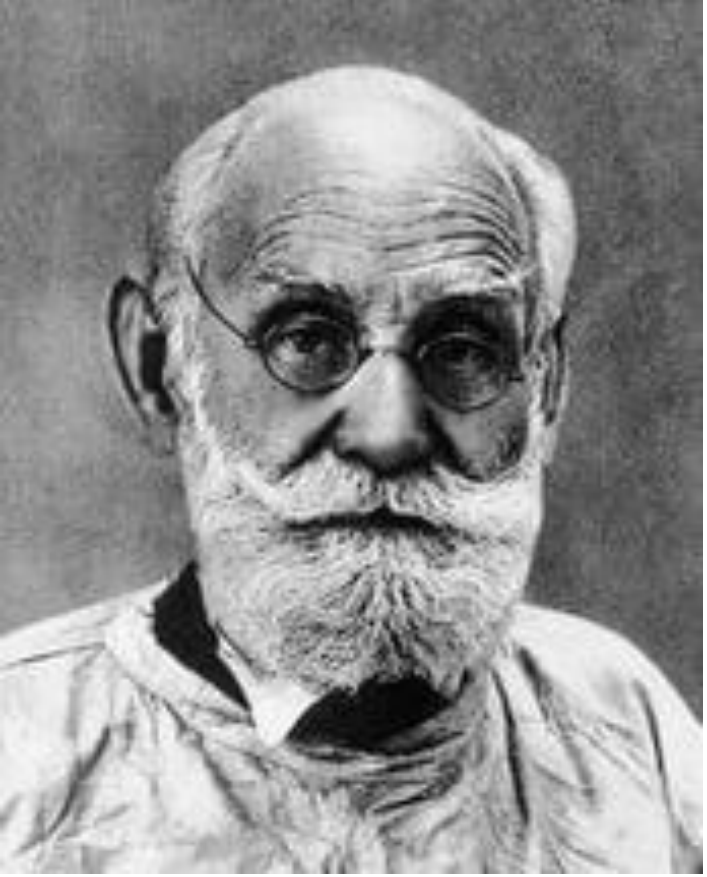
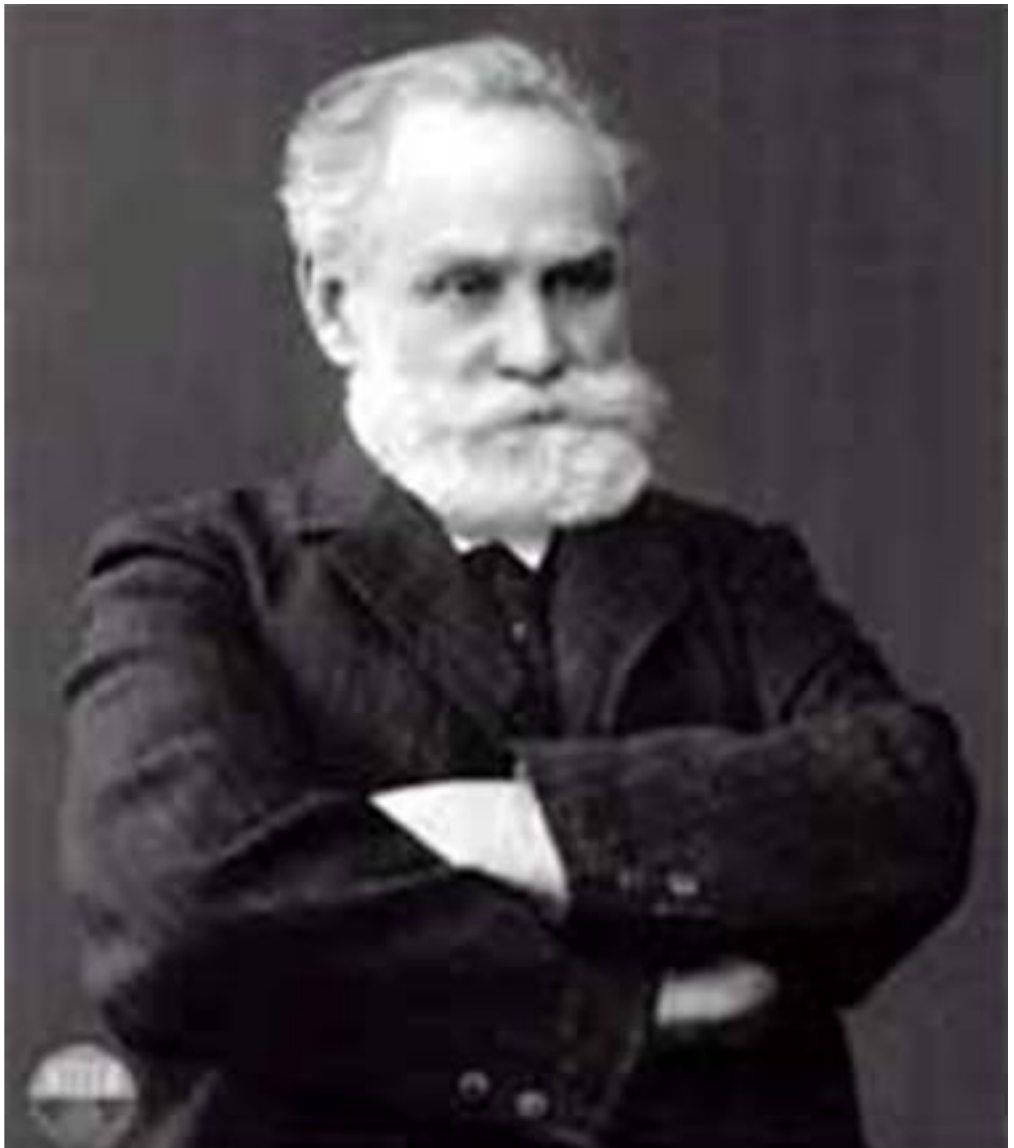
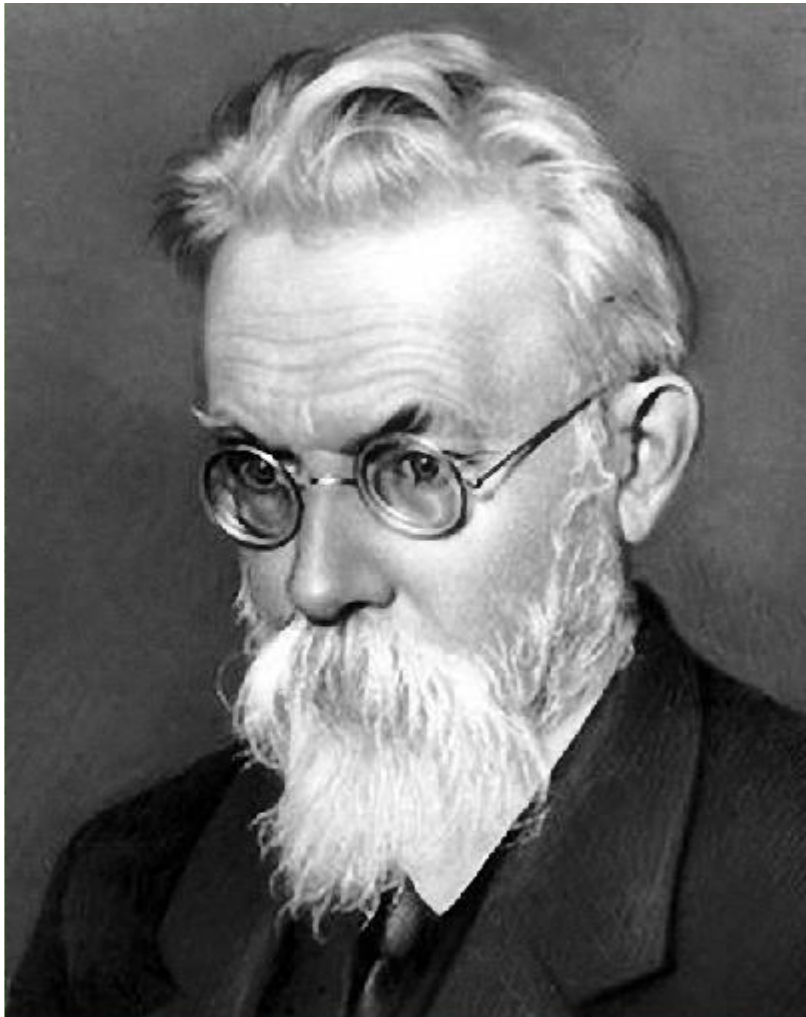


