

Лекция 2

МЕДИЦИНА АНТИЧНОГО МИРА

План:

- 1. Влияние религии на медицину Античного мира.**
- 2. Влияние философии на медицину Античного мира.**
- 3. Становление светской медицины. Основные медицинские школы Древней Греции и Древнего Рима.**
- 4. Гиппократ – отец медицины.**
- 5. Гален – отец анатомии.**

ДРЕВНЯЯ ГРЕЦИЯ

(XXVIII - I вв. до н.э.)



ДРЕВНИЙ РИМ

(VIII в. до н.э. – V в. н.э.)



Античность

- **Ранняя античность**

VIII в. до н. э. — IV в. до н. э. — расцвет древнегреческих полисов, ранняя философия

- **Классическая античность**

IV в. до н. э. — II в. н. э. — эллинизм, философия Аристотеля

- **Поздняя античность**

конец II/III в. — V/VI в. — упадок Римской империи

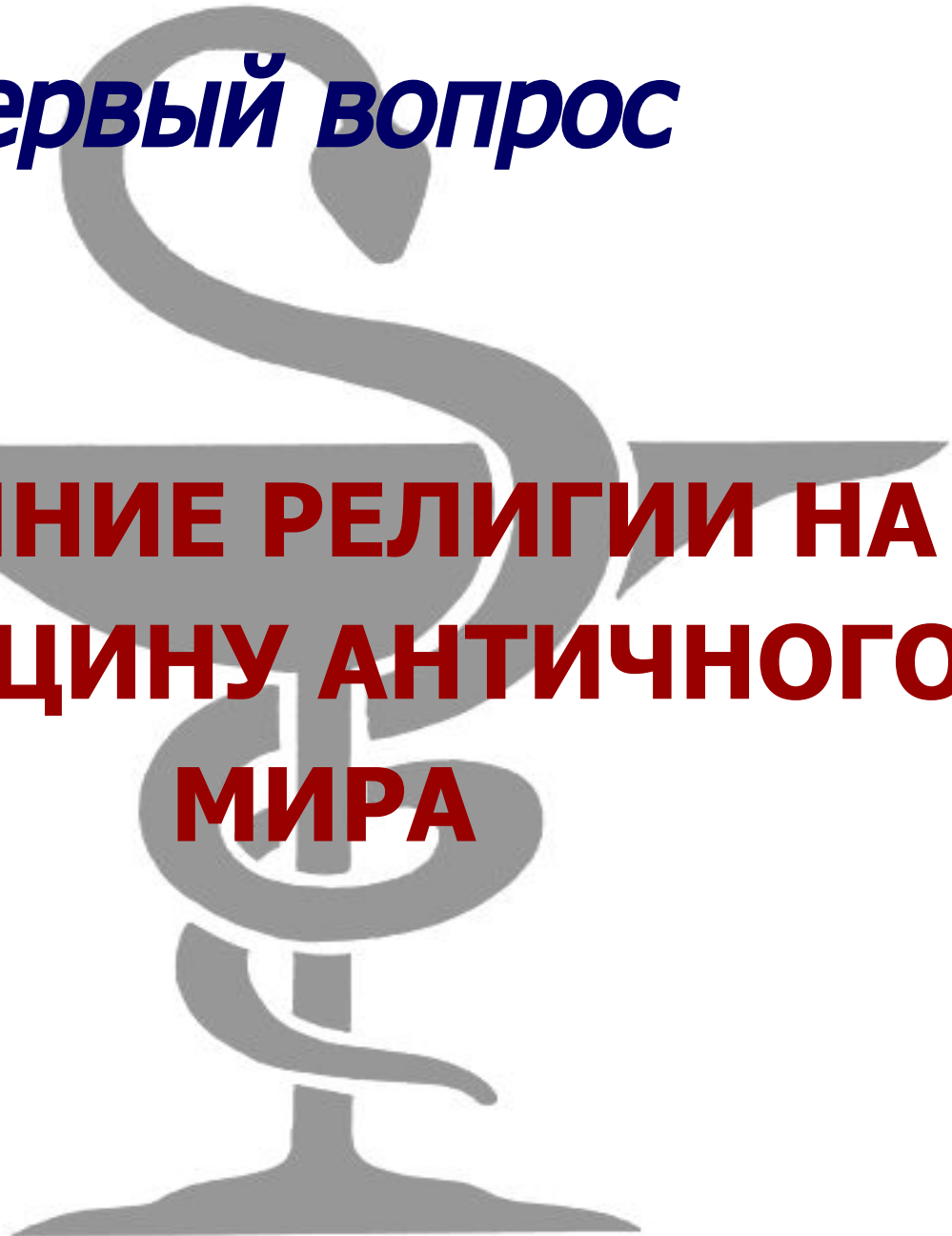
ИСТОЧНИКИ ЗНАНИЙ ОБ АНТИЧНОЙ МЕДИЦИНЕ

- **Мифы** Древней Греции и Древнего Рима (*мифология*).
- **Эпические поэмы «Иллиада» и «Одиссея»** (Гомер) — в них упоминается *141 повреждение конечностей и туловища, эпидемия чумы и использование серы в качестве лекарства.*
- **Труды древнегреческих историков** (Геродот, Фукидит и др.), **философов** (Аристотель, Платон и др.), **врачей** (Гиппократ, Гален, Соран и др.).
- **«Гиппократов сборник»** (III в. до н.э.).



Первый вопрос

**ВЛИЯНИЕ РЕЛИГИИ НА
МЕДИЦИНУ АНТИЧНОГО
МИРА**



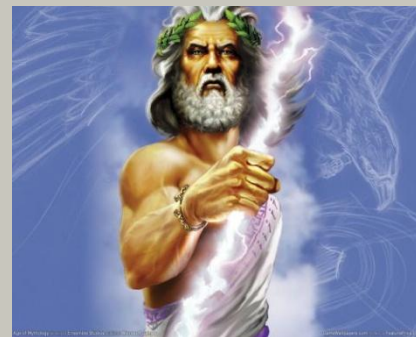
ОСОБЕННОСТИ МИФОЛОГИИ И РЕЛИГИИ АНТИЧНОГО МИРА

АНТРОПОМОРФИЗМ – уподобление человеку (от греч. *antropo-* человек + *morfe-* форма, вид); **перенесение присущих человеку свойств на внешние силы природы и приписывание их мифологическим существам.**

ПАНТЕИЗМ – (от греч. *Pantheon* - место, посвященное всем богам); **в политеизме - выделение группы верховных богов** (напр., в Древней Греции - Олимпийских).



БОГИ-ПОКРОВИТЕЛИ МЕДИЦИНЫ АНТИЧНОГО МИРА



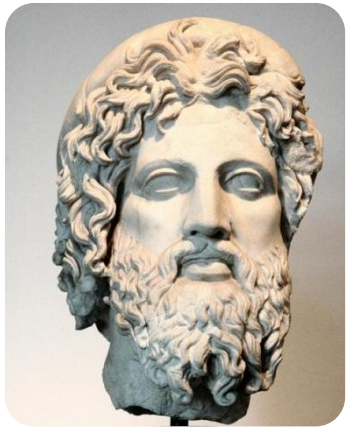
ЗЕВС (ЮПИТЕР)

Верховный Бог



АПОЛЛОН (ФЕБ)

Бог искусства и
покровитель медицины



АСКЛЕПИЙ (ЭСКУЛАП)

Бог – целитель
медицины



МАХАОН

покровитель
хирургии

ПОДАЛИРИЙ

покровитель
терапии



ГИППОКРАТ

«Отец медицины»

Культ Асклепия
сложился в
Древней Греции в
VII в. до н.э.

