

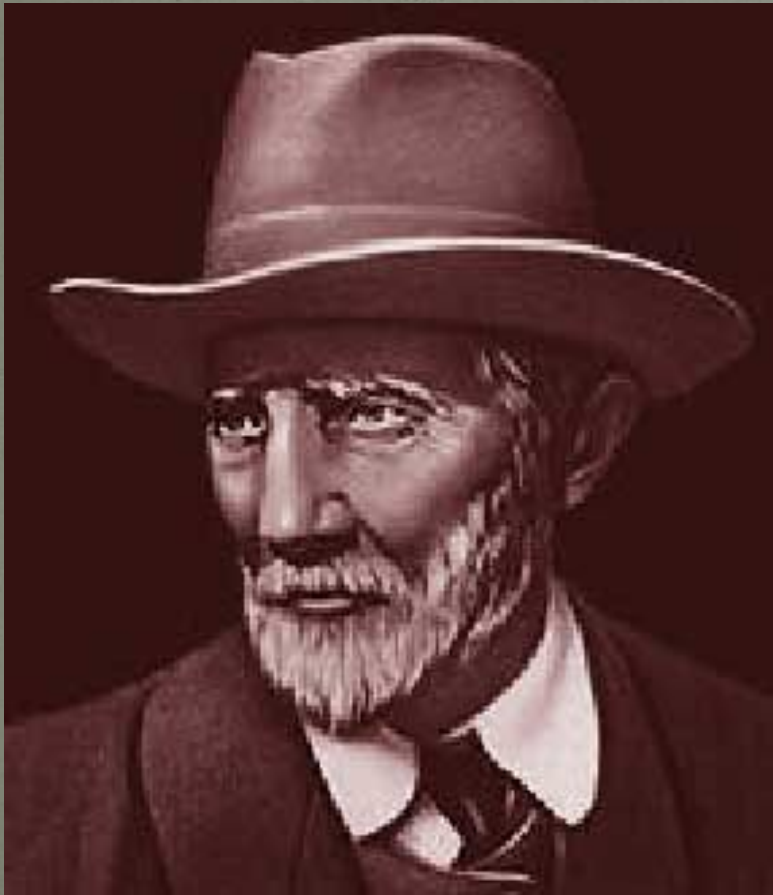
Ученые – биологи.

Шванн Т. и Шлейден М. - создатели клеточной теории



Мичурин И.В.

(27.10.1855- 07.06.1935)



Отечественный биолог; основные работы посвящены селекции плодовых и ягодных культур, оценка и отбора сеянцев, ускорения селекционного процесса и др. разработке отдаленной гибридизации, отбора и управления развитием гибридов предложил и широко использовал новые методы селекции; ментора, оценки и отбора сеянцев, ускорение селекционного

Лунин Н.И.

