

ستون گرد و غبار کارینا

بیگ بنگ: این ستون گرد و غبار تا حدی شبیه یک کندوی زنبور عسل است که به زنبوری شیطان صفت پناه داده است. در واقعیت، این عکس برجسته هابل یک ستون گرد و غبار کیهانی را به طور 2 سال نوری نشان می دهد که یک ستاره جوان بنام Herbig-Haro 666 درون آن قرار دارد و جت های قدرتمندی را ساطع می کند.



این ساختار درون یکی از چهار مناطق ستاره‌ای بزرگ کهکشان ما یعنی سحابی کارینا واقع شده است که تقریباً 7500 سال نوری با ما فاصله دارد و در آسمان نیمکره جنوبی زمین، قابل مشاهده است. ساختار لایه دار این ستون توسط بادهای تابش ستارگان پرجرم جوان و داغ کارینا تشکیل شده که هنوز درون این سحابی در حال شکل‌گیری هستند. این چشم‌انداز از این گرد و غبار در نور فروسرخ این دو جت پرنرژی باریک را بهتر نشان می دهد. آنها از درون ستاره تازه متولد شده پنهان، به بیرون منفجر می‌شوند.

سایت علمی بیگ بنگ / منبع: [apod](#)