Илиада (песнь вторая)

Тех же, кто Триккой владел и Ифомой на горных уступах,
Кто населял Эхалию, Еврита эхальского город, -
Тех за собою в поход Подалирий вели с Махаоном,
Славные оба врачи, Асклепия мудрые дети.
Выпуклых тридцать судов за ними рядами приплыло.



Илиада (песнь четвертая)

Так говорил он и душу в груди Махаона встревожил.

Быстро сквозь толпы пошли по великому войску
ахейцев.

К месту пришли, где, задетый стрелой, Менелай
находился.

Лучшие люди из ратей ахейских вокруг собрались.

Тотчас, бессмертным подобный, вошел Махаон в
середину

И попытался стрелу из атридова пояса вынуть;

Но заостренные зубья обратно ее не пускали.

Пояс узорный тогда расстегнул он, а после - передник

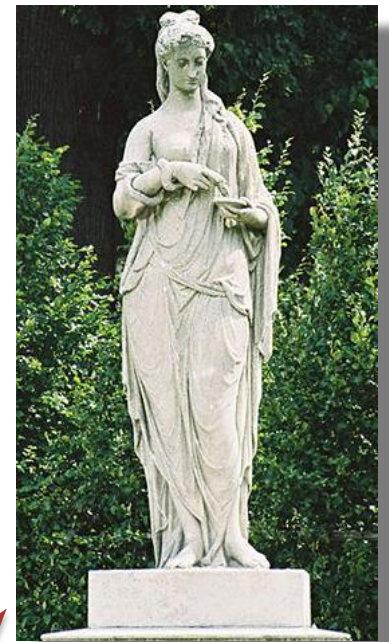
С медной повязкой, - немало над ней кузнецы
потрудились.

Рану увидел тогда, нанесенную горькой стрелою,

Дочери Асклепия

АСКЛЕПИЙ
(ЭСКУЛАП)

Бог – целитель
медицины



ГИГИЕЯ
ВАЛЕТУДА (САЛУТА)
Здоровье

Покровительница
здоровья

ПАНАКЕЯ
(ПАНАЦЕЯ)
Всецелительница

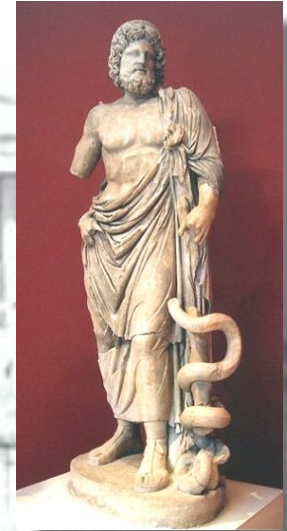
Покровительница
лекарственных
трав

ИАСО
ЯТРО (ИАТРО)
Лечение

Покровительница
лечения

ХРАМОВАЯ МЕДИЦИНА

АСКЛЕПИЙОНЫ – (от греч. *asklēpcion*) специальные лечебные святилища в Древней Греции в честь бога **Асклепия** (VI-IV вв. до н.э.).



ВАЛЕТУДИНАРИИ – (от лат. *valetudo, valetudinis* – здоровье) специальные учреждения для лечения раненых (*военные госпитали*) в Древнем Риме в честь богини здоровья **Валетуды** (I в. до н.э. – V в. н.э.).

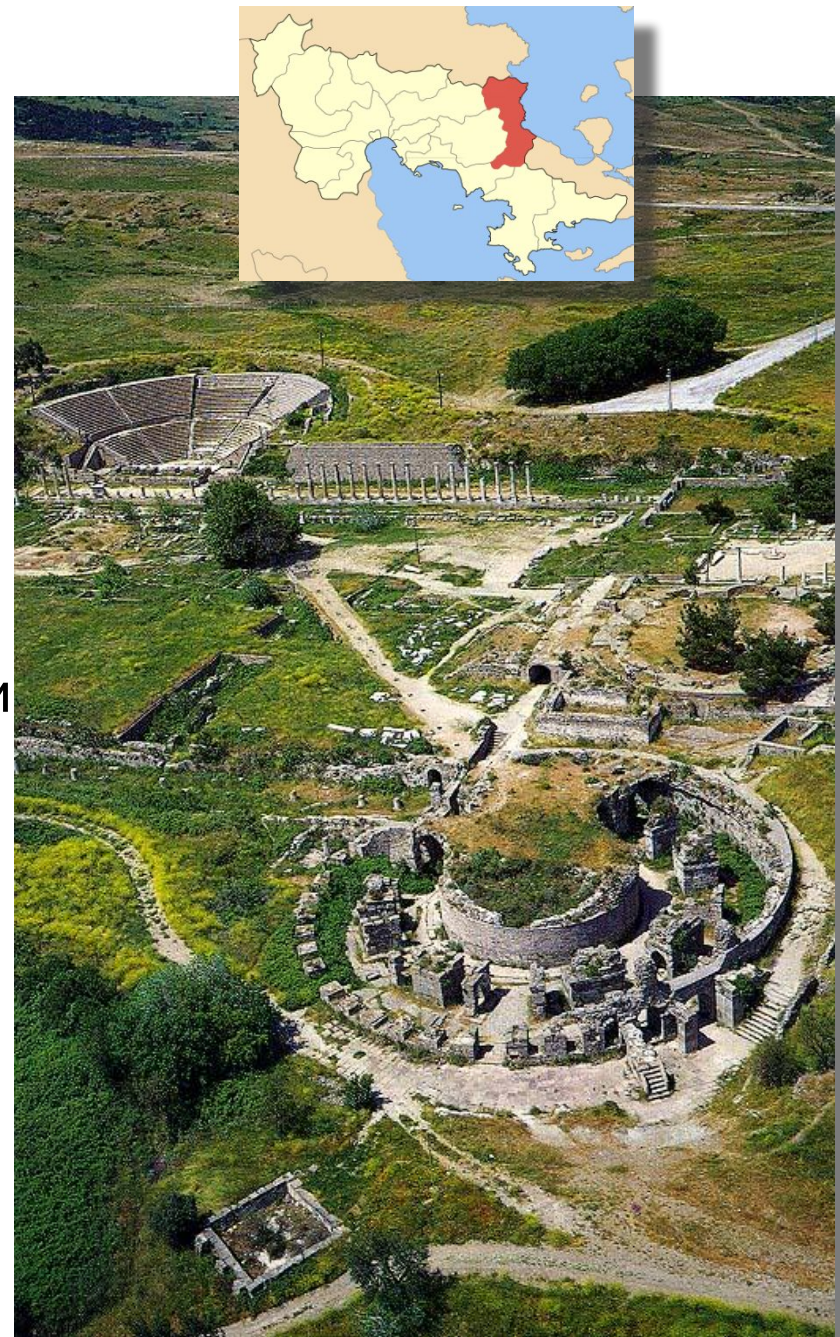
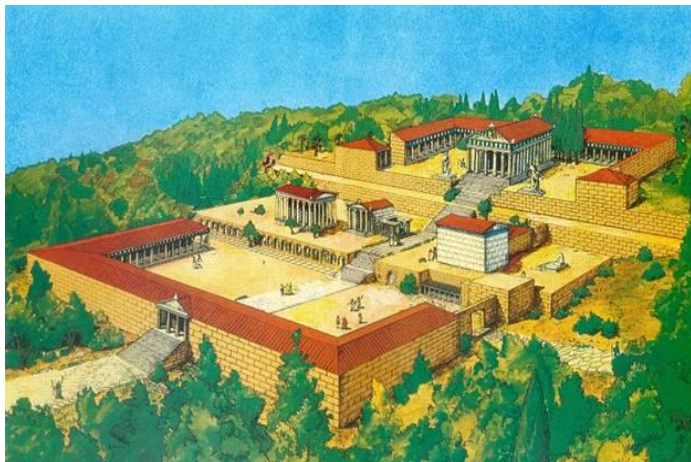


АСКЛЕПИЙОН

в Эпидавре

Именно в Эпидавре, по древнегреческим мифам, был рожден **Асклепий**.

