

# Лекция № 4

**Особенности культуры и медицины Древней Греции и Древнего Рима. Роль Гиппократ. Становление медицины как автономного научного знания**



# Особенности культуры

1. Мировоззрение – политеизм.  
Единый пантеон богов, антропоморфизм.



## 2. Греческое самосознание.

*Варвар рожден для рабства, грек для свободы.*

Самосознание вело к развитию – мужества, чести, гордости, состязательности.

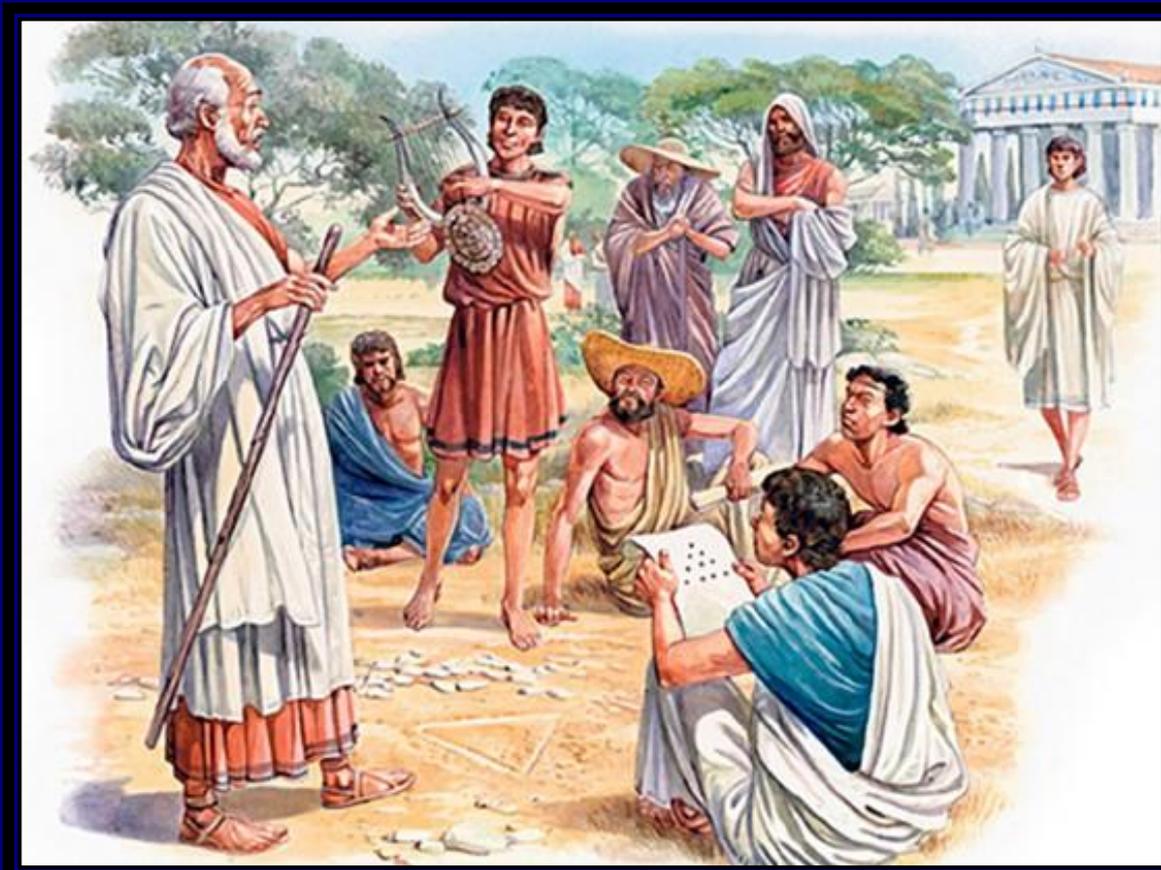
Дух состязательности – **агон.**



**3. Открытость культуры**

**4. Синкретичность**

**5. Секуляризация – отделение науки от религии (от культа жрецов).**



# Виды медицины в Др. Греции

## 1. Народная (эмпирическая) Семейная профессия.



Кто научил греков врачевать? Эсхил говорит о **Прометее**, который научил смешивать лекарства.

## 2. Культурная (храмовая). Орфей (ок. 1500 л. до н.э.)



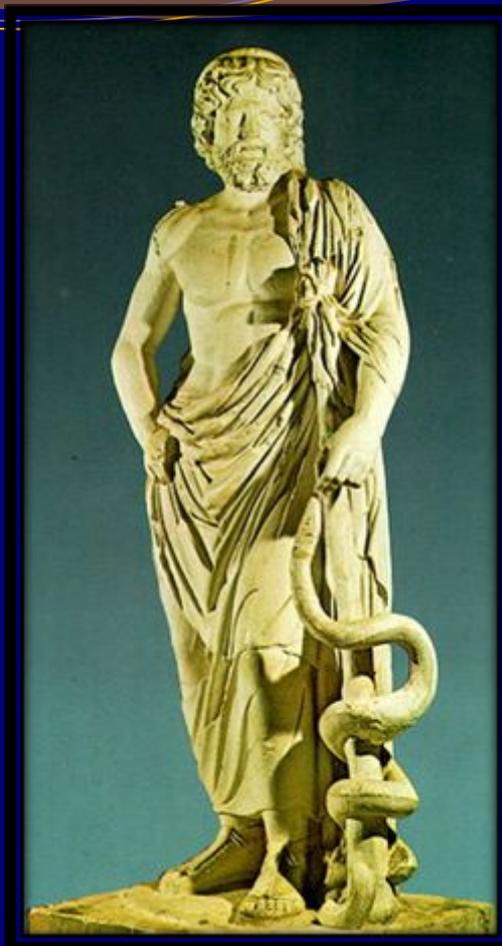
Аполлон - «врач богов»  
Артемиды - содействующая  
роженицам.

