

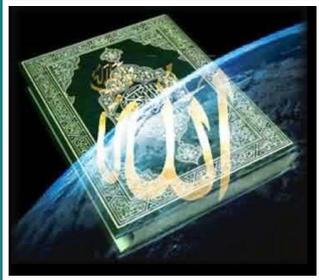


Культура ислама

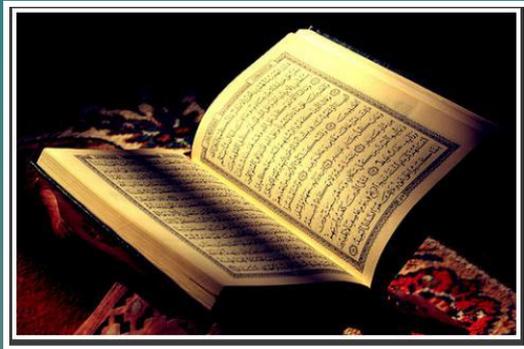


*Основы духовно – нравственной
культуры народов России*

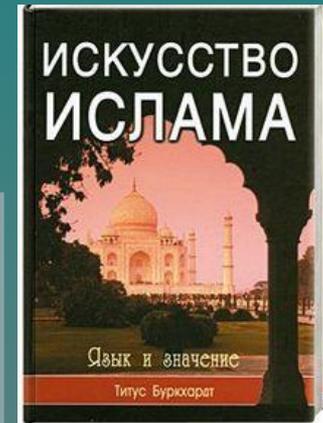
Культура ислама



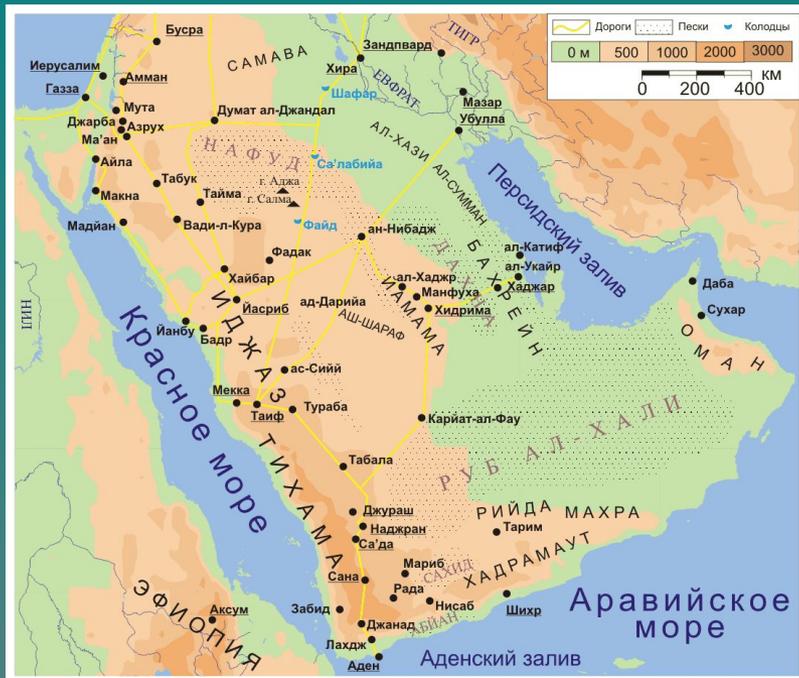
Возникновение ислама



Образование и наука

