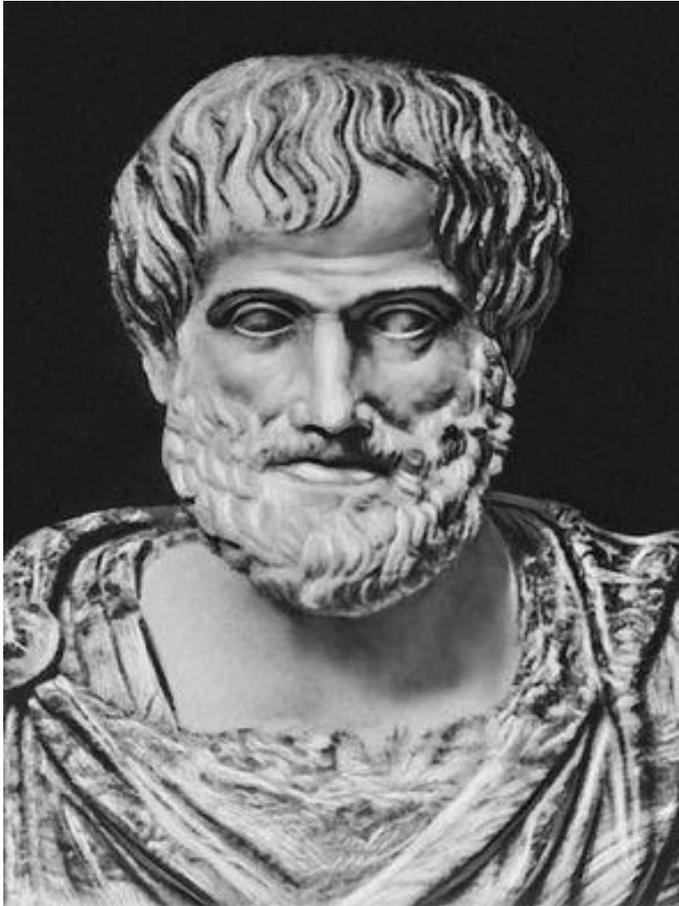


•

Становление наук о человеке

Аристотель

384-322 до н.э.



- Сравнение органов животных и человека.
- Ввел термин «организм»
- Утверждал, что душевая деятельность человека существует пока живет тело.

Гиппократ

460-377 до н.э.



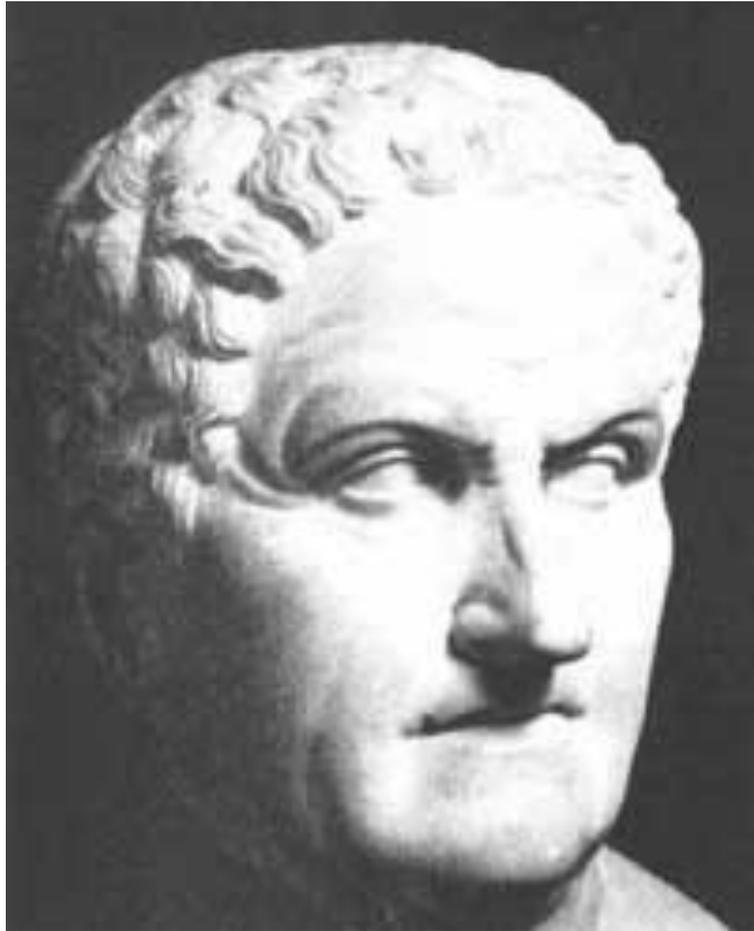
- Описание костей тела
- Описание органов по аналогии с животными
- сочинение по травматологии (о перевязках, лечении ран, переломах)
- Трактаты по гигиене (о здоровом образе жизни, о влиянии воды, воздуха и местности на здоровье)
- Отвергал божественное происхождение человека)