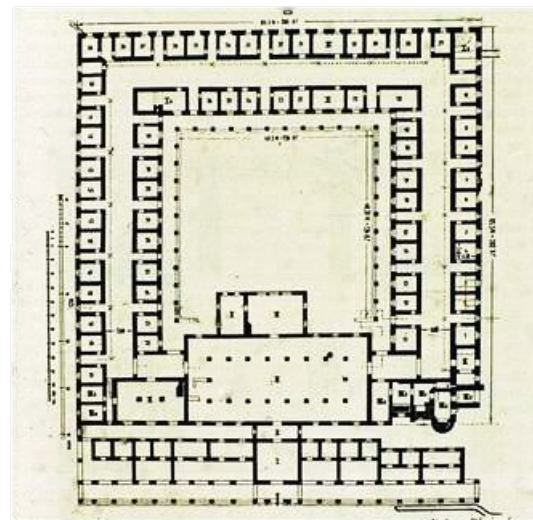
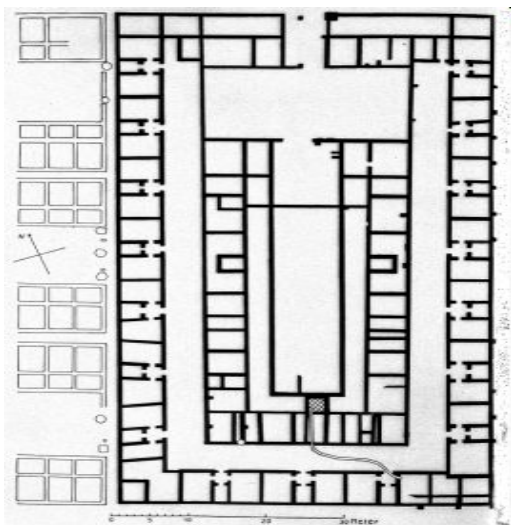
В центре располагались храмы и жертвенники. Место для их сооружения выбиралось возле минерального источника и кипарисовой рощи. В них лечили жрецы, в основном водолечением, гипнозом и приемом лекарств.



Валетудинарий

Одна из наиболее ранних форм организации помощи раненым. В них работали в основном профессиональные врачи.

Существовали также Валетудинарии для рабов, персонал которых составляли медики из рабов.

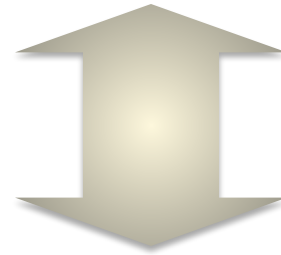


Второй вопрос

**ВЛИЯНИЕ
ФИЛОСОФИИ НА
МЕДИЦИНУ
В АНТИЧНОМ МИРЕ**



МЕДИЦИНА



ФИЛОСОФИЯ

Поиск
первопричин
ы
жизни и
болезней

Углубленное
познание
природы

Осознанное
изучение
анатомии
человека

Критика
религиозной
этиологии
болезни

ФИЛОСОФИЯ

МАТЕРИАЛИЗМ

Фалес
Анаксимандр
Анаксимен
Демокрит
Эпикур
Аристотель
Гиппократ

Гуморальная теория

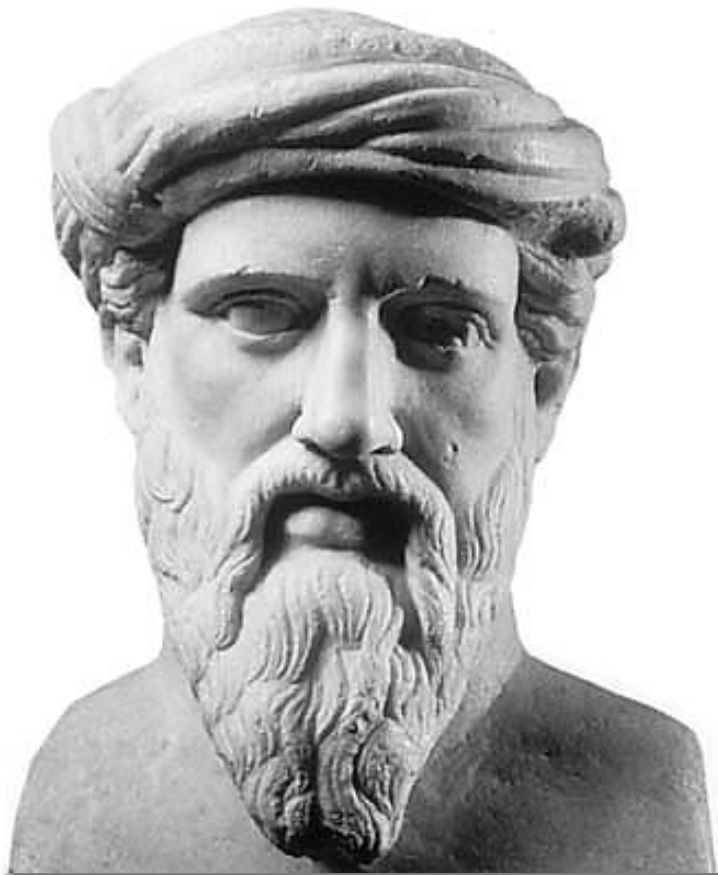
ИДЕАЛИЗМ

Пифагор
Платон
Герофил
Эрасистрат

Пневматическая теория

ПИФАГОР (VI в. до н.э.)

древнегреческий философ



Объяснял все совершающееся в мире влиянием мистических чисел».

