

Хронология Развития Мусульманской Цивилизации

632 - 1796 годы

Начиная с седьмого века, и более тысячи лет мусульманский мир простирался от юга Испании до самого Китая. В этот период ученые, мужчины и женщины, принадлежавшие к разным религиям, работали вместе над приумножением и развитием древних знаний. Их достижения привели к невероятному распространению знаний и процветанию – золотому веку мусульманской цивилизации.

Прочтите эту хронологию и проследите, как развивалась математика, наука, архитектура, исследования, образование и медицина в мусульманской цивилизации. А также узнайте, как идеи и знания приходили в Европу с Востока, прокладывая путь для западного Ренессанса, другой великой эпохи развития.

www.1001inventions.com
www.muslimheritage.com

Хронология Развития Мусульманской Цивилизации 632 – 1796 годы

Непреходящее Наследие Мусульманской Цивилизации



Купол Мечети Сакра

«Кто лечит людей без знания медицины, несет за это ответственность»

Пророк Мухаммед, передано аль-Бухари и Муслимом



Алима, Исфахан



Амвриябия

787 г. Начинается строительство Большой мечети Кордобы.

786 г. Основание халифом Харуном ар-Рашидом дома мудрости в Багдаде.

785 г. Король Оффа чеканит золотой манкусу – монету, копирующую золотой динар халифа аль-Мансура.



Манкуса, мансура

813 г. Халиф аль-Мамун расширяет Дом мудрости; переводческое движение разрастается.



Полет Абибаса ибн Фираса

858 г. Родается астроном Аль-Баттани, с большой точностью производивший астрономические вычисления.

872 г. Ахмад ибн Тулуун, аббасидский правитель Египта, основывает госпиталь в Каире, в состав которого впервые входит отделение психических расстройств.



Резак, арабское устройство

887 г. Аббас ибн Фирнас, первый человек, совершивший полет, умирает в Кордобе.

880 г. Родается врач и инспектор багдадских больниц Синан ибн Курра. Он открыл передвижную больницу и лечил в сельской местности и на бедуинских территориях.



Университет аль-Азхар

913 г. Халиф из династии Аббасидов аль-Муктадир публикует первое положение о лицензировании медицинской деятельности. Он основал больницу аль-Муктадир в Бах аш-Шам в Багдаде, а его мать основала больницу аль-Сайида в Сук Исхиа в Багдаде.

950 г. Умирает аль-Фараби из Багдада. Философ и музыкант, изобрел прекада скрипки.

973 г. Родается аль-Бируни - ученый-энциклопедист, астроном, математик и географ, рассчитавший радиус Земли.

Стена Ибн Марфуна

972 г. Университет аль-Азхар основан Фатимидами в Каире.

970 г. Лабна, математик и ученый, назначен частным секретарем омейядского халифа аль-Хакима в Кордобе.

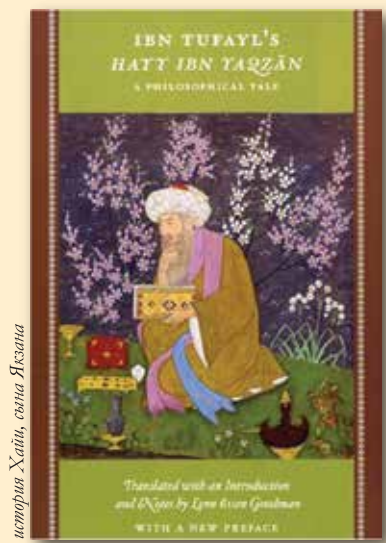
999 г. Начинается строительство мечети Баба Мардум в Толедо, где используется уникальная форма версного готического свода.



Труны, аль-Бируни

1009 г. Астроном Ибн Юнус умирает в Каире, оставив после себя тысячи точных записей, включая описание 40 парадов планет и 30 лунных затмений.

1066 г. Норманское завоевание Англии приводит к притоку мусульманских мотивов и идей в эту страну.



История Хайя, сына Йазана

1126 г. Родается Ибн Рушд (Аверроэс). Он пишет обширные философские труды, в которых излагает важные теории по эпистемологии, натурфилософии и метафизике. Как выдающийся врач он написал знаменитый трактат «Аль-Куалият фи аль-тиб», известный по-латински как «Куалияра».

