

# Лекция № 5



## Особенности культуры и медицины в эпоху средневековья. Арабоязычная культура и медицина



# Арабоязычная культура

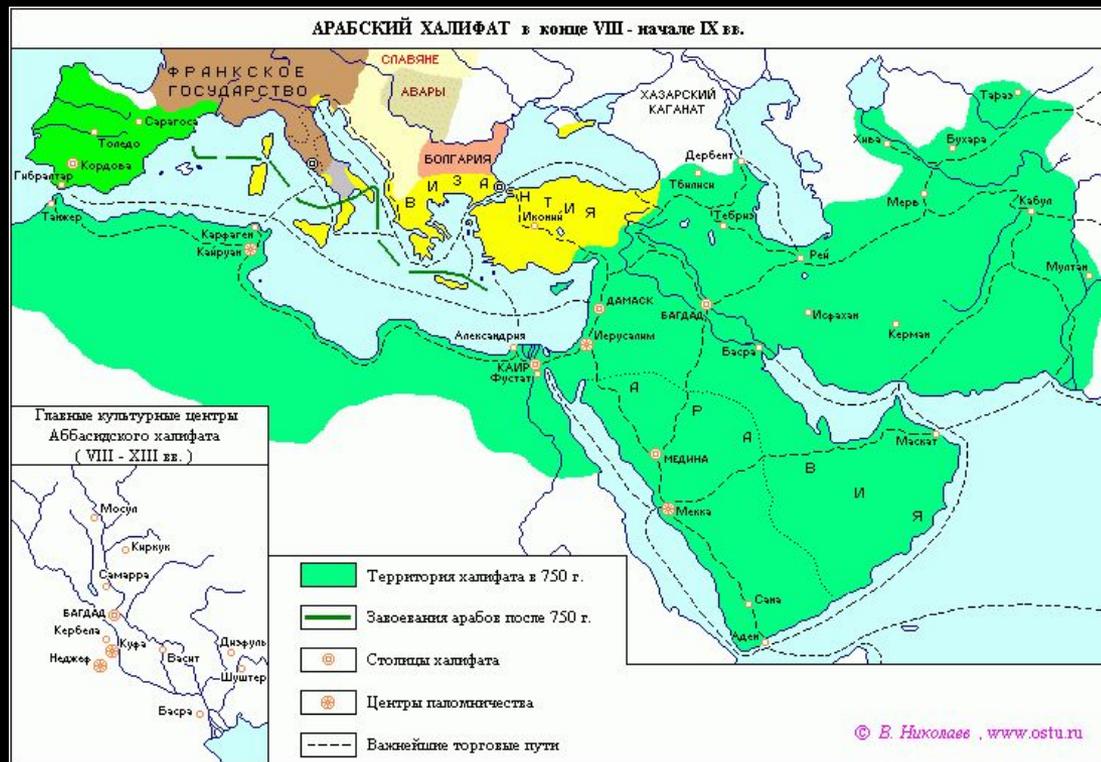


**В истории современной цивилизации арабский мир сыграл роль посредника между:**  
**античной и европейскими культурами,**  
**античной культурой и культурами Востока**

# История арабского народа знает 4 большие эпохи

- 2 тыс. д.н.э. – 1 в.н.э. Время появления городов-государств на территории Аравии
- I - VII вв. н. э. Арабское сообщество переживает упадок, вначале подчиняясь Римской империи, а затем Византии и Персии



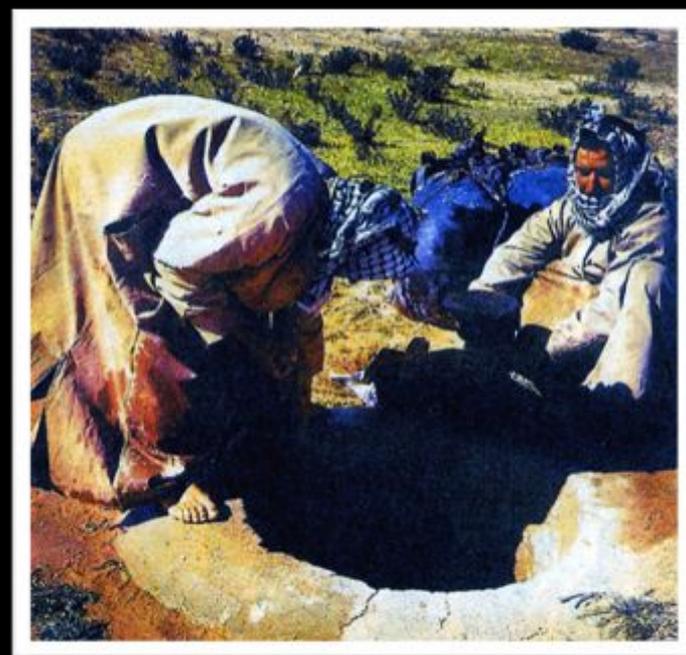
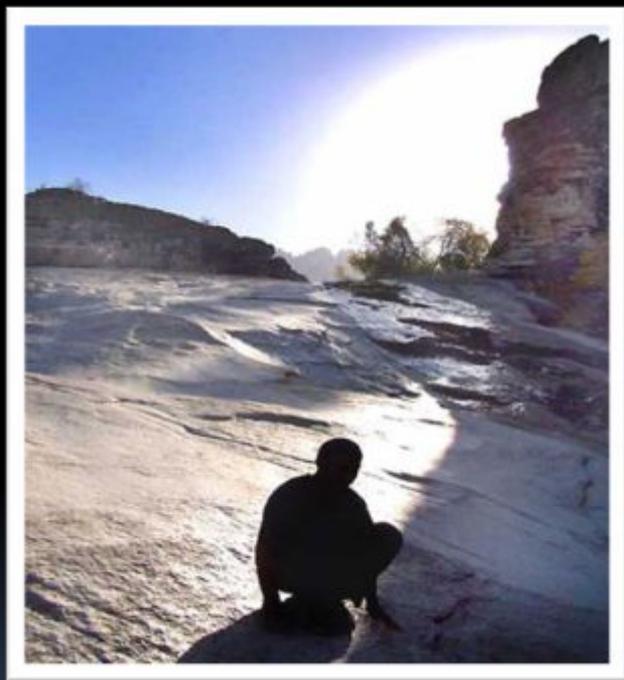