Гиппократ 460-377 до н.э.

- Официально считается, что учение о темпераменте вообще было создано древнегреческим врачом Гиппократом, который утверждал, что люди различны четырьмя основными «соками организма» — кровью, флегмой, жёлтой желчью и чёрной желчью.

Клавдий Гален

130-200 н.э.



Проводил опыты на

животных

- Испытывал действие лек. веществ

- Доказал, что при жизни у животных течет по артериям кровь (до этого считали, что воздух)

- Подробно изучил строение органов обезьяны и делал ошибочные выводы, что человек устроен сходным образом

- В течение 14 столетий его работы были основой мед. знаний в Европе и Ср. Востоке.

Клавдий Гален

130-200 н.э.

Именно Гален выделил четыре известных типа темперамента:

- **меланхолик** (преобладает чёрная желчь),
- **холерик** (преобладает жёлтая желчь),
- **флегматик** (преобладает флегма)
- **сангвиник** (преобладает кровь).

Средневековый застой

Церковь жестоко подавляла попытки изучения развития науки

- Сожжены на костре

Джордано Бруно, Сервет

- Гонениям подвергался

Галилей

Изучение человека в эпоху Возрождения.

Леонардо да Винчи

Уильям Гарвей

Андреас Везалий

Рене Декарт

Леонардо да Винчи

1452-1519



- Впервые изображал на своих рисунках различные органы
- Описал строение скелета человека
-
- Классифицировал мышцы

Андреас Везалий

(1515-1564)



