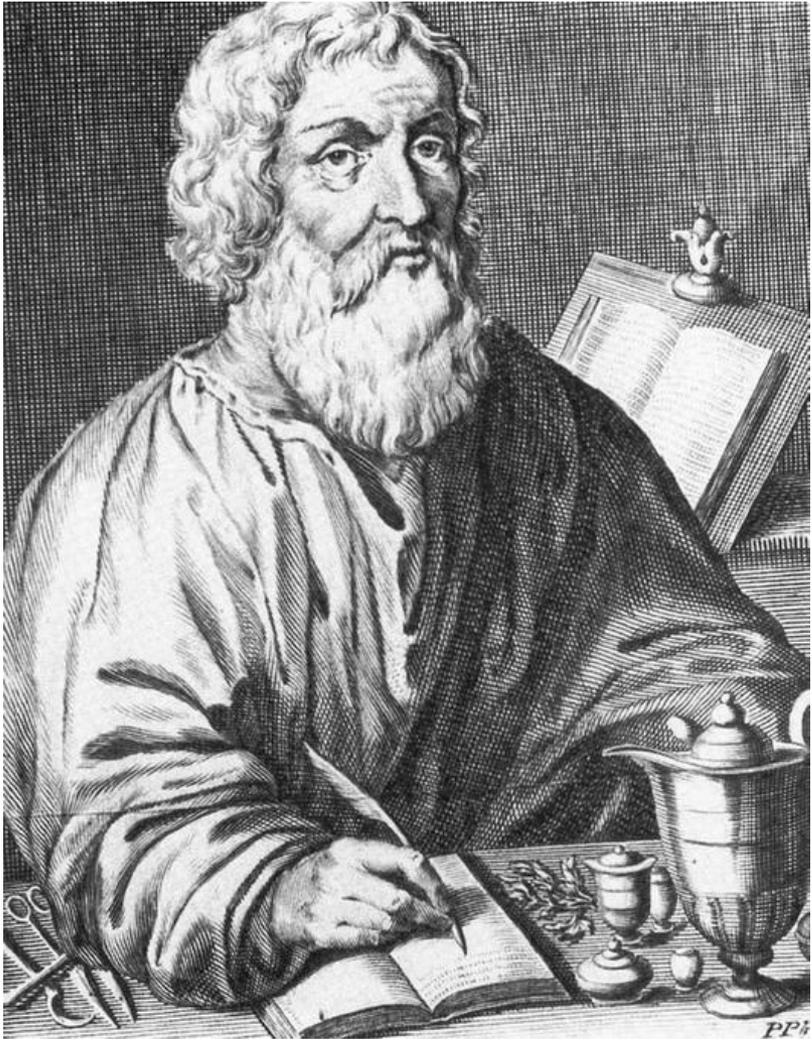


Тема урока:

***ИСТОРИЯ
РАЗВИТИЯ
БИОЛОГИИ***

Гиппократ



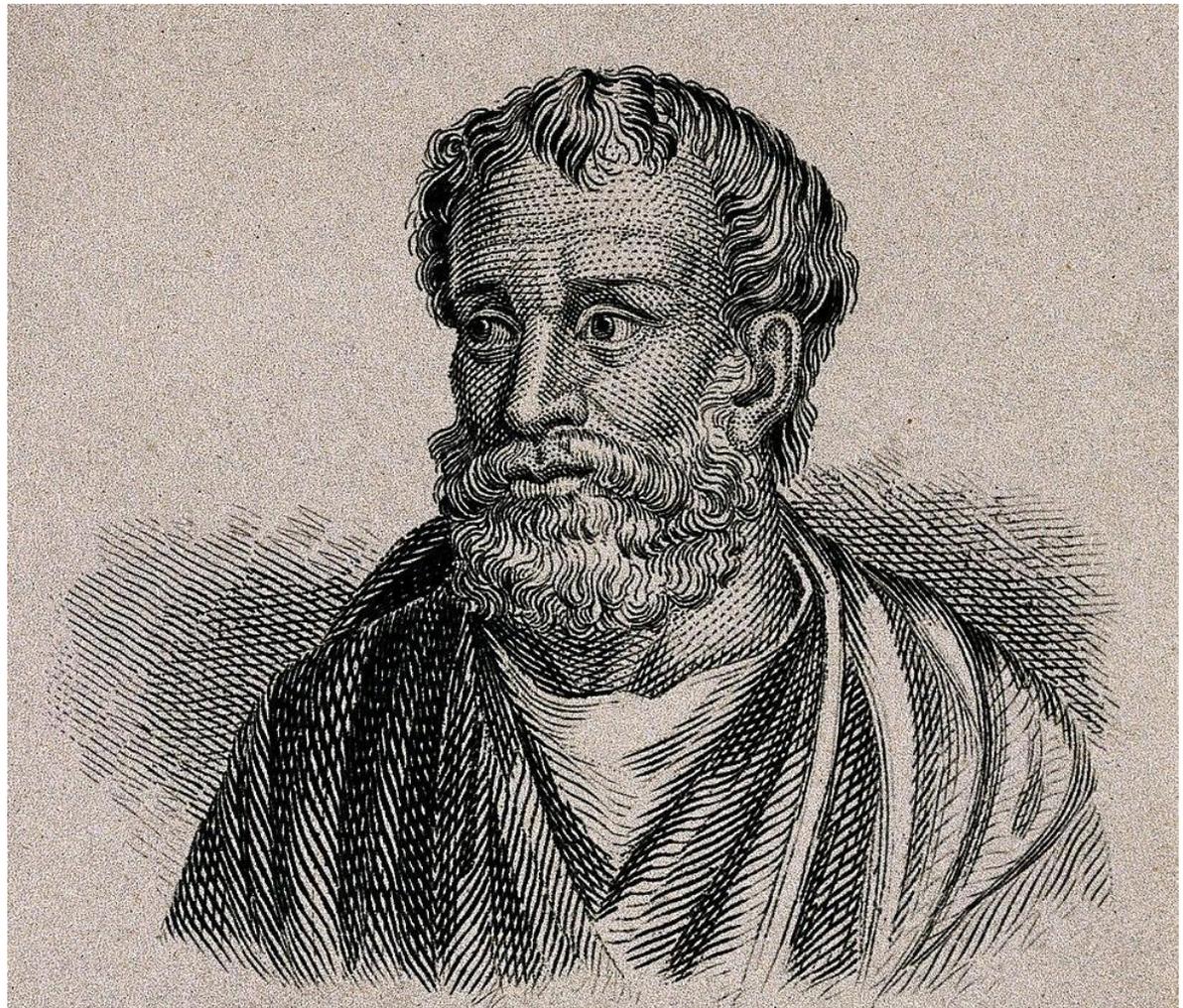
- Описал строение человека и животных;
- Создал первую медицинскую школу;
- Описал некоторые кости черепа и позвонки;
- Сформулировал учение о 4х типах телосложения и темперамента.