- С 7 по 10 век совершается стремительная экспансия на сопредельные территории. Власть арабов устанавливается на территории от Южной Европы до Ирана
- Формируется феодальное государство – **Халифат**

- **С 11 века влияние арабов на исламское общество убывает, и уже через столетие арабы начинают жить под властью других народов (монголов, турок и др.)**



# Эпоха классической мусульманской цивилизации



**Бедуины верили в  
духов – джиннов и  
шайтанов**

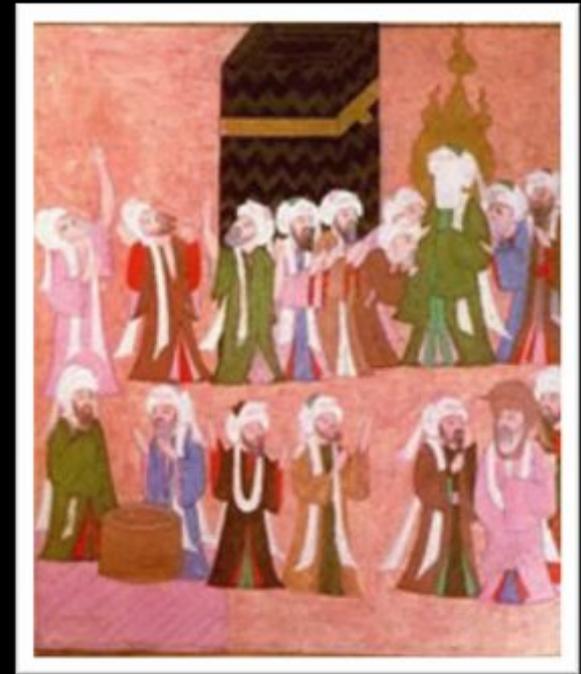
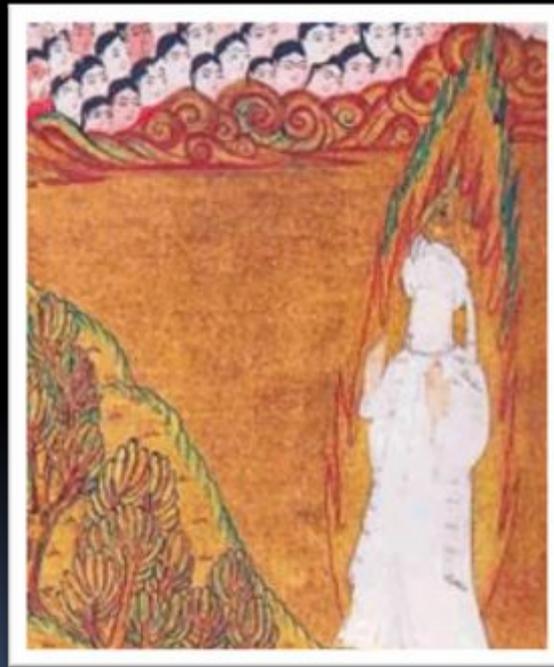
**Священные места:**

**храмовый комплекс Кааба, колодец Замзам**

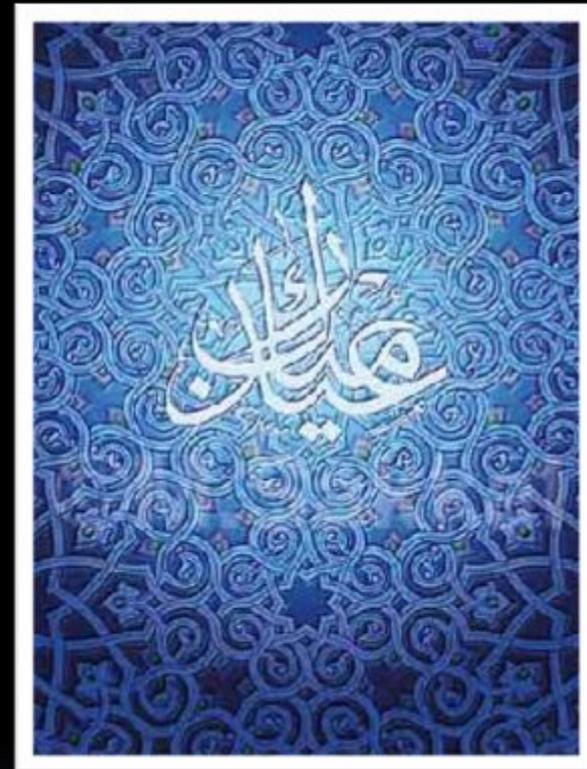
**Ислам** (покорность) – религия в основных своих чертах, сложившаяся к 622г.