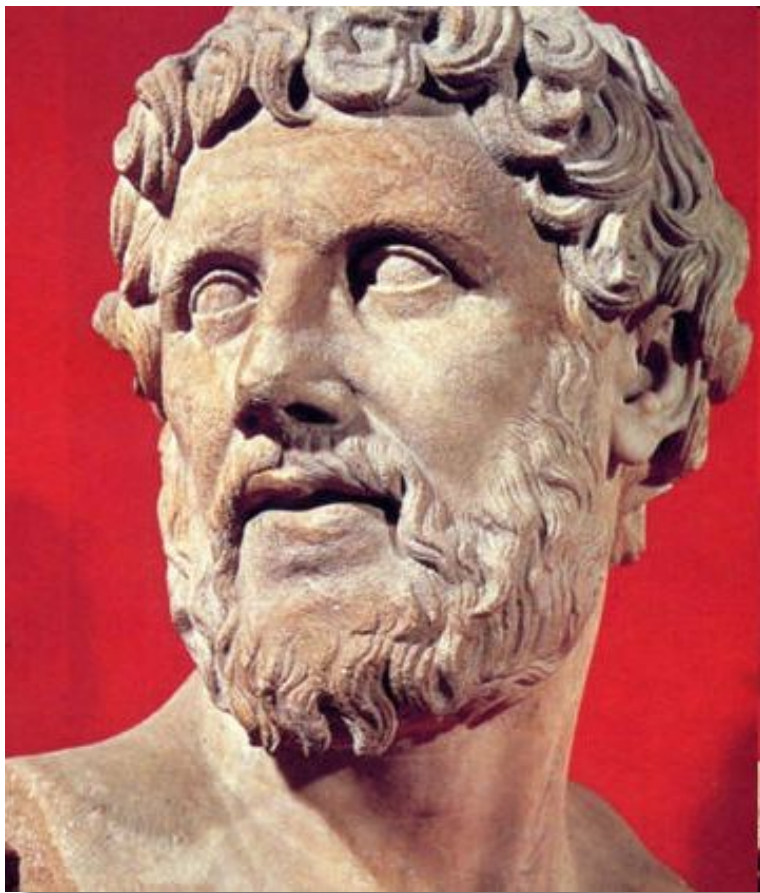
Лечил успокаивающей музыкой и «магическими стихами».

Придерживался мнения о необходимости соблюдения особого режима жизни и питания.

ДЕМОКРИТ

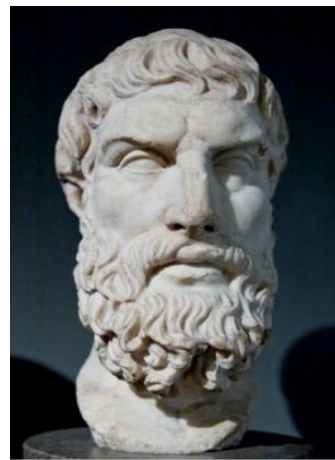
(V в. до н.э.)

древнегреческий философ

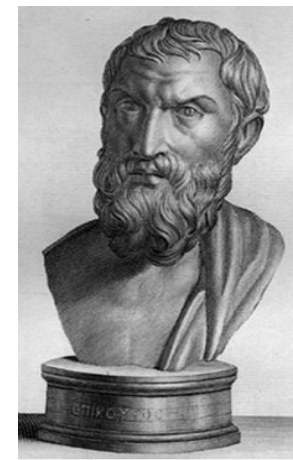


Основоположник атомистического учения.

Развил учение об атомах, как мельчайших и неделимых материальных частиц, составляющих начало всего и находящихся в постоянном движении.



ЭПИКУР
(IV-III в. до н.э.)



ЛУКРЕЦИЙ КАР
(I в. до н.э.)

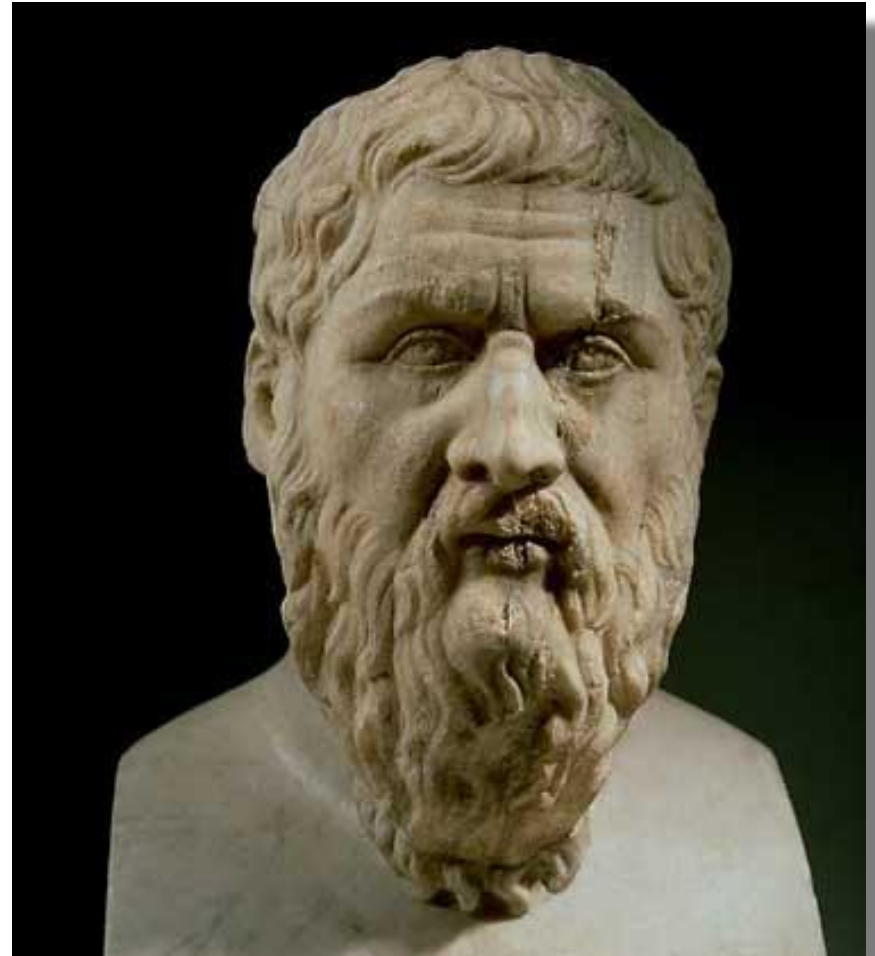
ПЛАТОН (V-IV вв. до н.э.)

древнегреческий философ

**Ученик Сократа,
учитель Аристотеля.**

**Началом всего живого
считал душу
(сознание).**

**Причину болезней
видел в том, что
физическая
материальная сторона
организма выходит из
подчинения его
духовной стороны.**



АРИСТОТЕЛЬ (383-322 гг. до н.э.)

древнегреческий философ



Учил научному подходу в медицине.

Ввел термин «*аорта*».

Описал легочную артерию.

Создал учение о биологической целесообразности.

Создал учение о взаимодействии органов в организме и т.д.

ГЕРОФИЛ (род. ок. 300 до н.э.)

древнегреческий философ

Первым стал систематически проводить вскрытия трупов для изучения анатомии.

Описал три известные мозговые оболочки.

Установил различие между мозжечком и полушариями большого мозга.

Исследовал строение продолговатого мозга.

Ввел понятие «двенадцатиперстная кишка».



Авл Корнелий ЦЕЛЬС (I в. н.э.)

древнеримский врач

Написал энциклопедию «Искусства».

Составил практическое руководство по лечению больных на личном опыте.