Аристотель



- Описал животных;
- Создал первую систематику животных.

Теофраст



- Изучал и описывал растения;
- Создал первую систематику растений.

Клавдий Гален



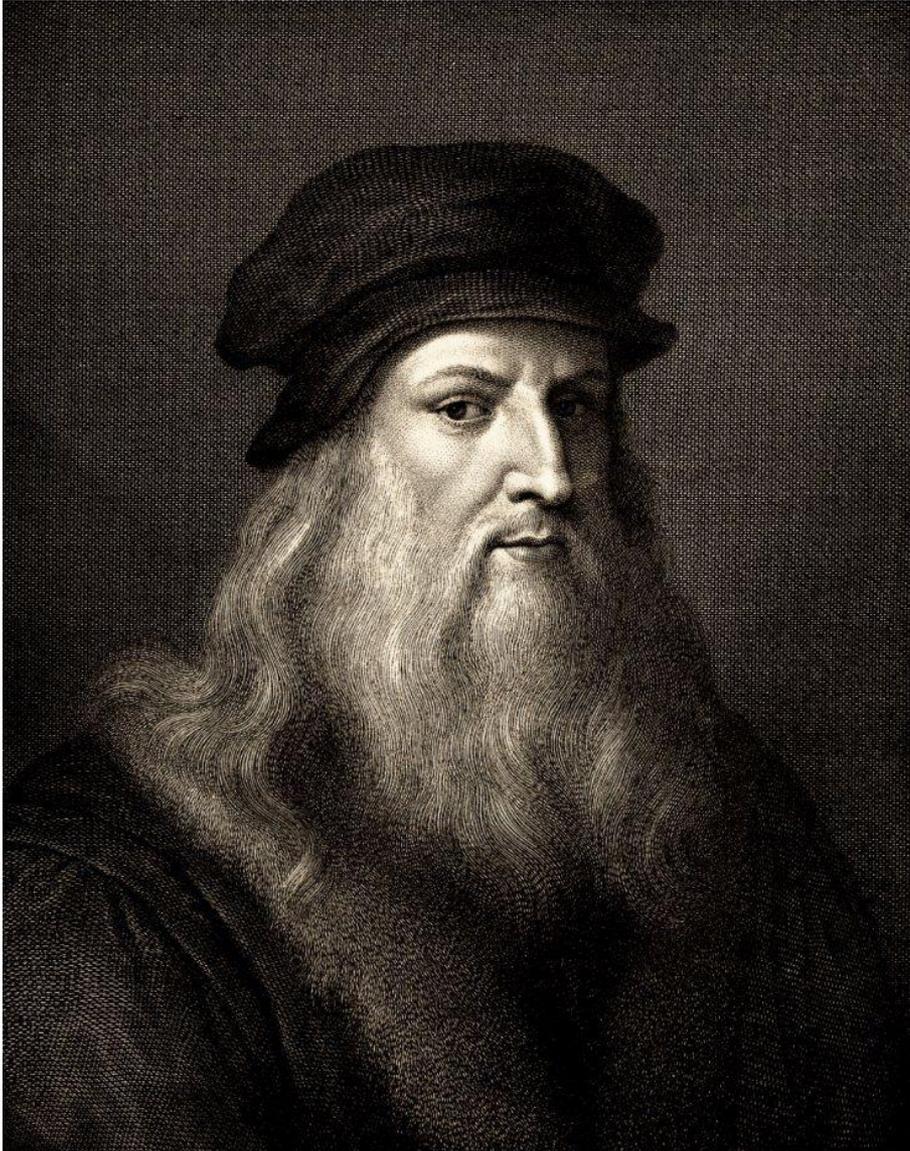
- Заложил основы анатомии (ученый и врач);
- На основе вскрытия млекопитающих, описывал анатомическое строение;
- Изучал строение НС. Описывал центральную и периферическую НС.

