

چهارشنبه ۷ مهر

بیشترین کشیدگی سیاره عطارد
اگر این روزها سحرخیز باشید و حوالی اذان صبح از خواب بیدار شوید، می‌توانید سیاره عطارد را در شرق آسمان ببینید. روز چهارشنبه بهترین زمان برای این کار است. عطارد این شب‌ها پرنورترین جسمی است که در شرق آسمان پایین‌تر از هلال ماه دیده می‌شود.

مصاحبه نجومی

دانش آموز فضایی

مهدی ناصری منجم جوانی است که همین امسال دوره پیش‌دانشگاهی را گذرانده است. عکس‌های نجومی او تاکنون در نشریات بین‌المللی منتشر شده‌اند. مهدی امسال اولین کتاب خود با نام «آسمان شگفت‌انگیز» را نوشته است. به همین بهانه پای صحبت‌های او نشستیم و درباره موفقیت‌هایش با او گفت‌وگو کردیم.



دوربینت کار می‌کرد؟

بله. البته کیفیت تصویرهایش بسیار پایین بود، ولی به هر حال مقدمه‌ای شد تا بعدها دوربین مناسبی تهیه کنم و عکاسی نجومی با تلسکوپ را شروع کنم.

برویم سراغ کتابت. با این سن و سال چطور توانستی یک کتاب آموزشی در

زمینه نجوم بنویسی؟

از چند سال قبل تجربه نوشتن در سایت‌های اینترنتی را داشتم. وقتی تصمیم گرفتم این کتاب را بنویسم، ابتدا برایم سخت بود و بارها متن را ویرایش و بازنویسی کردم. آماده‌سازی این کتاب نزدیک به سه سال زمان برد. البته لازم است از مدیر «انتشارات طلایی»، آقای کاظم طلایی هم تشکر کنم که این فرصت را در اختیار من قرار دادند و به من اعتماد کردند.

به نظرت کتاب «آسمان شگفت‌انگیز» به درد چه کسانی می‌خورد؟

این کتاب منبعی جامع به زبان ساده است. برای همین به درد کسانی می‌خورد که قصد دارند تازه وارد دنیای نجوم بشوند.

توصیه‌ات برای دانش‌آموزان علاقه‌مند به نجوم چیست؟ آیا بدون تلسکوپ هم

می‌شود منجم شد؟

اگر بخواهید علم نجوم را یاد بگیرید، مهم‌ترین کار در آغاز، مطالعه کتاب‌های نجوم و کسب اطلاعات نجومی است. خیلی از منجمان بزرگ حتی یک تلسکوپ ساده شخصی هم ندارند! ضمناً فضاوردان هم افرادی هستند که فقط برای سفر به فضا آموزش دیده‌اند و لزوماً دانسته‌های نجومی زیادی ندارند. بنابراین می‌توانم بگویم برای منجم شدن اصلاً داشتن تلسکوپ الزامی نیست و مهم‌ترین عامل پیشرفت، علاقه و مطالعه است.

از چه زمانی به نجوم علاقه‌مند شدی؟

تقریباً از سال پنجم دبستان. اولین کتابی که مرا به فضا و فضاوردی علاقه‌مند کرد، کتاب «سفر به کره ماه» از مجموعه کتاب‌های «تن تن» بود. سال اول راهنمایی تلسکوپ کوچکی خریدم و رصد را آغاز کردم. اما دوست داشتم تلسکوپ قوی‌تری داشته باشم. به خاطر همین تصمیم گرفتم خودم تلسکوپ

موفق شدی؟

بله. ساخت تلسکوپ کار زمان‌بر و البته جذابی بود که چند ماه طول کشید، اما در نهایت استفاده از آن بسیار شیرین بود!

چطور می‌توانستی این همه برای نجوم وقت بگذاری؟ در برنامه درسی‌ات مشکلی به وجود نمی‌آمد؟

نه معمولاً مشکلی نبود. یادم می‌آید یک روز در سال ۱۳۸۹ به خاطر رصد خورشید گرفتگی از مدرسه اجازه گرفتم که چند ساعت در مدرسه نباشم. چون این کار یک فعالیت علمی بود، مسئولان مدرسه هم به خوبی با من همکاری کردند.

از عکاسی نجومی بگو. چقدر طول کشید تا فوت‌وفن آن را یاد بگیری؟

سال دوم راهنمایی، با دیدن تصویرهای نجومی در سایت‌ها و مجلات، به عکاسی از اعماق آسمان علاقه‌مند شدم. اما چون دوربین مناسب نداشتم، تصمیم گرفتم یک دوربین عکاسی برای این کار بسازم!

مگر این کار شدنی است؟ با چه ابزارهایی می‌خواستی دوربین بسازی؟

با چوب، عدسی ذره‌بین و چند ابزار پیش‌پاافتاده دیگر. من چهار بار دوربین عکاسی ساختم و هر بار سعی می‌کردم ایرادهای قبلی را برطرف کنم.



آسمان شگفت‌انگیز

این کتاب جذاب و تمام‌رنگی، دانش‌نامه‌ای مختصر و مفید در زمینه نجوم است که مباحث متفاوتی را براساس جدیدترین اطلاعات علمی ارائه می‌دهد. با مطالعه آن می‌توانید اطلاعات خوبی در زمینه سیاره‌ها، انواع ستاره‌ها و تاریخچه شکل‌گیری جهان پیدا کنید.



این کتاب شروع خوبی برای آشنایی با علم نجوم است و شما را با فعالیت‌های رصدی گوناگون آشنا می‌کند.

باغ وحش فضایی

تا به حال حیوانات متفاوتی در مأموریت‌های فضایی حضور داشته‌اند؛ جانورانی مانند سگ، میمون، مگس، ماهی، قورباغه و بعضی از حشرات. حتی برای یک مأموریت فضایی ویژه، هزاران عروس دریایی به فضا سفر کردند. هدف از فرستادن این موجودات، بررسی مسائل مختلفی مثل تأثیرات بی‌وزنی بود. بیش از ۲۵ سال پیش، دو قورباغه بزرگ به فضا رفتند و مدتی به دور زمین چرخیدند. هدف از ارسال آن‌ها این بود که دانشمندان بتوانند اطلاعات بیشتری درباره نحوه کار گوش داخلی انسان بیابند.



تار عنکبوت تنیده شده در فضا

عکس نجومی



در این منظره زیبا کهکشانی راه شیری را در کنار جمعی از درختان در آفریقای جنوبی می‌بینید. در گذشته بومیان آفریقا شاخه‌های توخالی این درختان را می‌تراشیدند و از آن‌ها برای نگهداری تیرهایشان استفاده می‌کردند. به همین دلیل به آن‌ها «درخت تیردان» می‌گویند.

