



فصل پنجم: پیشرفت علوم و فنون در دوره‌ی اسلامی

درسنامه‌ی درس ۹: پیشرفت‌های علمی مسلمانان



نکات مهم

ظهور و گسترش دین اسلام:

۱ دین اسلام از سرزمین عربستان طلوع کرد.

۲ مبدأ تاریخ اسلام و مقدمه تشکیل حکومت اسلامی، هجرت پیامبر گرامی اسلام از مکه به مدینه بود.

۳ پس از رحلت حضرت محمد(ص)، مسلمانان، اسلام را به خارج از شبه جزیره‌ی عربستان گسترش دادند و بسیاری از کشورهای قدرتمند آن روز را به تصرف درآوردند.

۴ دین اسلام به کشورهای دیگر در قاره‌ی آسیا و همچنین برخی کشورهای آفریقایی و اروپایی راه یافت.

گسترش دین اسلام در جهان:

عربستان، عراق، ایران، ترکیه، افغانستان، پاکستان، مالزی و اندونزی و ...

آسیا

مصر، لیبی، الجزایر، مراکش و ...

آفریقا

اسپانیا

اروپا

مسلمانان تحت تأثیر قرآن و تعالیم دین اسلام که به تفکر و آموختن علم اهمیت زیادی می‌داد، در زمینه‌های مختلف پیشرفت کردند و علم را گسترش دادند و به تدریج سرزمین‌های اسلامی به کانون علمی جهان تبدیل شدند.

در این دوره هنرمندان، صنعتگران، دانشمندان، فیلسوفان و مهندسان زیادی ظهور کردند و ابداعات و اختراعات مهمی را پدید آوردند.

ایرانیان سهم زیادی در گسترش و پیشرفت‌های علمی داشتند.

در دوره‌ی اسلامی به دانشمندان حکیم می‌گفتند، چون آن‌ها در چند علم استاد بودند.

کتاب‌های علمی در دوره اسلامی به زبان عربی نوشته می‌شد، زیرا در آن دوره سرزمین‌های مسلمانان گسترش زیادی پیدا کرده بود و زبان رسمی کشورهای مسلمان، عربی بود، بنابراین دانشمندان مسلمان که در علوم مختلف پیشرفت‌های زیادی کرده بودند، کتاب‌های علمی خود را به زبان عربی می‌نوشتند.

نکته:

خط زمان:

خط زمان نشان می‌دهد که هر واقعه در چه زمانی اتفاق افتاده است و این خط بر مبنای قرن تنظیم شده است.

قرن: به هر ۱۰۰ سال، یک قرن یا سده می‌گویند.

مبدأ تاریخ اسلام (سال صفر در خط زمان مسلمانان): هجرت پیامبر از مکه به مدینه

از سال یکم تا صدم: قرن اول هجری

از سال صد و یک تا دویست: قرن دوم هجری

از سال دویست و یک تا سیصد: قرن سوم هجری و الی آخر

همچنین؛ از سال یکم تا پنجاهم: نیمه‌ی اول قرن، از سال پنجاه و یکم تا صدم: نیمه‌ی دوم قرن محسوب می‌شوند.



تلاشت پیدار و

موفقیتت روز افتد