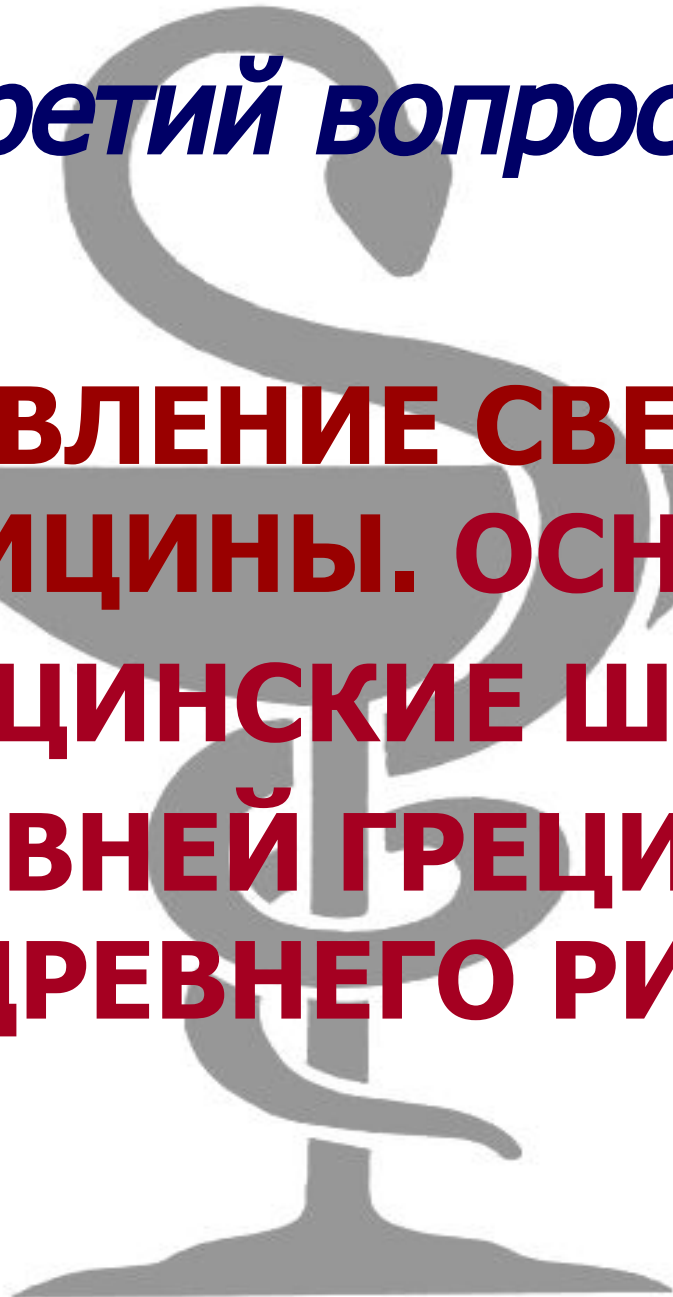
Впервые описал **воспаление** (покраснение, припухлость, боль и нарушенная функция – *rubor, tumor, dolor ete funtio laesa symptomata inflammationis sunt*)



Цельс

Третий вопрос

**СТАНОВЛЕНИЕ СВЕТСКОЙ
МЕДИЦИНЫ. ОСНОВНЫЕ
МЕДИЦИНСКИЕ ШКОЛЫ
ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ И
ДРЕВНЕГО РИМА**



СВЕТСКАЯ МЕДИЦИНА

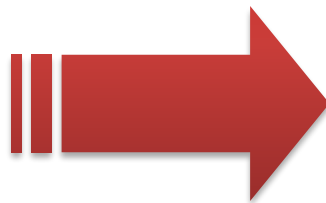
ПЕРИОДЕВТ

(от греч. *peri-* вокруг, *odo-* дорога) –

странствующий врач – ремесленник, прошедший обучение в семейной школе или в школе по типу ремесленного ученичества.



**Семейные
медицинские
школы**



**Медицинские
школы по типу
ремесленничества**

АНТИЧНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

НАРОДНЫЕ СРЕДСТВА

ВЕДЕНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ (спортивные упражнения, воздухо- и водолечения, массаж, диета и т.д.)

СОБЛЮЖДЕНИЕ ЧИСТОТЫ ТЕЛА (гигиена)

ПРОФИЛАКТИКА

«Законы 12 таблиц»



Греческие термы
(от греч. *therme* – тепло)



Римские акведуки
(от лат. *aqua* - вода и *duco* - веду)

АРХАГАТ

(219 г. до н.э.)

**первый
свободный врач**
в Древнем Риме,
грек по
происхождению,
(его имя в
переводе означает
«хорошее
начало»).

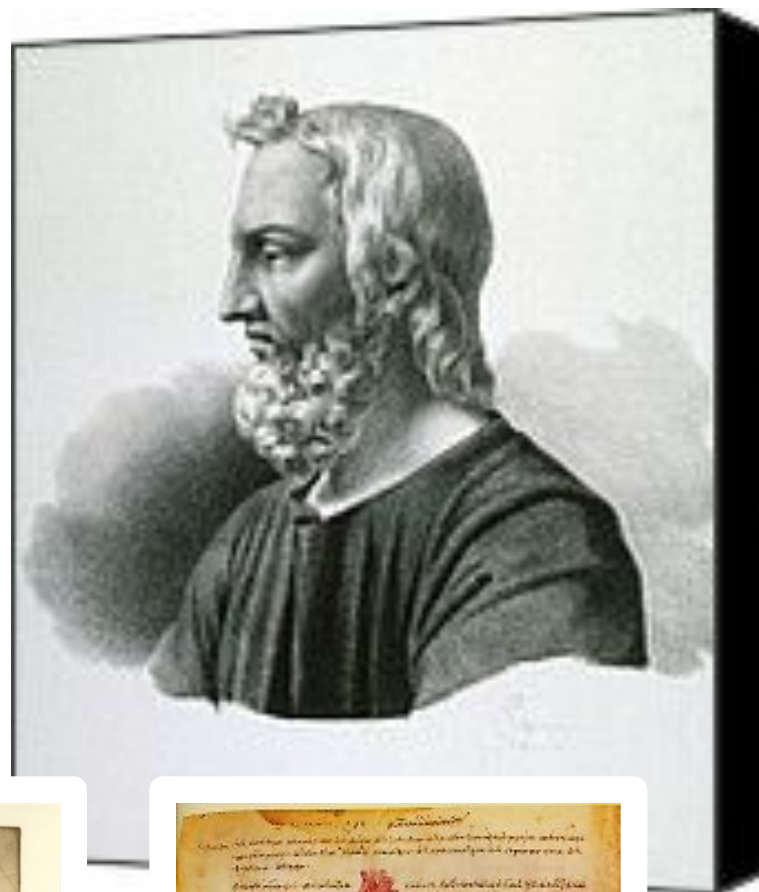


ДИОСКОРИД

(I в. н.э.)

Один из первых врачей-профессионалов в армии (*medici legionis*)

Военный хирург армии Нерона.



ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ДЕЛА В АНТИЧНОМ МИРЕ

- **ЯТРЕИИ, ЯИРЕИИ** – (от греч. *iatros*- врач) городские лечебницы и лечебницы на дому.
- **МЕДИЦИНСКИЕ ШКОЛЫ** - при лечебницах.
- **ЯТРОПОЛИТ** – (от греч. *iatros*- врач + *polit*-учить) учитель медицины.
- **АРХИАТР** – (от греч. *archiatros*- старший врач) главный врач города.
- **КОЛЛЕГИЯ** – корпорация архиатров на уровне государства.
- **УЗКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ.**
- **ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА** – в государственном масштабе.