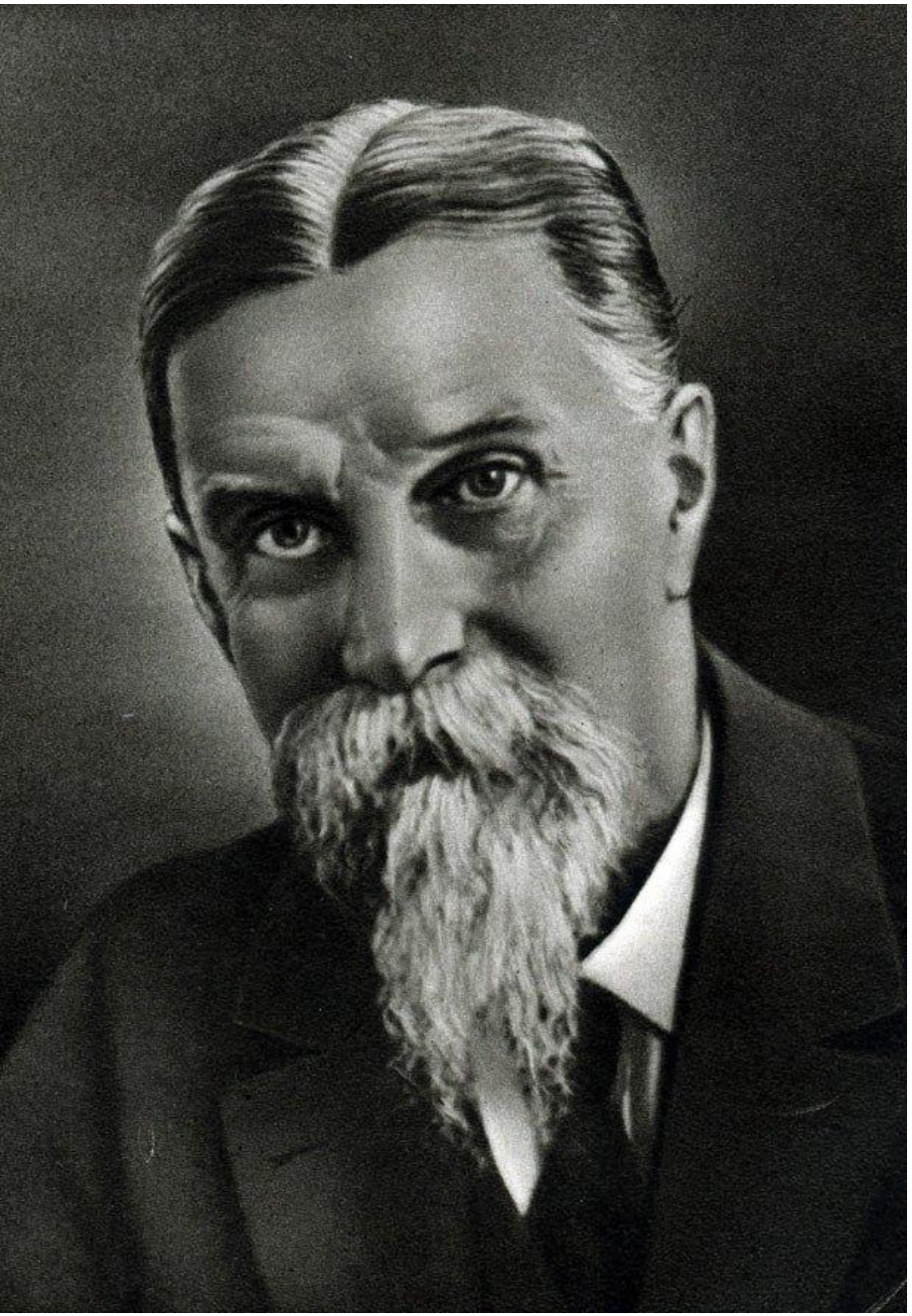
Павлов
Россия 19-20 в.
Учение об условных рефлексах, физиология пищеварения



