

۱۱ سال کنجکاوی

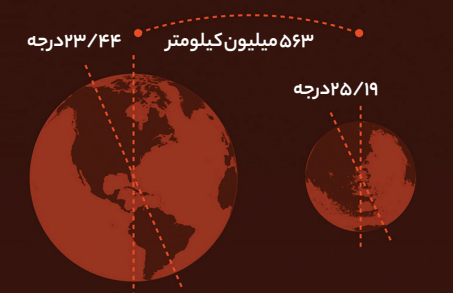
شانزدهم مردادماه، یازدهمین سالروز فرود مریخ‌نورد کنجکاوی روی سیاره سرخ است. این وسیله نقلیه از خاک مریخ نمونه برداری و سنگ‌های این سیاره را سوراخ می‌کند. یک بازوی روباتیک، نمونه‌ها را برای آنالیز ترکیب شیمیایی به آزمایشگاه درون وسیله منتقل کرده و برای فرستادن به زمین در خود نگهداری می‌کند.

مراحل جداسازی اطلس وی-۵۴۱



وسيله پرتاب

اطلس وی-۵۴۱
ارتفاع: ۵۸ متر
وزن: ۵۳۱ هزار کیلوگرم
زمان پرتاب: ۱۷:۳۲ روز
۵ آذر ۱۳۹۰



زمین مریخ

روز: ۲۴ ساعت
سال: ۳۶۵ روز
میانگین: ۱۴ سانتی‌گراد
جاذبه: ۲/۶۶ برابر مریخ

روز: ۲۴ ساعت و ۴۰ دقیقه
سال: ۶۸۷ روز
دمای سطح: ۶۳- سانتی‌گراد
جاذبه: ۳۷/۵ زمین

مریخ‌نورد کنجکاوی

وزن ۸۹۹ کیلوگرم
قطر چرخ‌ها ۵۰ سانتی‌متر
میانگین سرعت ۱۷/۵ کیلومتر در ساعت

برجک
دوربین علمی
مولد گرما-الکتريکی ایزوتوپی
گونه‌ای از باتری اتمی که از تجزیه پلوتونیوم-۲۳۸ نیروی الکتریسیته تولید می‌کند.
طیف‌بینی فرسوسکت القایی لیزری
این ابزار می‌تواند یک صخره یا نمونه خاک را تا ۷ متر دورتر هدف قرار دهد.



به منظور حمل مریخ‌نورد کنجکاوی از زمین به سیاره سرخ، ۵۶۳ میلیون کیلومتر مسافت در ۲۵۳ روز طی شد.

۲/۵ میلیارد دلار
۲۵۰ دانشمند
۱۶۰ مهندس

آشنایی با چند سایت فضایی

علاقه‌مندان به فضا می‌توانند در کنار اپلیکیشن‌های متعددی که در فروشگاه‌های اپ برای تلفن‌های هوشمند یافت می‌شود، سری هم به وب‌سایت‌های مختلف در این حوزه بزنند. در اینجا چند سایت معتبر و مهم در این زمینه را معرفی کرده‌ایم.

جیمز وب
webb.nasa.gov

از زمانی که تلسکوپ فضایی جیمز وب در سال گذشته کار خود را رسماً آغاز کرد، ما شاهد تصاویری خیره‌کننده از جهان هستی هستیم. عکس‌هایی که پیش‌تر و با وجود تلسکوپ‌های فضایی قدرتمندی همچون هابل هرگز شاهدشان نبوده‌ایم.

اسکای‌اند تلسکوپ
skyandtelescope.org

یکی از سایت‌هایی که در آن برنامه‌هایی برای رصد آسمان و اجرام سماوی وجود دارد، سایتی است که به مجله معروف و پرطرفدار Sky & Telescope تعلق دارد. در این سایت علاوه بر اخبار گوناگون، می‌توانید راهنمایی‌هایی نیز برای رصد آسمان دریافت کنید.

هابل
hubblesite.org

خدماتی که تلسکوپ فضایی هابل در زمینه ستاره‌شناسی ارائه کرده است را نمی‌توان با حضور تلسکوپ فضایی جیمز وب نادیده گرفت. سایت تلسکوپ هابل هنوز هم جذاب است و حتی خاطره‌انگیز. علاقه‌مندان به نجوم به‌طور حتم می‌توانند اطلاعات بسیار زیادی را از این سایت به‌دست آورند و عکس‌هایی هیجان‌انگیز را در آن مشاهده کنند.

استلاریوم
stellarium-web.org

این سایت یک آسمان‌نمای آنلاین است که در مرورگر وب شما براساس پروژه منبع باز موتور جست‌وجوگر سایت اجرا می‌شود. اینجا شما می‌توانید به آسانی و با راهنمایی‌هایی که به شما داده می‌شود، آسمان را رصد کنید. این سایت اپلیکیشن هم دارد که می‌توانید با دانلود در گوشی هوشمند خود، از آن استفاده کنید.