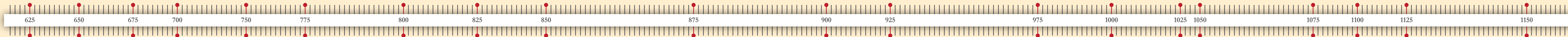
1110 г. Родается Ибн Туфайль, автор «Повести о Хайе, сыне Язана».

1145 г. Джабир Ибн Афлах изобретает прибор для наблюдения, известный как торкветум, механическое устройство для конвертации между системами сферических координат.

1154 г. Нур ад-Дин Загити учреждает крупную учебную больницу ан-Нури в Дамаске.

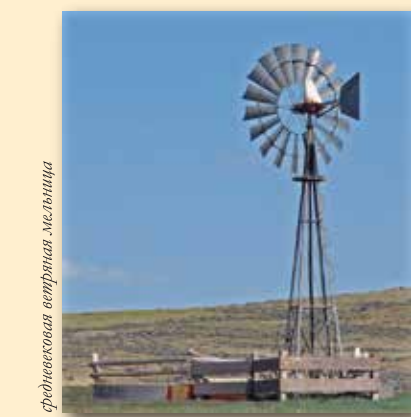
Исламский информационный центр
Sultan Qaboos Grand Mosque, Sultanate of Oman
TeleFax: +968 24505170
Email: info@icomana.om
Website: www.iicomana.om

Как нас найти



632 г. Умирает пророк Мухаммед, и Абу Бакр становится первым халифом, то есть мусульманским правителем.

644 г.

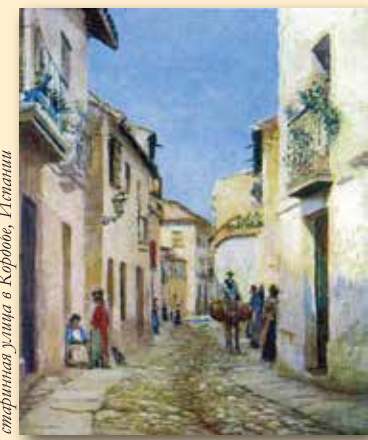


Средневековая ветряная мельница

В Персии построена ветряная жерновая мельница.

661 г. Династия Омейядов правит халифатом из Дамаска.

711 г. Ислам приходит в Испанию.



Старинная улица в Кордобе, Испания

«Ищите знание от колыбели до могилы»
мусульманская поговорка

750 г. Аббасиды свергают Омейядов и в 762 году строят новую столицу в Багдаде. Испаней правят потомки Омейядов.

780 г. Родается математик аль-Хорезми. Его книга «Ал-Джабр и ал-Мукабала» стала основой современной алгебры.



Аль-Хорезми

795 г. Первое упоминание бумажной мельницы в Багдаде.



Ар-Рази, известнейший из арабских химиков

800 г. Халиф Харун ар-Рашид дарит Карлу Великому часы, отмечающие боем каждый час.

828 г. Абу Мансур открывает обсерваторию аль-Шамасия поблизости от Багдада.

850 г. Братья Бану Муса издают свою «Книгу об оригинальных устройствах».



Университет аль-Каруни

864 г. Родается ар-Рази (Раезе). Врач, химик и преподаватель медицины, считается отцом клинической и экспериментальной медицины. Позднее его труды были переведены на латынь.

859 г. Фатима Аль-Фихри основала Университет Аль-Каруни в Фесе.

895 г. Родается Ибн аль-Джазар аль-Кафрувани (Аль-Джазар). Он пишет первую независимую книгу о педиатрии и социальной педиатрии «Трактат об уходе за детьми и их лечении» («Рисала фи Сиякат ас-Сибьян ва Тадбирихим»).



Аль-Сиргани

900 г. Фатимиды правят Египтом и Северной Африкой, а через девять лет и Сицилией.

936 г. Хирург аз-Закрани (Альбукаси) рождается в Кордобе. Он усовершенствовал хирургическое искусство, создал десятки хирургических инструментов и написал первую книгу о хирургии с иллюстрациями.



Книга Ибн Сина

957 г. Картограф и писатель аль-Маасуи описывает свое посещение нефтяных полей Баку.

980 г. Родается выдающийся врач Ибн Сина (Авиценна). Он написал влиятельный «Канон врачебной науки».

987 г. Сутанта аль-Махамид, математик и судебный эксперт, умирает в Багдаде.