Вернадский
Россия начало 20в.
Учение о биосфере

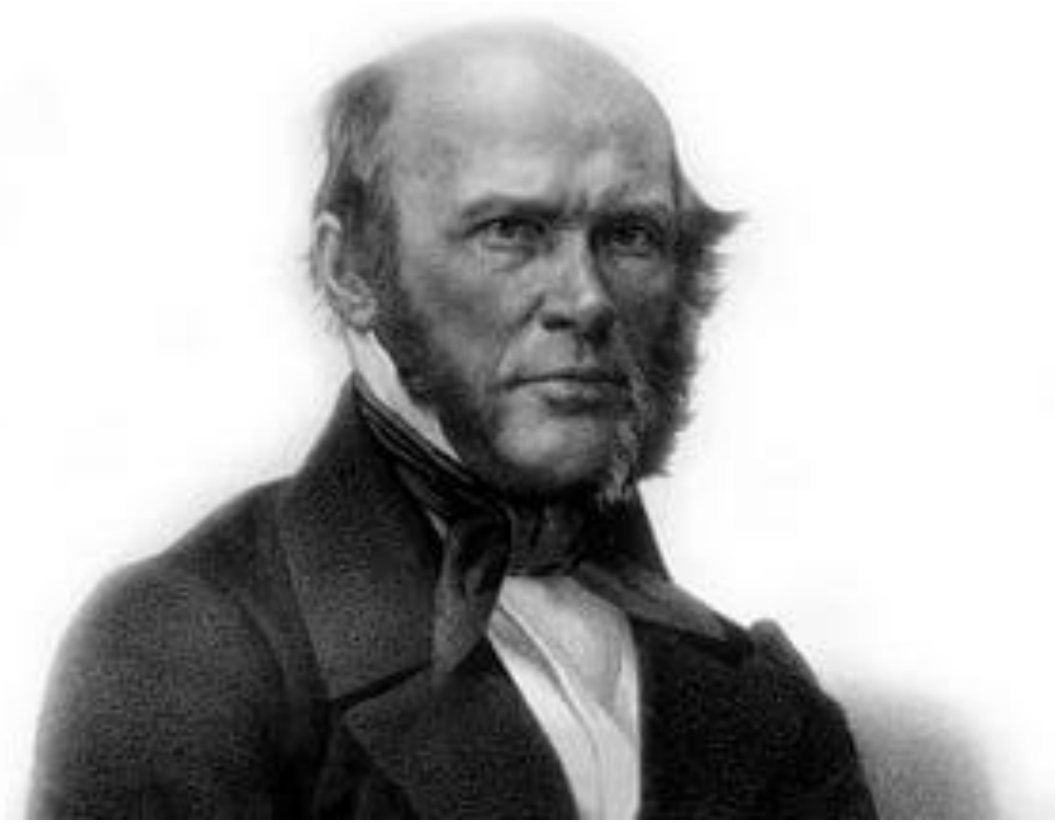


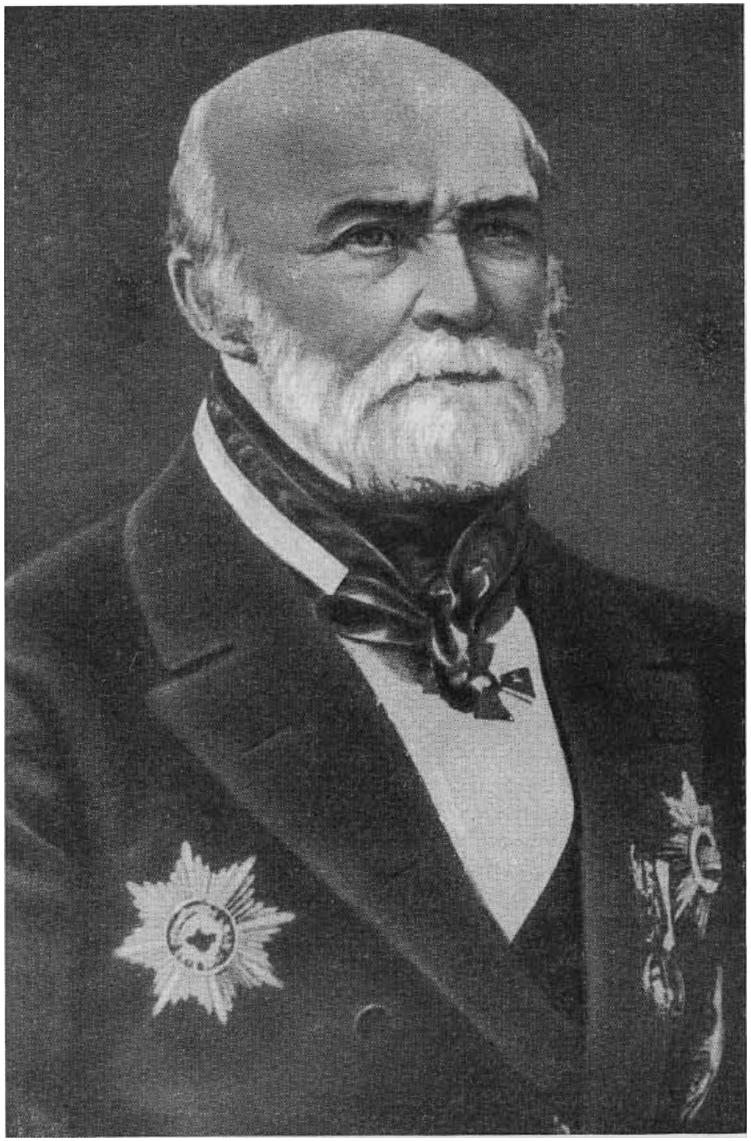
Грегор Мендель
Англия
Законы наследования признаков на горохе



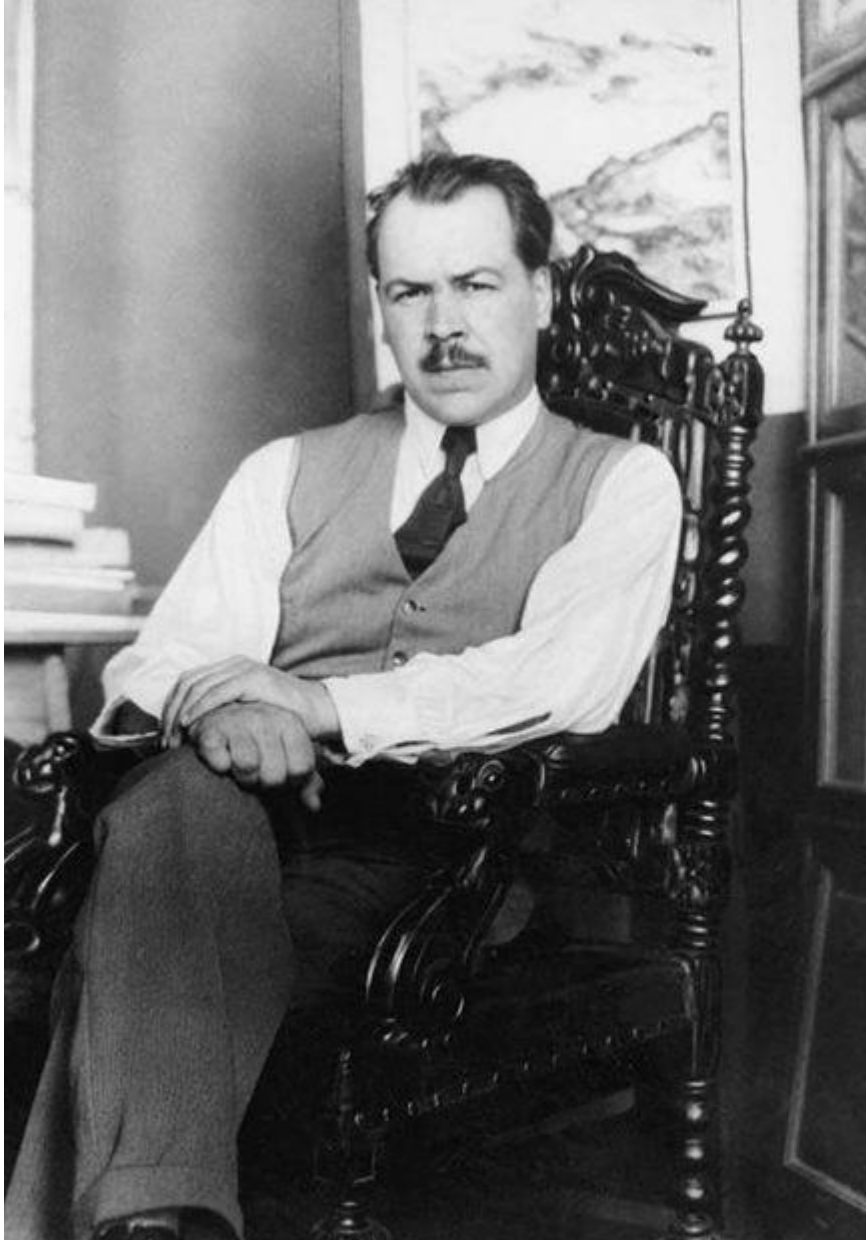
Тимирязев
Роль хлорофилла
в фотосинтезе.

