

درس ۹ مطالعات ششم:
پیشرفت‌های علمی
مسلمانان

Elnaky.com

Einaky.com

سه قاره بزرگ:

اسلام در آسیا، آفریقا و اروپا
گسترش یافت و ملت‌های
مختلف با فرهنگ‌های گوناگون را
به هم پیوند داد!

طلوع:

پیامبر (ص) پس از هجرت
از مکه به مدینه، حکومت
اسلامی را تشکیل دادند.

گسترش: پس از رحلت پیامبر،
مسلمانان اسلام را فراتر از
عربستان گسترش داده و
ایران و سرزمین‌های دیگر را
به قلمرو خود افزودند.

چرا جهان اسلام قطب علمی دنیا شد؟

Einaky.com

قطعه دوم: استفاده از دانش گذشتگان
مسلمانان علوم تمدن‌های قدیمی (مثل ایران، یونان و هند) را گرفتند و آن‌ها را در پرتو اسلام رشد دادند.

قطعه اول: تشویق دین اسلام
آیات قرآن کریم و آموزه‌های دینی، مسلمانان را به شدت به تفکر، تشویق می‌کرد.
و آموختن علم تشویق می‌کرد.

نقش پررنگ ایرانیان

افتخار ما! در میان تمام ملت‌ها،
ایرانیان بیشترین و بزرگ‌ترین
سهم را در پیشرفت علمی و شکوفایی
تمدن اسلامی داشتند.



«حکیم» به چه کسی می‌گفتند؟

Einaky.com



طب



نجوم



ریاضی



فلسفه

در دوره اسلامی، به دانشمندان
بزرگ «حکیم» می‌گفتند.

چرا؟ چون آن‌ها فقط یک علم را بلد
نبودند! بلکه هم‌زمان در چند علم
مختلف استاد و صاحب‌نظر بودند.

زبان علمی دنیا در آن زمان

زبان علمی دنیا در آن زمان

دانشمندان آن دوره، کتاب‌های خود را
به زبان عربی می‌نوشتند.

چرا؟ چون زبان عربی، زبان رسمی جهان
اسلام و زبان علمی روز دنیا محسوب
می‌شد (درست مثل زبان انگلیسی در
دنیای امروز که دانشمندان سراسر جهان با
آن ارتباط برقرار می‌کنند!).

Einaky.com





Location Profile

دانشگاه جندی شاپور؛ قلب تپنده علم

مکان: استان خوزستان

اهمیت: یکی از مهم‌ترین مراکز علمی
جهان، هم قبل و هم بعد از اسلام!

فعالیت: پزشکان ایرانی و دانشمندان
کشورهای دیگر در این دانشگاه گرد هم
می‌آمدند تا به تدریس و تحقیق بپردازند.

فهرمانان علمی ایران



(آماده‌اید تا با سه حکیم بزرگ آشنا شوید؟)



مشخصات شخصیت

نام: ابوعلی سینا



تخصص: حکیم، فیلسوف و پزشک
نامدار ایرانی



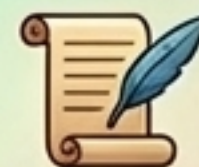
بزرگ‌ترین دستاورد: نوشتن کتاب
معروف «قانون» در علم پزشکی
(کتابی که برای قرن‌ها در بزرگ‌ترین
دانشگاه‌های جهان تدریس می‌شد!).





مشخصات شخصیت

نام: محمد بن زکریای رازی



تخصص: پزشک و شیمیدان بزرگ
ایرانی



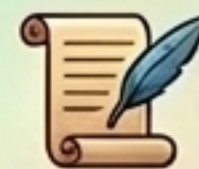
بزرگ‌ترین دستاورد: مهارت بی‌نظیر
در علم پزشکی و شیمی، و
افتخار کشف الکل!





مشخصات شخصیت

نام: ابوریحان بیرونی



تخصص: ستاره‌شناس، جغرافیدان و
ریاضیدان نامدار



بزرگ‌ترین دستاورد: انجام تحقیقات
فراوان و بسیار دقیق در زمینه‌های
نجوم، جغرافیا و ریاضیات که
دانشمندان جهان را شگفت‌زده کرد.



درخت پر بار دانش اسلامی

میوه‌ها:
قهرمانان علمی



تنه: دانشگاه‌ها و زبان عربی

ریشه‌ها: قرآن و دین،
دانش گذشتگان،
هوش ایرانیان

مسلمانان با ترکیب دستورات دین،
دانش ملت‌های قدیمی و هوش سرشار
ایرانیان، دوران طلایی علم را ساختند و
دنیا را برای همیشه تغییر دادند!