

Великие биологи

Карл Линней

1707-1778



Основоположник систематики, ввел в биологию понятие «таксон», «вид» и двойное название видов (бинарное).

Например: Дуб обыкновенный, ландыш майский.

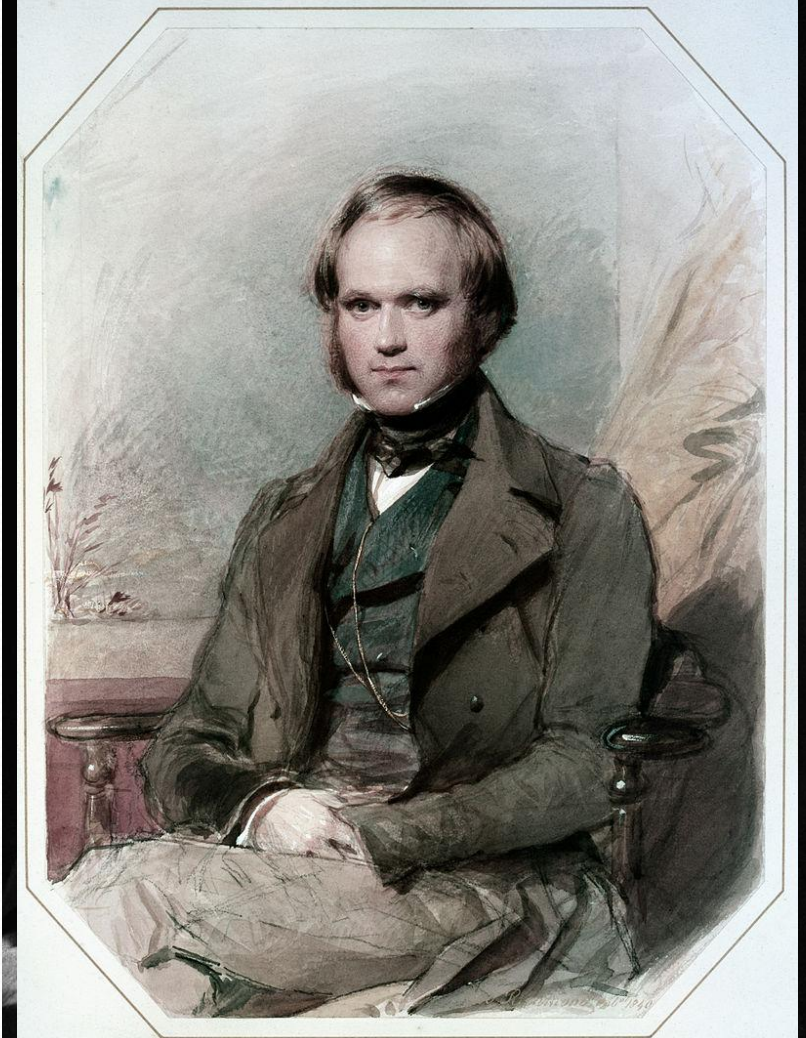
Миссис Г. Памарк



ый создал
ую эволюции
мог
снить
ущие силы
оции)

Чарлз Дарвин

1809-1882



Английский ученый-естествоиспытатель, натуралист, создатель эволюционного учения, основанного на принципе естественного отбора. Важнейший труд – «Происхождение видов».

АНТОНИ ван ЛЕВЕНГУК

1632-1723



Изобрел микроскоп.

Изучал под
микроскопом
различных
микроорганизмов.

Основоположник
микроскопии,
микробиологии.

Луи Пастер

1895-1881



Микробиолог, автор технологии пастеризации (нагревания при 60 градусов в течении часа), Иммунолог (изобрел прививку от бешенства). Поставил опыт, доказавший несостоятельности самозарождения жизни.

Карл Бэр

1792-1876



Российский ученый, немец по происхождению, один из основоположников эмбриологии и сравнительной анатомии, первооткрыватель хорды позвоночных и яйцеклетки млекопитающих, автор нескольких законов эмбриологии.

