

خورشید سه بعدی

آیا خورشید ما یک شبه به یک ...



آیا خورشید ما یک شبه به یک "کوتوله قرمز" یا بهتر بگوییم "کوتوله صورتی" بدل شده است؟

خوشبختانه، پاسخ منفی است. این تصویر زیبای پاستلی از خورشید را ماهواره‌های "رصد ارتباطات زمینی خورشیدی" (STEREO) ناسا گرفته‌اند.

این تصویر یکی از اولین مجموعه‌های تصاویر سه‌بعدی است که از پروژه STEREO به دست آمده است؛ البته اگر بخواهید تصویر را به طور برجسته و سه بعدی ببینید نیاز عینک‌های کاغذی قرمز-آبی قدیمی برای دید سه‌بعدی دوران مدرسه‌تان دارید.

این تصویر با رنگ‌های ساختگی همه طول موج‌های به دست آمده از STEREO را در یک تصویر تلفیق می‌کند و به دانشمندان امکان می‌دهد تا نموده‌ها و طول موج‌های متفاوت را مقایسه کنند. هدف این طرح درک بهتر فیزیک خورشید است تا دانشمندان بتوانند به طور دقیق‌تر "آب و هوای فضایی" (بروز زبانه‌های خورشیدی) را پیش‌بینی کنند.