Константинополь, Африканский

1050 г. Константин Африканский переезжает из Туниса в Салерно, что знаменует приход исламской медицины в Европу.

1065 г. Медреесе Низамия, первое учебное заведение в Багдаде, основано Низам аль-Мульком, Сельджукским министром, назначившим выдающегося философа и теолога Аль-Газали преподавателем медреесе.



Карта мира аль-Идриси

1091 г. Родается Абу Марван ибн Зухр (Аверроэс). Первооткрыватель экспериментальной хирургии и соавтор, совместно с Ибн Рушдом (Аверроэсом), оригинальной медицинской энциклопедии. Две его дочери стали врачами.

1096 г. Начинаются первые крестовые походы.

1099 г. Родается аль-Идриси. Он изготвил карту мира для норманнского короля Рожера II, правителя Сицилийского королевства.

1143 г. Роберт Четвертый переводит Коран и труды аль-Харизми.



Аль-Харизми

1140 г. Даниэль Барийский отправляется в путешествие в Кордобу для изучения математики и астрономии, а затем возвращается читать лекции в Оксфорде.



1197 г.
Ботаник Ибн аль-Байтар рождается в Малаге. Он пишет знаменитую фармакопеею.

1187 г.
Саах ад-Дин аль-Айюби (Саладин) отвоевывает Иерусалим. Затем основывает больницу ан-Насри в Каире.

1186 г.
Королева Динфа Хатун рождается в Алеппо, Сирии. Она станет невесткой Саладина и покровителем науки и учения.

1185 г.
Церковь Темпла, воспроизводящая купол Скалы в Иерусалиме, построена в Лондоне тамплерами.



1233 г.
Рождается Ибн аль-Куффа. Христианский хирург и автор, продолжил работу аз-Закхави по развитию хирургии как науки и независимой медицинской специальности. Он написал «Китаб аль-Умад фи аль-Джаирах» (Основные столпы хирургии).

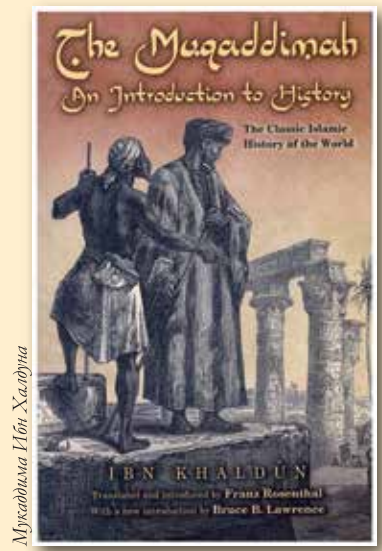
1255 г.
Королева Элеонора, кастильская невеста короля Эдуарда I, привозит андалузские ковры в Англию как часть приданого.

1260 г.
Роджер Бэкон издает «Послание о тайных действиях искусства и природы», где восхваляет влияние мусульманских ученых.

1254 г.
Король Альфонс Мудрый учреждает латинские и арабские школы в Севилье и дает им заказы на перевод арабских текстов.



1325 г.
Ибн Баттута покидает Танжер, отправляясь в свое 29-летнее путешествие.



1332 г.
Рождается Ибн Хальду́н, «Отец социологии».

«Читай [откровение] во имя Господа твоего, который сотворил [все создания], сотворил человека из сгустка [крови]. Возвещай, ведь твой Господь - самый великодушный, который научил [человека письму] посредством калама, научил человека тому, чего он [ранее] не ведал»

[Коран, 96: 1-5]

1385 г.
Рожается Шерифалин Сабунокулу. Османский хирург, он продолжил работу аз-Закхави и Ибн аль-Куффа, написав независимый учебник по хирургии.

1383 г.
Химик Марьям аз-Занатие умирает в Карауине, в Тунисе.



1437 г.
Уаутбек издает свой каталог звездного неба.

1432 г.
Ахмад Ибн Маджид рождается в Аравии. Он был превосходным лоцманом, и считается, что он провел корабли Васко да Гамы из Южной Африки в Индию (через Мыс Доброй Надежды).



1492 г.
Христофор Колумб высказывает в Новом Свете.

1489 г.
Рожается Ходжа Мимар Синан. Известный архитектор, построивший турецкие мечети Селимие и Сулеймание, а также многие другие.

1513 г.
Пири-реис создает первую известную карту, содержащую Америку.

1564 г.
Рожается Галилео Галилей.