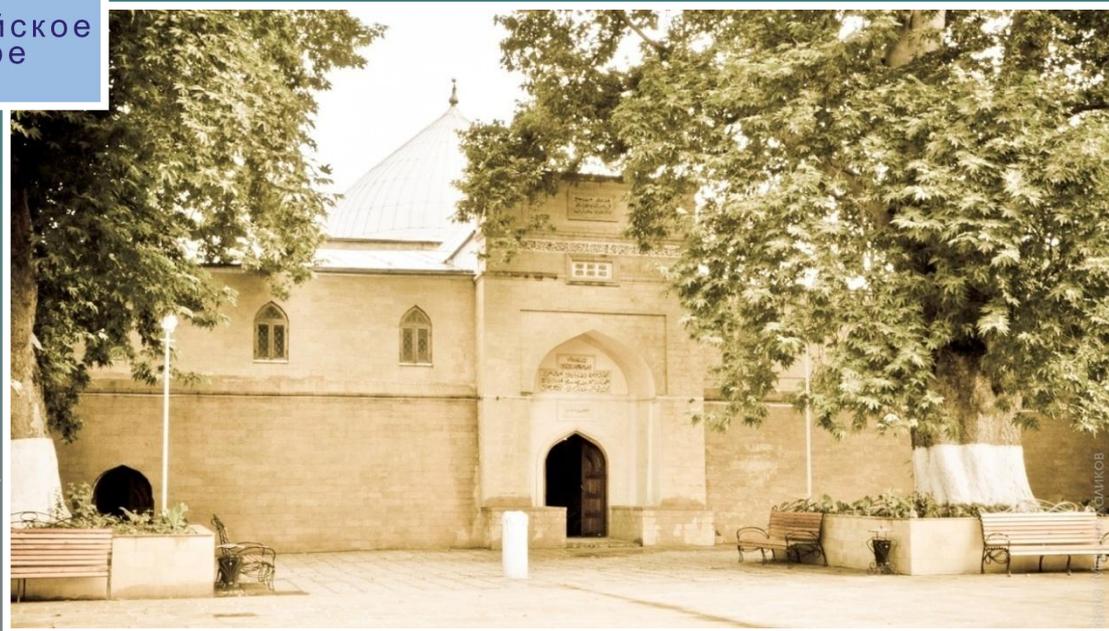


Возникновение ислама



Ислам возник в VII веке
на Аравийском полуострове.

Первая мечеть
появилась в
Дербенте (Дагестан).



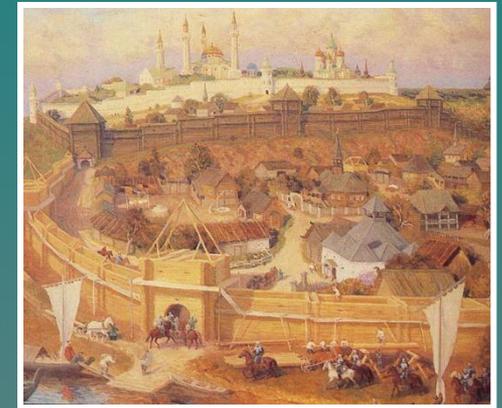
Возникновение ислама

На территории России существовало несколько мусульманских государств:

Волжская Булгария (X-XII века),



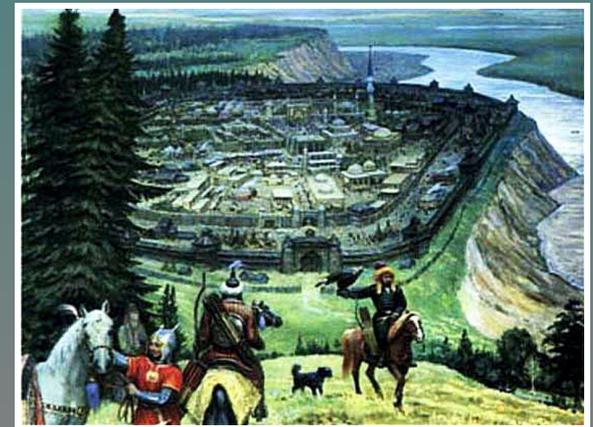
Казанское ханство (XV-XVI века),



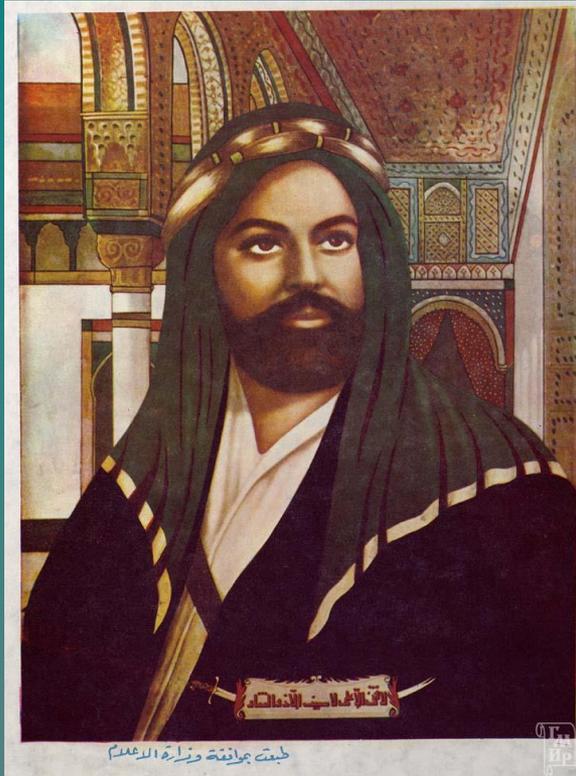
Астраханское ханство (XV-XVII века),



Сибирское ханство (XV-XVI века).



Возникновение ислама



Мухаммад призывал ежедневно молиться, подавать милостыню нуждающимся и поститься, кормить сирот, быть справедливым, не обманывать и не воровать.



Город Мекка



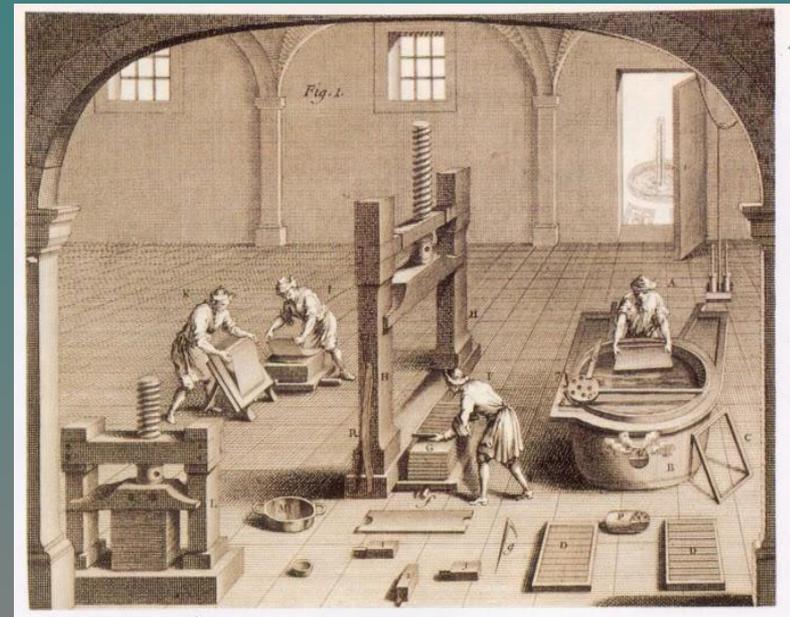
Образование и наука

Первые столетия истории ислама (VII – XII века) считаются *золотым временем исламской культуры*.



Открывались *школы*, где люди изучали исламское вероучение и основы различных наук.

В IX веке в Багдаде построили *бумажные мастерские*. Появление бумаги, заменившей пергамент и папирус, стало достижением, можно лишь сравнить с изобретением *книгопечатания* в XV веке.