**Мухаммед** –  
ПОТОМОК ОСНОВАТЕЛЯ  
Мекки, внук  
хранителя Каабы и  
Замзама



Священная книга - **Коран**  
(от арабс. ал-куран –  
чтение) – собрание  
проповедей Мухаммеда,  
записанное его  
сподвижниками



Состоит из 114 частей или **сур**

# Догматы ислама

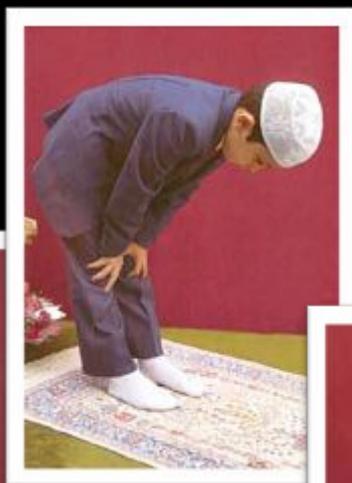
*Ислам – сильная для человека религия.*

## Пять столпов

- **Шахада** произнесение свидетельства веры



# Салат - пятикратная МОЛИТВА

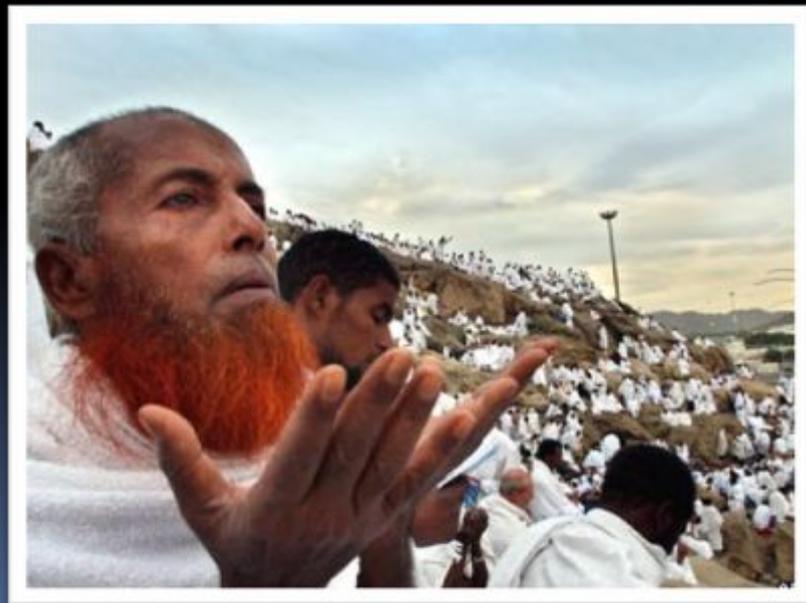


**Рамадан** – пост раз в году 1 месяц

**Закят** – обязанность милостыни



# Хадж — раз в жизни — половничество в Мекку

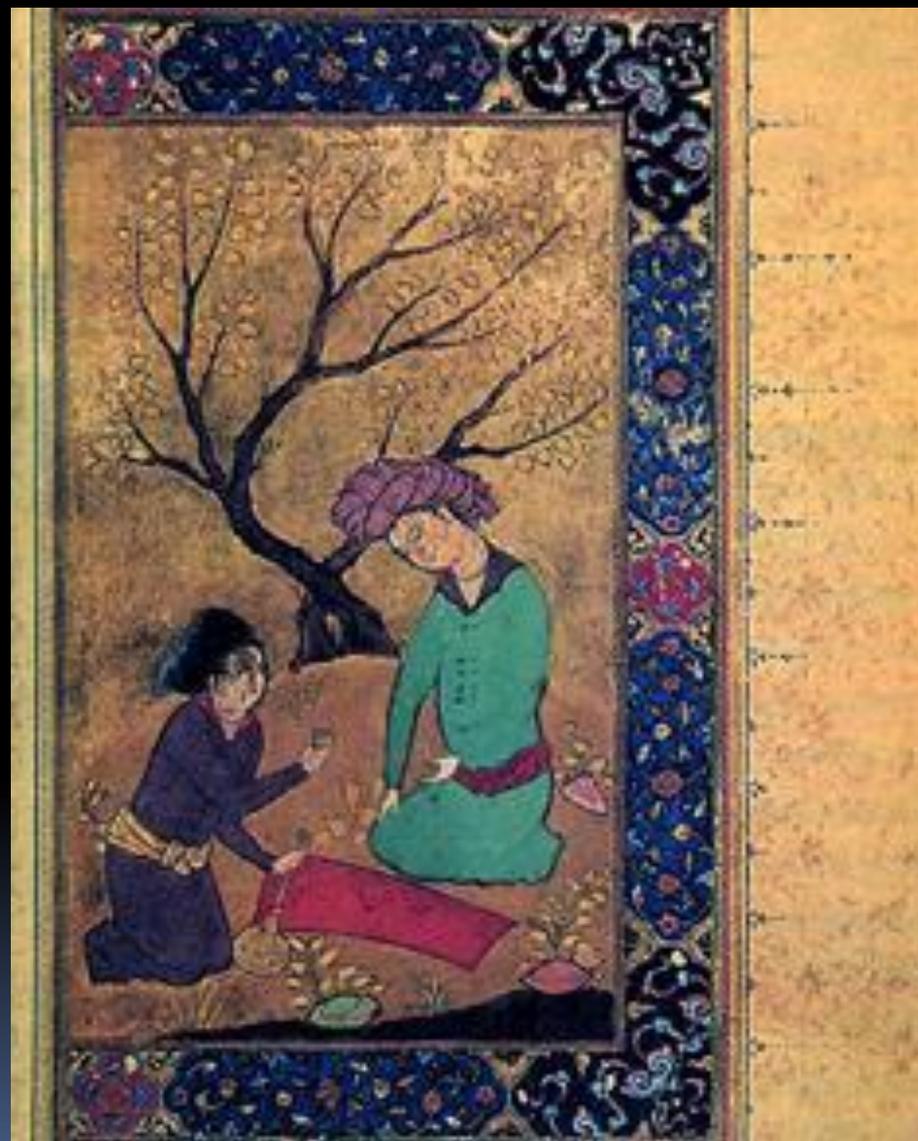


# Запреты

- На почитание кого-либо вместе с истинным Богом
- На убийство человека в мирное время



**Красть, пить вино,  
заниматься  
ростовщиичеством,  
есть свинину**



# Джихад (араб. усилие, усердие) – усердная борьба за веру

- джихад сердца
- джихад языка



- джихад руки
- джихад меча (газават)

