

# Становление наук о человеке.



# Аристотель ( 384 до н. э., Стагир – 2 октября

[источник не указан 345 дней] 322 до н. э. )



- Будучи сыном врача, Аристотель рано познакомился с физиологией и анатомией. Именно в этой области естествознания его деятельность получила огромное значение. Его 'История животных' принадлежит к числу замечательнейших произведений античности. Систематика животного мира, созданная Аристотелем, была обязательной вплоть до времен К. Линнея (1707-1778).

На строение и функции человеческого тела Аристотель разделял взгляды Гиппократов из города Мерониса на острове Кос (460-359 до н. э.) - великого греческого врача, получившего позднее имя 'отца медицины'. Аристотель был последователем господствовавшей тогда повсеместно веры в переселение душ из одного тела в другое. Согласно его воззрениям, самый важный орган человеческого тела - это сердце, которое образуется раньше других и является мыслительным центром. Мозг же только вырабатывает жидкость, охлаждающую сердце.

Сохраняя верность школе Гиппократов, Аристотель исповедовал его учение о четырех жидкостях тела: крови, слизи, желтой и черной желчи.

# Клавдий Галлен.



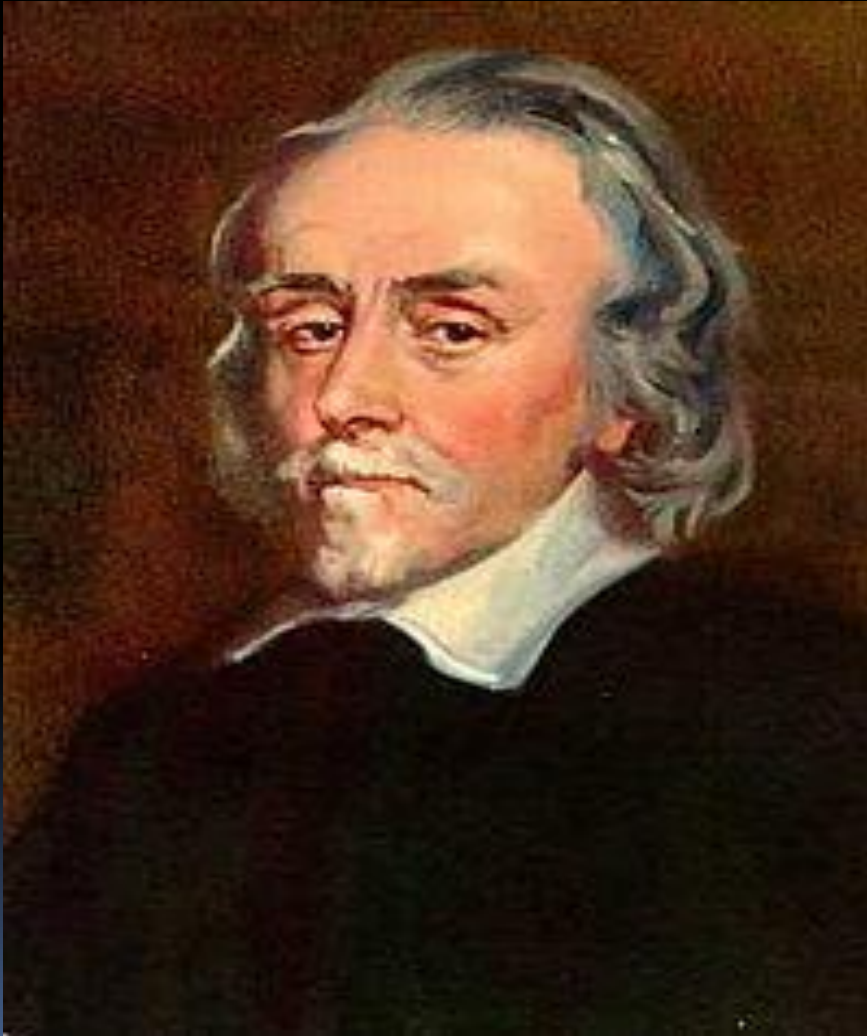
- *Клавдий Галлен* - древнеримский врач - посылал своих учеников собирать кости павших врагов. Сам же он совершил путешествие в Александрию, чтобы изучить там единственный целиком собранный скелет человека.