# Кентавр Хирон



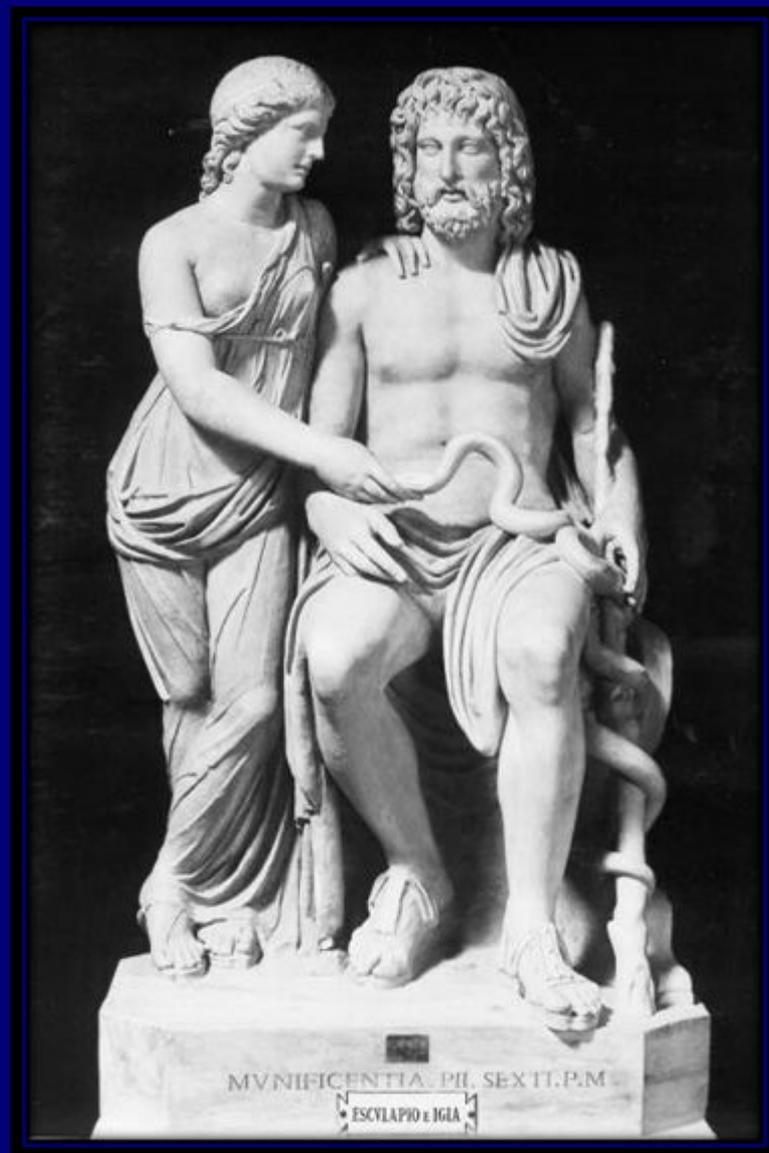


**Эпиона – болеутолительница  
Махаон и Подалирий**

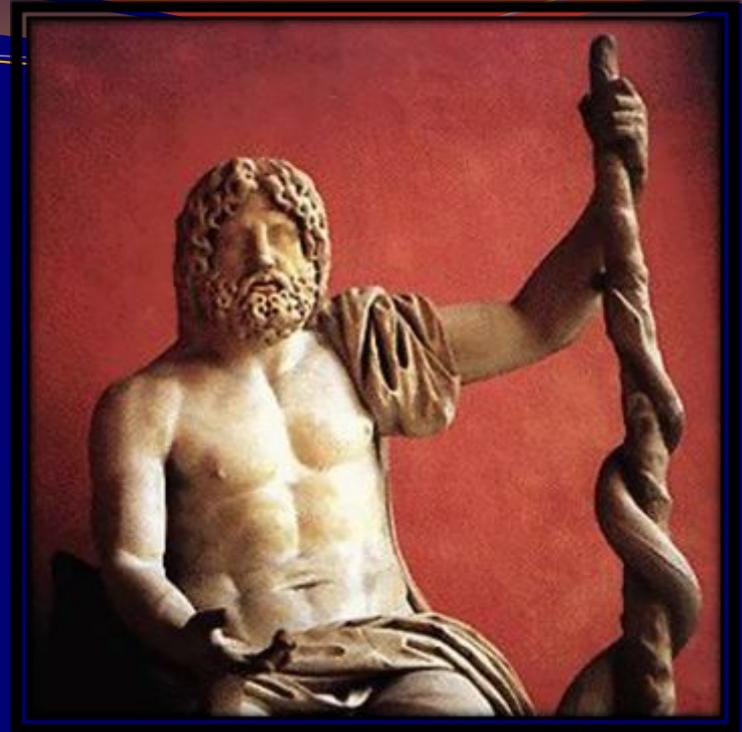
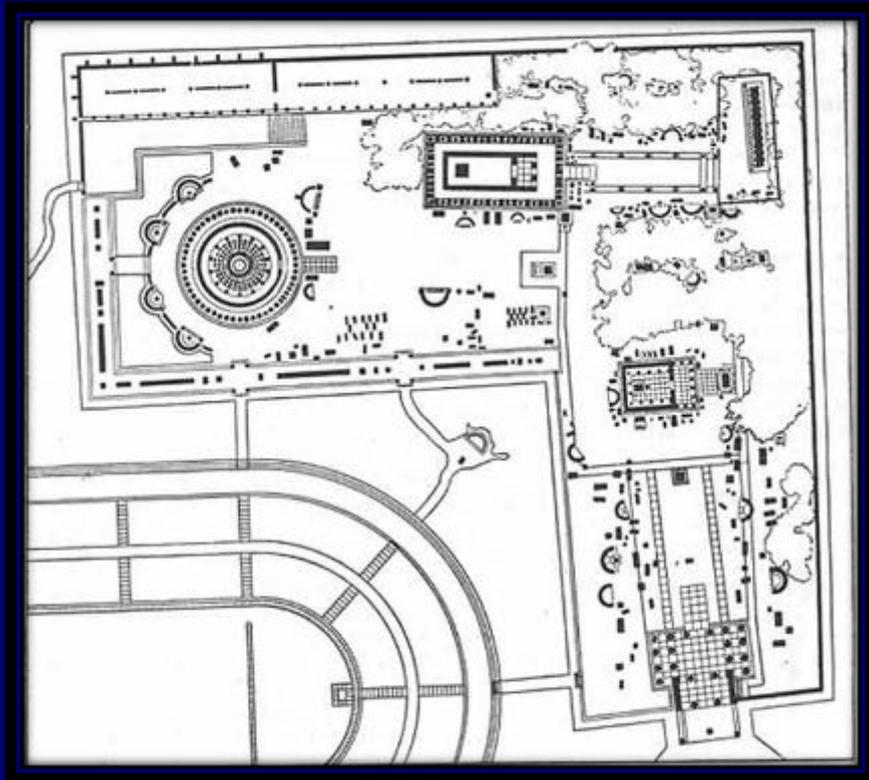


