

جهان جزیره ای باشکوه

بیگ بنگ: کهکشان مارپیچی زیبای NGC 1365 واقعا یک جهان جزیره ای باشکوه است که تقریباً 200 هزار سال نوری وسعت دارد. این کهکشان که 60 میلیون سال نوری از زمین فاصله دارد در صورت فلکی کوره واقع شده و یکی از کهکشان هایی است که بخوبی مورد مطالعه قرار گرفته.



این عکس رنگی دقیق مناطق تشکیل ستاره ای را در انتهای نوار و در طول بازوهای مارپیچی نشان می دهد. همچنین جزئیات خطوط گرد و غبار در عرض هسته درخشان کهکشان را به تصویر می کشد، در هسته این کهکشان یک سیاهچاله به شدت پرجرم وجود دارد. اخترشناسان تصور می کنند که نوار برجسته NGC 1365 نقش حیاتی در تشکیل این کهکشان ایفا کرده و گاز و گرد و غبار را وارد گرداب تشکیل ستاره کشانده و در نهایت مواد را وارد سیاهچاله مرکزی کرده است.

[سایت علمی بیگ بنگ](#) / منبع: [apod](#)