**Основным свойством ислама, как культурного явления, следует признать допущение ограниченного разномыслия**

**Не существует запретов на богословский спор, на создание своей партии или мистического ордена**



*Ислам не знает церкви, а стало быть, церковной иерархии, бюрократии и инквизиции.*

**ШИИТЫ, СУННИТЫ, ЗАХИДЫ, СУФИИ**



**Сунниты** - сподвижники Мухаммеда, утверждающие, что в исламе родство по вере значит больше, чем кровное

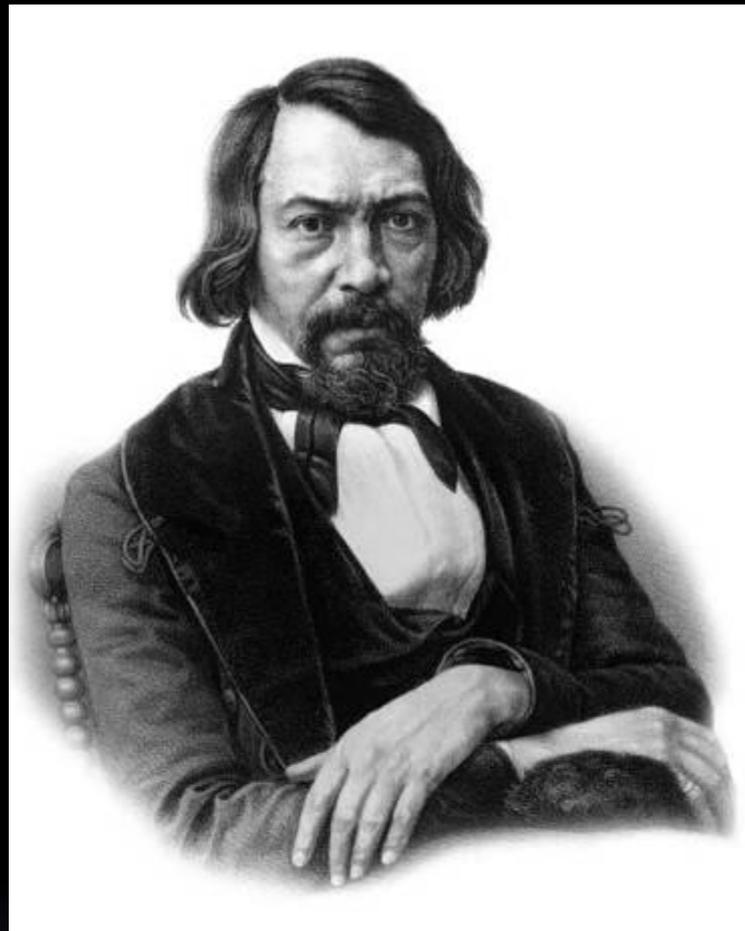


Родственники Мухаммада объединились вокруг его двоюродного брата и его жены и образовали партию **ШИИТОВ**

# В чем причины расцвета и упадка мусульманской цивилизации?



**Ранние мусульмане  
обладали высокой  
нравственностью,  
силой духа,  
благородством и  
сильными  
просветительскими  
тенденциями, которые  
переносили и на  
покоренные  
территории.**



Алексей Степанович Хомяков

## Упадок связан с самим исламским учением

Мусульманин живет в круге данного, делает должное, ждет обещанное.



В самом исламе содержится скрытая предпосылка к остановке его развития.



# Каково мировосприятие арабов?

*«Плохая физика, но зато смелая поэзия».*

*А.С. Пушкин*

Поэзия для араба была всем: и услаждением слуха, и образом жизненной правды, и источником тайного знания.

Преобладающий тип мышления арабов -

**метафорическое мышление поэта.**



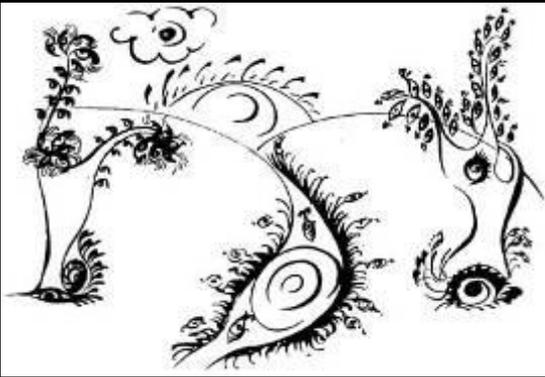
# Аскетизм и мистицизм в исламе

## Суфизм

Суфии выступают за самоограничение и воздержание, изнуряют себя молитвой и постом.



Для **суфия** становится возможным исцеление с помощью молитвы, преодоление пространства и времени, и т.д.



**Суфию** необходимо забвение во  
хмелю и любви



**Вино мистического опьянения**  
Верой и Бог, как далекая  
возлюбленная, встречи с  
которой жаждет все существо  
человека

*Вот вино! Пей его! Если хочешь, смешай  
С поцелуем любви, - пусть течет через край!  
Охмелевший от жизни поймет, что судьба –  
Не хозяйка его, а всего лишь раба.*

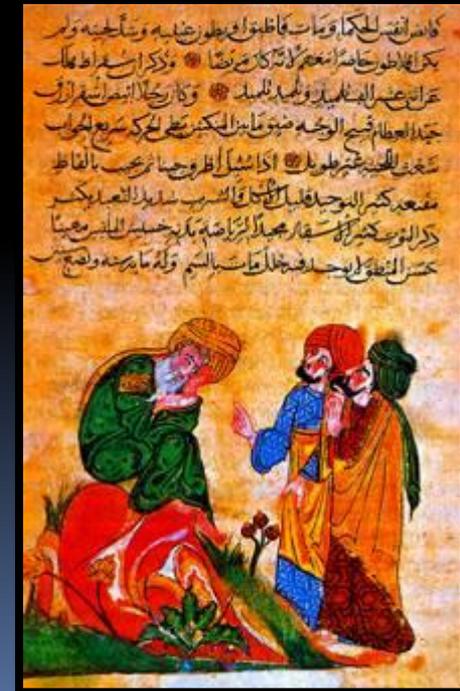
*Трезвый просто не жил, смысл вселенной протек  
Мимо губ у того, кто напиться не мог.*

Омар ибн ал-Фарид



# Истоки арабской философии

- Коран
- античное философское наследие
- духовная и практическая работа исламских мыслителей



**Абу Наср ар-Фараби** - ученый  
энциклопедист, автор 200  
трактатов по философии,  
математике, астрономии,  
медицине, истории.



