

سحابی زنبق

سحابی زنبق تنها سحابی شبیه گل نیست!

این ابرهای کیهانی حدود ۳۰۰ سال نوری با زمین فاصله دارند و در صورت فلکی قیفاووسی قرار دارند.



این تصویر تلسکوپی عمیق دامنه‌های رنگ و تقارن سحابی زنبق را نشان می‌دهد که با غبار میان ستاره‌ای پیچیده شده است. درون سحابی زنبق، یک ستاره جوان و داغ میان گاز و غبار سحابی احاطه شده است. رنگ غالب این سحابی آبی روشن است و نشان دهنده ذرات غباری است که نور ستاره را منعکس می‌کند.

رشته‌های مرکزی سحابی انعکاسی با نور تابناک قرمز کم رنگ می‌درخشد، زیرا برخی از ذرات غبار، نور فرابنفش نامرئی ستاره را به نور قرمز مرئی تبدیل می‌کنند. مشاهدات فروسرخ حاکی از آن است که این سحابی حاوی مولکول‌های کربن پیچیده به نام PAHs است. گلب‌های آبی رنگ سحابی زنبق حدود شش سال نوری گستردگی دارد.