Авиценна

- Книги по восточной медицине.



Леонарда да Винчи



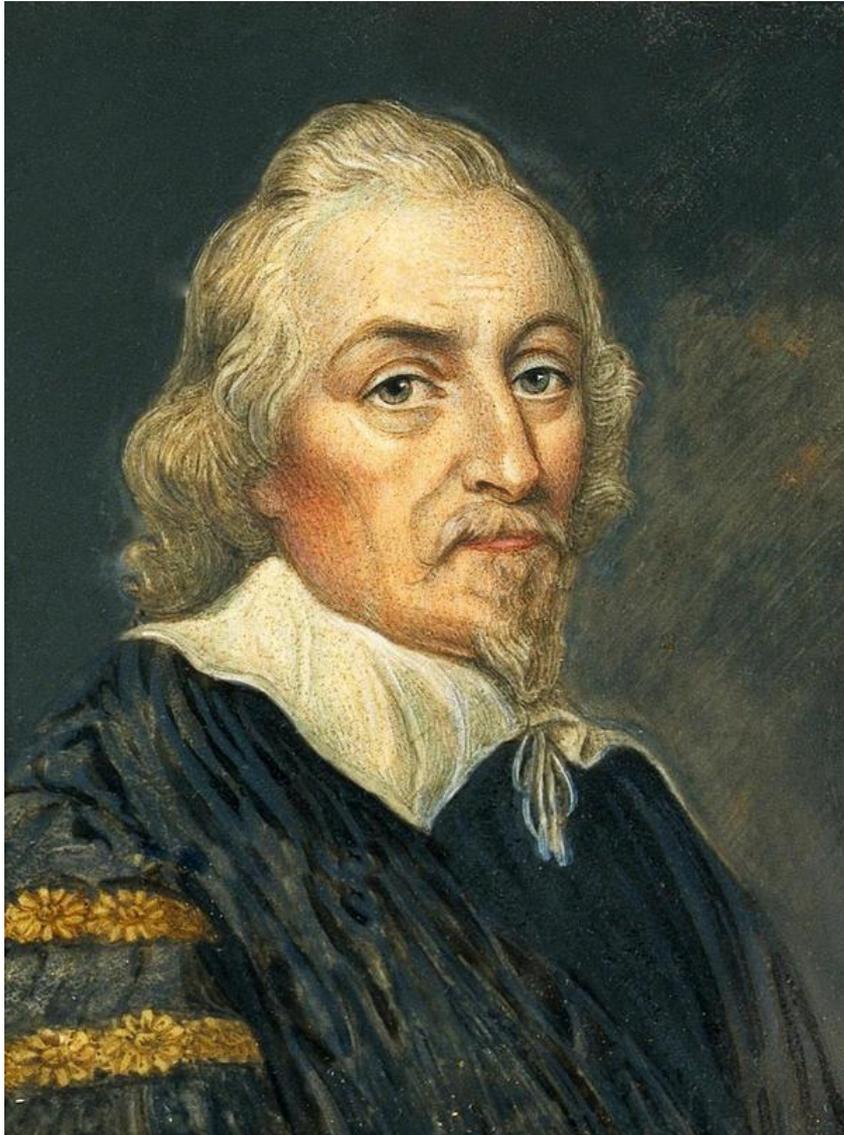
- Изучал строение тела человека, работу сердца, особенности органа зрения;
- Первые подробные анатомические рисунку.

