

ملاقات دنباله‌دار آبی با ستارگان آبی!

بیگ بنگ: چه چیزی رهسپار خوشهٔ ستاره‌ای پروین شده است؟ به نظر می‌رسد دنباله‌دار C/2016 R2 (PanSTARRS)) باشد، اما در اینجا ظاهرش گول زننده است. در سمت راست و در اعماق پس زمینه، خوشهٔ ستاره‌ای معروف پروین در نور آبی ستارگان جوان پرجرم احاطه شده است. در سمت چپ نیز، دنباله‌دار پن استارز از داخل منظومه شمسی در حال عبور می‌باشد.



این دنباله‌دار یخی از خارج منظومه شمسی آمده و دم یونی بلندی دارد که با نور آبی ناشی از حجم زیادی مونوکسیدکربن احاطه شده است. دنباله‌دار پن استارز در واقع به سمت بالای عکس در حال حرکت است و دم یونی‌اش از خورشید دور می‌شود؛ اما تحت تاثیر باد خورشیدی و ذرات جریان یافته از خورشید قرار دارد. این دنباله‌دار که با یک تلسکوپ کوچک نیز قابل مشاهده است با دور شدن از زمین محو می‌شود، اگرچه در اوایل ماه می 2018 به نزدیکترین نقطه به خورشید می‌رسد.

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