01.02.1853 -18.06.1937

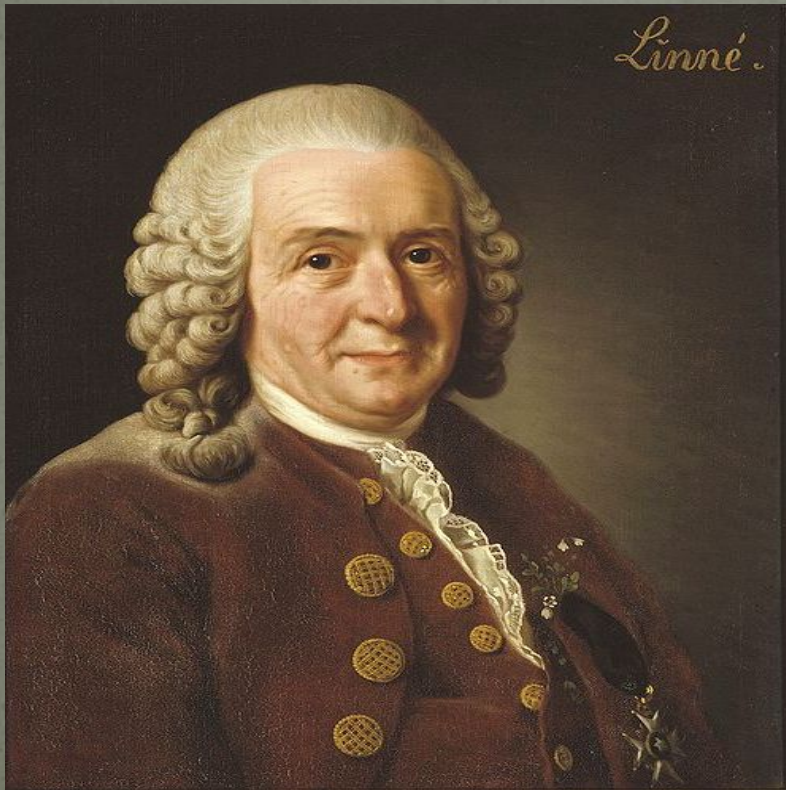


Впервые (1880) показал
необходимость для
организма особых
веществ, которые
впоследствии обнаружил
и назвал витаминами .

Линней Карл.

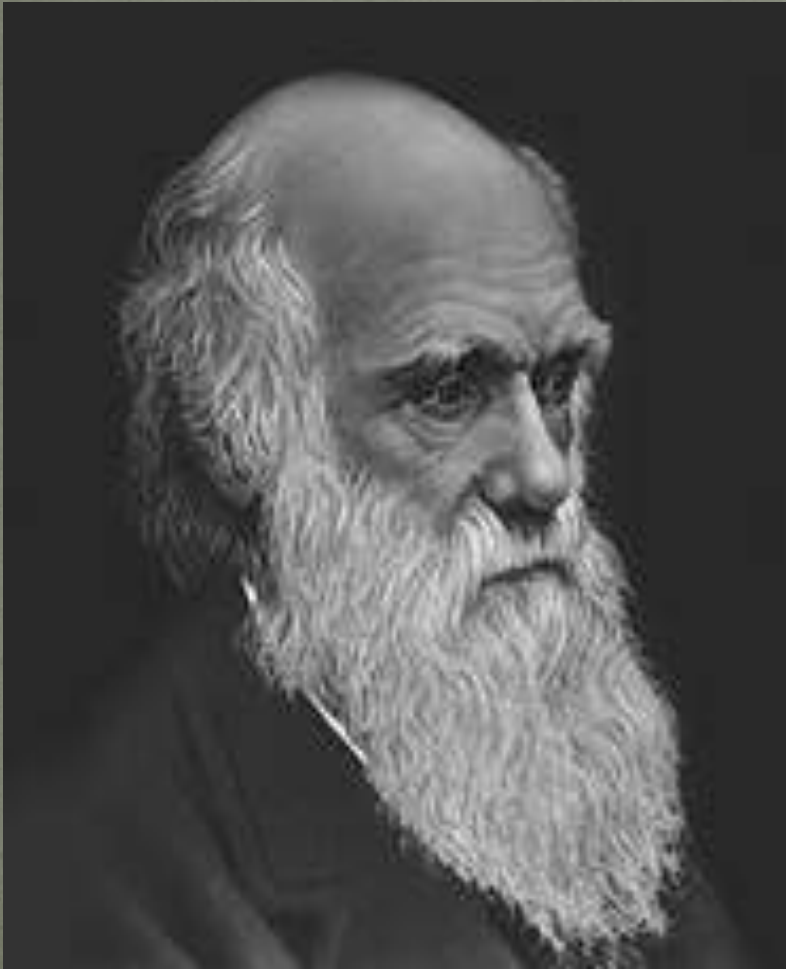
(23.05.1707- 10.01. 1778)

Шведский натуралист,
создал систему
классификации
растительного и
животного мира, ввел
бинарную номенклатуру
(вид обозначается двумя
латинскими названиями
– родовыми и видовыми).



Дарвин Ч. Р.

(12.02.1809- 19.04.1882)



Английский
естествоиспытатель,
основоположник
материалистического учения
об историческом развитии
органического мира
• —————
(эволюционная теория).

Де Фриз Г.

(16.02.1848- 21.05.1935)



Голландский ботаник и генетик;
разработал мутационную теорию,
предложил термин «мутация»

Гук Р.