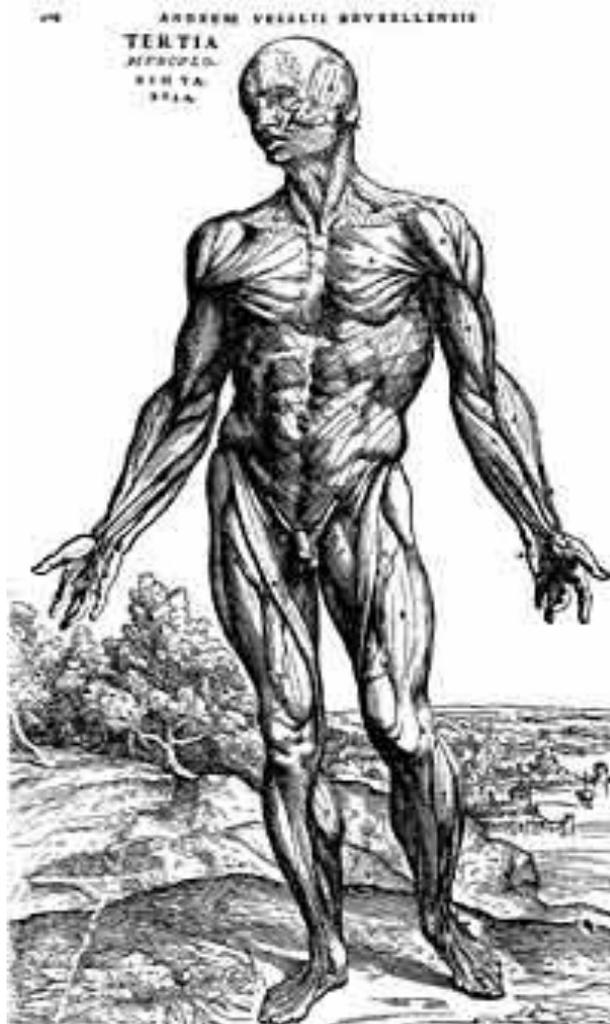
Основатель современной анатомии

- На лекциях производил рассечение трупов
- Выявил ошибки Галена
- Точно описал и изобразил внутренние органы человеческого тела и скелет
- Описал клапаны сердца
- Впервые привел все знания в систему

Анатомические студии основоположника анатомии Андреаса Везалия 16 век



Рисунки из анатомического атласа Везалия 1543 г



Уильям Гарвей

1587-1657



Основатель рождения и развития современной физиологии

- Открытие 2 кругов кровообращения
- Исследование физиологических функций при помощи экспериментальных методов

Рене Декарт

1596-1650



- Открытие рефлекса
- Рефлекторный принцип взаимодействия организма и окружающей среды

***Развитие анатомии,
физиологии,
психологии и гигиены с
начала XIX в. до наших
дней.***

М.В. Ломоносов

Основоположник русских наук



- Закон сохранения материи и энергии
- Теория цветового зрения
- Классификация вкусовых ощущений



Ч. Дарвин
1809-1882

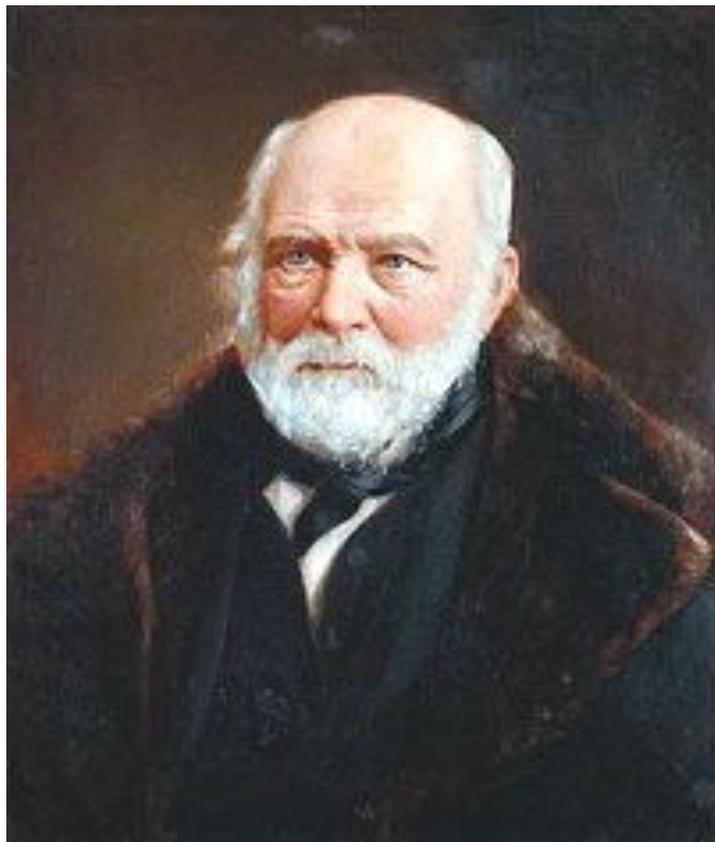
Теория эволюции

Н.И.Пирогов

Русский анатом, хирург



Н.И.Пирогов 1810-1881



-Распиливание
размороженных трупов
(для точного
определения
расположения
внутренних органов и
тканей)

-Впервые применил
эфирный наркоз,
гипсовые повязки.

