

درس ۱۰ مطالعات ششم: چه عواملی موجب گسترش علوم و فنون در دوره اسلامی شد؟



Elnaky.com

عصر طلایی مسلمانان

مسلمانان در دوره‌ای از تاریخ، با تلاش و یادگیری، به پیشگامان علم در جهان تبدیل شدند!



اما چه چیزی باعث این پیشرفت بزرگ شد؟



در این سفر علمی، رازهای این موفقیت را کشف می‌کنیم...





Einaky.com

۲. حمایت پیامبر (ص) و امامان:

پیامبر (ص) کسب علم را بر هر مسلمانی واجب می‌دانستند. ایشان حتی شرط آزادی اسیران جنگی جنگی را آموزش سواد به مسلمانان قرار دادند!



۱. تعالیم دین اسلام و قرآن کریم:

مهم‌ترین عامل! قرآن همواره انسان‌ها را به تفکر، خردورزی و مطالعه آفرینش تشویق کرده است.

۳. ترجمه کتاب‌های ملل دیگر:

مسلمانان دانش دیگران را متوقف نکردند!
آن‌ها کتاب‌های علمی مهم از تمدن‌های یونان،
ایران و هند را به زبان عربی ترجمه کردند تا
از دانش تمام جهان بهره‌مند شوند.



۴. یادگیری فن کاغذسازی:



مرحله اول: مسلمانان فن ساخت کاغذ را از چینی‌ها آموختند.



مرحله دوم: این هنر را گسترش دادند و ارتقا بخشیدند.



نتیجه عالی: این کار باعث رونق بی نظیر کتاب‌نویسی و تاسیس کتابخانه‌های بزرگ شد!

۵. حمایت حکومت‌ها و فرمانروایان:



بسیاری از حاکمان برای ساخت مراکز علمی
بودجه می‌دادند و از دانشمندان حمایت
می‌کردند.

۶. تجارت و ارتباطات:



بزرگانان مسلمان فقط کالا نمی‌فروختند!
آن‌ها در سفرهای خود، دانش و تجربیات
کشورهای مختلف را هم جابه‌جا می‌کردند.

مراکز مهم علمی در دوره اسلامی

با فراهم شدن این ۶ عامل، مسلمانان شروع به ساختن مراکزی شگفت‌انگیز کردند.
بیایید از این ۵ مرکز مهم بازدید کنیم!

Elnaky.com





دانشگاه جندی شاپور:

مکان: خوزستان.

اهمیت: از زمان ورود اسلام به ایران،
مرکز بزرگ پزشکی و نجوم بود.

Einaky.com



نظامیه‌ها (مدارس بزرگ):

مکان: شهرهایی مثل بغداد و نیشابور.

سازنده: خواجه نظام الملک (وزیر سلجوقیان).

ویژگی: دانش‌آموزان در این مدارس حجره (اتاق)
داشتند و حقوق دریافت می‌کردند!



رصدخانه‌ها:

مراکزی جذاب برای شناخت ستاره‌ها و سیارات!

دانشمندان در این مکان‌ها با ابزارهای
دقیق و اختراعاتی مثل **اُسْطُرلابِ**، به
تحقیق درباره فضا و نجوم می‌پرداختند.

کتابخانه‌های عظیم:

در شهرهای بزرگ اسلامی، کتابخانه‌هایی با هزاران جلد کتاب ساخته شد. در آنجا افراد به نویسندگی، مطالعه و نسخه‌برداری از کتاب‌ها مشغول بودند.



بیمارستان‌ها (محل درمان و آموزش):

این مکان‌ها فقط برای درمان بیماران نبودند؛ بلکه کلاس درس عملی برای دانشجویان پزشکی پزشکی محسوب می‌شدند.

در یک نگاه:

ریشه‌های پیشرفت: تعالیم اسلام، حمایت بزرگان، ترجمه، کاغذسازی، حمایت دولت‌ها و تجارت.

ثمره و میوه این تلاش‌ها: تاسیس جندی شاپور، نظامیه‌ها، رصدخانه‌ها، بیمارستان‌ها و کتابخانه‌های بی‌نظیر.

(این تلاش‌ها پایه‌های علم امروز را بنا کردند!)

