

رهیاب ستارگان

لحظه‌هایی با ابوریحان بیرونی نابغه ایرانی

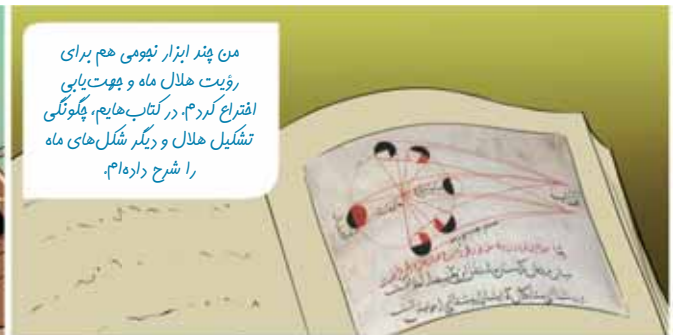
تاریخ علم

مهدی ناصری تصویرگر: حمید خلوتی





از دیگر اختراعات های من، ترازویی
دقیق تر از ترازوهای زمان خود و حتی
ابزارهایی برای اندازه گیری چگالی
اجسام متفاوت است.



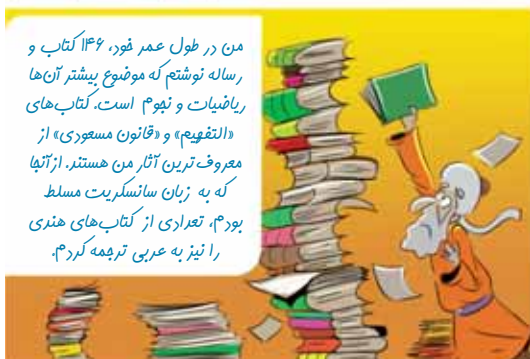
من چند ابزار نجومی هم برای
رویت هلال ماه و جهت یابی
اختراع کردم. در کتاب هایم، چگونگی
تشکیل هلال و دیگر شکل های ماه
را شرح داده ام.



مرا نخستین کسی می شناسند که به تحقیق
در باره سرزمین هندوستان پرداخته، طی
سفری که به هند داشتم، موقعیت جغرافیایی
آن را مناسبه کردم.



ابن سینا نیز از دیگر دانشمندان بزرگ هم عصر
من بود. با او مکاتبات و بحث های مفصلی درباره
مفاهیم علم فیزیک، مانند نور و انتقال گرما داشتم.



من در طول عمر خود، ۱۴۶ کتاب و
رساله نوشتم که موضوع بیشتر آن ها
ریاضیات و نجوم است. کتاب های
«التفهیم» و «قانون مسعودی» از
معروف ترین آثار من هستند. از آنجا
که به زبان سانسکریت مسلط
بودم، تعدادی از کتاب های هندی
را نیز به عربی ترجمه کردم.



سفر به هند باعث شد کتاب «تفهیم»
ماللهند، را درباره تاریخ، جغرافیا و
فرهنگ هندوستان بنویسم.



من در این کتاب حدود ۳۵۰۰
گیاه، ماده معدنی و حیوان را
شرح داده ام. کتاب من از
منابع مهم داروشناسی در آن
دوره به شمار می رود.



مدتی نیز درباره فواص دارویی گیاهان
تحقیق کردم. کتاب «داروشناسی در
پزشکی» یکی از آخرین آثار من است
که آن را در این زمینه نوشتم.



به پاس خدمات علمی ام،
دهانه ای روی کره ماه به نام من
نام گذاری شده است.