Сеченов
Россия, начало 20 в.
Рефлексы головного мозга



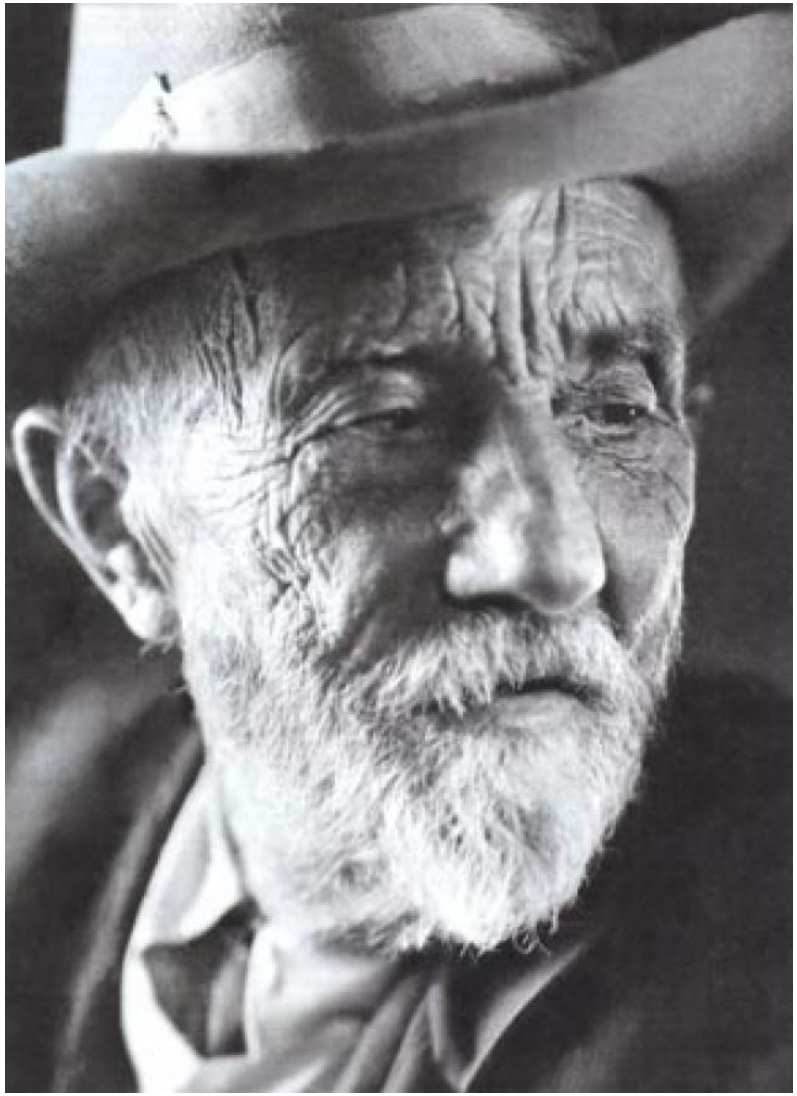


Пирогов
Россия 19 в.
Хирург, изобрел наркоз (анастезия),
Топография тела человека



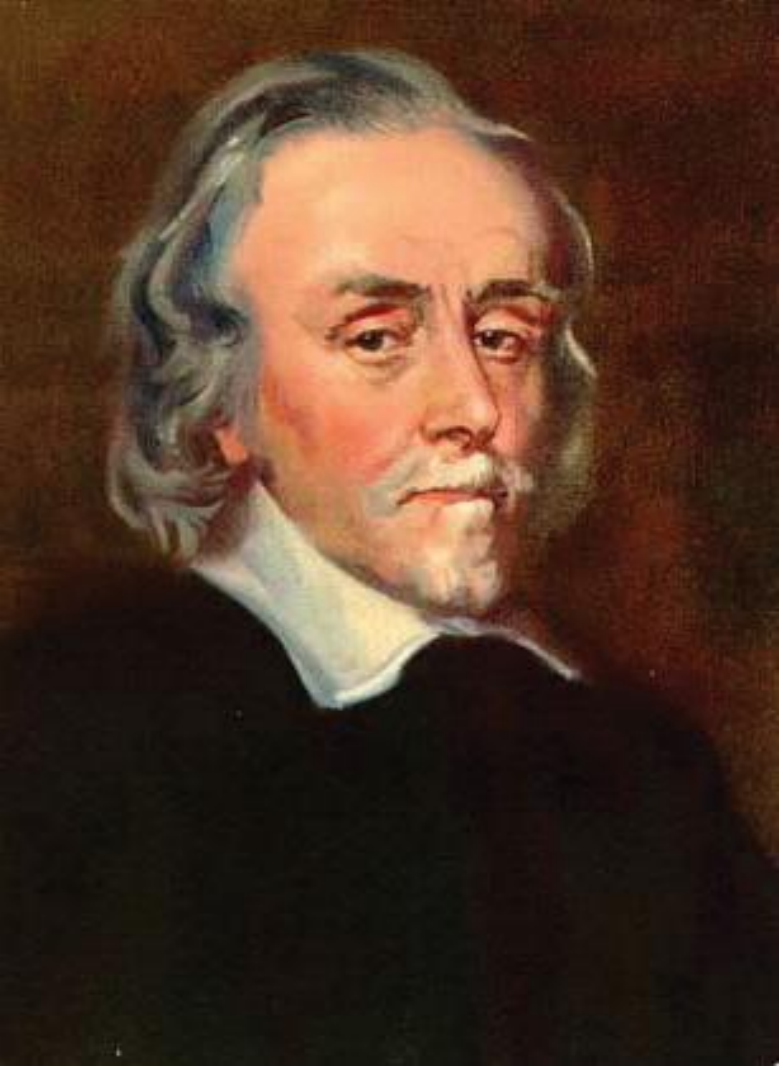
Вавилов, Россия , начало 20 в.

