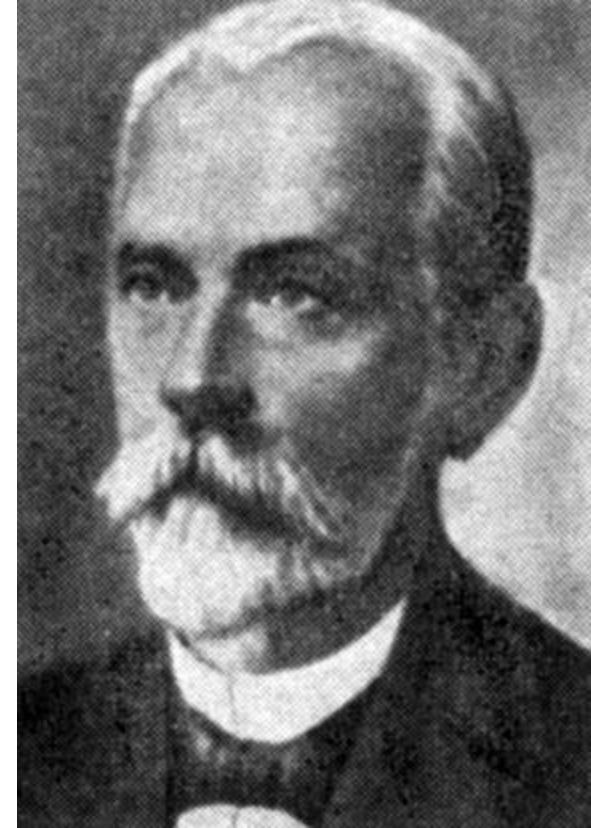
Тенсли,
Понятие
экосистема.





Сукачев, Россия 1942
Учение о биогеоценозе.