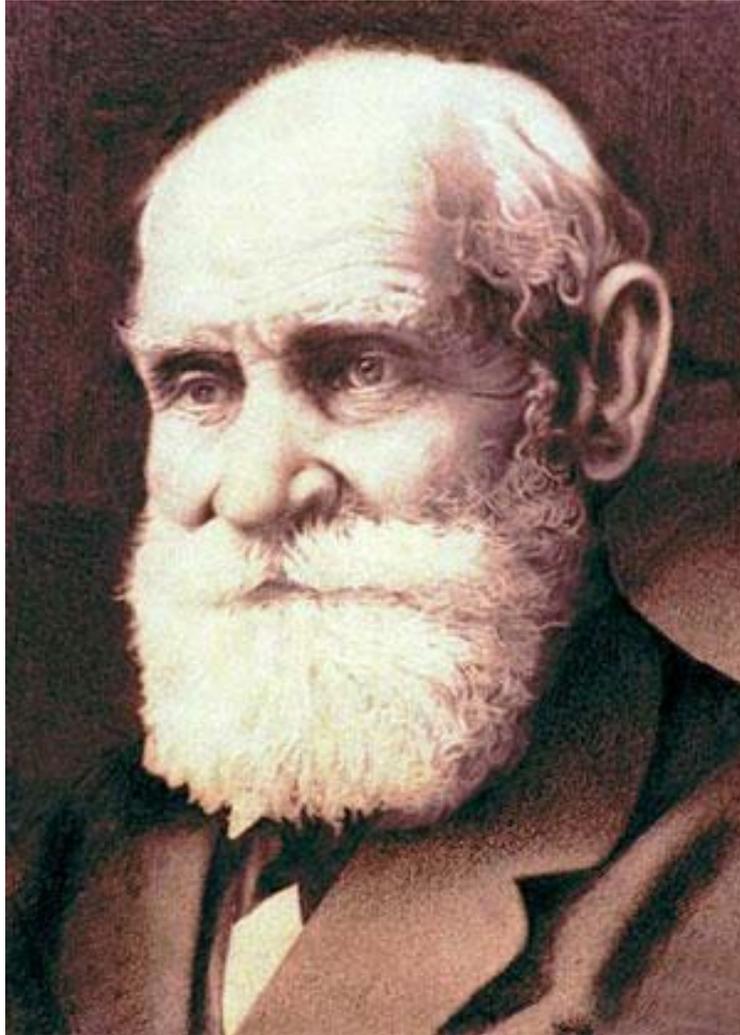
Основы военно-полевой



И.М.Сеченов

1829-1905

«Отец русской
физиологии»
-Рефлексы
головного мозга
-Объяснения
психической
деятельности
человека



И.П.Павлов

1849-1936

Подтверждение
теории Сеченова
экспериментально

Основоположники иммунологии

Луи Пастер (1822-1895)

Открыл природу брожения. Опроверг теорию самозарождения микроорганизмов. Изучил этиологию многих инфекционных заболеваний. Разработал метод профилактической вакцинации против куриной холеры (1879), сибирской язвы (1881), бешенства (1885). Ввел методы асептики и антисептики. В 1888 создал и возглавил научно-исследовательский институт микробиологии.



Эдвард Женнер (1749-1823)