Андреас Везалий



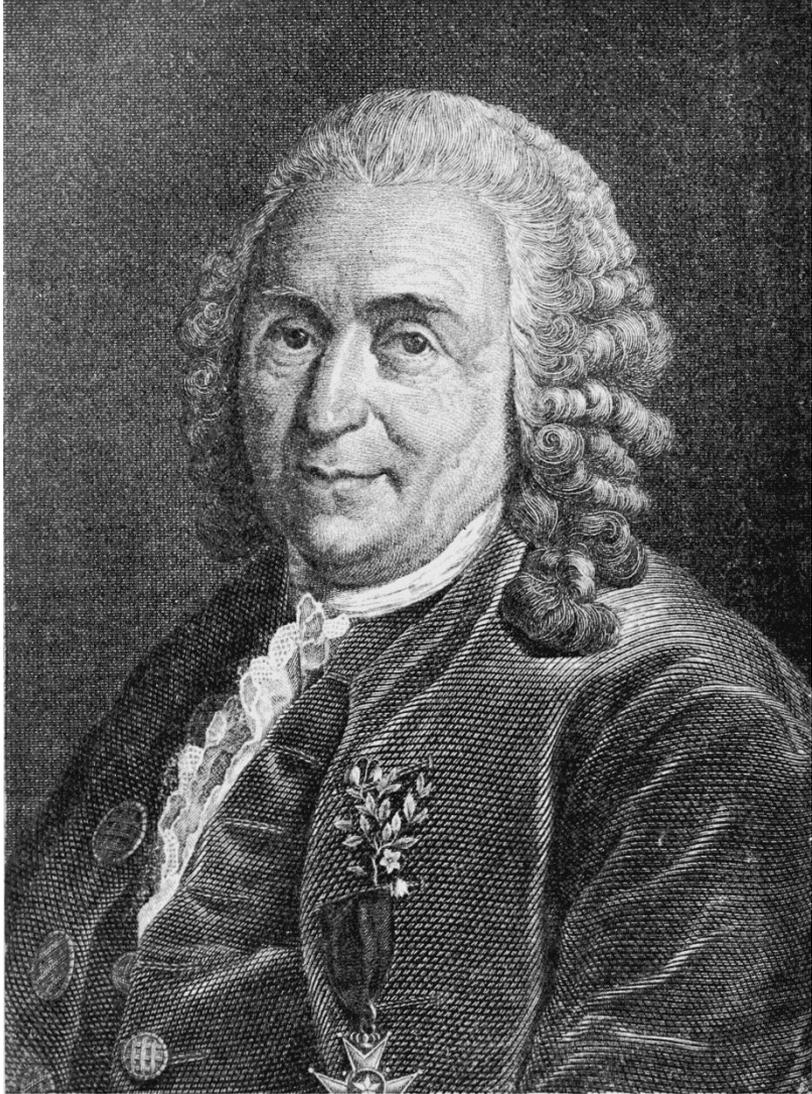
- Занимался описательной анатомией Создал труд «О строение человеческого тела»;
- Классифицировал зубы на резцы, клыки и коренные зубы.

Уильям Гарвей



- Описал кровеносную систему, разделив на 2 круга кровообращения;
- Экспериментально доказал, что кровеносная система замкнутая.

Карл Линей



- Современная систематика;
- Употребление бинарной номенклатуры.

Карл Эрнст Бэр



- Основоположник эмбриологии;
- Изучал эмбриогенез у птиц;
- Сформулировал закон зародышевого сходства.

Жан Батист Ламарк



- Ввел термин «биологи»;
- Сформулировал 2 закона эволюции (витализм и наследование приобретенных признаков).

Жорж Кювье



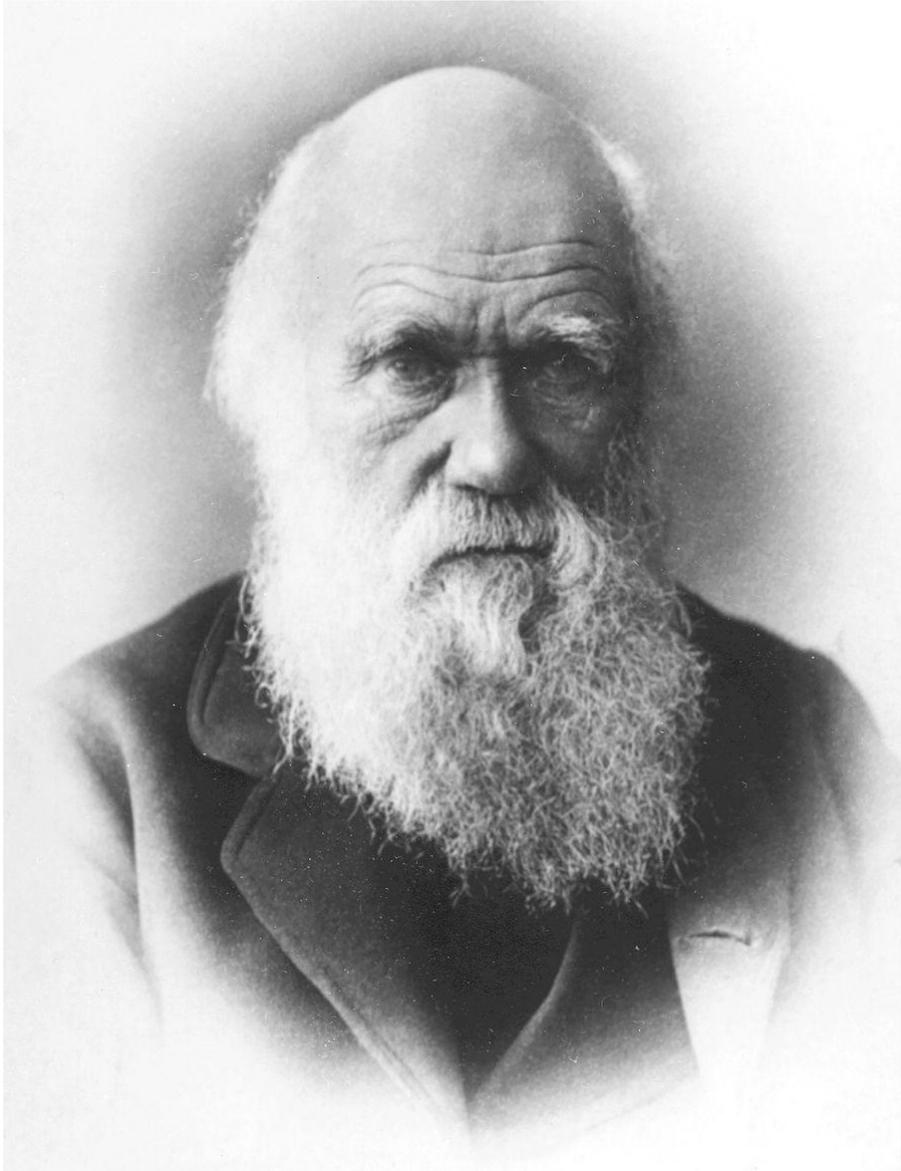
- Создатель палеонтологии;
- Автор «теории катастроф»