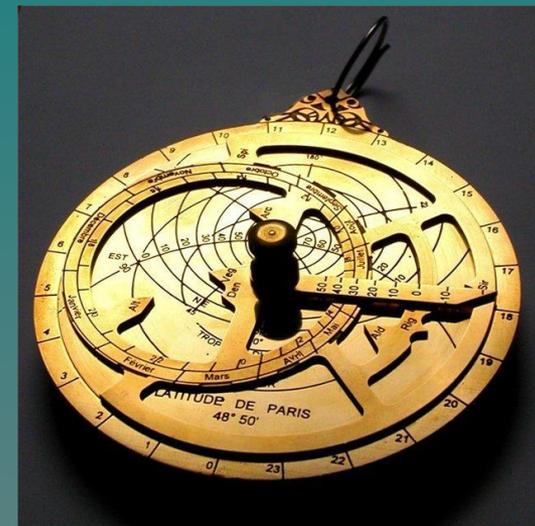
Образование и наука

Ислам благожелательно относился к науке. В средневековых мусульманских странах успешно развивались математика, астрономия, география, медицина и другие науки.

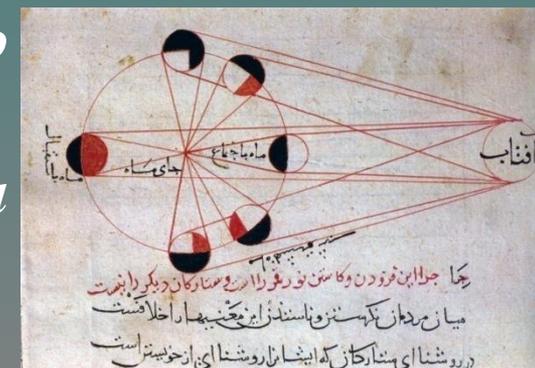


Страница из арабского манускрипта

*Астролябия
восточной работы
XIII век*



*Фрагменты исламского
медицинского
трактата и фазы луны
из книги ал-Бируни*



Образование и наука

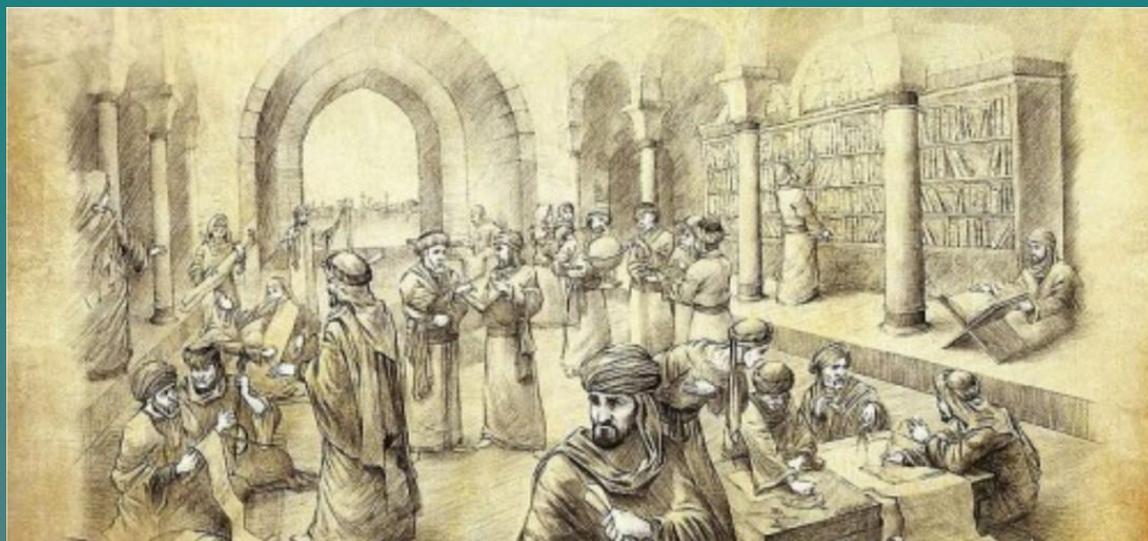


В Багдаде и Дамаске действовали обсерватории. Пользуясь сложными инструментами, астрономы сумели приблизительно вычислить окружность Земли, описали положение видимых звезд на небе.

Арабская астролябия (Тоledo, 1067 г.)

Образование и наука

При дворе правителей – халифов существовал Дом Мудрости – своеобразная академия наук.