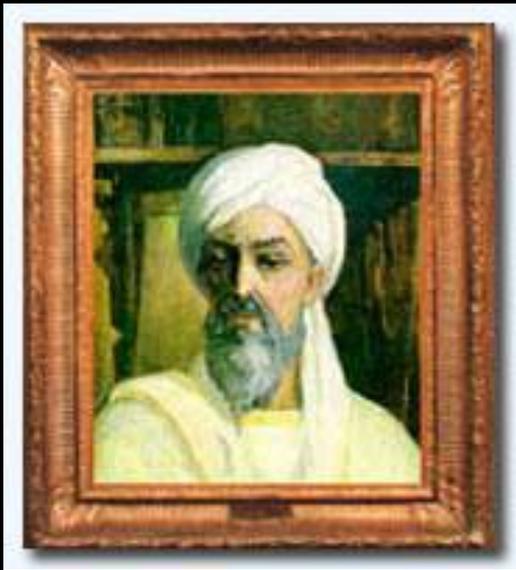
# Ал-Бируни –

основоположник узбекской  
науки

*«Материя сама  
связывает и изменяет  
форму вещей.  
Следовательно, эта  
материя есть творец».*

**«Фармакогнозия» -**  
крупнейший труд в области фармации





# Абу Али Хусейн ибн Абдаллах ибн Хасан ибн Али ибн Сина

(лат. Авиценна; 980 – 1037) –  
выдающийся врач, философ, поэт.

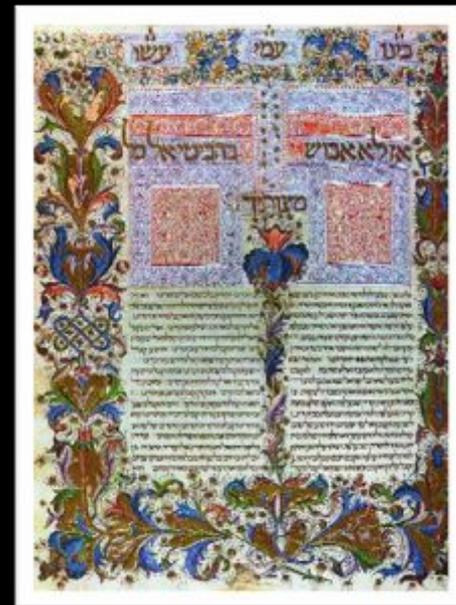
Сохраняя незыблемым божественное начало мира, Ибн-Сина утверждает в своей работе **«Книга знания»**, что все тела состоят из материи.

Материя как первичная субстанция по отношению к форме



# Человек обладает несколькими душами:

- **животной**
- **растительной**
- **разумной.**



Душа и тело понимаются Ибн-Синой как единство.



Для того чтобы полностью проявить богатство своей души, нужно развивать тело: заниматься спортом, соблюдать диету, уметь предотвращать начало болезней.

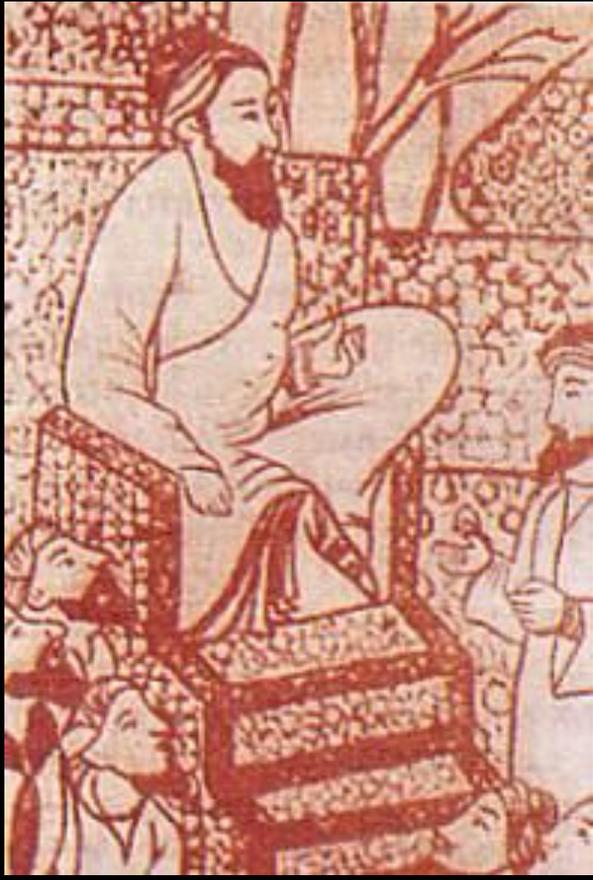
## Социально-этические взгляды Ибн-Сины.

**Под влиянием  
справедливого  
общественного устройства  
люди откажутся от зла,  
порождающее болезни**

**Все сделаются долгожителями:  
*«возлюбят жизнерадостные  
песни и долго не будут  
стареть».***



**Для наук в арабской цивилизации  
характерно:**



- **Адаптация к потребностям практической жизни и религии. Рационализм**
- **Дидактическое представление знаний в виде учебников и энциклопедий**

# Главное достижение в области медицины труд Ибн-Сины Канон медицины



Переведенный в 12 веке на латинский язык, в дальнейшем он неоднократно переиздавался, а по количеству изданий соперничал только с Библией.