«Того, кто вступил на путь поиска знаний, Аллах направляет на путь, ведущий в рай»

Пророк Мухаммед, согласно Абу ад-Дарда



1593 г.
«Канон» Ибн Сины издается в Риме и, наряду с «аль-Хави» ар-Рази, становится обязательным текстом европейской медицинской образовательной программы.

1611 г.
Рожается польский астроном Ян Гевелий. На фразе своей книги «Селенография» (Гданьск, 1647 г.) изобразил Ибн аль-Хайсама как символ теоретического познания, и Галилео Галилея как символ эмпирического познания.



1634 г.
Король Карл I требует, чтобы компания «Левант» прислала арабские рукописи с каждым кораблем, возвращающимся в Англию.

1633 г.
Лагари Хасан Челеби запускает первую пилотируемую ракету над Босфором.

1664 г.
По просьбе Яна Гевелия Королевское общество лет согласие на перевод астрономической рукописи Уаутбека с персидского на латинский язык целиком.

1656 г.
Рожается ученый и астроном Эдмунд Галлей. Переводил арабские издания греческих математиков и занимался изучением наблюдений аль-Баттани.



1682 г.
Посола Марокко в Лондоне Мухаммед Ибн Халдуу избирается членом Королевского общества в Лондоне.

1729 г.
Посола Триполи в Англии Кассем Ага описывает распространяющую практику прививания против корьюей оспы в Северной Африке, его избирают членом Королевского общества в Лондоне.

1796 г.
Эдвард Дженнер проводит испытания прививок корьюей оспы.



1202 г.
Леонардо Пизанский, известный как Фибоначчи, приносит арабские цифры и математику в Европу в своей книге «Книга Абака».

1206 г.
Аль-Джазари завершает свою «Книгу знаний об остроумных механических устройствах».

1210 г.
Рожается Ибн ан-Наффис. Ученый в области юриспруденции и первый врач, открывший легочное кровообращение. Написал «аль-Сира аль-Камалия», где опровергал идеи «Повести о Хайе, сыне Яхзана» Ибн Туфайля о единстве бытия.

1229 г.
Роберт Гроссетест, учившийся в Кордобе, становится первым ректором Оксфордского университета. Он избран епископом Линкольнского собора в 1253 г.



Литая ваза, Мекка, Египет

1250 г.
Династия Мамлюков правит Египтом после Айбидов, а затем побеждает монголов.

1256 г.
Ибн аби ал-Махасин аль-Халаби пишет свой обширный научный и иллюстрированный труд о болезнях глаз, «аль-Кафи фи аль-Куль» («Книга существенных знаний по офтальмологии»).

1258 г.
Монголы разоряют Багдад, начинают править им и завоевывают Сирию.

1267 г.
Марко Поло начинает свое 24-летнее путешествие.

1284 г.
Строительство больницы аль-Мансури в Каире завершено после 11 месяцев.

1293 г.
Первая бумажная мельница в Европе, помимо исламской Испании, создана в Болонье.

1311 г.
Вселенский собор в Вене решает учредить школы арабистики и исламоведения в университетах Париза, Оксфорда, Болоньи и Саламанки.

1330 г.
Джотто использует тираз в оформлении картины «Мадонна с младенцем»; тираз — лента с арабской надписью, характерная для одалий и прочих таней мусульманского мира.

1332 г.
Черная смерть доходит до Александрии и Каира из Европы.



Альманский фонтан

1354 г.
Эмир Мухаммед V строит Львиный фонтан, водные часы, в Альгамбре.

1405 г.
Мусульманин Чжэн Хэ начинает семь эпохальных морских экспедиций из Китая. Путешествуя в самых широких деревянных судах, когда-либо существовавших в мире, он сделал Китай ведущей державой Индийского океана, привез в Китай такие экзотические виды животных, как жираф, и собрал дань со многих стран.

1452 г.
Рожается Леонардо Да Винчи. Он — один из основных деятелей, заложивших основы Ренессанса.