Климент Аркадьевич Тимирязев

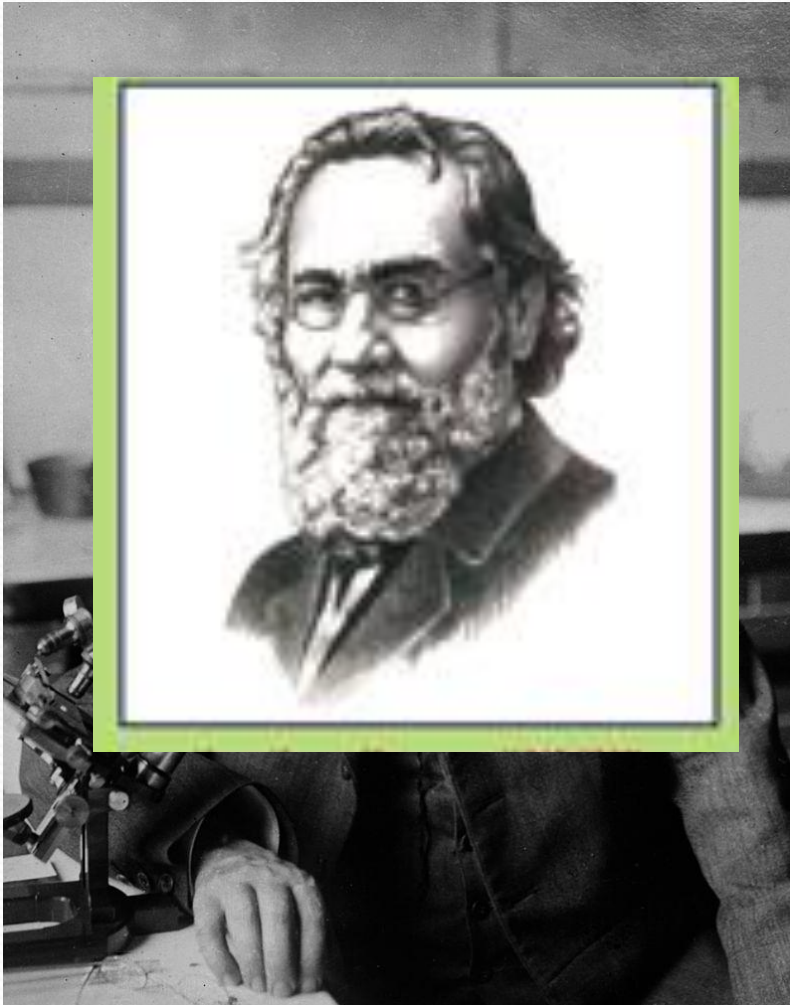
1843-1920



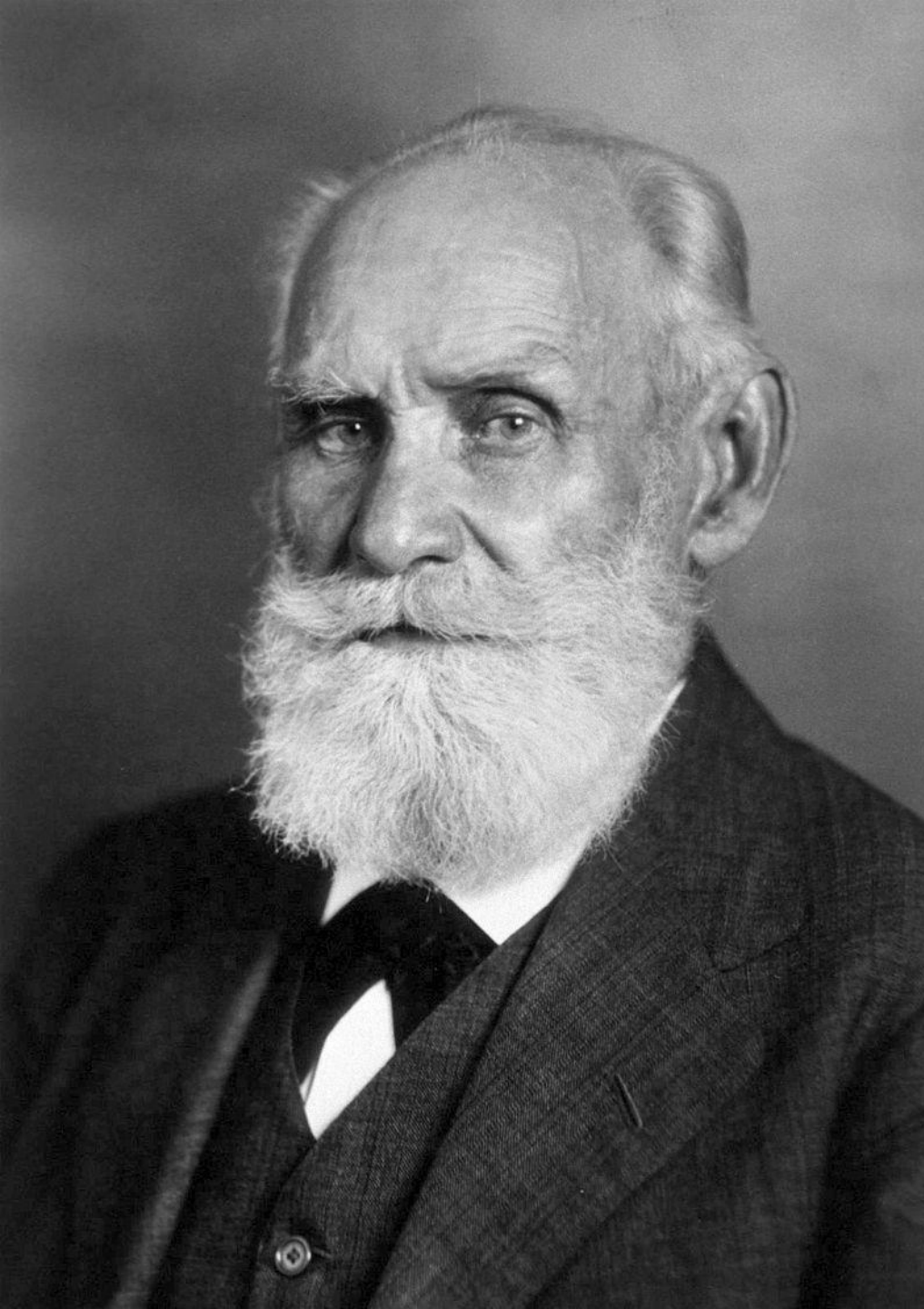
Российский ученый,
естествоиспытатель,
физиолог,
основоположник
школы физиологии
растений, изучал
фотосинтез и
хлорофилл.

Илья Ильич Мечников

1845-1916



Первооткрыватель
фагоцитоза,
разработал
фагоцитарную
(клеточную)
теорию
иммунитета.