Арабский халифат



Наивысшая мудрость



Образование и наука



В Багдаде тогда был основан «Дом мудрости» — хранилище рукописей, где переводили и переписывали книги. По примеру Багдада и в других больших городах были созданы «Дома мудрости»; в них ученые получали книги, жилье и денежные средства.

*Миниатюра «Писец».
(1287, арабский манускрипт
«Книги Братьев чистоты»,
Библиотека мечети
Сулеймания, Стамбул)*



Образование и наука

Великим научным достижением стало введение арабских цифр

• ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



В IX веке мусульманский ученый *Аль – Хорезми* написал первую книгу по алгебре.



Образование и наука



Арабским математикам были известны труды Пифагора, Евклида и Архимеда, индийских астрономов и математиков. Они создали алгебру, стали пользоваться индийскими цифрами. Постепенно эти цифры, названные *арабскими*, и их счет проникли в Европу, стали общепринятыми во всем западном мире и очень облегчили развитие математики и основанных на ней наук и практических знаний.

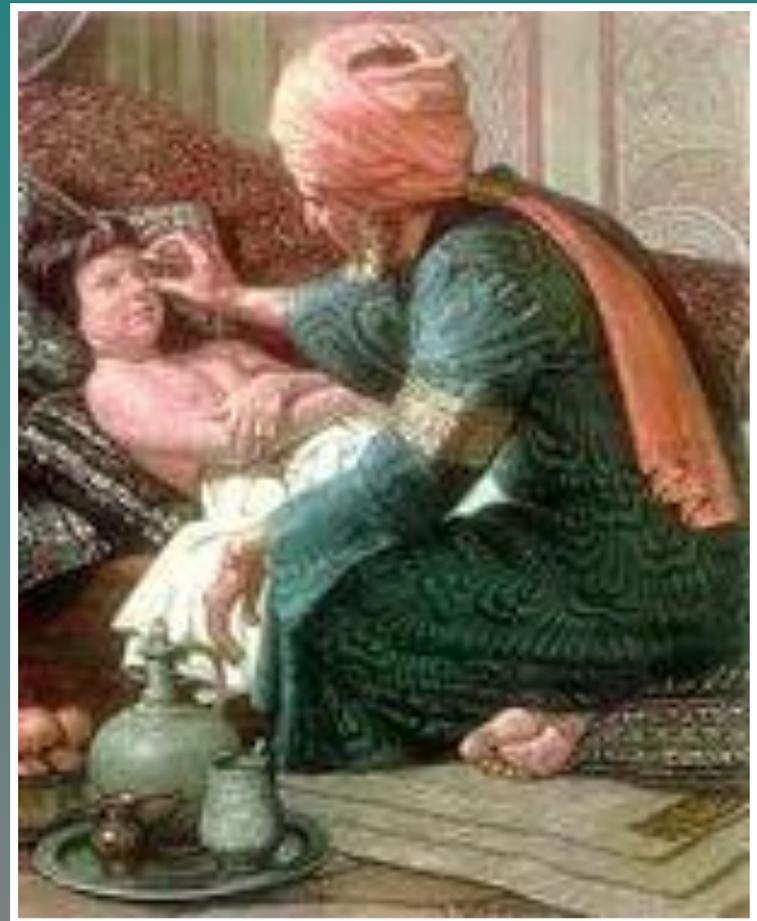
Ал-Хорезми

Образование и наука

Мусульмане полагали, что занятия медициной не противоречат исламской вере. *«Источником медицинской мудрости»* называли выдающегося ученого *Абу ар-Рази*.

В те времена пациент часто мог услышать от врача:

«Нас всего трое: я, ты и болезнь. Если ты будешь на моей стороне и не станешь пренебрегать моими советами, то нас будет двое против одного, и вдвоем мы победим болезнь».



Образование и наука

Высшие исламские школы называются медресе. Одно из самых известных – «Мухаммадия» - находится в Казани.

