

کشف سیاره‌های جدید

اخیراً قرار گرفتن تلسکوپ‌هایی که نام کپلر بر آن نهاده شده در فضا، باعث شده است. در واقع تلسکوپ تازه دیگر مشکل تلسکوپ‌های زمینی یا تلسکوپ را ندارد چرا که آنها به دلیل ذرات آسمانی در جو زمین و یا بالای جو زمین کرات در دور دست نمی‌شدند اما کپلر در جایی به کار گرفته شده که دیگر نیست و تصاویر به روشنی و واقعی است. از جمله تصویری را که مشاهده از منظومه خورشیدی است و یک سیاره به دور خورشید خود در دور دست از ۱۵۶ هزار سیاره تصویر گرفته است که در کمال شگفتی دانشمندان داده‌اند که مانند زمین قادر به داشتن نوعی زندگی و آب یا مایع در آن



آلمان و بیست

تفاوتی را که بین دو تصویر مشاهده می‌کنید به راستی تکان‌دهنده این ماه مصادف با بیستمین سالگرد هجوم مردم و ساکنین برلین شرقی میان دو برلین است که به همین مناسبت تصاویر مربوط به هر دو زمان نمایش گذاشته‌ایم. تصویر سمت راست مربوط به بیست سال پیش تر است



رکورد در پرواز نوشابه گازدار

در دانشگاه «چنگ‌چون» واقع در چین دو هزار و یکصد و هفتاد و پنج دانشجوی هفتمین میزان بطری نوشابه در زمین بسکتبال دانشگاه به گرد هم آمدند تا به صورت همزمان، نوشابه گازدار را به انفجار وادارند. در واقع این تعداد دانشجوی در یک زمان توأمآ سر نوشابه‌ها را باز کرده و باعث شدند تا نوشابه گازدار به میزان هشت متر به هوا برود. اینان برای آنکه ارتفاع نوشابه گازدار بیشتر باشد، در درون هر بطری یک عدد شکلات نعنائی قرار دادند. در واقع نعناع عنصری است که باعث می‌شود تا انفجار نوشابه گازدار بسیار قدرتمندتر صورت گیرد و همین شکلات نعنائی در هر بطری باعث شد تا در آزمایش دانشجویان چینی و نوشابه‌ای که



از بطری خارج شد، تا هشت متر ارتفاع به خود گرفت. از همین رو است که همانگونه که در تصویر مشاهده می‌کنید، دانشجویان چینی از نوعی پوشش پلاستیکی در لباس خود استفاده کردند تا پرواز نوشابه‌ها باعث مرطوب شدن لباس‌هایشان نشود. رکورد قبلی در این مورد مربوط به هزار و نهصد و یازده بطری نوشابه بود که دانشجویان اهل کشور لتونی آن را در سال ۲۰۰۸ به جای گذاشته بودند.

یک عکس اعجاب‌انگیز

تصویر بسیار جذاب و در عین حال اعجاب‌انگیزی را که مشاهده می‌کنید متعلق به نورهای شمالی (شفق قطبی) است که بر فراز کوه آتشفشان «ایافیالایوکول» در جزیره ایسلند واقع در اقیانوس اطلس دیده می‌شود که در دل شب خاکستر و مواد مذاب را به هوای فرستد. در واقع آنچه که نور سبزرنگ مرمر را در دل شب ایجاد کرده است در رابطه با قوه جاذبه در نزدیکی‌های قطب در کره زمین است که ذرات جذب شده توسط منطقه‌ای که دارای قوه جاذبه در سطح زمین است به وسیله بادهای خورشیدی به حرکت درآمده و در بخش‌های بالایی در آتمسفر زمین با اتم‌های اکسیژن، نیتروژن و هیدروژن در آتمسفر زمین برخورد می‌کنند. این برخورد که در ارتفاعی معادل یکصد کیلومتر از سطح زمین رخ می‌دهد نور سبزی را که مشاهده می‌کنید به وجود می‌آورد. در واقع خاکستر مواد مذاب که از کوه آتشفشان در ایسلند برپا می‌شود به دلیل یخ زدگی در سطح کوه با مواد مذاب برخورد و نور قرمز را به وجود می‌آورد. حال برخورد خاکستر در مواد مذاب از طرفی و نور مربوط به اتم‌های روی آتمسفر زمین از سوی دیگر باعث ایجاد نورهای بسیار زیبا شده است که در کره زمین به نور شمال مشهور است و از فواصل دور و حتی در دل قاره اروپا این نورها مشاهده می‌شوند.