**Первый бог -  
покровитель  
медицины –  
Асклепий**

# Гиги́ейя Панаке́йя



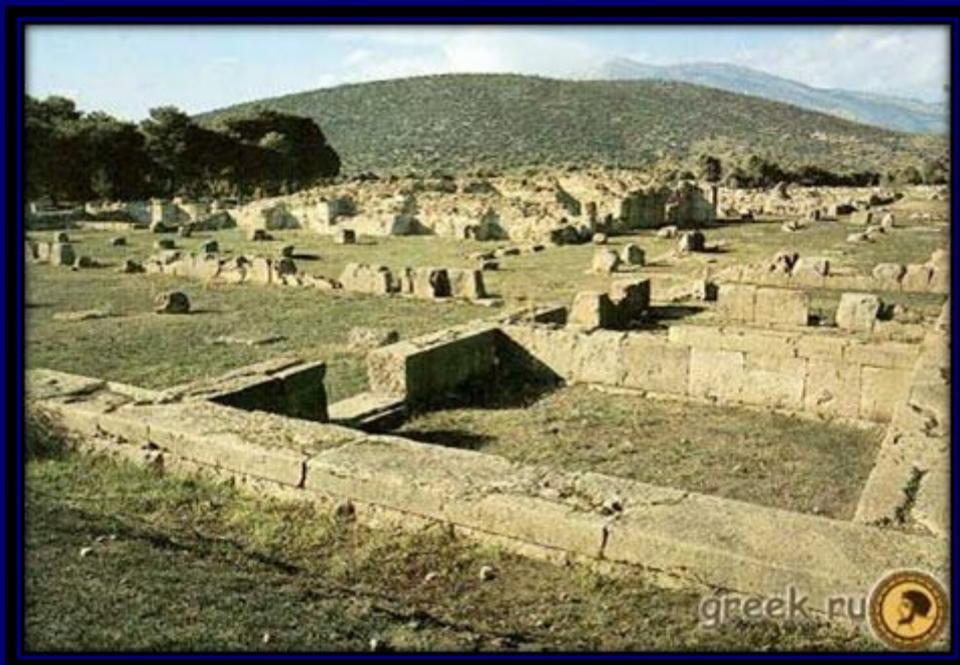
# Асклепион



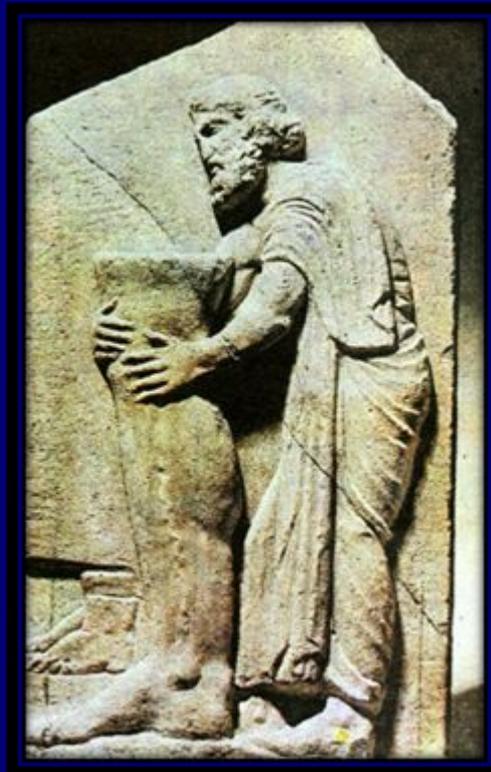
Храм

Священная роща

## Бассейн с источником



Абатон – крытая галерея



ВОТИВЫ

# Возникновение науки

## 1. Наука тождественна познавательной деятельности вообще

- Появление человеческого общества (40-35 тыс. лет. д.н.э)
- Возникновение Древних государств (5-4 тыс. лет. д.н.э)

Египет;

Месопотамия;

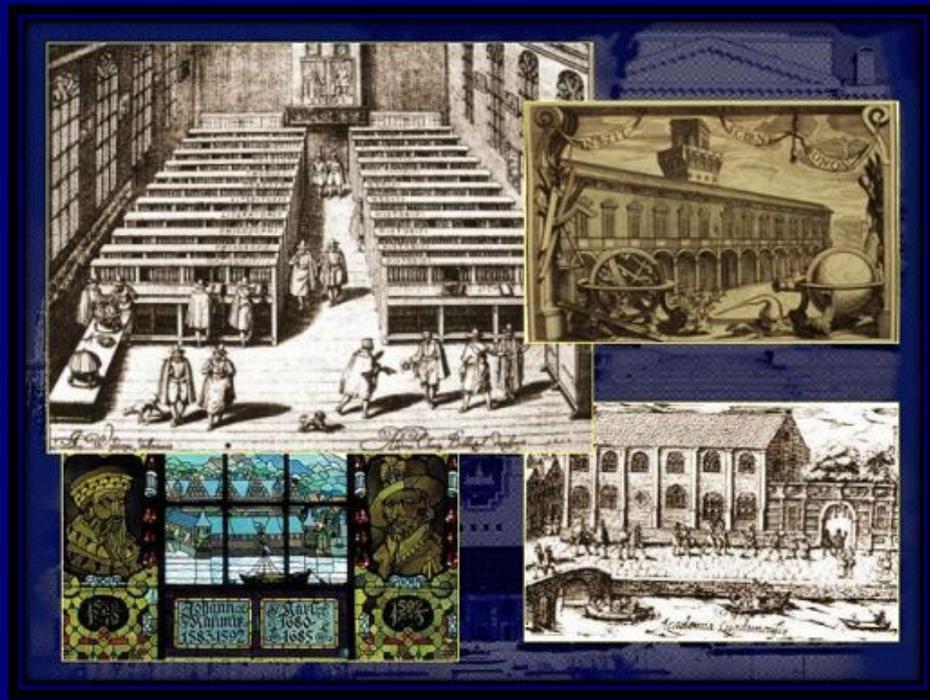
Индия;

Китай и др.

