

Описание: Краткий обзор вклада мусульман в продвижение науки в тёмные века.

Авторство: Камилла Сайф

Опубликовано 18 Aug 2008 - Последние изменения 31 May 2009

Категория: [Статьи](#) > [Достоинства Ислама](#) > [Неоценимый вклад в развитие науки и цивилизации](#)

За несколько столетий до появления Иисуса существовала выдающаяся греческая цивилизация, дав миру такие просвещённые умы, как Аристотель, Евклид, Сократ, Гален и Птолемей. Их вклады в философию, математику, географию, астрономию и медицину стали краеугольным камнем современной науки. Впоследствии, с ослаблением Римской Империи возникло Христианство, совместив календарь, как мы знаем его теперь: до н.э и нашей эры. Римляне потерпели поражение от варварских племён (англо-саксы, франки, вандалы), предков сегодняшней Европы.

Опустошенная, империя пала. После её краха, приблизительно с конца 5-ого столетия, начался период так называемых тёмных веков. Они длились до конца 15-ого столетия, когда Колумб обнаружил Америку, что привело к возвышению Ренессанса, иначе известного как Возрождение.

Много было написано о древности, восхваляя греко-римские научные и культурные достижения. Библиотеки полны литературы о Ренессансе, превозносящей блеск того периода. Но почти ничего нет об этих десяти столетиях между ними. Европейская история имеет записи главным образом о правящих династиях, религии, феодальной системе, уделяя небольшое внимание развитию науки в то время. Представление, что Европа вошла от блеска Греции прямо в темноту и затем внезапно назад в процветание, доминировало над представлениями учёных в течение многих лет. Лишенное всякой логики, это утверждение вызывает разумные сомнения относительно отсутствующей связи длиной в десять столетий.

Чтобы объяснять эту мистику, нужно было бы захотеть взять более близкий взгляд на историю других частей мира и особенно цивилизации, которые существовали в непосредственной географической близости к европейскому континенту. Абсолютно удивительно, что период тёмных веков в Северной Европе в точности совпадает, с апогеем мусульманской цивилизации в Восточной и южной Европе. Исламская цивилизация фактически возникла в 622 году нашей эры, когда пророк Мухаммед и его сподвижники бежали из враждебной Мекки в Медину (Ятриб), где они нашли убежище и установили первое Исламское государство.

К году 750 нашей эры Ислам распространяется и охватывает земли и страны от



Испании до границ Китая. Наряду с Исламом появился новый дух изучения результатов научных открытий и изобретений технологии. Важность изучения была признана мусульманами как средство разделения творческого потенциала между нациями, таким образом способствующими эффективности их связи. Пророк Мухаммед убеждал своих последователей искать знания, признавая подлинные достижения китайцев, индусов, африканцев .. и т.д.. Такие великие мыслители как Бируни, Ховарезми, Идриси, Хинди, Ибн Сина, Рази, Ибн Хальдун, Хазин, Ибн Хайсам, Фараби, Газали, Джазаири и сотни других, известны в различных областях науки.

Немусульмане Исхак Ибн Хунэйи и Хунэйи Ибн Исхак – нехристианские христианские учёные у Аббасидов, астроном Сабит Ибн Корраа – сабей, или Хасадэй Ибн Шапрут и Ибн Маймун – иудеи из мусульманской Испании и ещё многие процветали и имели представительные и влиятельные положения в мусульманских обществах. Мусульманская цивилизация становится первой и во многом наиболее многоэтническим примером человечества. На равных правах арабы, турки, персы, берберы и курды искали решения многочисленных социальных проблем в науке, медицине, инженерии, сельском хозяйстве и т.д. Их усилия завершились захватывающей архитектурой, творческим искусством, библиотеками, больницами, университетами, такими географическими открытиями, как картографии мира, обсерватории и основы астрономии и многими другими, по словам Джорджа Сартона:

“Чудо арабской науки, использующей чудо слова как символ нашей неспособности объяснить достижения, которые были почти невероятны ... беспрецедентны в истории мира. “ Джордж Сартон

Благодаря политике времени, учёные следовали сложившемуся неудачному мнению, не желая признать критический выбор времени и огромный вклад мусульманской цивилизации к развитию современной науки и техники. Они защищали предположение, что Европа обязана всем её прогрессом древней Греции. Однако, есть бесспорные факты, что в течение испанского перезавоевания мусульманских поселений, в частности, в Толедо в 1085 году были обнаружены и переведены большие количества работ мусульманских учёных. Кроме того, два столетия Крестовых походов были заполнены не только войной и кровопролитием, но также и обеспечили культурное взаимодействие. Всё вместе, это мешает полагать, что тёмные века были действительно столь же темны как изображается.

Без огромных количеств заимствований из мусульманской цивилизации мы были бы без арабских цифр, которые мы используем ежедневно для наших вычислений и математики, был бы достаточный пробел в сельском хозяйстве, разведении животных для продовольствия, одежды и транспортировки; прядении и вязании; строительстве; дренаже и ирригации; водяных и ветряных мельницах; обработке металлов и инструментов и основного оружия; парусных судах; астрономическом наблюдении; часах, бумаге, летописи; законах и гражданской жизни; чеканке; умозаключениях и большинстве наших религиозных идей и символов. И, как

заключает Викиенс:

“Не существует никакого фактического свидетельства ни об одной из этих основных вещей, процессов и идей, об их фактическом изобретении на Западе.”

Викиенс

Эта статья – обзор автора, Камиллы Сэйф, датирована субботой 5 июля 2003, на публикации *Введение в Мусульманскую Науку*, FSTC (Фонд Технологии Науки и Цивилизации).[\[1\]](#)

Endnotes:

[\[1\]](#) Disclaimer: Not all views of this author are held by IslamReligion.com.

Адрес этой статьи:

<http://www.islamreligion.com/ru/articles/535>

Copyright © 2006-2011 www.IslamReligion.com. Все права защищены