

## هابل يرى نواة رائعة



## هابل يرى نواة رائعة



[www.nasainarabic.net](http://www.nasainarabic.net)

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



اكتُشفت هذه المجرة البيضاوية في آذار/مارس 1781، وتقع على مسافة 60 مليون سنة ضوئية من الأرض في كوكبة العذراء (Virgo)، أو (The Virgin)، وهذه المجرة هي جزء من مركز عنقود العذراء الكثيف المكتظ، الذي يتألف من أكثر من 1000 مجرة.

لا تُظهر هذه الصورة المجرة بأكملها، بل فقط مركزها المثير للاهتمام، مع مسارات الغبار الجذابة التي تمتد عبرها، ومن المرجح أن تكون أفضل صورة التقطت لهذه المنطقة على الإطلاق، وأظهرت المشاهدات السابقة باستخدام المطياف التصويري لتلسكوب الفضاء هابل (Hubble's Space Telescope Imaging Spectrograph)، أو اختصاراً (STIS)، ثقباً أسوداً فائق الكتلة في مركز ميسييه 84 (Messier 84).

وقد اكتشف علماء الفلك هذا الثقب الأسود من خلال مراقبة وتعيين حركة الغازات والنجوم التي أصبحت في قبضته.

ويُعرف جوار مركز ميسييه 84 بِمُسْتَعْرَاتِهِ الفائقة، حيث رُصد مستعرين فائقين داخلَ المجرة، اكتُشِفَ أولهما SN1957 في العام 1957، والثاني SN1991bg في العام 1991.

• التاريخ: 2015-06-24

• التصنيف: المقالات

#الثقوب السوداء #هابل #المجرات البيضاوية #المستعرات الفائقة #عنقود العذراء



## المصادر

• ناسا

## المساهمون

• ترجمة

◦ فارس دعبول

• مراجعة

◦ مازن قنجرأوي

• تحرير

◦ هبة الأمين

◦ هدى الدخيل

• تصميم

◦ علي كاظم

• نشر

◦ مي الشاهد