Знания имели прикладной характер и служили практическим задачам

## 2. Наука возникает в Античной Греции (VI-V до н.э.)

- наука не только совокупность знаний, но и особого рода деятельность по получению новых знаний.

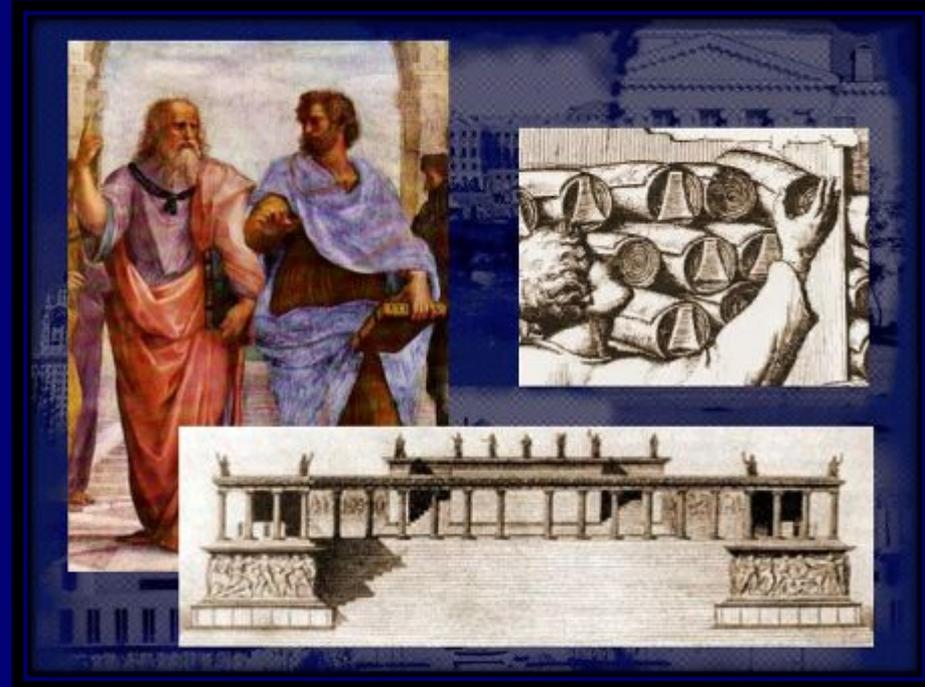


## Эта деятельность предполагает:

- существование определенной группы людей, которая ею занимается
- необходимость определенных средств
- фиксацию получаемых знаний (письменность)



- **Цель науки - познание ради познания - постижение истины, а не только решение практических задач**



- **Наука носит рациональный характер.**  
(В Греции возникают первые программы исследования природы, главной чертой которых является доказательность)

### **3. Наука в современном смысле слова возникает, начиная с XVI-XVII вв**

(Г.Галилей, И.Кеплер, И.Ньютон и др)

- Формирование научной методологии (Ф.Бекон, Р.Декарт)
- Возникновение науки, как социального института (Лондонское королевское общество, Парижская Академия наук и т.д)

# Характерные черты науки

- Внеморальность
- Гласность
- Критичность
- Методологичность
- Незавершенность
- Объективность
- Преемственность
- Рационалистичность
- Систематичность
- Терминологичность

### **3. Формирование медицины, как автономного научного знания**

#### **Светская медицина**

Предпосылки:

- ✓ Формирование рационального мышления
- ✓ Агон
- ✓ Демократия
- ✓ Возникновение философии

# Натурфилософия

- Ионийская философия (Фалес, Анаксимандр, Анаксимен, Гераклит и т.д.)

Космос, стихии (противоположности: влажное и сухое, холодное и теплое, изменчивость всего сущего)

- Итальянская философия (Пифагор, элеаты, Эмпедокл)

- Атомизм (Левкипп, Демокрит)

Учение о причинности

*Кротонская школа*

Алкмеон Кротонский

**(VI-V вв. до н.э.)**



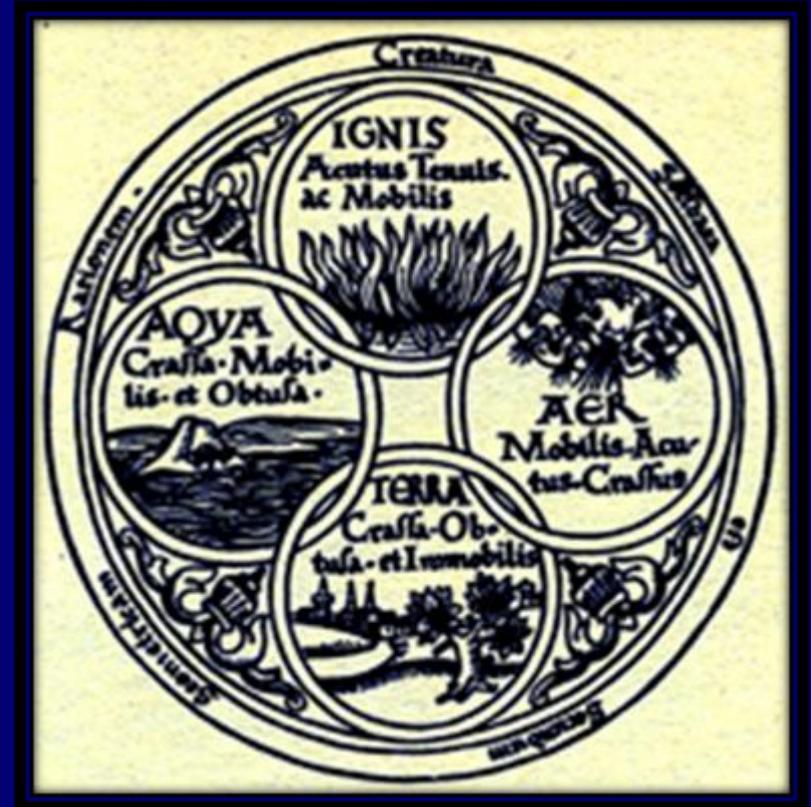
Организм – единство противоположностей  
Здоровье – гармония, равновесие  
противоположных сил

Метод лечения **Contraria contraries  
curantur.**

## Книдская школа

Учение о 4 телесных соках (кровь, слизь, светлая и черная желчь)

Болезнь – дискразия (нарушение смешивания этих соков).