# Андрей Везалий (31 декабря 1514, Брюссель – 15 октября 1564, Закинф, Венецианская республика).



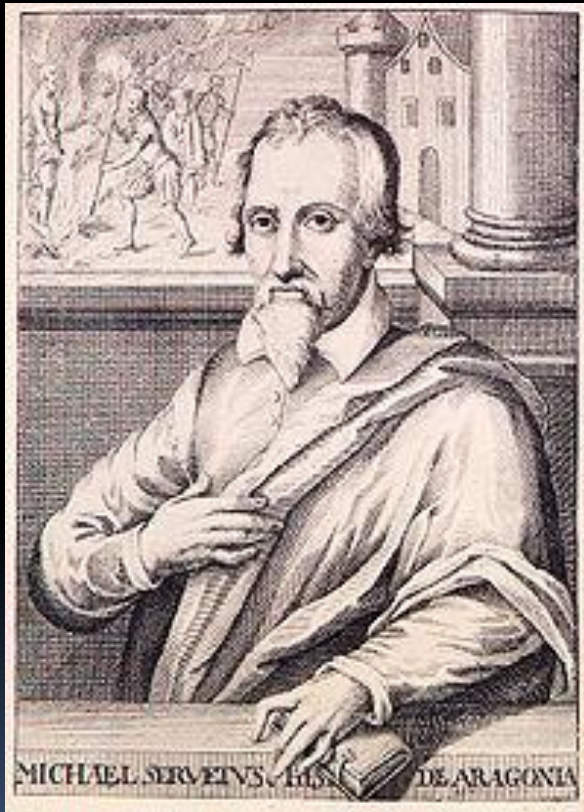
- Учился медицине в Нидерландах (университет Лёвена) и во Франции (университеты Монпелье и Парижа), работал и преподавал преимущественно в Италии, будучи профессором университетов Падуи, Болоньи и Пизы одновременно. Одним из первых стал изучать человеческий организм с помощью проведения вскрытий.
- Изучая труды Галена и его взгляды на строение человеческого тела, Везалий исправил свыше 200 ошибок канонизированного античного автора. Трупы ему приходилось тайно добывать на кладбище, так как в то время вскрытие трупа человека было запрещено церковью неавторитетный источник? [1]. В 1543 году в Базеле издаёт свой главный труд «De corpore humani fabrica» («О строении человеческого тела»), в котором обобщил и систематизировал достижения в области анатомии. Текст книги сопровождался 250 рисунками художника Яна Стефана ван Калькара, постоянного иллюстратора книг Везалия. Противники Везалия, придерживавшиеся традиций средневековой схоластической медицины, добились изгнания учёного из Падуи за посягательство на авторитет Галена.
- Стал придворным хирургом при испанском короле. Совершил паломничество в Иерусалим. Умер на обратном пути из Иерусалима, будучи выброшенным кораблекрушением на остров Закинф.
- Долгое время считалось, что за вскрытие трупов, при котором однажды погиб человек, находившийся в летаргии, он был приговорён к смерти испанской инквизицией, но, благодаря заступничеству испанского короля Филиппа II, смертную казнь заменили вышеупомянутым паломничеством. Современные историки считают этот рассказ выдумкой.

# Уильям Гарвей (1587-1657).



- Уильям Гарвей (1 апреля 1578, Фолкстон, (графство Кент) — 3 июня 1657, Лондон) — английский медик, основоположник физиологии и эмбриологии. Описал процессы кровообращения.

# Мигуэль Сервет.



- Мигель Сервет ( 29 сентября 1511<sup>[3]</sup>, Вильянуэва-де-Сихена<sup>[2]</sup> — 27 октября 1553, Женева) — испанский мыслитель, теолог, врач -первый описал малый круг кровообращения. Был сожжен на костре инквизиции.

# Николай Иванович Пирогов.



- **Никола́й Ива́нович Пирого́в** (13 (25) ноября 1810, Москва — 23 ноября (5 декабря) 1881, с. Вишня (ныне в черте Винницы), Подольская губерния, Российская империя) — русский хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник военно-полевой хирургии, основатель анестезии. Член-корреспондент Санкт-Петербургской академии наук.

# Сеченов Иван Михайлович (1

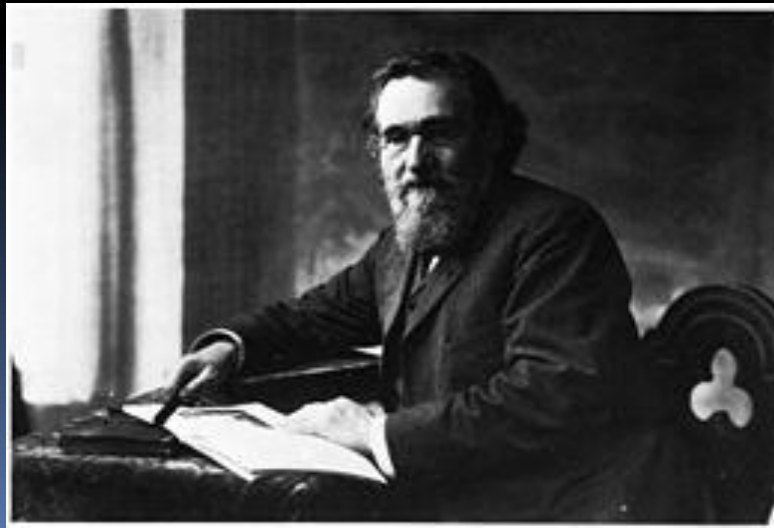
(13) августа 1829 – 2 (15) ноября 1905) .





# Илья Ильич Мечников.

- создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, основатель научной геронтологии, один из основоположников эволюционной эмбриологии,



Д.3. параграфы 1-2. Знать  
определения 4-х наук,  
Выписать ученых и их вклад  
в науку.