# Канон медицины – энциклопедия медицинских знаний своего времени

- **Первая книга** – общие принципы медицины. Обоснование профилактического направления



- **Вторая и пятая книги**, посвящены лекарствоведению. Во второй – простые лекарства, в пятой – сложные яды и противоядия

- **Третья** – описание отдельных болезней
- **Четвертая** – хирургическое лечение

*От праха черного и до небесных тел  
Я тайны разгадал мудрейших слов и дел.  
Коварства я избег, распутал все узлы,  
Лишь узел смерти я распутать не сумел*

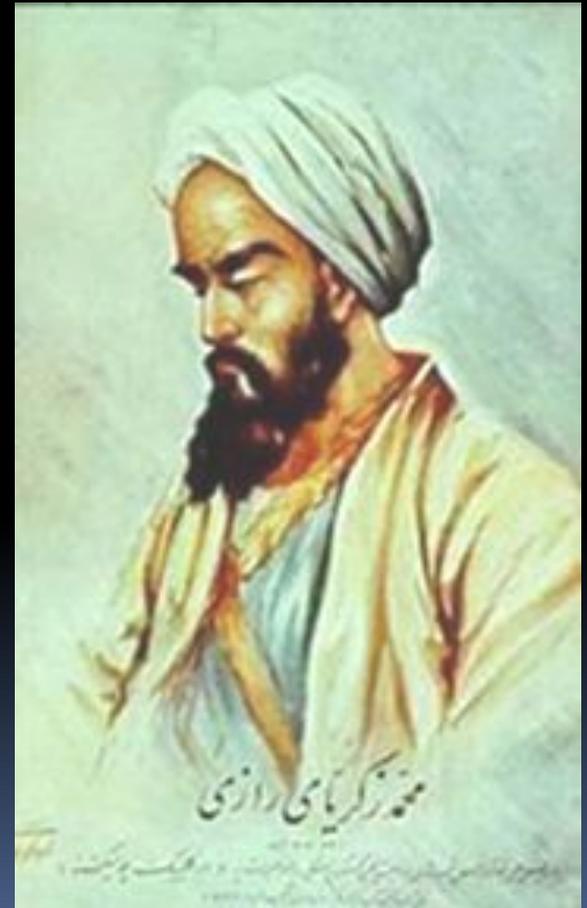


Предтеча Ибн-Сины - выдающийся  
арабский философ, врач и химик  
**Абу Бакр Ал-Рази**

*«Всеобъемлющая книга по  
медицине» (в 25 томах).*

*«Об оспе и кори»*

*«Книга тайн»*



# Абу Касим Халаф ибн Аббас ал-Захрави (X в.) - знаменитый хирург

- Знание анатомии обязательно для хирурга
- Впервые применил кетгут в абдоминальной хирургии
- Автор труда по хирургии из 30 томов («Книга медицинских знаний»).



- Местное прижигание при хирургической операции
- Конструктор новых хирургических инструментов

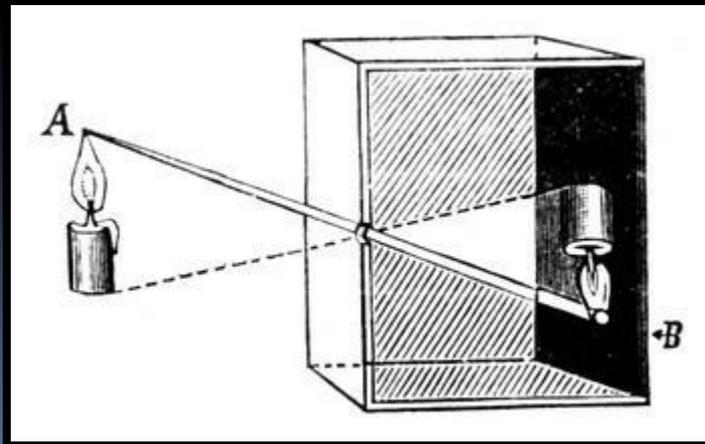


**Создатель оперативной  
офтальмологии  
Ввел термин катаракта**



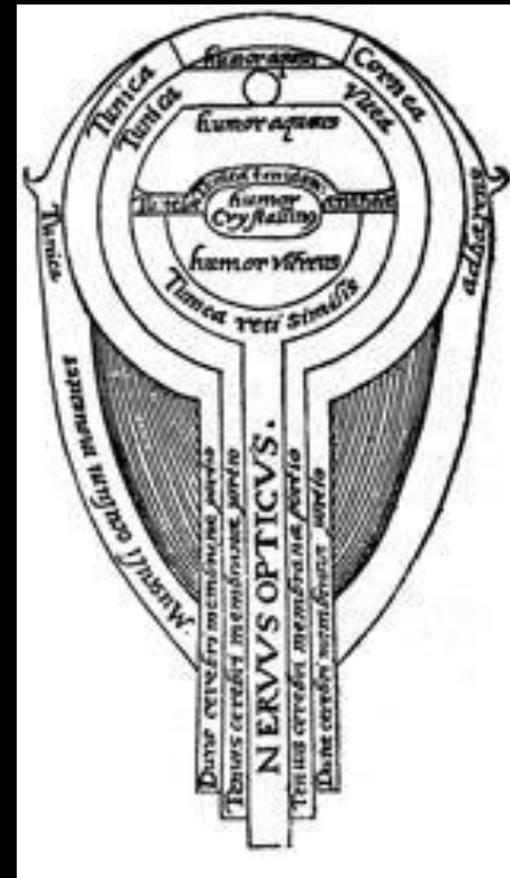
# Ибн-ал-Хайсам (Альхазен)

- Первым объяснил природу преломления лучей в средах глаза и дал название его частям (роговица, хрусталик, стекловидное тело)
- Выдвинул идею о коррекции аномалий рефракции, а также старческой близорукости с помощью линз