Гуморальное направление

## Сицилийская школа

### Эмпедокл

Труд «О природе» - учение о 4 элементах (огонь, вода, воздух, земля).

Эти стихии определяли основные качества тел: сухость, влажность, тепло и холод.



Солидарное направление

## Школа Пифагора

Идеалистическое направление. В основе всего – магия чисел.



**Катарсис** - «очищение души» от лишнего: от скверны, от грехов, от пороков.

Пифагорейцы разработали свою технику катарсиса. **Она включала ритуалы, музыку (врачующую и очищающую душу), аскезу (духовные упражнения в добродетели и ведение здорового образа жизни) и вегетарианство.**

## ***Косская школа.***

Учение о 4 телесных соках. В основе болезни – нарушение поведения, питания.

## **Соразмерность.**

По мнению эллинов, у каждой вещи, явления, человека есть свои пределы, мера, удел, жребий в мире.

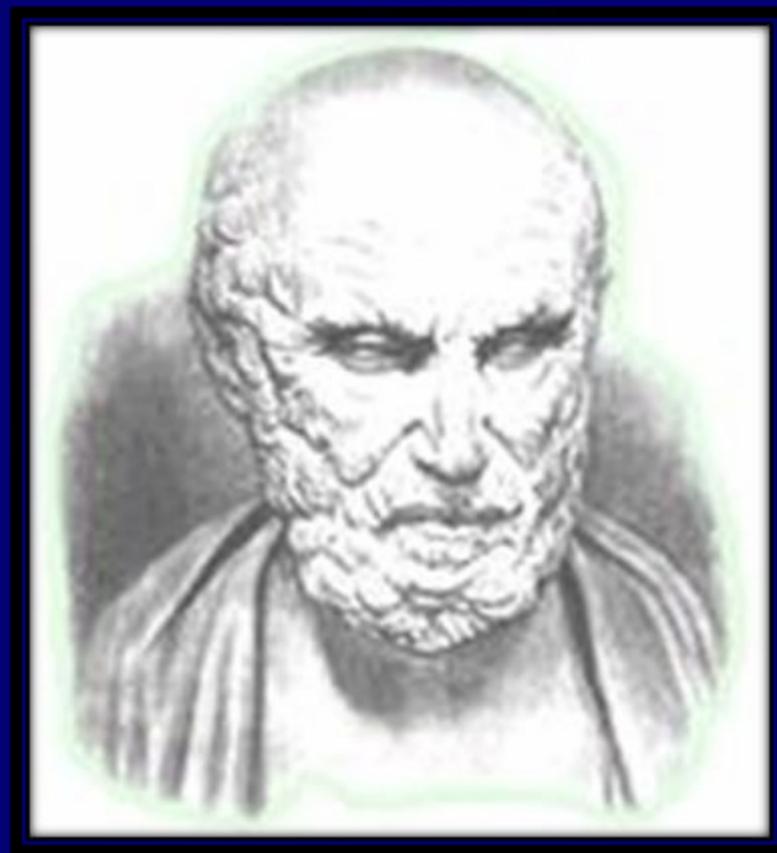
**Все чрезмерное, неистовое, нарушающее порядок и закон – болезненно и несет в себе вину и карается.**

В косской школе *основа болезни – нарушение баланса между горячим и холодным, влажным и сухим.*

**Мойра** («часть», «доля»),  
символизирует закон соразмерности.



# Гиппократ (460 – 377 гг. до н. э.)



# Гиппократов сборник – Корпус Гиппократа

*Афоризмы* – 7 разделов: диета, одежда, воспитание, образ жизни, наставление по лечению внутренних болезней, родовспоможению и т.д.

*«Жизнь коротка, путь искусства долог, удобный случай скоропреходящ, опыт обманчив, суждение трудно..»*



**Эпидемии** – 42 поучительных истории болезни, в которых описаны – симптомы, лечение.

## **Прогностика.**

Гиппократов метод – клинический, основанный на опросе, осмотре и наблюдении, лечении у постели больного.



# Диагностика

Учил видеть (не смотреть, а видеть)