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 11тонннами сена.

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

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

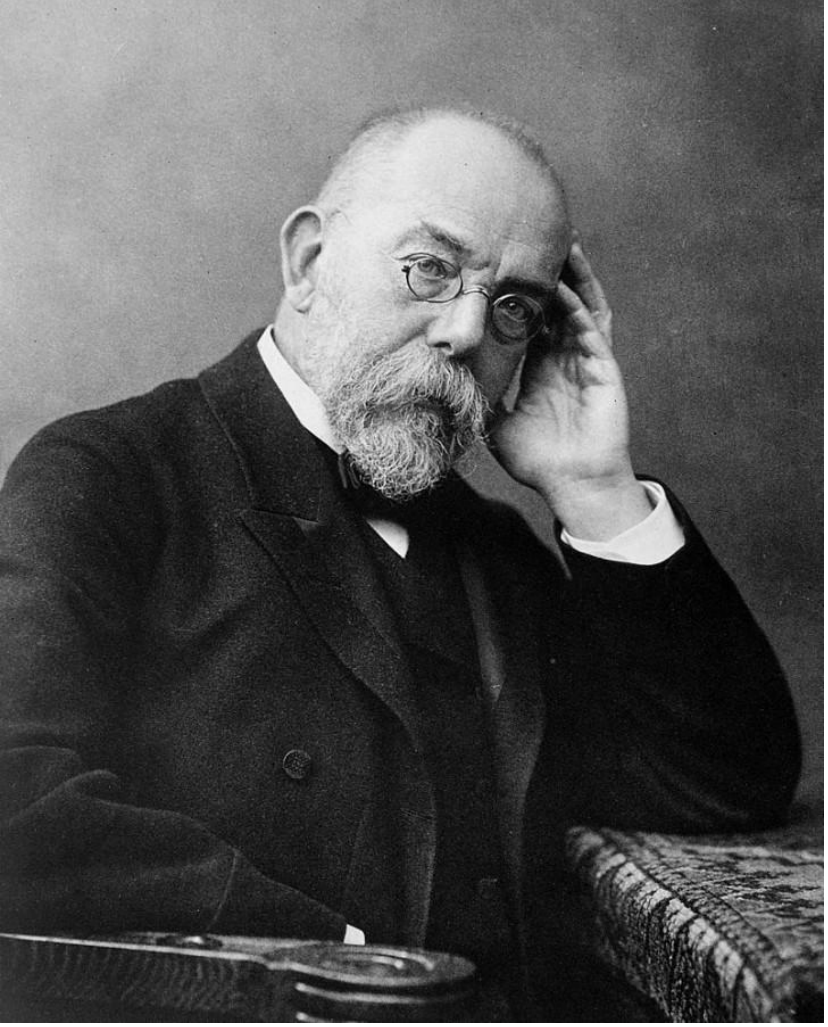
Пастер,
Доказал невозможность самопроизвольного зарождения жизни,
Вакцинация против бешенства,
описал процесс брожения.

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

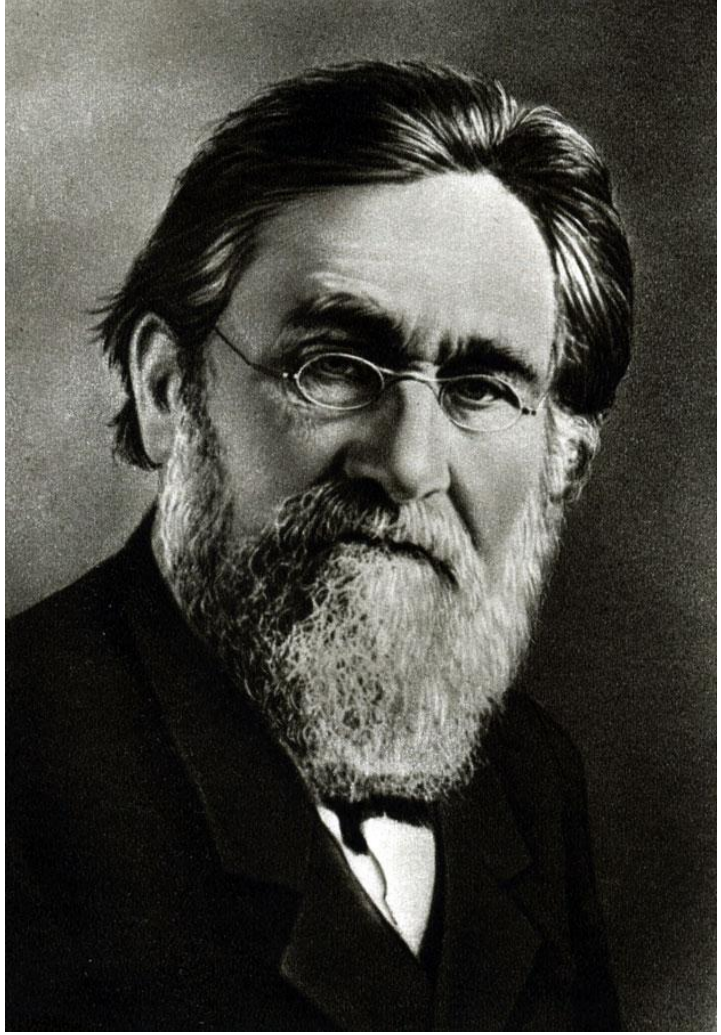
Шванн,
1839. Клеточная теория «Микроскопические исследования о соответствии в структуре и росте животных и растений»