Иван Павлов

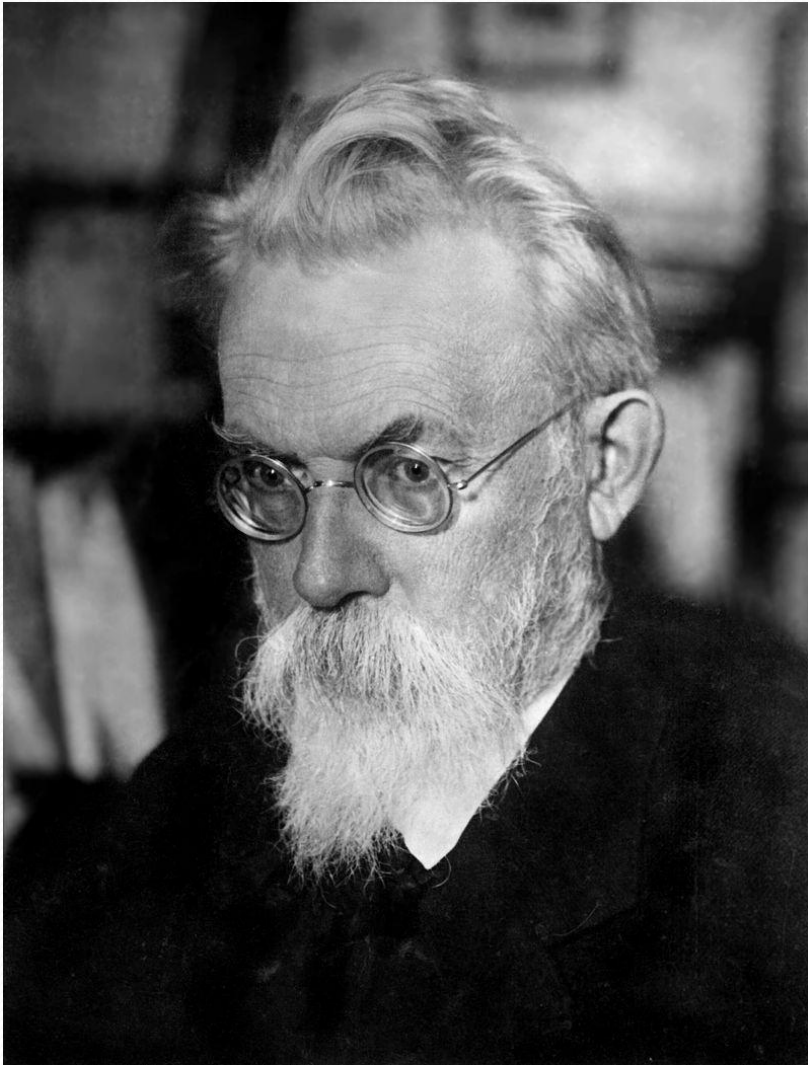
1849-1936

Русский ученый, физиолог, первый русский нобелевский лауреат, **физиолог**, создал учение высшей нервной деятельности, о условных и безусловных рефлексах, **физиологии пищеварения**. (опыты с собаками)

Владимир Иванович

Вернадский

1863-1945



Российский и
советский
ученый.
Создал учение
о **биосфере**

Николай Иванович Вавилов

1887-1943



Российский и
советский
ученый.

**Основатель
селекции**

Теодор Шванн 1810-1882



разработчик
клеточной
теории.