Т.Шванн и М.Шлейден



- Создание клеточной теории.

Чарльз Дарвин



- Создание теории эволюции, эволюционное учение;
- Предложил механизмы эволюции и пути эволюционных преобразований.

Грегор Мендель



- Основоположник генетики, как науки;
- Сформулировал 3 закона наследования признаков.

Роберт Кох



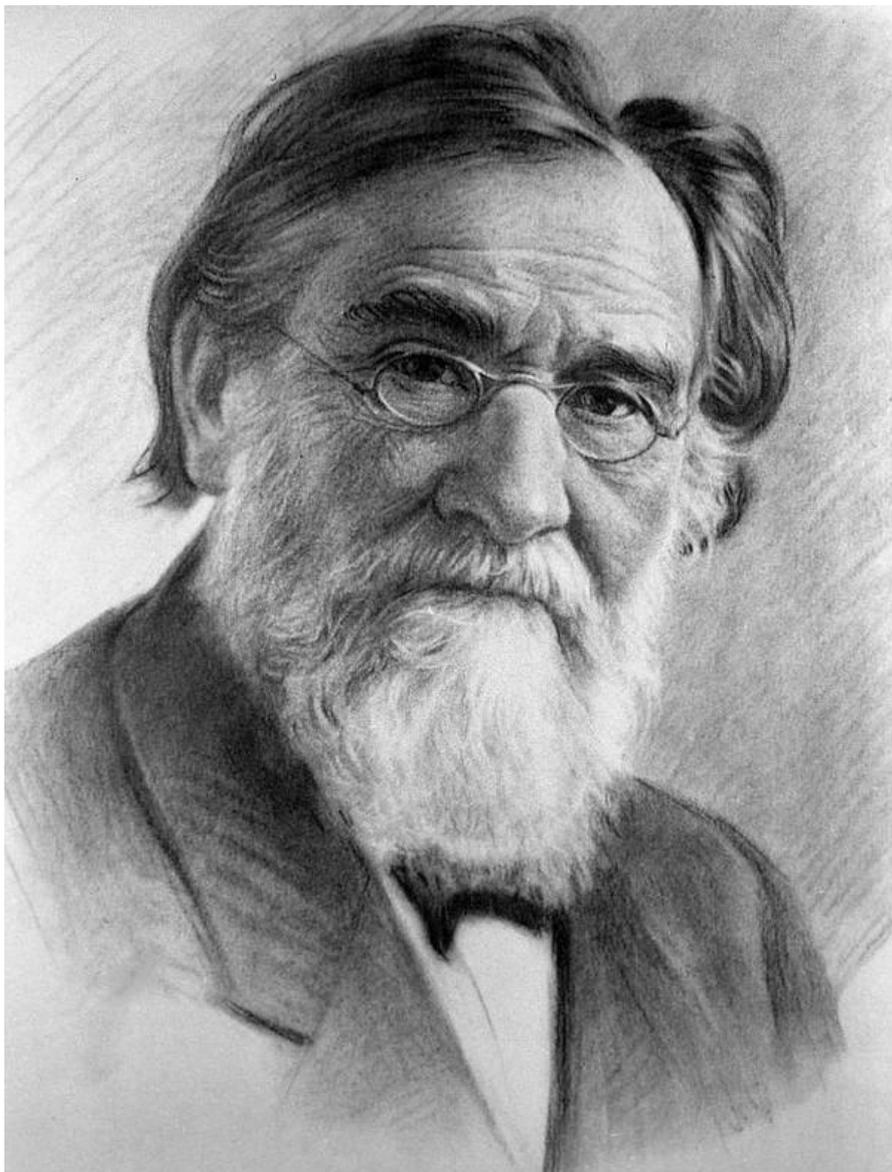
- Открыл и изучил возбудителя туберкулёза;
- Изучение возбудителя холеры и холерных эпидемий.