Карл Бэр. Россия 19в.
Закон зародышевого сходства

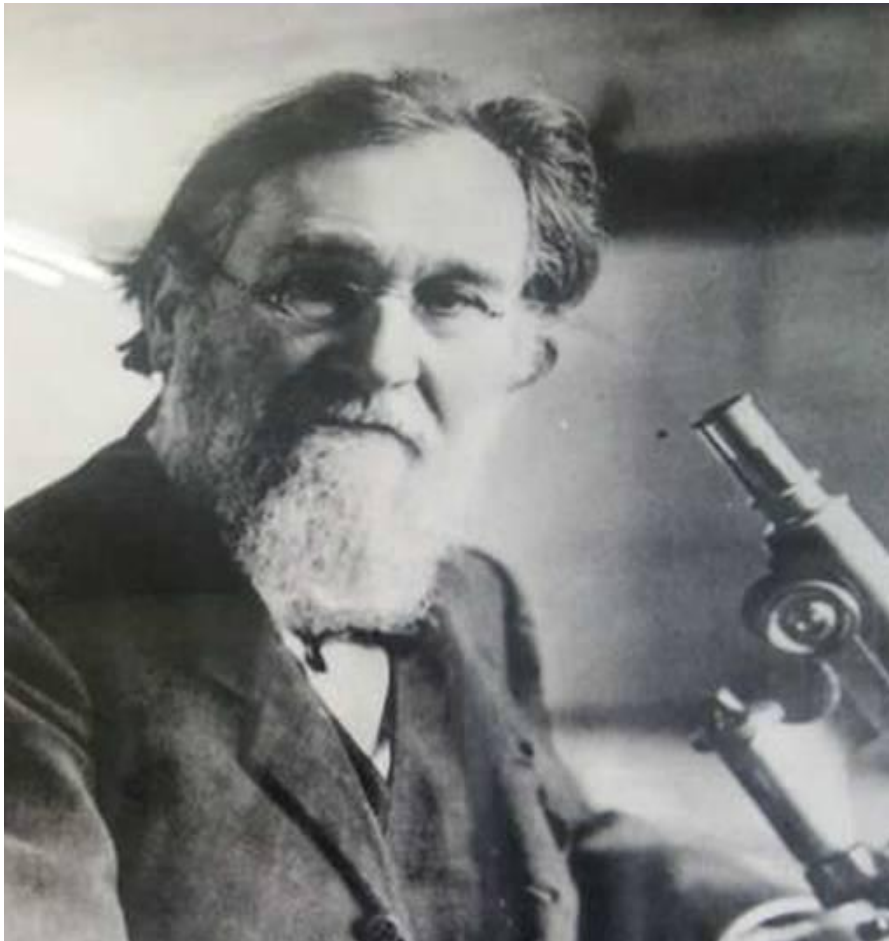
Дженнер,
Вакцина и прививка
от оспы

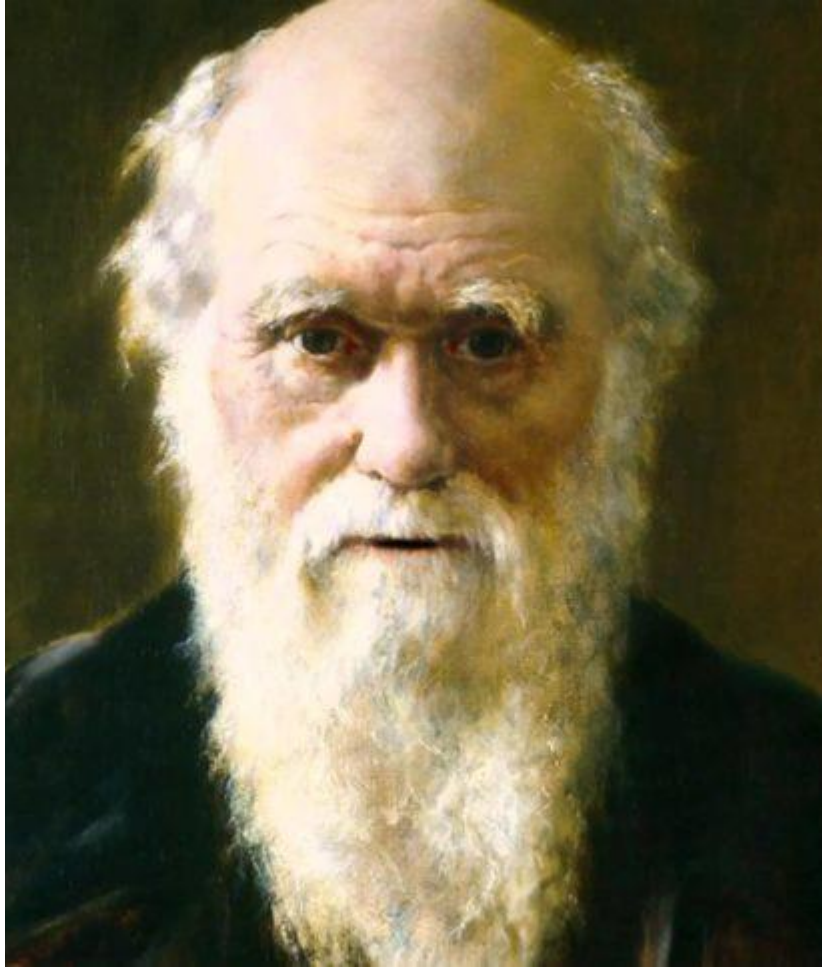


Роберт Кох, конец 19 века
Теория гуморального иммунитета, описал палочку Коха-микобактерию туберкулеза