(18.07.1635- 03.03.1703)

Английский
естествоиспытатель
усовершенствовал микроскоп,
дал название «клетка».



Ивановский Д.И.



(1.1864- 20.04.1920)

Отечественный физиолог
растений и микробиолог;
выработал первые
представления о природе
вирусов, предложил методы
борьбы с мозаичной болезнью
табака.

Карпеченко Г.Д.

(03.05.1899- 15.09.1942)



Как генетик известен своими работами в области отдалённой гибридизации. За счёт искусственно вызванной полиплоидии он впервые в мире смог получить плодовые гибриды растений, относящихся к разным родам.

Вавилов Н.И.

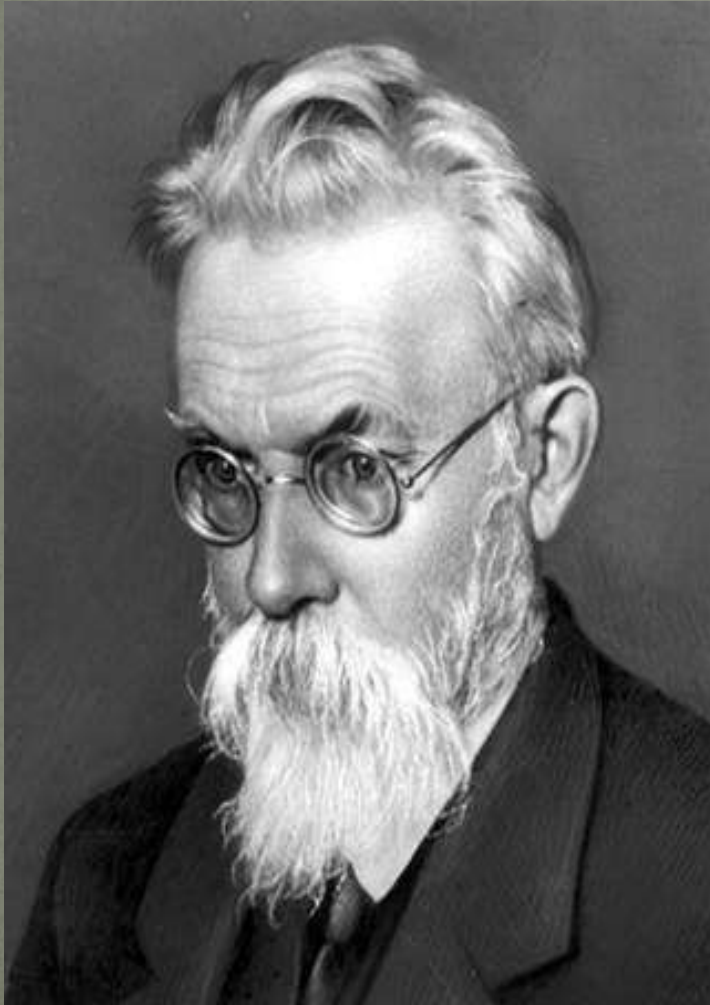
(25.11.1887- 26.01.1943)

Отечественный ботаник, генетик
и селекционер; установил
центры происхождения
культурных растений,
сформулировал закон
гомологических рядов растений



Вернадский В.И.

(12.03.1863- 06.01.1945)



Отечественный минералог,
геохимик, биогеохимик.

Основоположник учения о
биосфере и ноосфере.



Вирхов Р.

(13.10.1821- 15.09.1902)



Немецкий естествоиспытатель, основные работы посвящены созданию теории клеточной патологии; автор знаменитой формулы «всякая клетка из клетки»

-

Вайнберг В.

(1862-1937)

Немецкий врач; изучал
закономерности
популяционной генетики.



Бюффон Ж.Л.

(07.09.1707- 16.04.1788)

Французский
естествоиспытатель,
основные идеи посвящены
изменяемости видов и
единству животного и
растительного мира.



Бэр К.М.

(28.02.1792-28.11.1876)

Отечественный
естествоиспытатель; впервые
описал яйцеклетку
млекопитающих;
основоположник
эмбриологии.