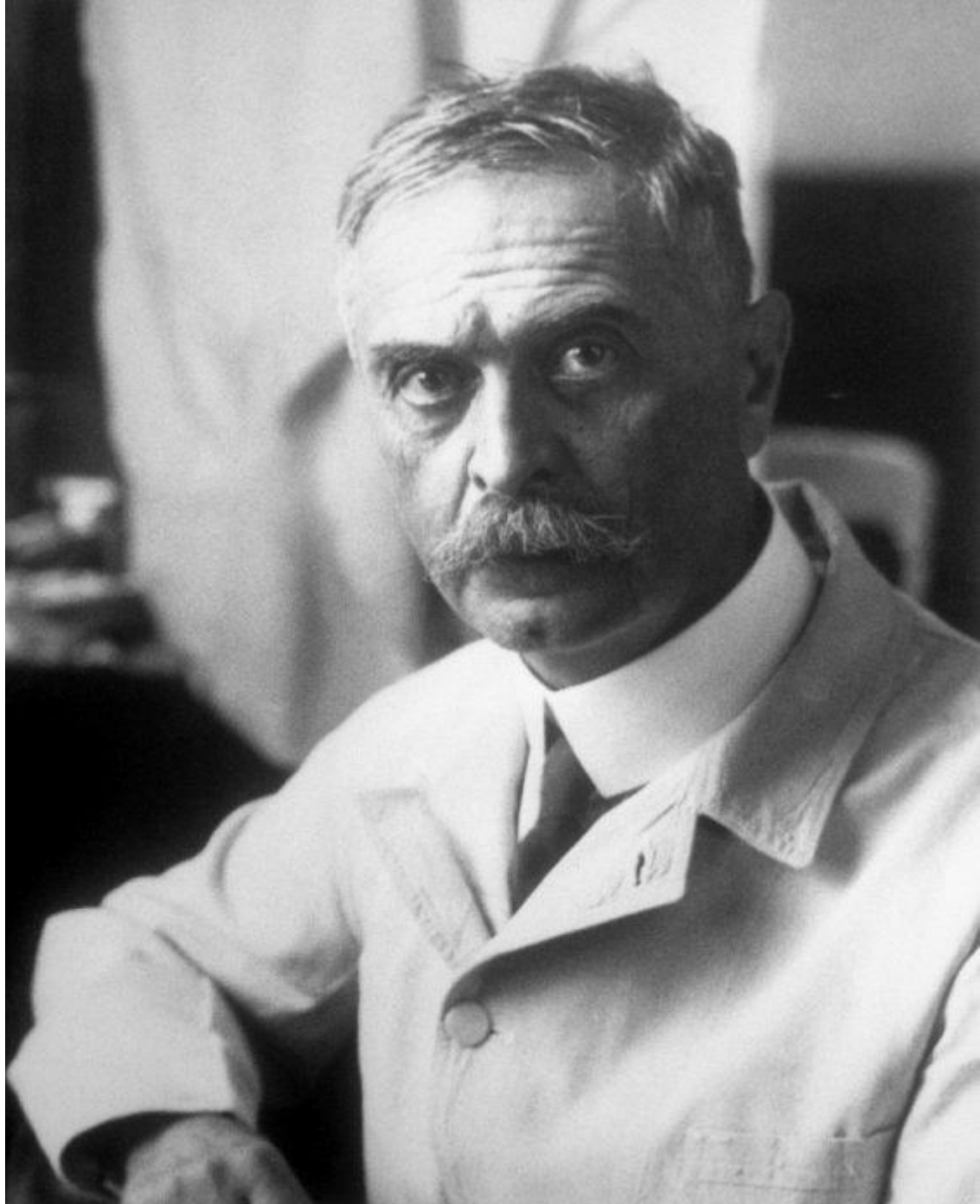


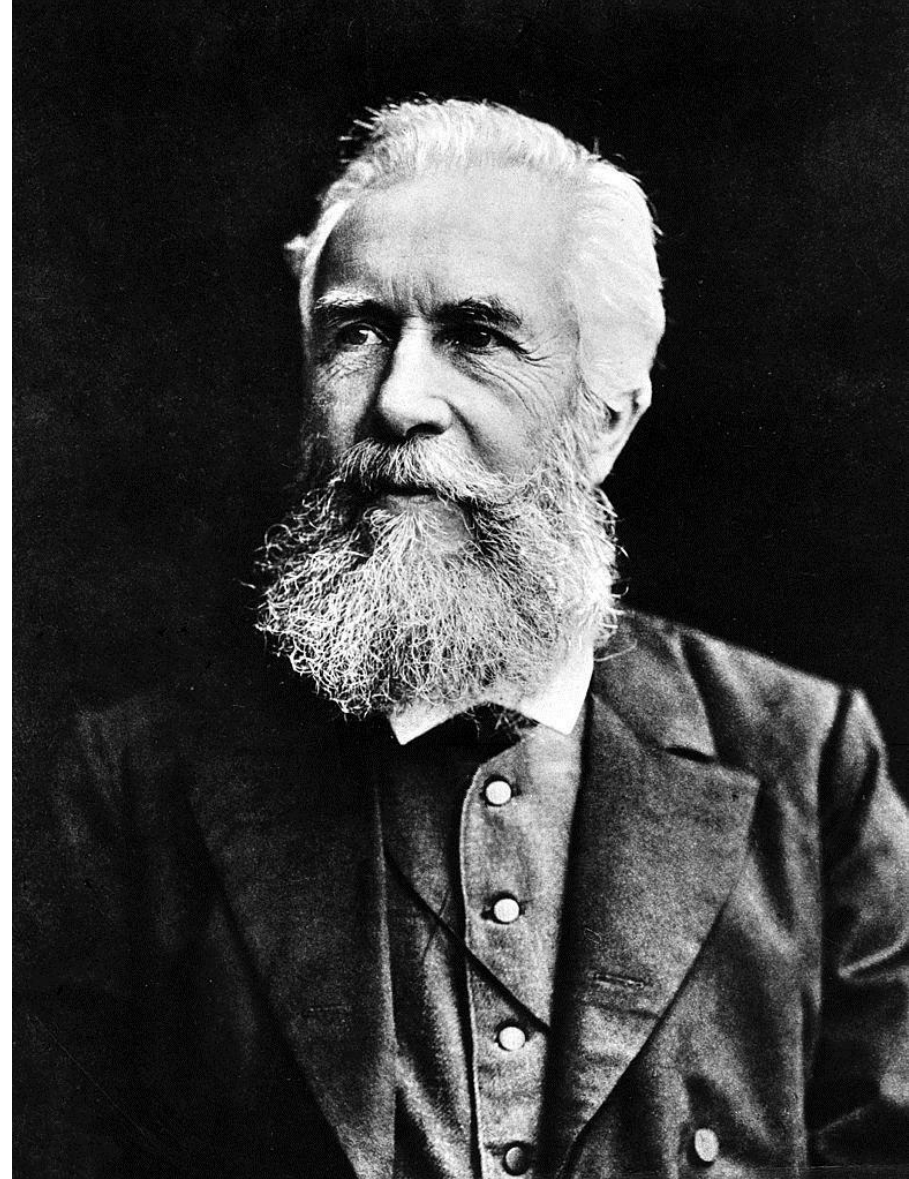
Ивановский,
Россия конец 19 в.
Открыл вирусы-
неклеточные формы
жизни



Лунин,
Россия, конец 19 в.
Впервые описал
витамины

Ландштейнер,
Описал группы
крови, резус
фактор





Геккель, биогенетический закон. Онтогенез- есть краткое и быстрое повторение филогенеза.