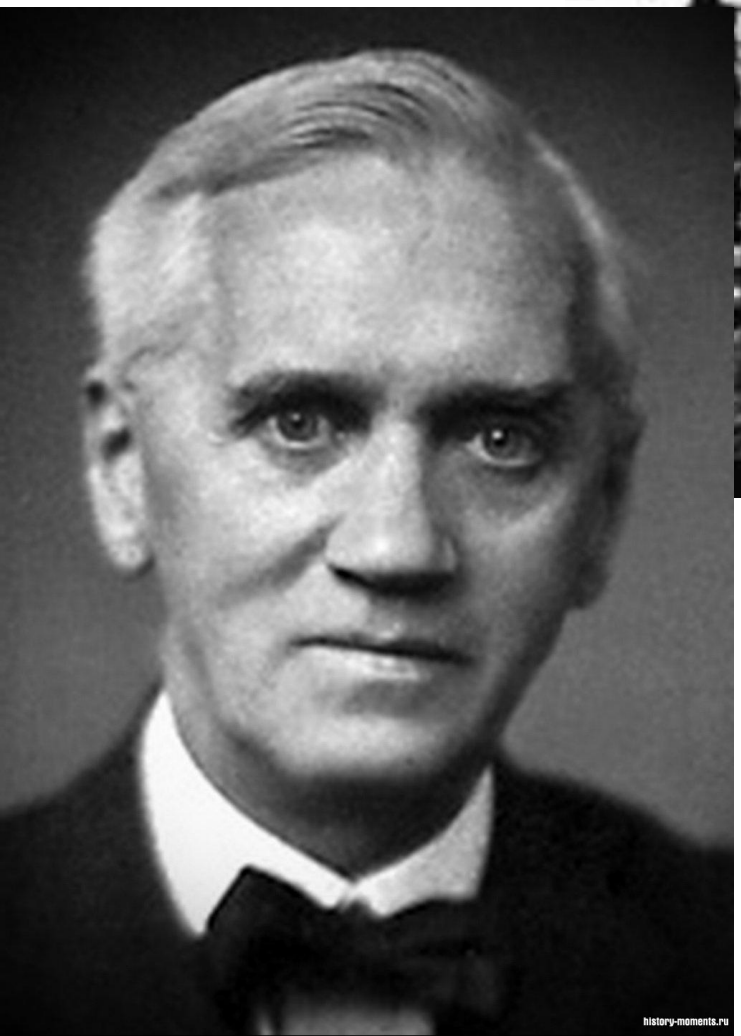


Мечников,
Россия 19в, теория фагоцитоза, иммунитет





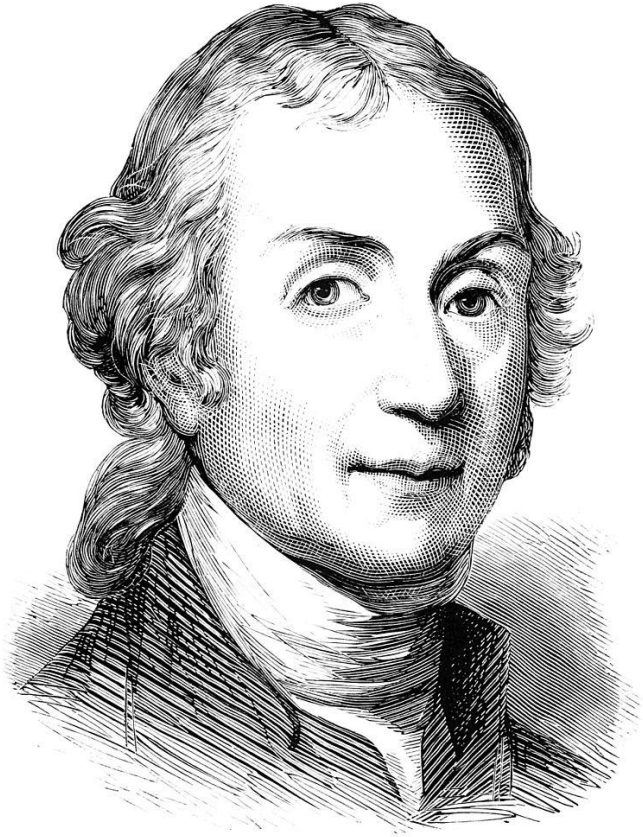
Дарвин. Великобритания 19 в.
Эволюционное учение, теория естественного отбора, образование атолловых рифов.