Синдром facies Hippocruatis

Учил слышать

Симптом кипения уксуса или скрип  
кожаного ремня – крепитация

Изучать системы выделительные –  
потоотделение, мочеотделение

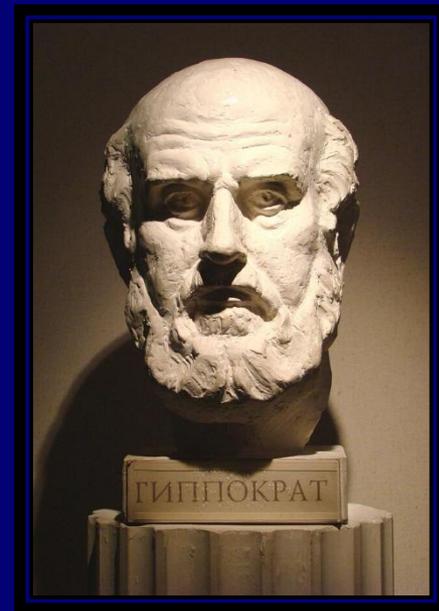
# Принципы лечения

Не навреди

Природа дает здоровье, а врач лечит

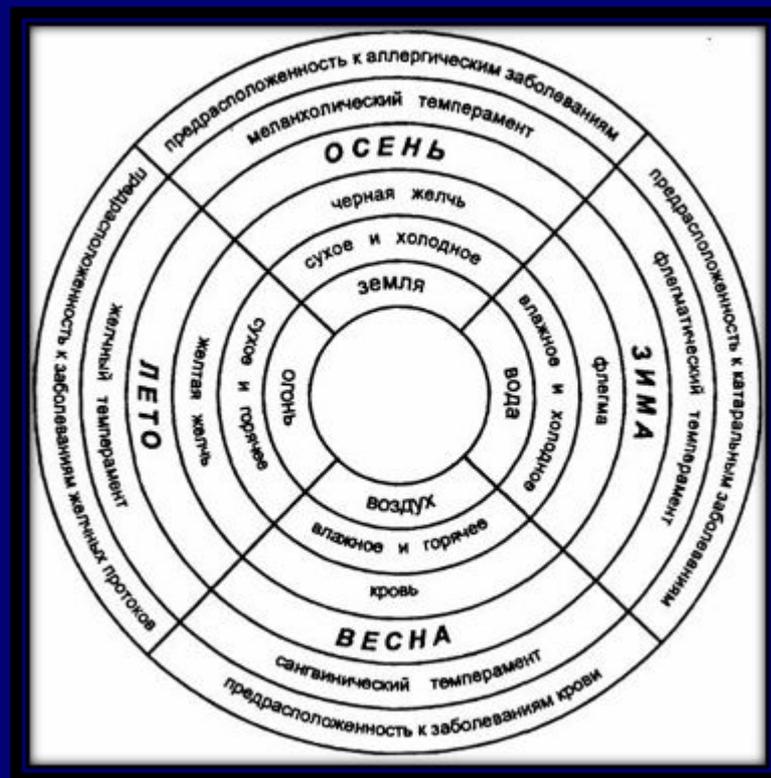
Мудрость врача – в поддержании сил природы

Противоположное излечивается  
противоположным



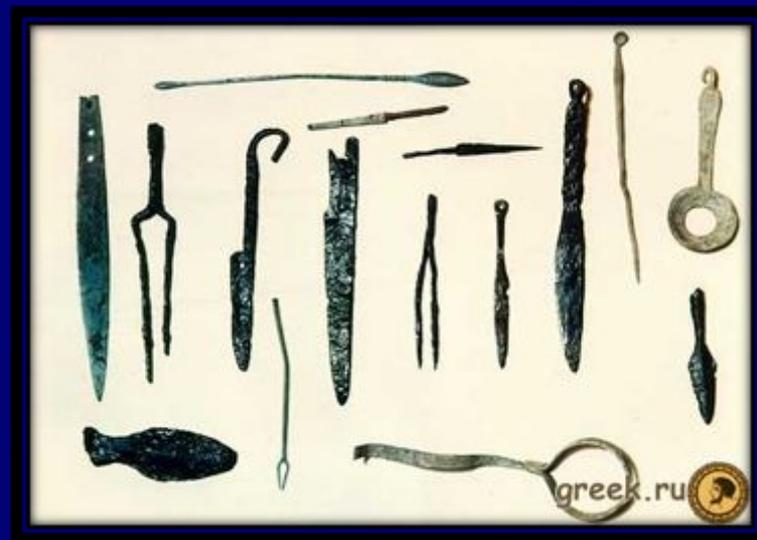
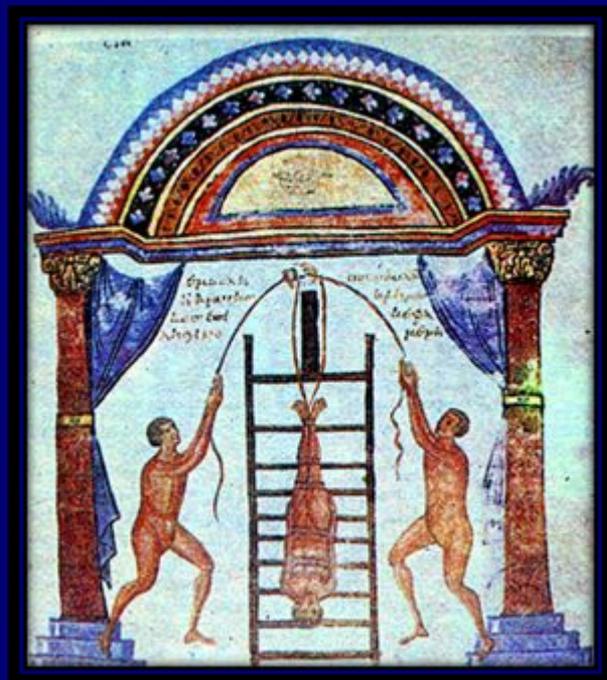
# О воздухах, водах и местностях.

На основе наблюдения, преобладание соков (желчь, желчь, слизь, черная желчь) 4 типа темперамента – сангвиники, холерики, флегматики, меланхолики.



# Труды по хирургии

«О ранах», «О переломах» «О вправлении вывихов». Скамья Гиппократата – прообраз операционного стола, десмургия – наука о повязках.



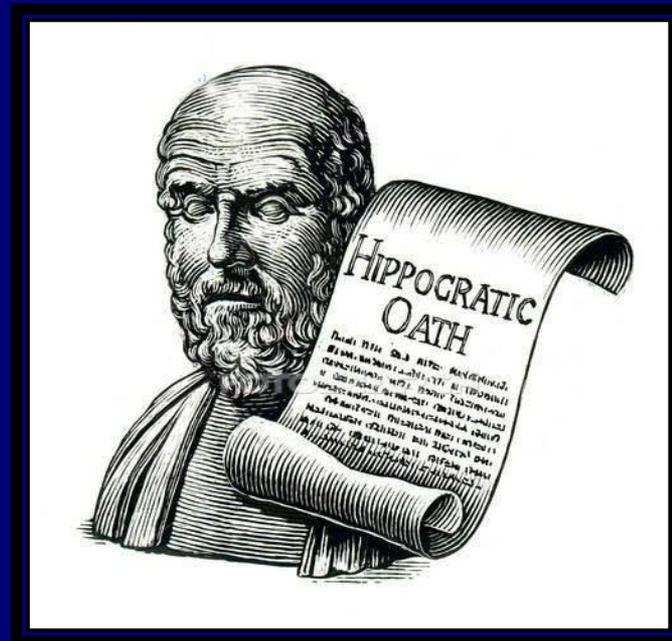
# Труды по этике

«Клятва» – свод моральных правил и принципов

«О благоприличном поведении»