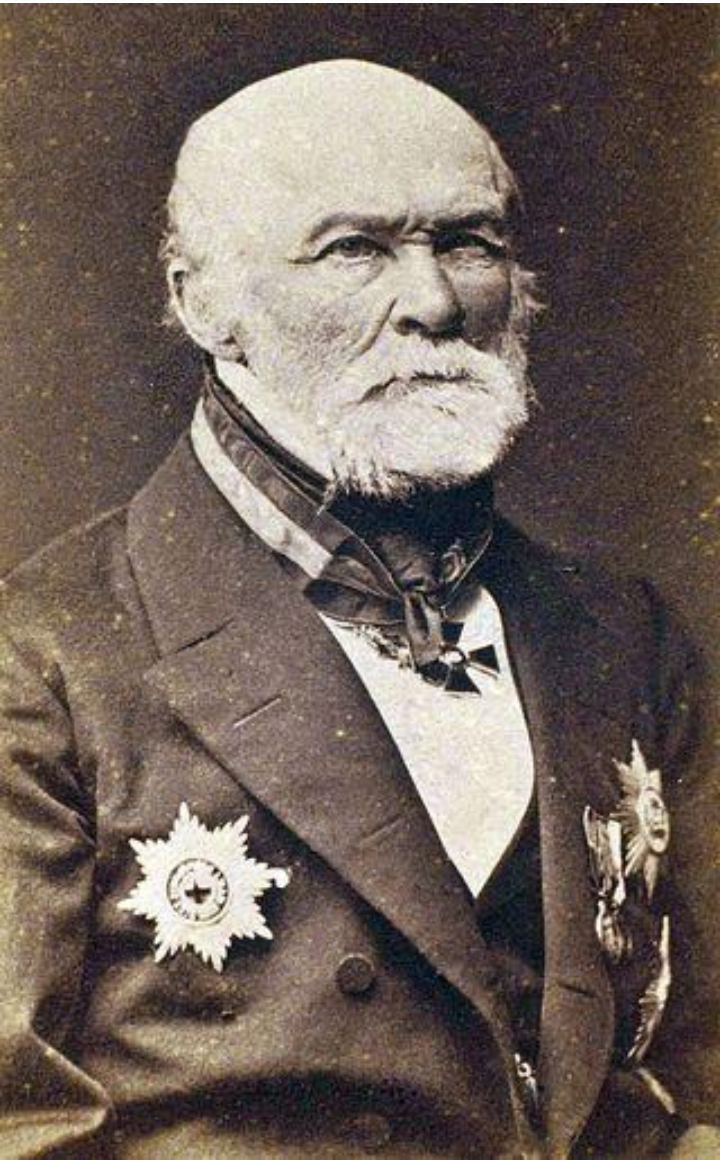
Матиас Шлейден 1804-1881



разработчик
клеточной
теории
вместе с
Теодором
Шванном,

Николай Иванович Пирогов

1810-1881



Российский **врач-хирург**,
первый анестезиолог,
педагог, основоположник
топографической
анатомии,
патологической анатомии
и патологической
физиологии,
оперативной хирургии,
военно-полевой
хирургии.

Грегор Мендель 1822-1884



ОСНОВОПОЛОЖНИК
генетики,
первооткрыватель
законов
наследственности

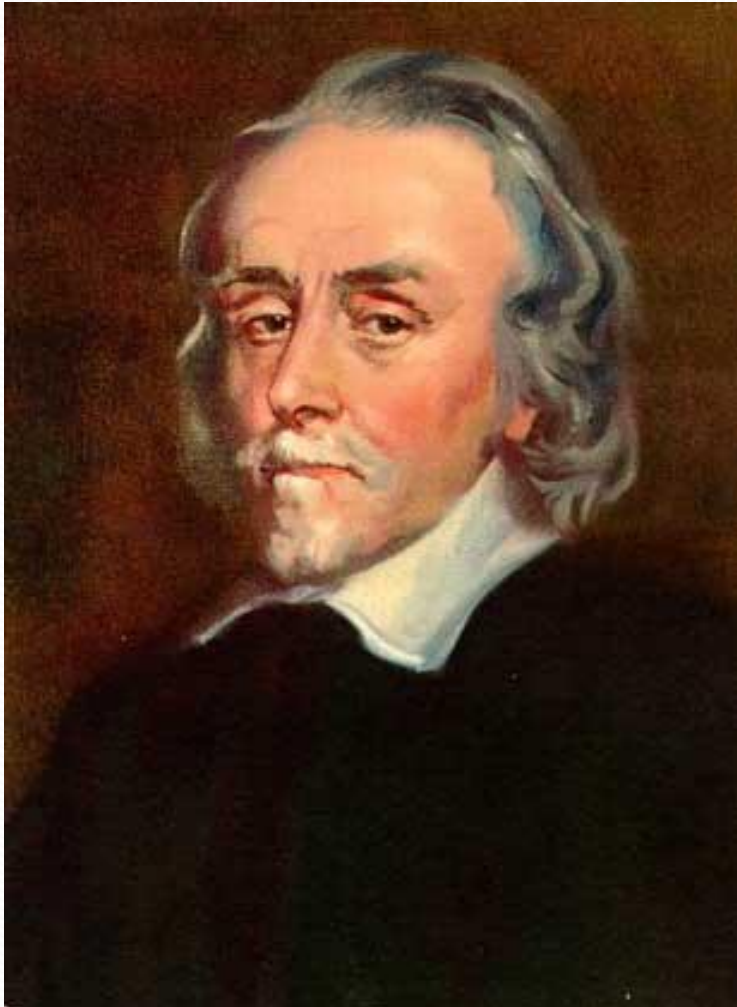
Иван Михайлович Сеченов

1829-1905



Российский физиолог,
автор учения о
рефлекторной
деятельности нервной
системы, открытие
процессов возбуждения и
торможения.