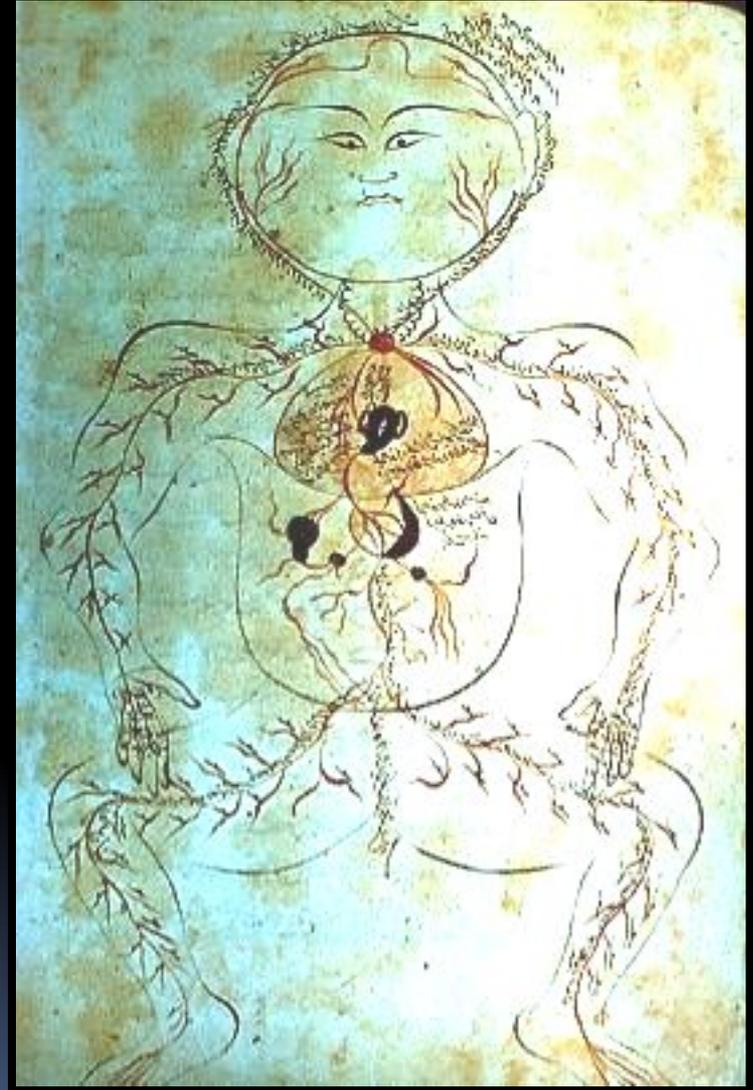
# Али ибн Иса

## Меморандум для окулистов



До 17 века основной труд по офтальмологии на Западе

**Ибн ал-Нафис** в  
XIII в. за 3 века до  
М. Сервета открыл  
малый круг  
кровообращения.



# Больничное дело

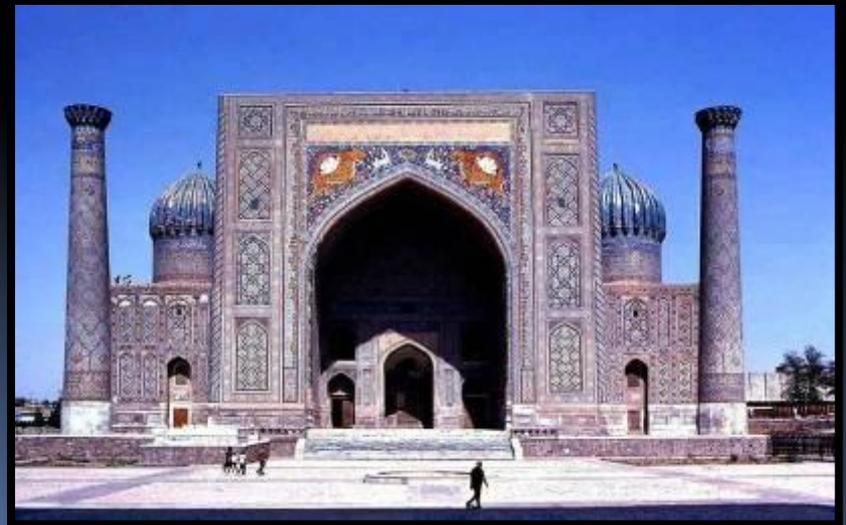
**Больничное дело, с  
самого начала было  
делом светским и  
являлось актом  
благотворительности**



**Первая больница (707г) - как приют для  
больных лепрой**

**Первая больница общего типа (805 г.) –  
в Багдаде**

**К началу 11 века в Багдаде – более 60 больниц и  
приютов**



**Больница выполняла не только свою основную функцию, традиционно на территории больницы – библиотека, аптека, мечеть, фонтан или бассейн.**