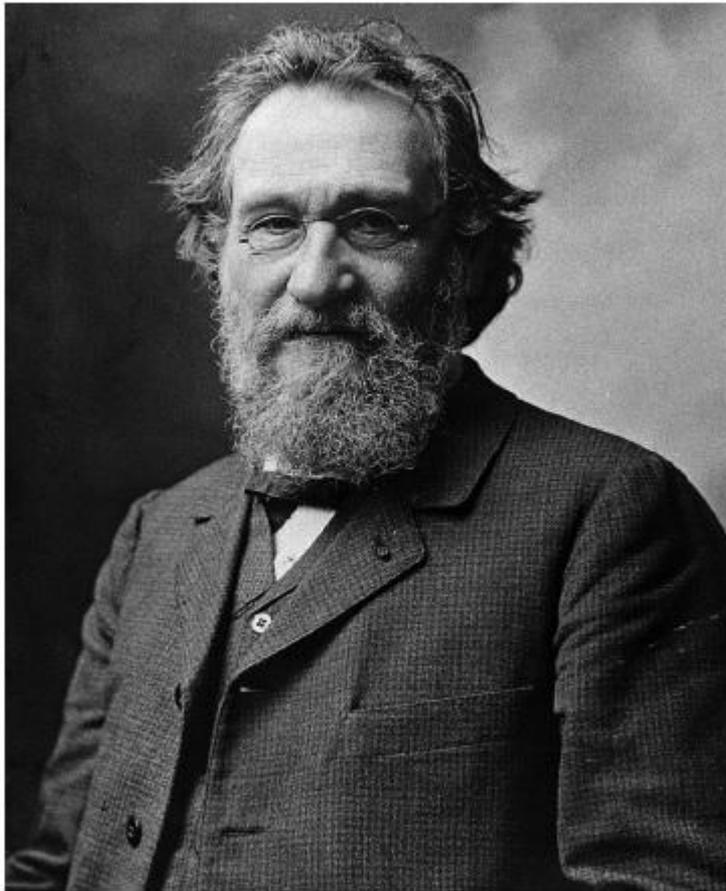


Английский врач, основоположник оспопрививания.

14 мая 1769 привил 8-летнему Джеймсу Фиппсу коровью оспу.

После этого он трижды на протяжении пяти лет пытался заразить мальчика Фиппса черной оспой путем вариоляции. Тот не заболел.

Основоположники иммунологии

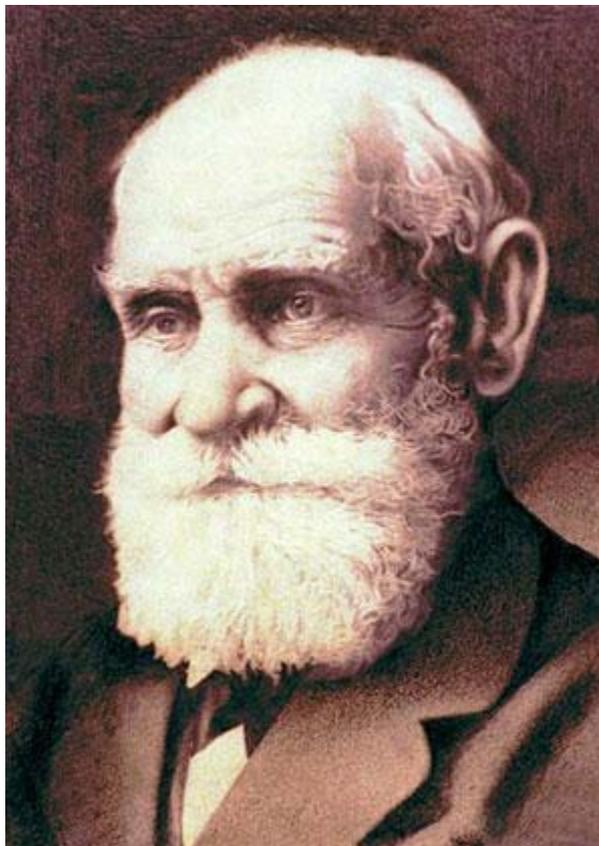


И.И. Мечников
1845-1916

Открытие
фагоцитоза

Нобелевская премия
по физиологии 1908

1. Чем известен этот ученый?



2. Кто предложил теорию эволюции?

3. Кто открыл круги кровообращения?

4. Кто открыл рефлексы?

5. Доказал, что при жизни у животных течет по артериям кровь (до этого считали, что воздух)

- 1. Получил Нобелевскую премию по изучению физиологии пищеварения.**
- 2. Чарльз Дарвин.**
- 3. Уильям Гарвей**
- 4. Рене Декар**
- 5. Клавдий Гален**