Дмитрий Иосифович Ивановский



- Вклад в области микробиологии;
- Работа в области физиологии растений;
- Дал начало новой отрасли – вирусологии.

Илья Ильич Мечников



- Заложил основы иммунологии;
- Создатель учения о фагоцитозе и теории иммунитета,
- Создал теорию происхождения многоклеточных организмов.

Луи Пастер

- Заложил основы иммунологии.

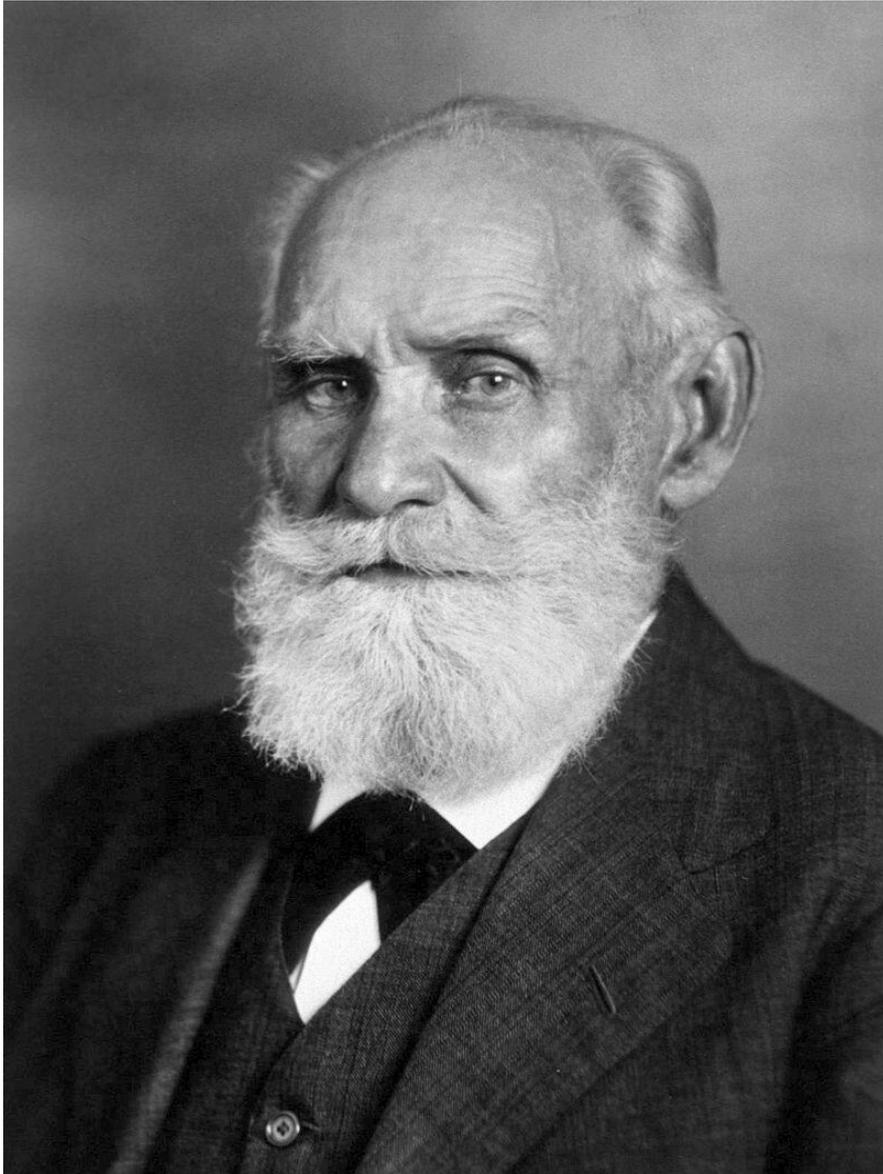


Иван Михайлович



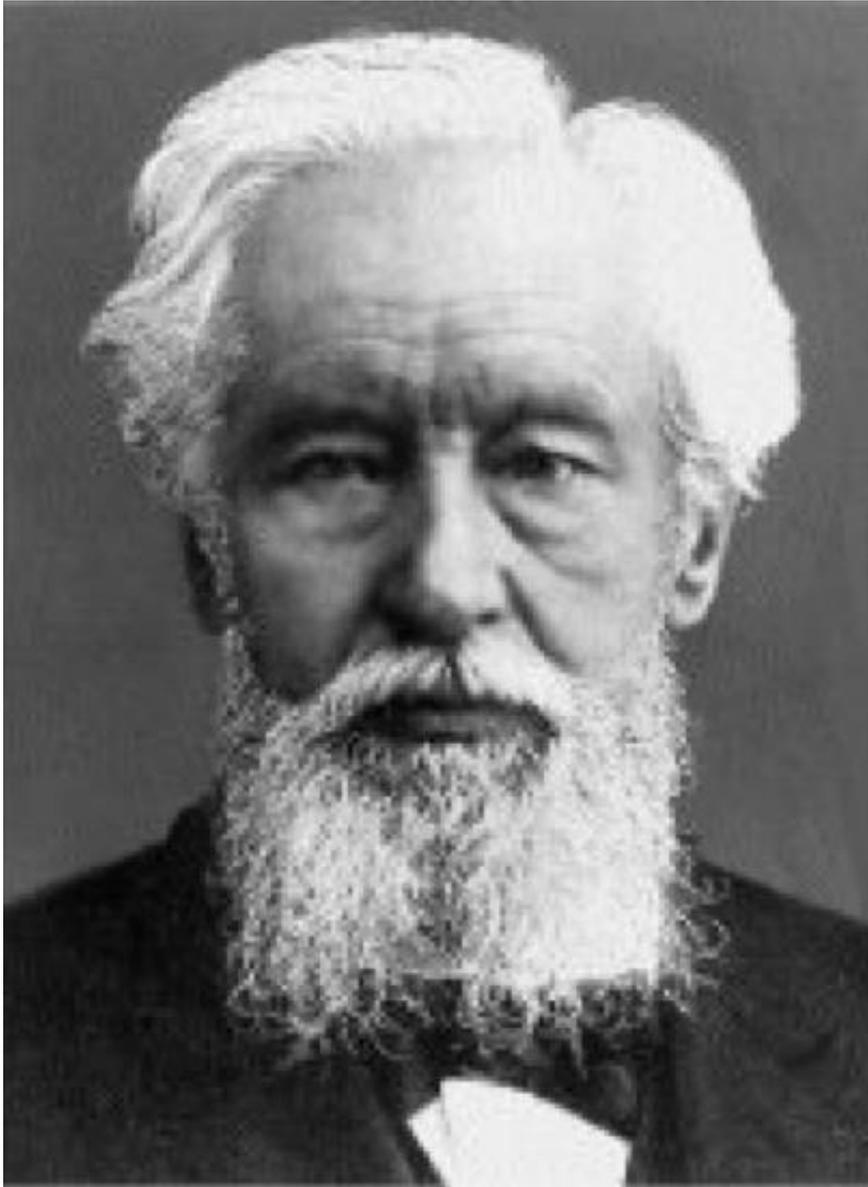
- Заложил основы изучения высшей нервной деятельности;
- Открыл так называемое центральное торможение.

Иван Петрович Павлов



- Заложил основы изучения высшей нервной деятельности;
- Создал учение об условных рефлексах;
- Разработал метод выработки условных рефлексов и создал учение о высшей нервной деятельности.