**С 13 века при больницах – **медицинские школы****



## Влияние арабоязычной культуры на средневековую европейскую культуру.

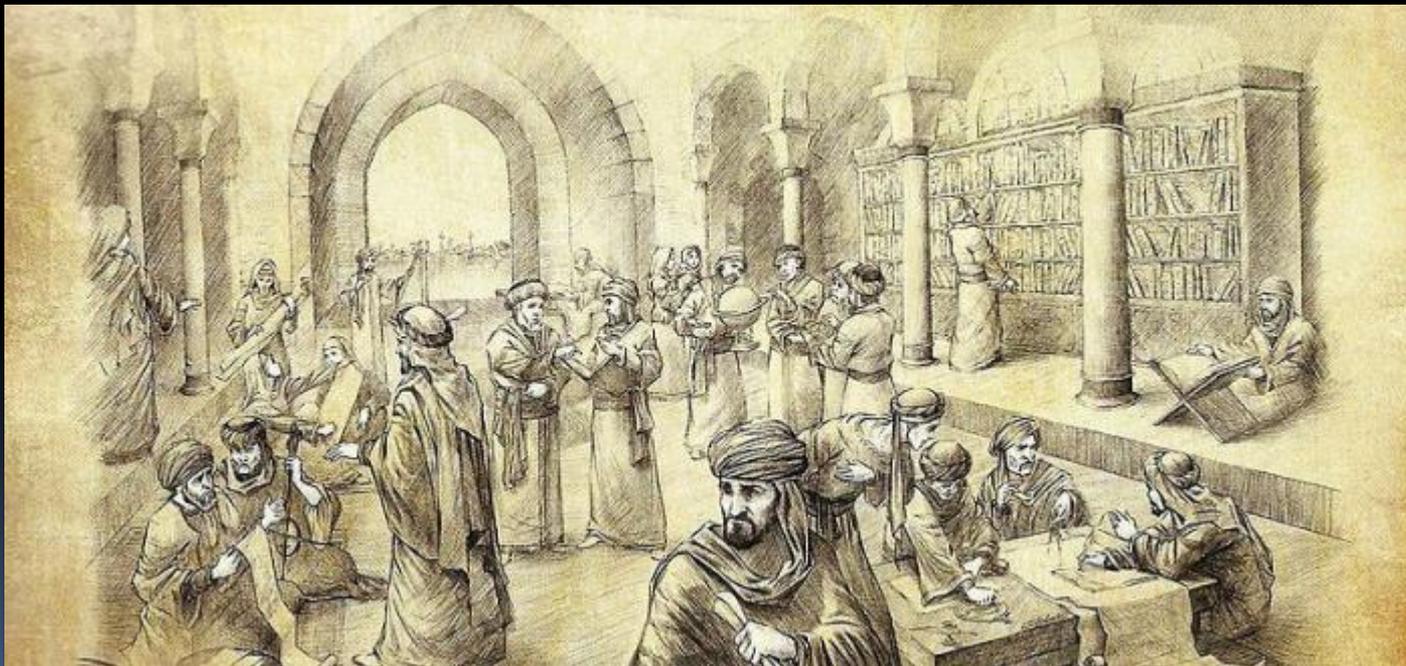
- Заложили основы гигиены, научили европейцев пользоваться стеклянной посудой, познакомили со специями, сахаром,
- подарили такие изобретения как лютня, гитара, литавры.





- **Арабы обучили европейцев кораблестроению, навигации, правилам торгового дела**
- **В 11 веке они познакомили Европу с бумагой**

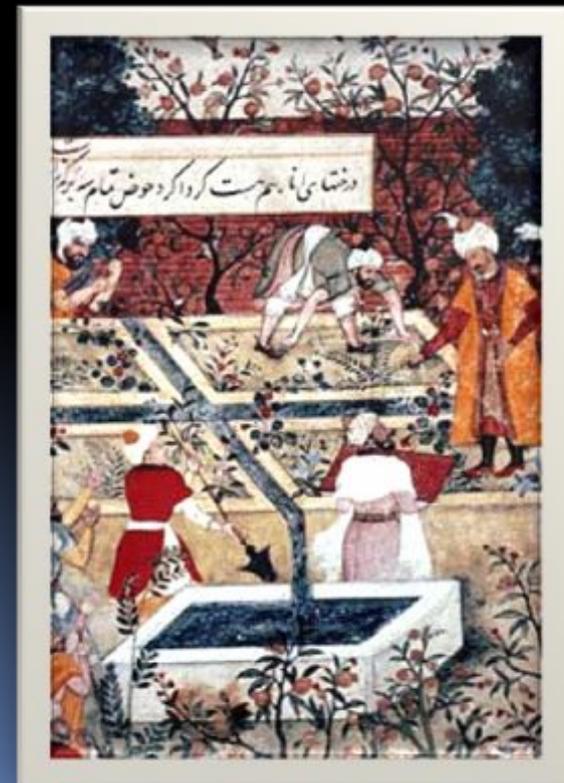
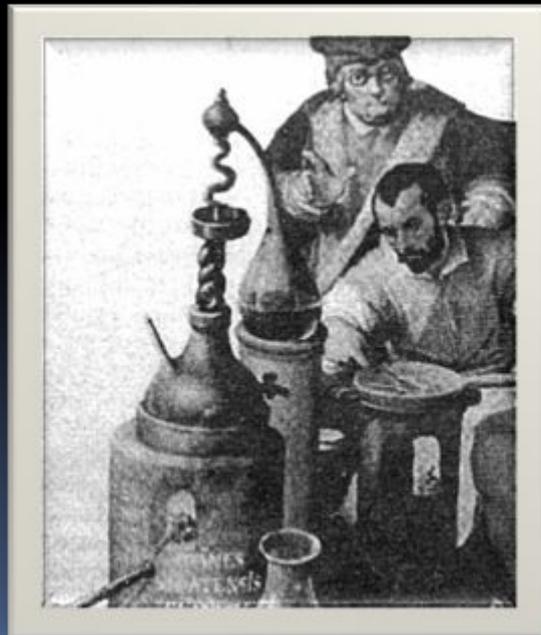
- **Создали первые университеты и прообразы научно-исследовательских институтов  
В Багдаде - «Дом мудрости» (9в)**



• Вклад в европейскую науку:  
**Математика** (арабские цифры, ноль, алгебра, алгоритм)

**Астрономия** (азимут, альманах, зенит, названия звезд – Альдебаран, Вега)

**Алхимия** (алкалоиды, алкоголь)





• **Вклад в мировое искусство - декоративное искусство**

**Каллиграфия, арабески**



# Достижения и значение медицины арабоязычного Востока

1. Сохранили и переосмыслили греческое и римское медицинское наследие
2. Становление фармации, как самостоятельной науки

Первая аптека – в Багдаде



**3. Высокая организация  
больничного дела**

**4. Высокий уровень развития  
гигиены и профилактики  
болезней**