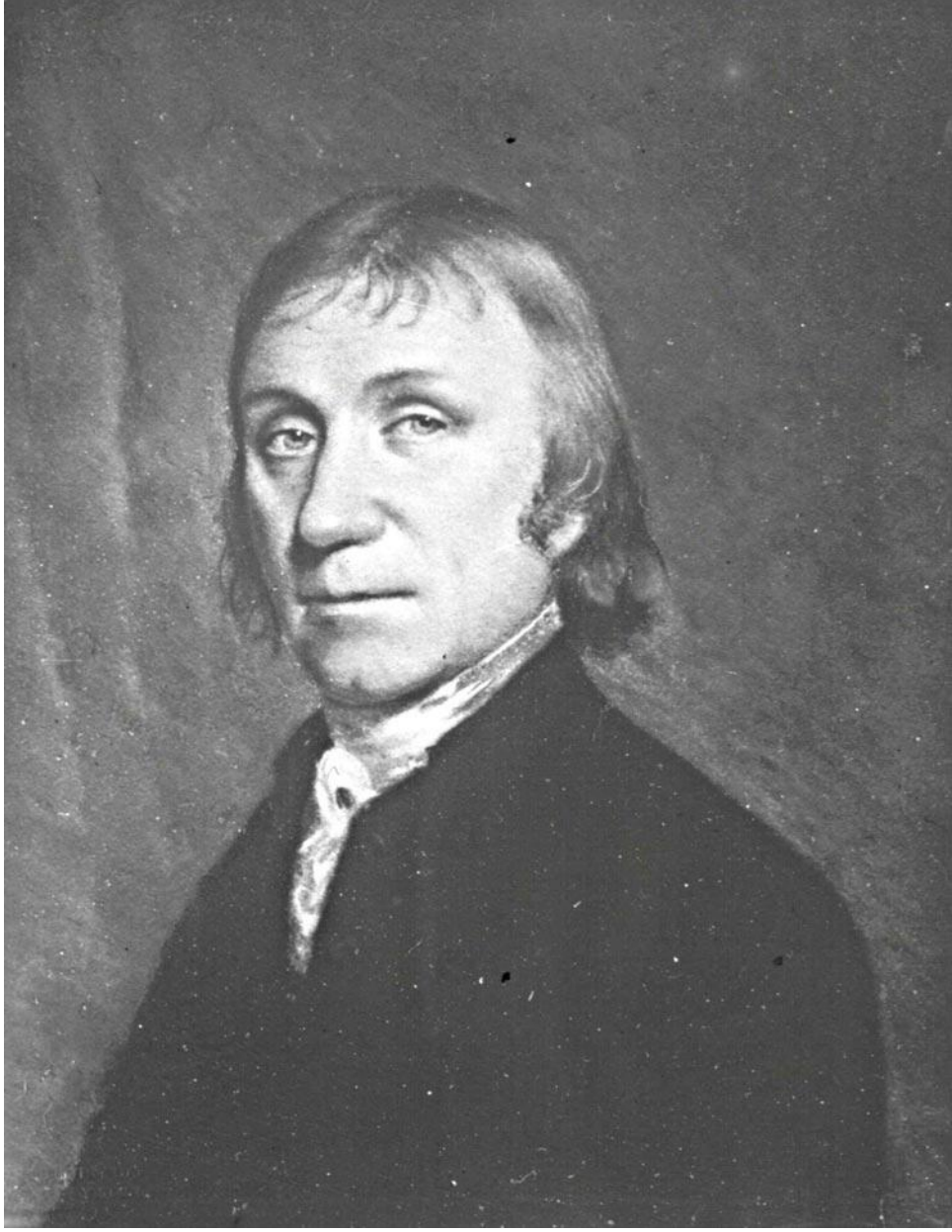
Флемминг 1938,
пеннициллин

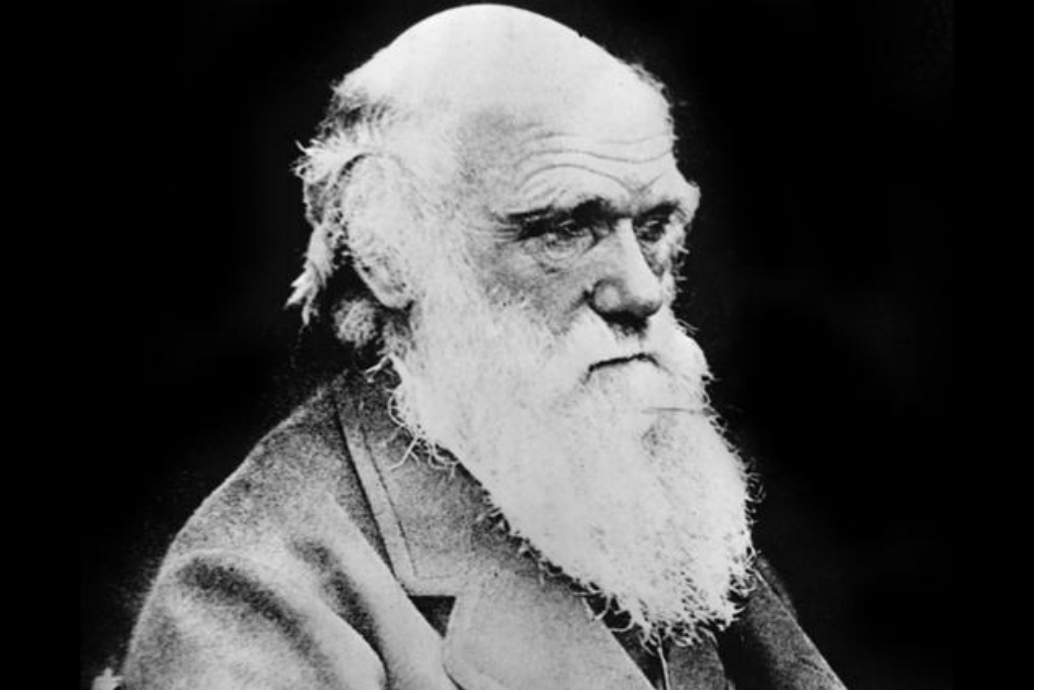
Уотсон и Крик, США 1953, структура ДНК

Де Фриз
Теория изменчивости 1901
мутационная теория



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

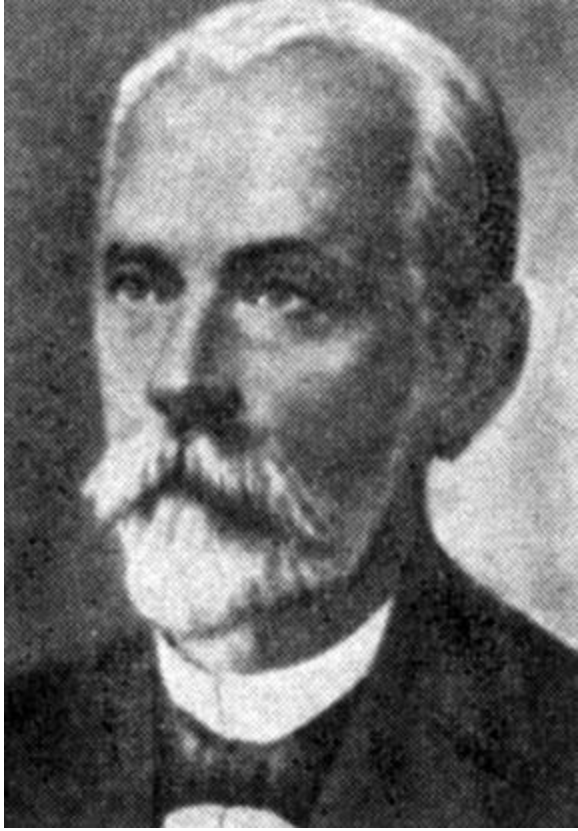




Дарвин Чарльз
Великобритания 19 век.
Автор эволюционного учения,
Учения об естественном отборе,
О процессе образования атоллов

Тенсли,
Понятие
экосистема.

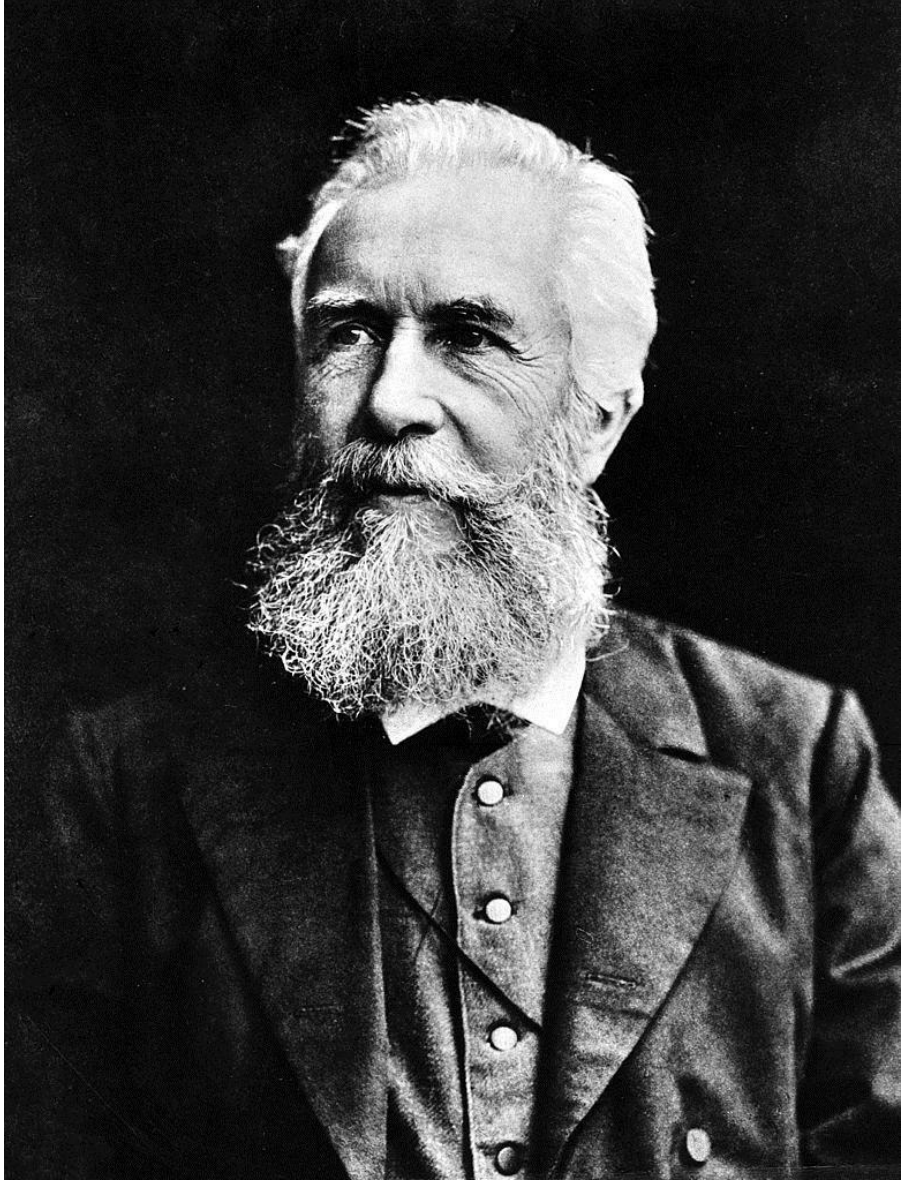
Сукачев, Россия 1942
Учение о биогеоценозе.



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 филлогенеза.