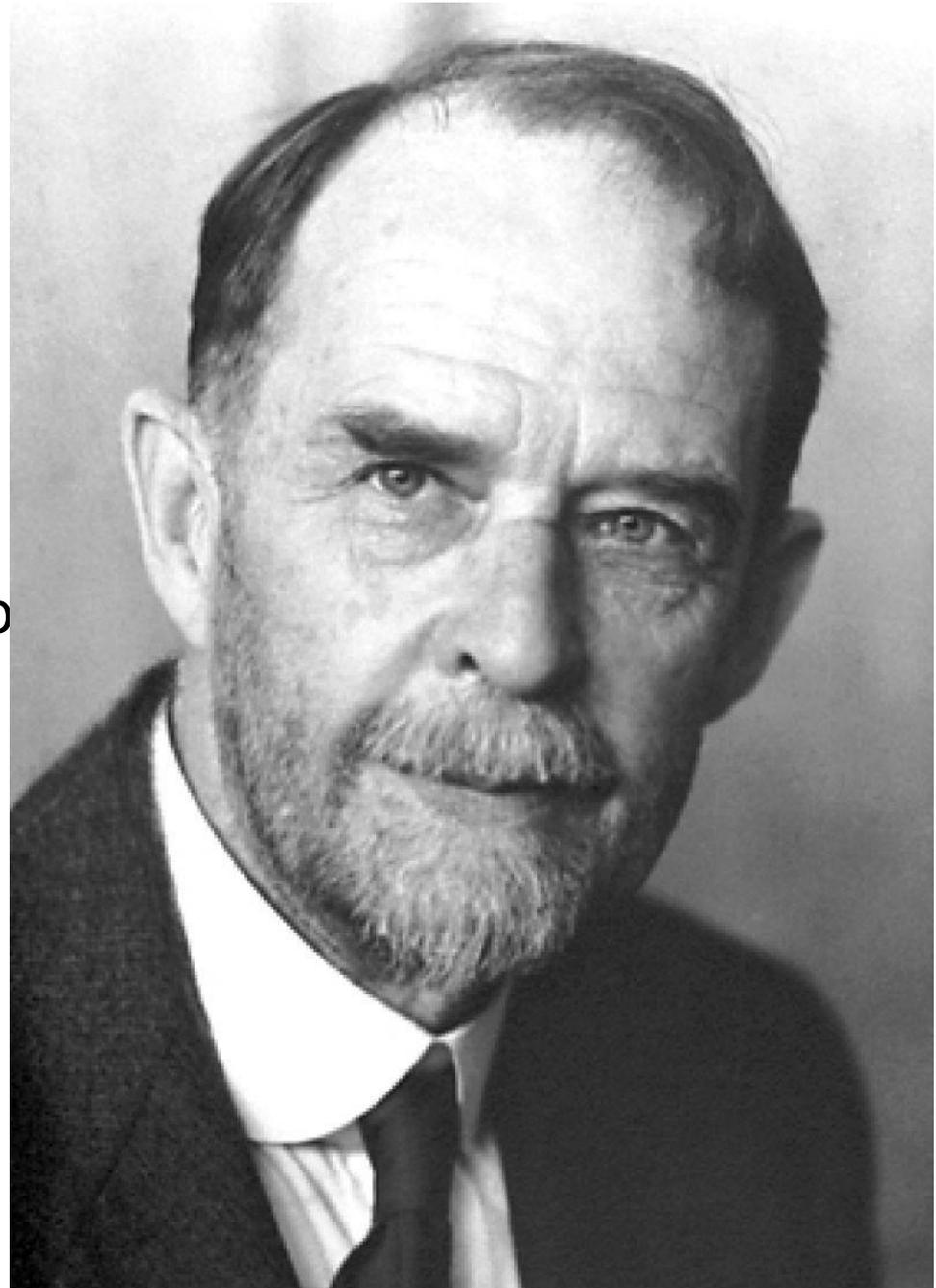
Гуго де Фриз



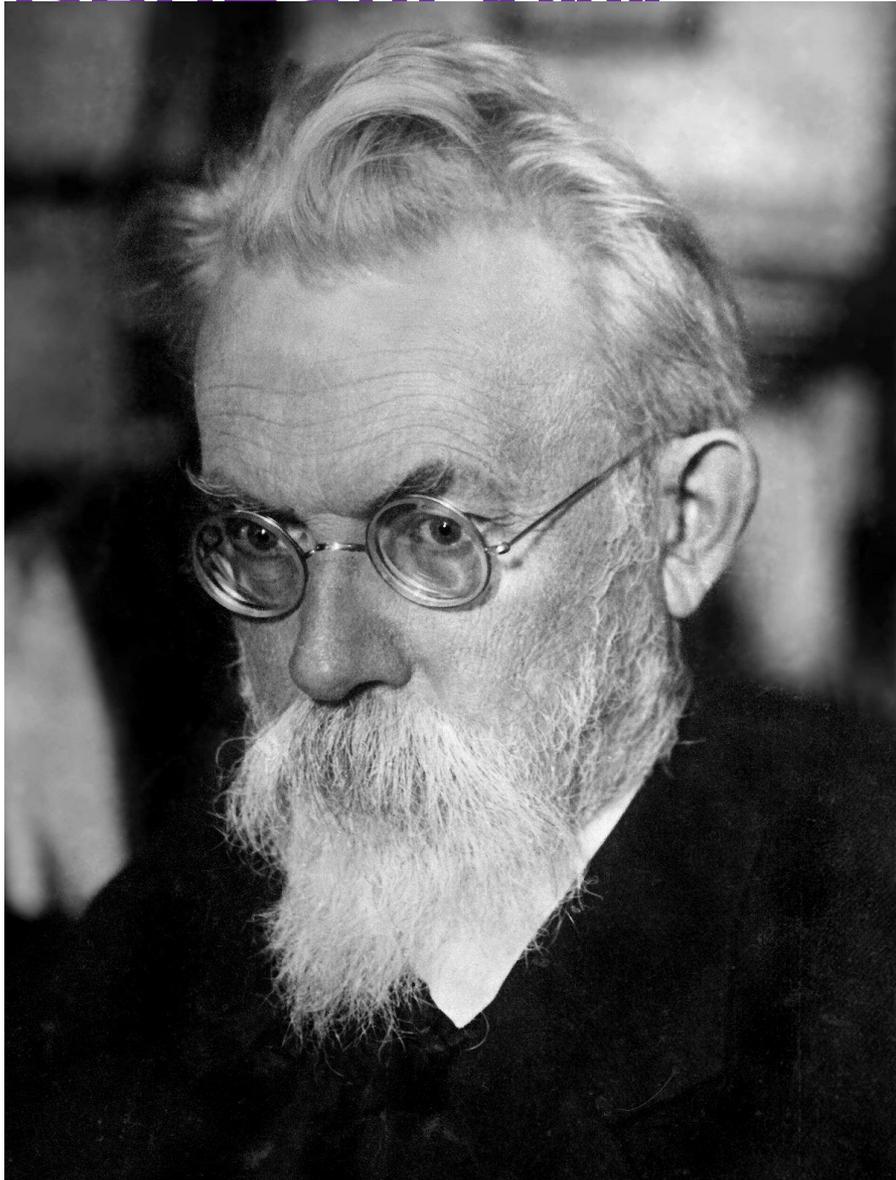
- Один из основателей учения об изменчивости;
- Провёл первые систематические исследования мутационного процесса;
- Исследовал явление плазмолиза.

Томас Морган

- Создал хромосомную теорию наследственности.



Владимир Иванович Вернадский



- Основал учение о биосфере;
- Формирование экологического сознания.