

آینه‌ها در جنگ با شهاب سنگ ها



نزدیک به پنج هزار آینه برای منعکس کردن اشعه خورشید بر یک شهاب آسمانی لازم است تا با ذوب کردن سنگ‌های آن، تغییر مسیرش را عملی کنند. به گزارش روز شنبه شبکه خبری بی.بی.سی، این موضوع پس از آن اعلام شد که گروهی از دانشگاه گلاسکو، ۹ شیوه مختلف را برای پس راندن اجرام آسمانی مقایسه کردند. هر صد سال حدود صد میلیون شهاب سنگ به زمین برخورد می‌کند. یکی از شیوه‌هایی که این گروه تحقیقاتی از آینه‌هایی ویژه استفاده کرده‌اند، انفجار هسته‌ای بوده است. یکی از نگرانی‌های دانشمندان خسارات ناشی از معلق شدن قطعات ناشی از انفجار هسته‌ای است. آینه‌هایی که در یک مدار حرکت می‌کنند، با انعکاس اشعه آفتاب بر شهاب سنگ دمای آن را به دو هزار و ۱۰۰ درجه سانتیگراد می‌رسانند و این حرارت باعث ایجاد حفره‌ای در این شهاب سنگ و ضربه به آن می‌شود. براساس یافته‌های این تیم، شهاب سنگی که ۱۰۰ متر قطر دارد به راحتی با استفاده از ۱۰۰ آینه در چند روز قابل دفع شدن است. با این همه اگر شهاب سنگی در مقیاس آنچه که باعث نابودی دایناسورها شد به زمین نزدیک شود، ناوگانی از پنج هزار سفینه باید برای حدود سه سال اشعه خورشید را بر آن بتابانند. دکتر "ماسیمیلیانو واسیل" که مدیر این پروژه است، شهاب سنگ‌ها را خطری جدی می‌داند و می‌گوید: "انفجار تانگوسکا در سال ۱۹۰۸ منطقه‌ای بزرگتر از لندن و حومه آن را تحت تأثیر قرار داد. با ۱۰ سفینه که هرکدام ۲۰ آینه داشته باشند می‌توان ظرف شش ماه، شهاب سنگی مشابه را از مسیرش خارج کنیم." به گفته وی، یافته‌های این تیم حاکی از عملی بودن و نتیجه بخش بودن این فناوری است.