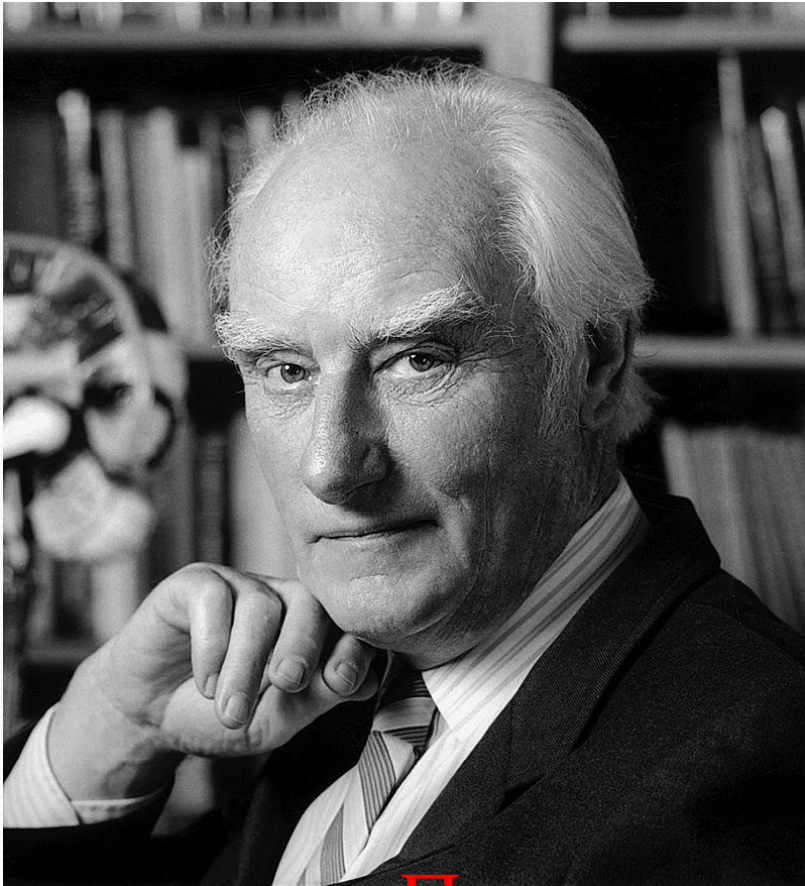
Уильям Гарвей 1578-1657



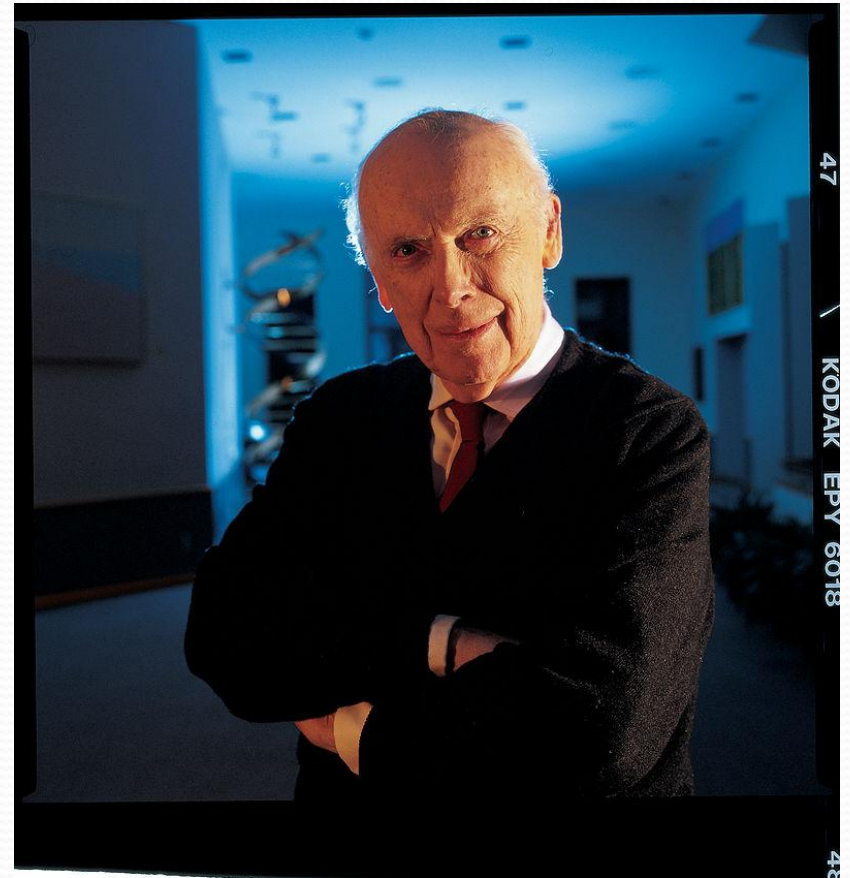
Английский медик,
основоположник
эмбриологии и
физиологии, открыл
законы
кровообращения.