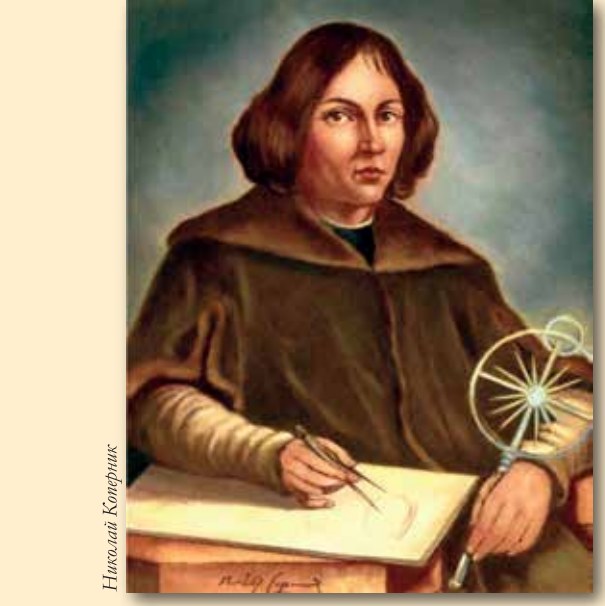
Статуя Чжэн Хэ



Леонардо да Винчи

1497 г.
В Венеции публикуется перевод ат-Тасрифа аз-Закхави. В Базеле и Оксфорде издаются его примеры.

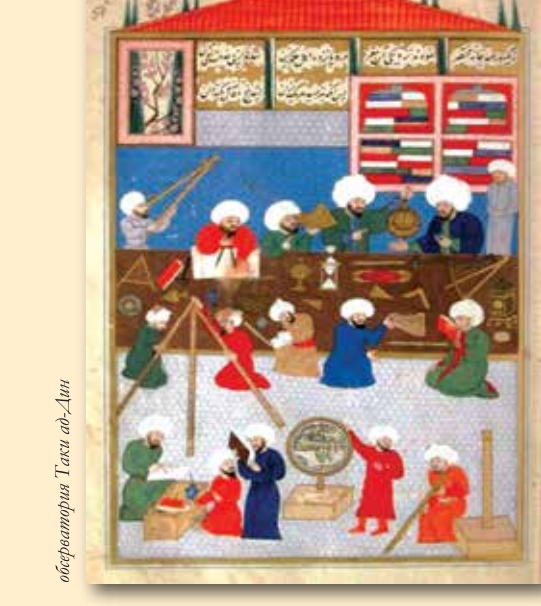
1543 г.
Николай Коперник публикует трактат «О вращении небесных сфер», опирающийся на труд Насира ад-Дина аль-Туси и Ибн ал-Шатира.



Николай Коперник

1558 г.
Первая немецкая и, скорее всего, европейская лаборатория построена в Касселе.

1577 г.
Основана стамбульская обсерватория Таки аль-Дин, которая закрывается всего лишь через несколько лет, в 1580 году.



Обсерватория Таки ад-Дин

1604 г.
Рожается Эдвард Покок. Пять лет изучал арабский язык в Алеппо, перевел «Повесть о Хайе, сыне Яхзана», предшественнике Робинзона Крузо.

1606 г.
Рожается Эдмунд Кастелла, который читал лекции о правильном использовании медицинских трудов Авиценны. За более чем 18 лет он составил словарь семи азиатских языков.

1616 г.
Прославленный математик и член Королевского общества в Лондоне, он перевел и читал лекции о трудах арабских математиков. Включил труд ат-Туси в свой «Математический труд».

«Любой, кто хочет стать хорошим врачом, должен стать последователем Авиценны»
старая европейская поговорка

1616 г.
Рожается Джон Валлис. Известный английский химик. Он искал арабские манускрипты, а затем заказывал их перевод на английский.

1627 г.
Рожается Роберт Бойль, известный английский химик. Он искал арабские манускрипты, а затем заказывал их перевод на английский.



Обсерватория Таки ад-Дин

1642 г.
Рожается Исаак Ньютон. Он хранил в своей библиотеке экземпляр «Книги оптики» Ибн аль-Хайсама в переводе на латинский язык.

1650 г.
Турецкие купцы привозят кофе в Англию.

1678 г.
Джон Гривз публикует труды Королевского общества об использовании египтянами больших пчел для выведения цыплят из тысяч куриных яиц одновременно.

1721 г.
Леви Мэри Монтегю проводит испытания прививок корьюей оспы в Великобритании после того, как она стала свидетелем подобной практики в Турции.



Леви Мэри Уортли Монтегю

1725 г.
Посола Марокко в Лондоне Мухаммед Бен Али Абтали избирается членом Королевского общества в Лондоне.



Леви Мэри Уортли Монтегю