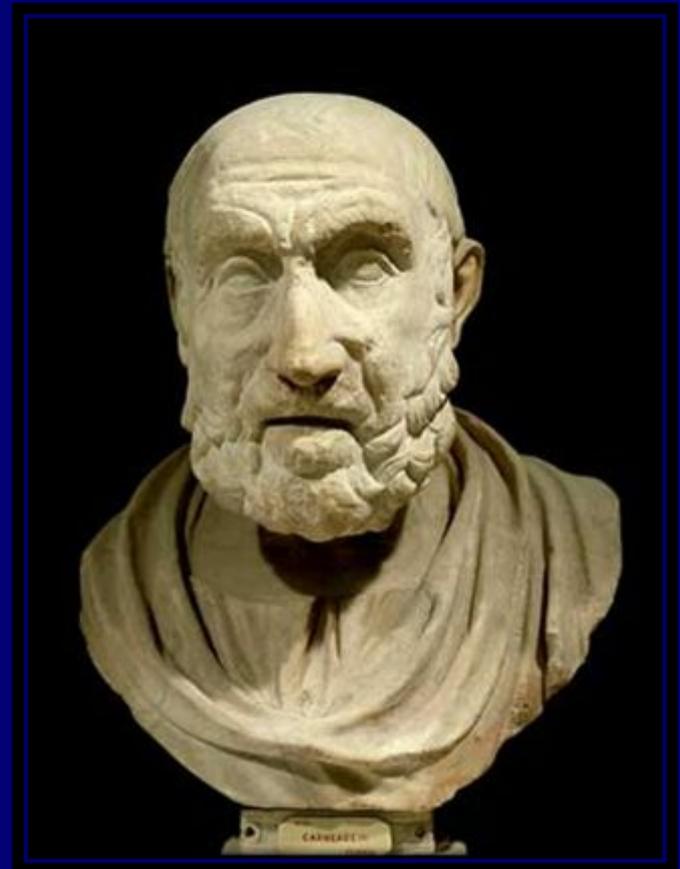
«Наставления»

«Закон»



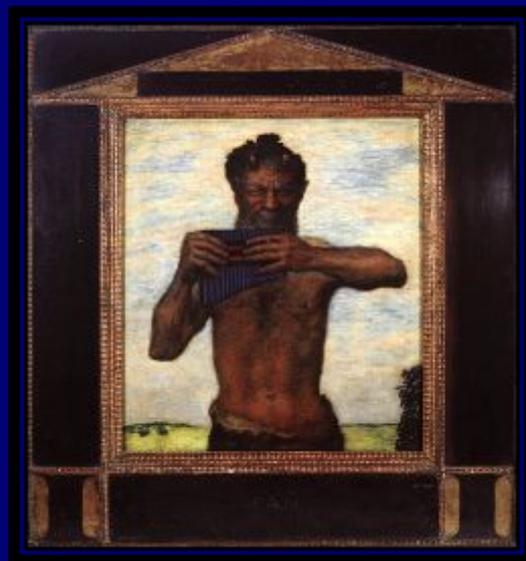
# Вклад Гиппократа в мировую медицину

- 1.** Заложил основы научной медицины
- 2.** Предложил и обосновал клинический метод
- 3.** Заложил основы медицинской этики



# Особенности медицины и культуры Древнего Рима

- Многие в культуре Рима были заимствованными.
- Распространились культы богов "второго ряда" - Приапа, Пана, Сильвана - владетелей природы и ее творцов.



- **Религия в Риме была дополнена культом добродетелей - Согласия, Мужества, Свободы, Верности, Чести, Стойкости.**



- Утрата здоровья, болезнь - это проявление слабости духа, нарушение принципов добродетельности.
- Лечение, соответственно, считалось уступкой этой слабости. Это задержало развитие медицины и врачебной практики в Риме.

**Медицинское дело до III в . до н.э.  
обходилось без врачей профессионалов.**

Первые свободные врачи появились в  
Риме в III –II вв. до н.э.

Архагат

Асклепиад из Вифинии

«Tuto, celeritar et jucunde curare (лечить  
безопасно, быстро и приятно)

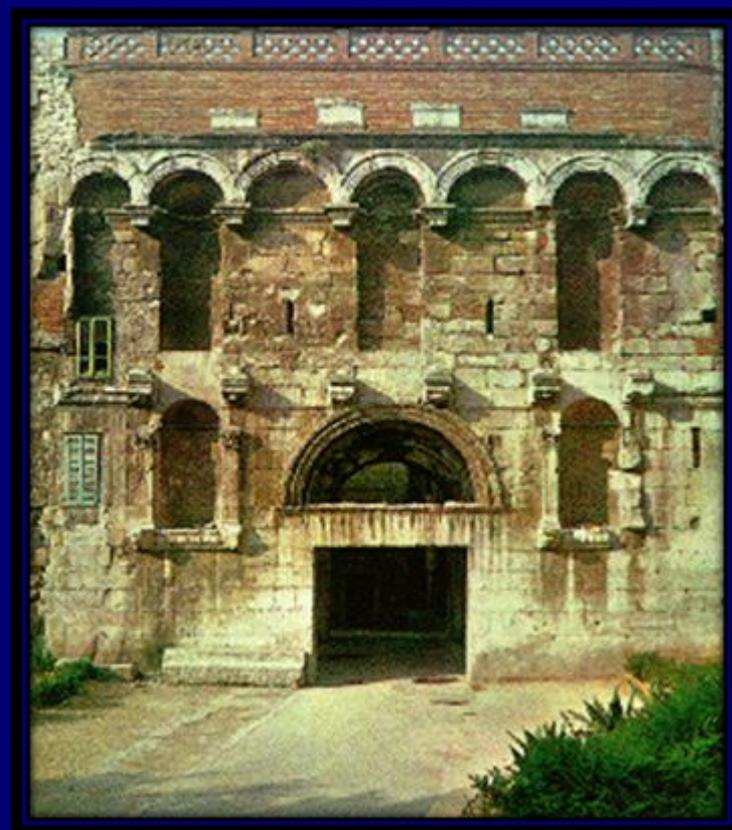
# Проявлением римского практицизма – развитие военной медицины

