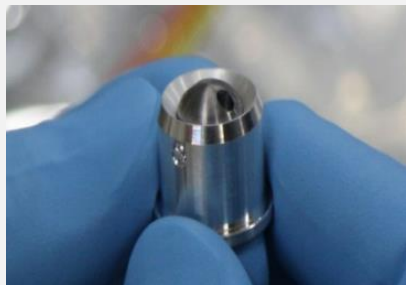


شلیک ژاپنی‌ها به سیارک‌ها!

دانشمندان ژاپنی قصد دارند با شلیک گلوله‌های سنجشی به سیارک‌ها از مواد تشکیل‌دهنده آنها باخبر شوند.



دانشمندان ژاپنی قصد دارند با شلیک گلوله‌های سنجشی به سیارک‌ها از مواد تشکیل‌دهنده آنها باخبر شوند. به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، دانشمندان آژانس اکتشاف هوافضای ژاپن (JAXA) در حال آماده‌سازی برای شلیک گلوله‌های مخصوص به سیارک‌ها به منظور تعیین ترکیب شیمیایی آنها هستند. کاوشگر "هایابوسا 2" (Hayabusa2) که اخیراً بر روی یک سیارک به نام "ریوگو" (Ryugu) نشست است به ابزاری به نام "پروژکتور" مجهز شده است که این کار را در فضای خلاء انجام می‌دهد. طبق گفته JAXA، پروژکتور به ریوگو نزدیک خواهد شد و گلوله‌ای را به سطح سیارک شلیک می‌کند و مواد تشکیل‌دهنده سیارک را برای تجزیه و تحلیل جمع‌آوری می‌کند. به این ترتیب هایابوسا 2 قادر خواهد بود جنس سیارک را شناسایی کند. اگر این روش موفقیت‌آمیز باشد، می‌تواند راه جدیدی برای بررسی سیارک‌ها در فضا و استخراج مواد معدنی از آنها در آینده باشد. تیم هایابوسا 2 با همکاری پروفیسور هیداکا میاموتو از دانشکده مهندسی دانشگاه توکیو با استفاده از قطعات مشابه به آنچه در هایابوسا 2 استفاده شده، یک محفظه خلاء و یک سطح شبیه‌سازی شده از سیارک ریوگو را ساختند تا این سیستم را آزمایش کنند. این گلوله توانست با موفقیت به جمع‌آوری نمونه‌ها پردازد و مواد تشکیل‌دهنده را به خوبی تشخیص دهد. انتظارات تیم هایابوسا 2 در این آزمایش بیش از چیزی که فکر می‌کردند برآورده شد، بنابراین هایابوسا 2 به زودی شروع به تیراندازی به ریوگو خواهد کرد.