КРОТОНСКАЯ школа

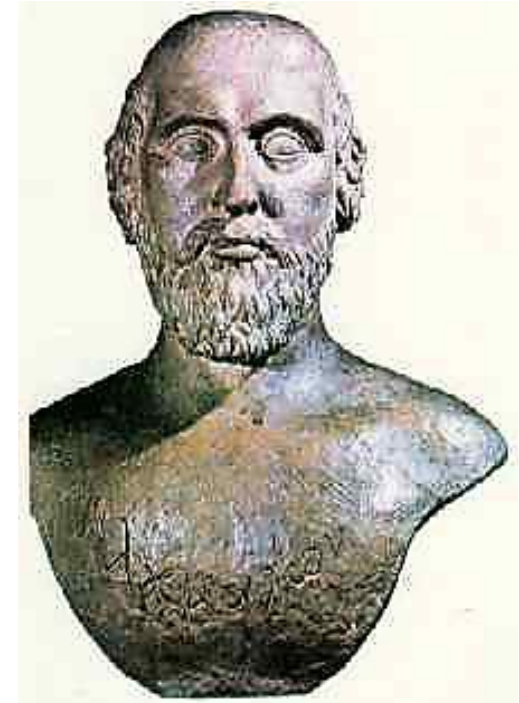
**Первым приступил к
разрезыванию тел животных.**

**Открыл перекрест зрительных
нервов и слуховой канал.**

**Писал о головном мозге как об
органе познания.**

**Основной метод лечения –
противоположное лечить
противоположным.**

Развил пневматической теории.



АЛКМЕОН

(VI в. до н.э.)

древнегреческий врач

КНИДСКАЯ школа

Ярким представителем школы является **ЭВРИФОН** (V в. до н.э.)

Заложил основы гуморального учения.

Использовал диагностику методом выслушивания.

Значительный интерес представляют работы в области гинекологии

Пытался выделить отдельные группы болезней.



СИЦИЛИЙСКАЯ школа

Основатель школы – ЭМПЕДОКЛ
(V в. до н.э.).

В основе школы – классическое учение об элементах (огонь, вода, воздух, земля)

Ему приписывается спасение г. Селинунта от моровой язвы.

Признавала сердце главным органом сознания.



ЭМПЕДОКЛ
(V в. до н.э.)

Школа методиков



АСКЛЕПИАД
(128-56 гг. до н.э.)
Древнеримский врач

Асклепиад считал атомы материальной основой организма.

В тканях атомы движутся по невидимым простым глазом канальцам – порам.

Придерживался солидарной этиологии.

СОЛИДАРНАЯ ТЕОРИЯ

(от лат. *solidus*- плотный) этиологическое учение, по которому основа болезни заключается в изменении плотностей тканей тела, зависящих от форм атомов и их взаимного расположения.

АСКЛЕПИАД

Вифинский

(128-56 гг. до н.э.)

древнеримский врач



Считал атомы материальной основой организма (корпускулы)

В тканях атомы движутся по невидимым простым глазом канальцам – порам.

ДРУГИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ШКОЛЫ АНТИЧНОГО МИРА

Пифагорейская школа —

Пифагор (VI в. до н.э.)

Александрийская школа —

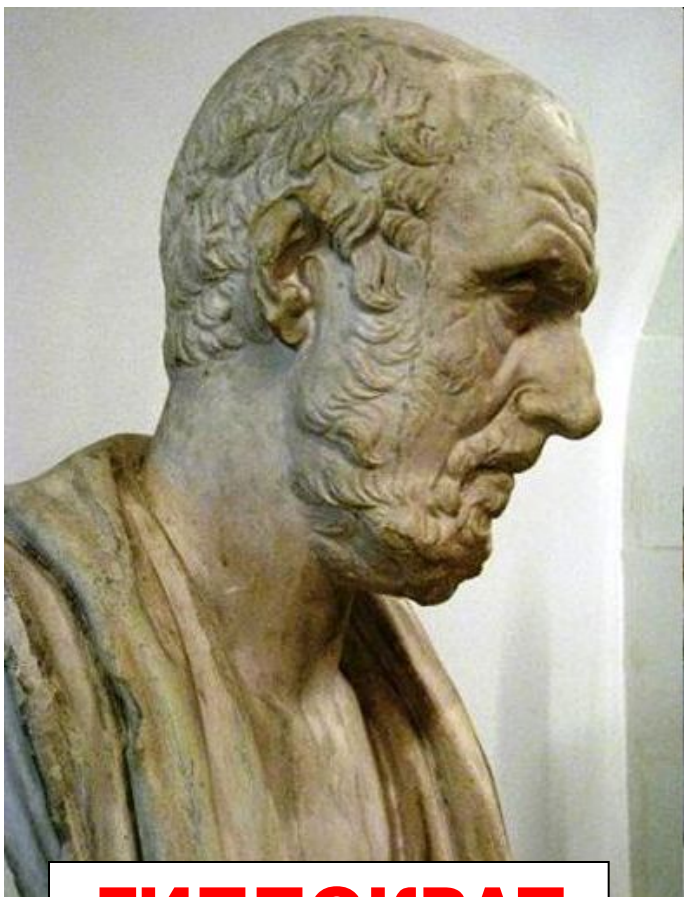
Герофил, Эразистрат, Гален (IV-III вв. до н.э.)

Четвертый вопрос

**ГИППОКРАТ – ОТЕЦ
МЕДИЦИНЫ**



КОССКАЯ школа



ГИППОКРАТ
(460 - 370 до н. э.)

Главная медицинская школа Древней Греции (VI в. до н.э. – врач **НЕБРОС**).

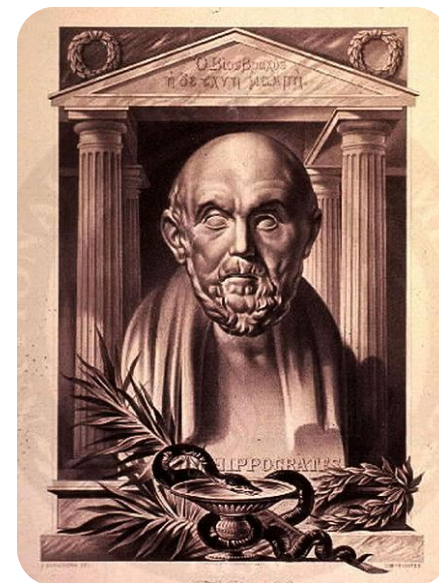
Стремилась поддерживать в человеке его **природные силы** (*физис* – от греч. *physis*-природа).

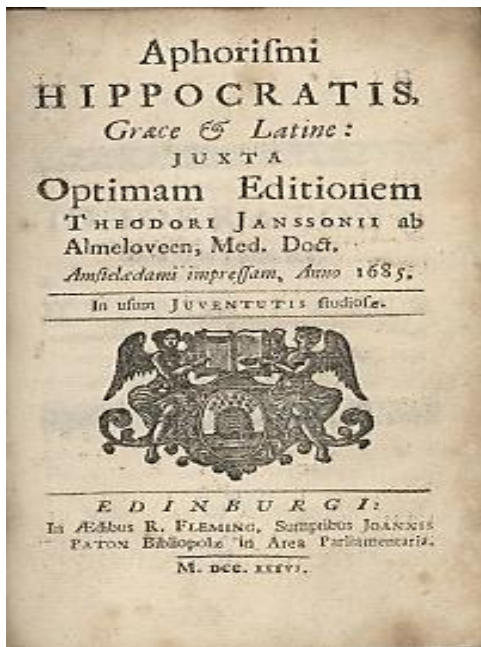
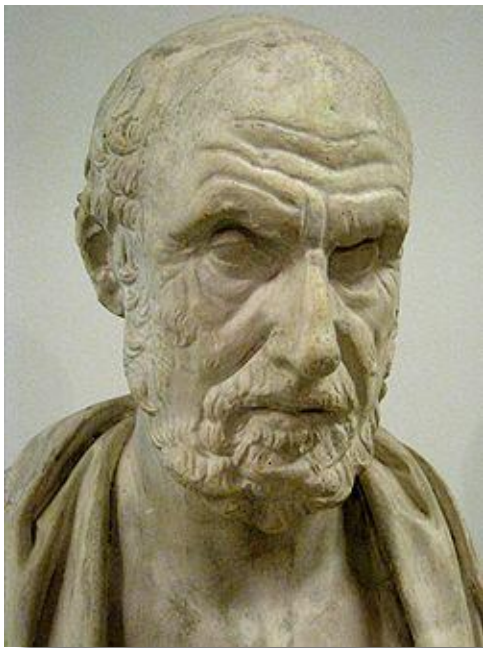
Придерживались **гуморального представления** о болезнях.