Броун Р.

(21.12.1773-10.06.1858)

Английский ботаник; основные работы посвящены морфологии, эмбриологии и систематики растений, изучению флоры Австралии. Открыл зародышевый мешок в семяпочке, установил основное отличие между покрыто- и голосеменными растениями.

Обнаружил беспорядочное движение цветочной пыльцы в воде.

Это явление получило название броуновского движения



Гарвей У.

(01.04.1578-03.04.1657)

Английский врач,
анатом, физиолог и
эмбриолог; открыл
круги
кровообращения;
автор формулы
«всё (живое) – из
яйца»

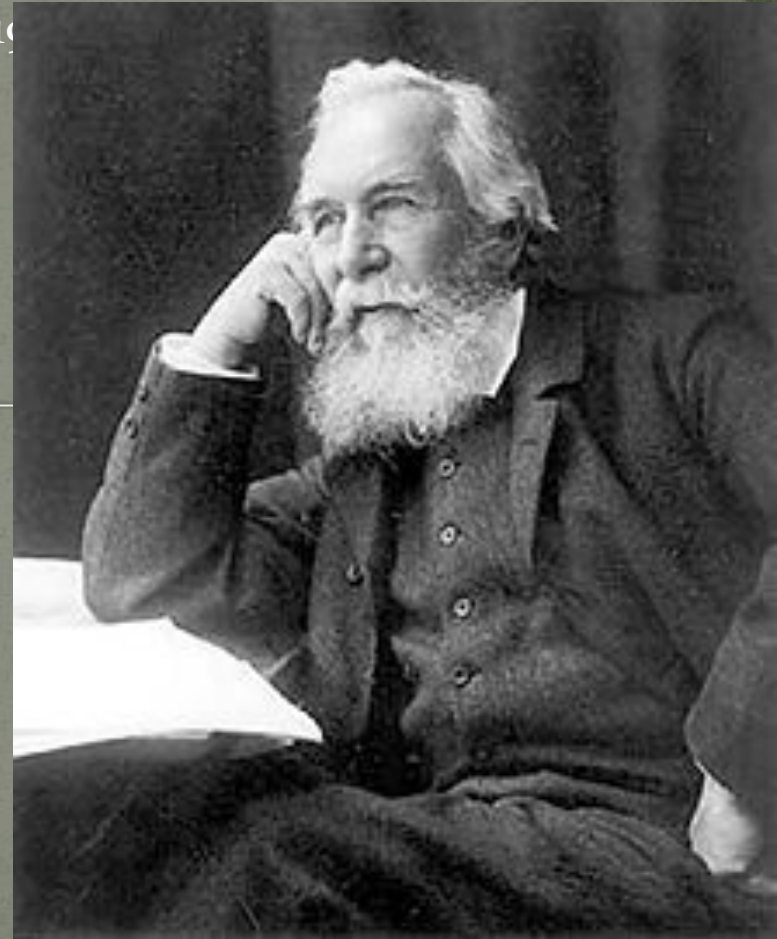


Уильям Гарвей

Геккель Э.

(16.02.1834-09.08.1919)

Немецкий естествоиспытатель;
разработал теорию
происхождения многоклеточных
организмов и сформулировал
биогенетический закон,
устанавливающий связи между
онто- и филогенезом.



Навашин С.Г.

(14.12.1857- 10.12.1930)

Отечественный ботаник и
цитолог; открыл двойное
оплодотворение у
покрытосеменных растений



Опарин А.И.

(02.03.1894-21.04.1980)

Отечественный биохимик;
сформулировал
естественнонаучную теорию
происхождения жизни на
Земле.



Павлов И.П.

(26.09.1849- 27.02.1936)



Отечественный физиолог; основные работы посвящены изучению физиологии кровообращения, пищеварения и высшей нервной деятельности; создал учение о типах высшей нервной деятельности, двух сигнальных системах.

Морган Т.Х.

(25.09.1866- 04.12.1945)



Американский биолог и генетик;
основоположник хромосомной
теории; открыл закон сцепленного
наследования признаков.