Разработчики модели структуры ДНК

Фрэнсис Крик



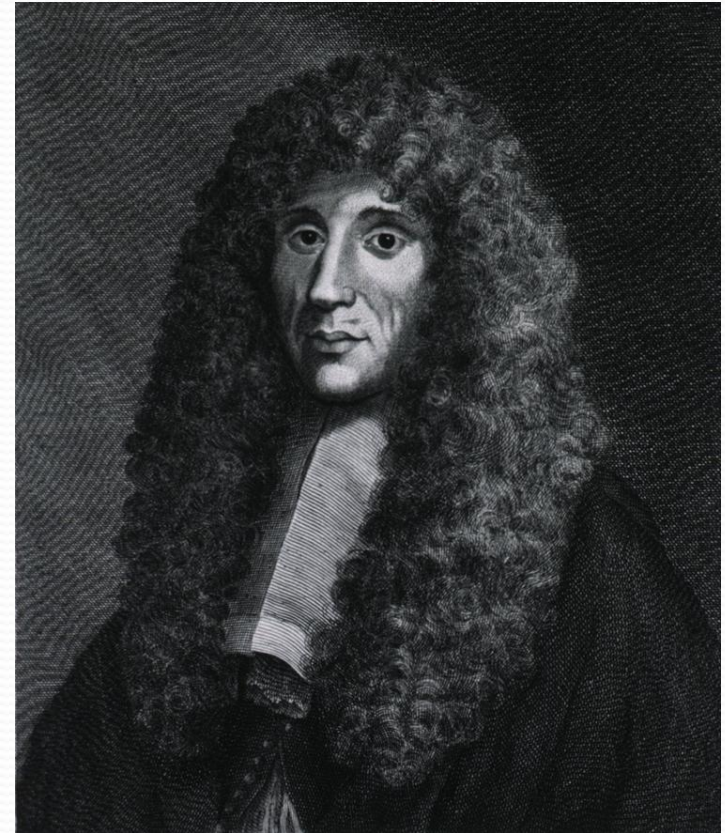
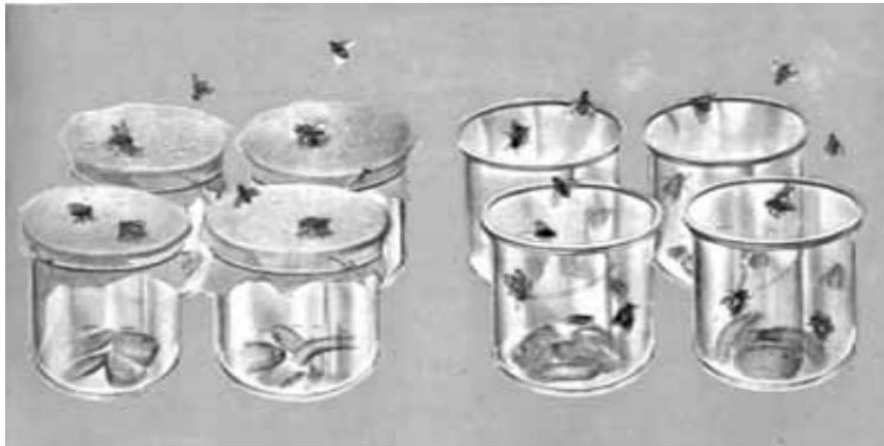
Джеймс Уотсон



Портреты не запоминай

Ф Реди (Портрет не запоминай)

Эксперимент Реди



Реди доказал невозможность самозарождения мух. Его данные подтверждали мысль о том, что **«ЖИЗНЬ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ТОЛЬКО ИЗ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕЙ ЖИЗНИ»**.

Роберт Гук

Роберт Гук
(1635-1703)



Ввел термин «клетка»
Портрет не запоминай