Расцвет школы связан с именем **ГИППОКРАТА**, который заложил основы **клинической медицины**.

Вклад ГИППОКРАТА ВЕЛИКОГО в медицину

1. Гиппократ выделил медицину в отдельную науку, **систематизировав** все медицинские знания своего времени.
2. **Показал** пути изучения больного человека, **план исследования, диагноза, прогноза, лечения.**
3. **Ввел** тщательное (**эмпирическое**) обследование больного.
4. **Предложил** в диагностике использовать **аускультация** (метод *выслушивания звуков в организме*).
5. **Установил** **стадии развития болезней.**





7. **Заложил основы античной хирургии.**
8. **Разработал способы применения повязок, лечения переломов и вывихов.**
9. **Ввел в медицину понятия анамнеза, прогноза, этиологии.**
10. **Заложил основы учения о морали и этике врача (деонтология).**
11. **Учитывал местные и климатические особенности (медицинская география).**
12. **Вся медицина, во взглядах Гиппократов имеет психосоматический каркас.**

13. Гиппократ разделил людей по темпераментам, став основоположником **учения о темпераментах**, ошибочно опираясь на гуморальную теорию.



1. **Меланхолик**
2. **Сангвиник**
3. **Флегматик**
4. **Холерик**

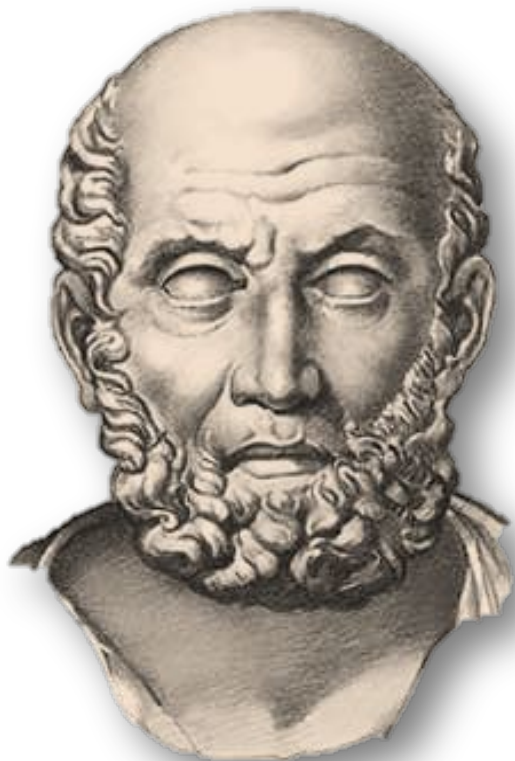


Из средневековой
литографии
(см. по часовой стрелке,
начиная с верхнего левого
рисунка)

Принцип
предупреждения
болезней –
*«Легче болезнь
предупредить, чем
лечить!».*

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ МЕДИЦИНЫ ГИППОКРАТА

Принцип
диагностики и
лечения –
– *«Лечить
надо не болезнь, а
больного»* -
индивидуальный
подход.



Основной клинический
метод лечения
Гиппократы –
*«Противоположное
лечится
противоположным».*

Морально-этический
принцип –
«Не навреди!».



СБОРНИК ГИППОКРАТА "Corpus Hippocraticum"

Первый сборник сочинений древнегреческих врачей, был составлен через много лет после смерти Гиппократом, в III в до н.э. Считается, что сборник содержит около 70 отдельных сочинений.

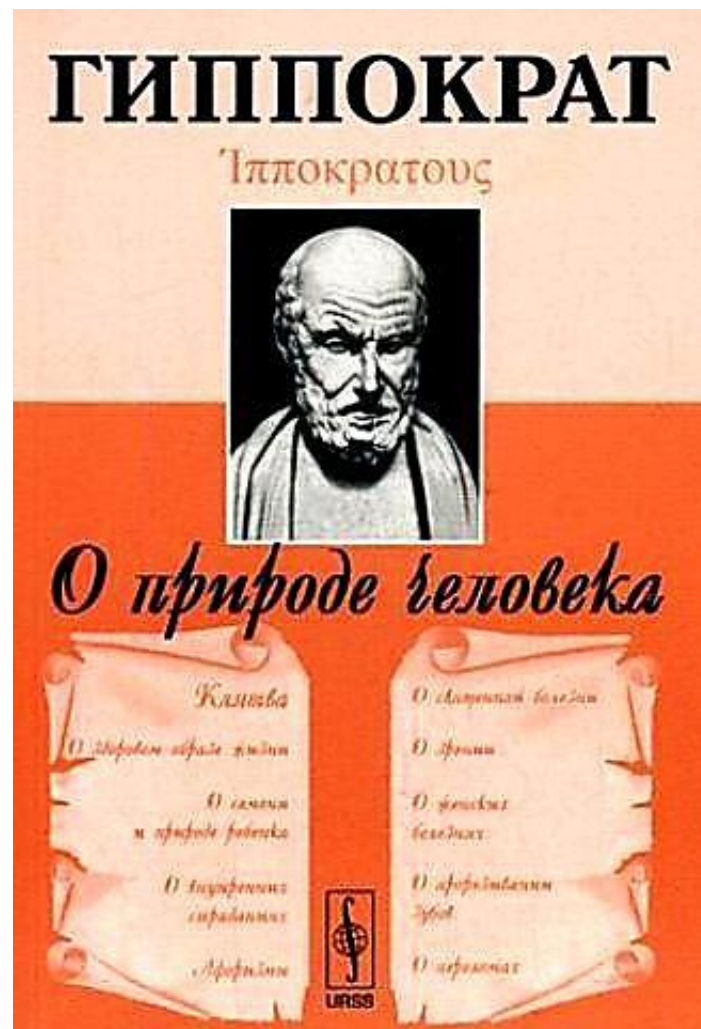
Перу Гиппократом принадлежат лишь некоторые:

«Афоризмы», «Прогностика», Эпидемии»,
«О воздухах, водах и местностях»,
«Закон», «О враче», «Наставления»,
«Об искусстве», «О благоприличном
поведении», «О природе ребенка»,
«О зубах» и др.



Из «**Сборника Гиппократ**» вышла медицинская терминология, например:

- хирургия (*хейр-ургия, дословно "рукодействие"*)
- педиатрия (*лечение детей*),
- психиатрия (*лечение душ*),
- дерматология (*учение о коже*),
- офтальмология (*учение о глазах*),
- неврология,
- терапия,
- плеврит,
- пневмония,
- эмпиема,
- гепатит,
- нефрит,
- диарея,
- дизентерия,
- офтальмия,
- экзантема,
- фликтена,
- тетанус,
- эпилепсия *и много других*



Пятый вопрос

**ГАЛЕН –
ОТЕЦ АНАТОМИИ**



КЛАВДИЙ ГАЛЕН



(129-201 гг.)