## Общественные врачи

В период империи –  
должности врачей  
оплачиваемые –

## архиатры

Архиатры объединялись в  
коллегии



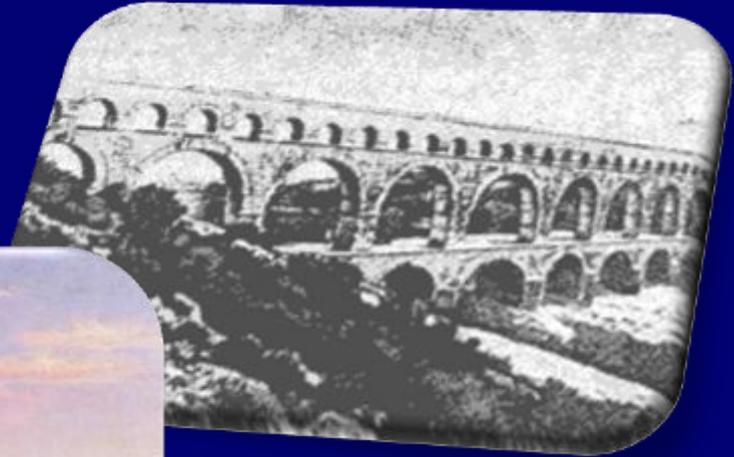
# Санитарное дело в Древнем Риме

Законы 12 таблиц (период республики)

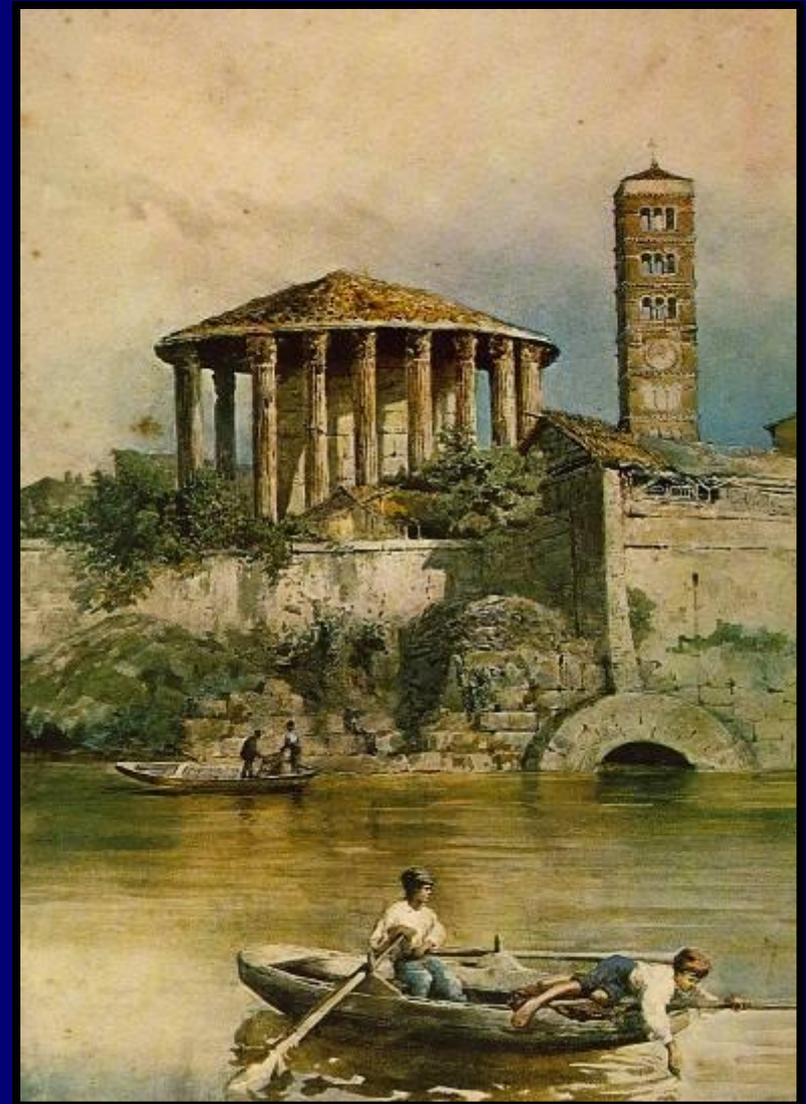
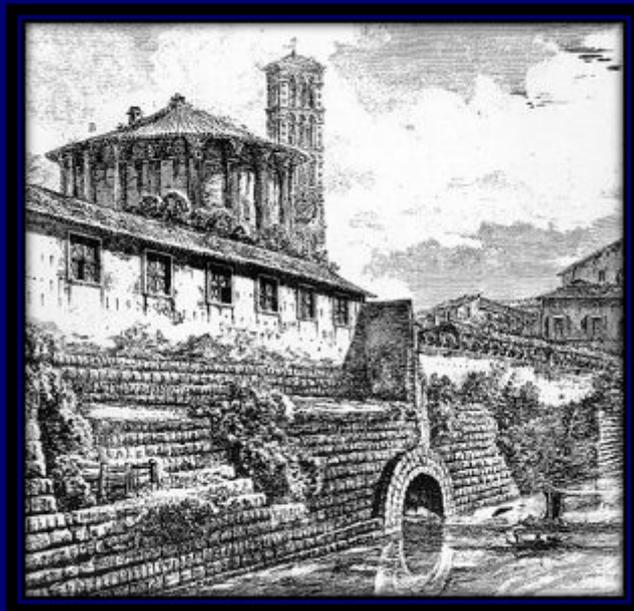
Термы



# Акведуки



# Cloaca maxima



# Калокогоатия

**гармоничное  
сочетание  
физического и  
духовного,  
нравственного и  
эстетического  
развития, внешней и  
внутренней красоты.**



Древнегреческая и древнеримская медицина, как и культура – являются базовыми для современной европейской, в том числе российской медицины.