Великий римский врач-хирург.
Был врачом гладиаторов.

Написал свыше 400 сочинений.

Его учение – своеобразная
энциклопедия
медицинских
знаний того времени.

Его теории доминиро-
вали в Европейской
медицине в течение
1300 лет.

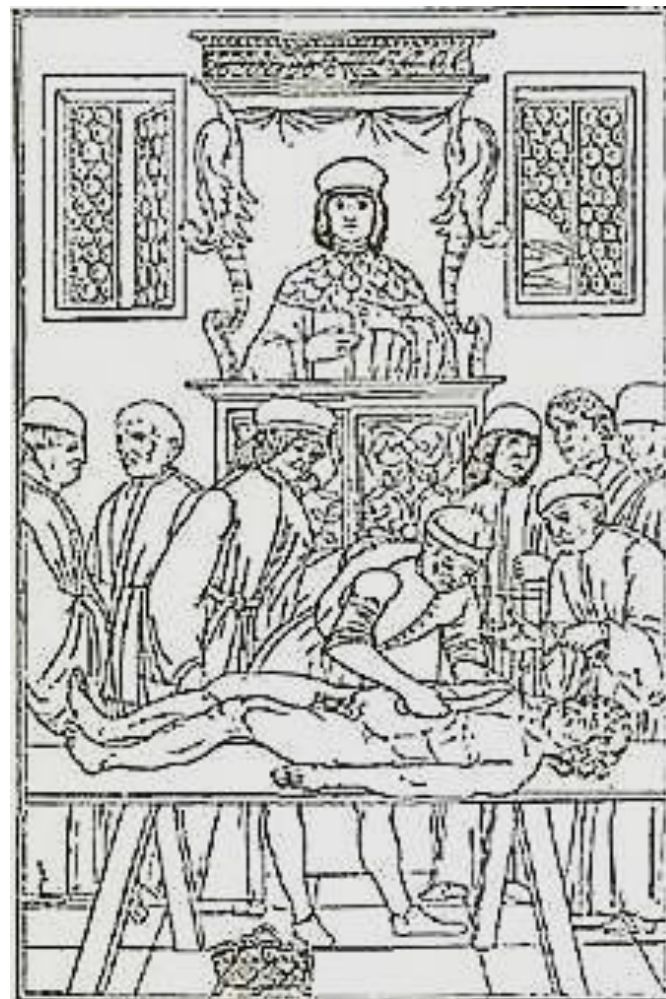


КЛАВДИЙ ГАЛЕН

О НАЗНАЧЕНИИ ЧАСТЕЙ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА



Поставил
анатомию в основу
медицины.





Первым приступил к систематическим опытам на животных (вивисекция).

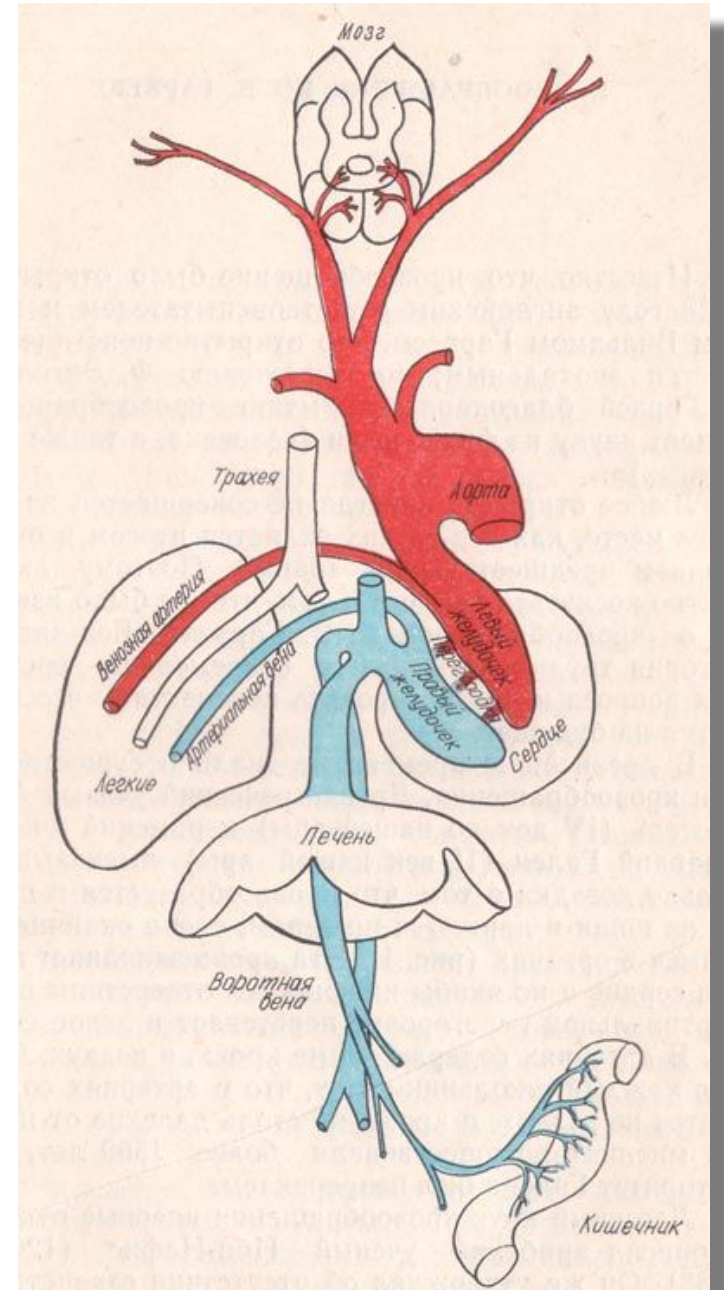
Выделил нервную систему.

Изучал головной мозг, наделил его мыслительной функцией.





**Обосновал свою
теорию
кровообращения
(незамкнутую).**



Внес вклад в фармакологию («Галеновы препараты»).



Таким образом, особенности медицины Древнего мира:

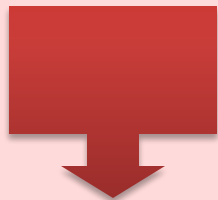
- 1. Появление религиозно-философских и философских учений** (представлений о болезнях).
- 2. Наряду с религией, медицина все больше приобретает рациональный и светский характер.**
- 3. Закладываются анатомия и физиология,** как основы исследовательской базы для медицины.

МЕДИЦИНА ДРЕВНЕГО МИРА

ДРЕВНИЙ ВОСТОК



*Традиционная
медицина*



Восточная медицина

АНТИЧНЫЙ МИР



*Философская
медицина*



Западная медицина

ОТЛИЧИЯ МЕЖДУ ВОСТОЧНОЙ И ЗАПАДНОЙ МЕДИЦИНОЙ

ВОСТОЧНАЯ МЕДИЦИНА	ЗАПАДНАЯ МЕДИЦИНА
Стабильная	Мобильная
Закрытая	Открытая
Интравертивная	Экстравертивная
Консервативная	Прогрессивная
Иррациональная	Рациональная

Сгорая сам - свети другим!



Спасибо за внимание!