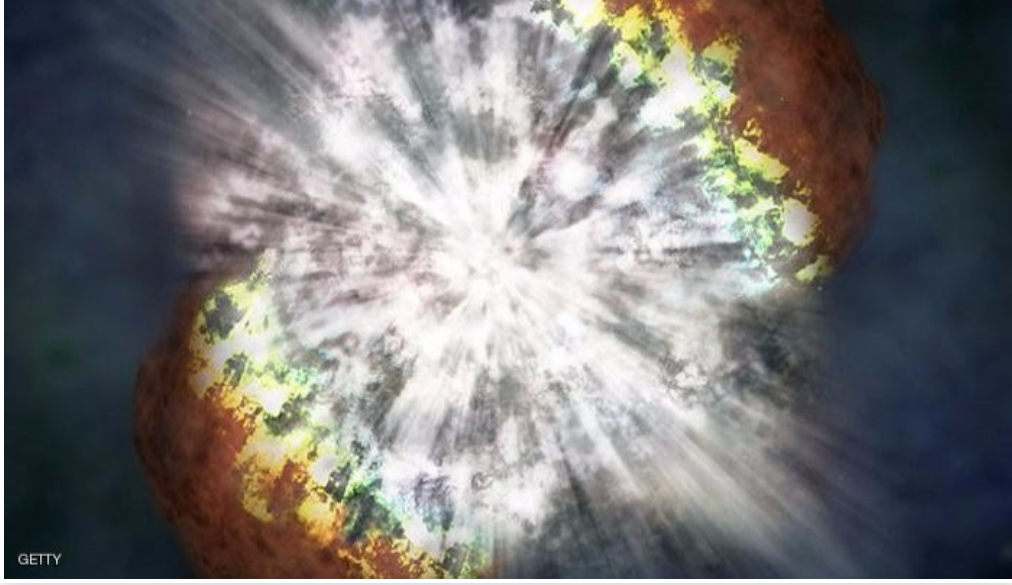


# عالم مسلم تحدث عن "سوبرنوفيا" قبل الغرب بألف عام



الثلاثاء 3 مايو 2016 12:05 م

استعان فريق من العلماء الألمان بمعلومات كان العالم ابن سينا تحدث عنها في أحد كتبه منذ عام 1006، حول الظاهرة الفلكية الـ"سوبر نوفي" أو المستعر الأعظم وما يحدث عند أفول نجم من النجوم □

ولم يدرس علماء الفلك السماء لفترة طويلة، فقد اخترع التلسكوب عام 1608، إلا أن ذلك لا يعني أن أجدادنا تجاهلوا الأحداث التي تجري في السماء □

عندما يريد العلماء اليوم دراسة أحداث وقعت منذ فترة طويلة، فإنهم غالبا ما يلجأون الفلكيين القدماء رغم الأدوات البسيطة التي عملوا بها، طبقا لما ورد بموقع "سكاي نيوز العربية".

ووجد العلماء في "كتاب الشفاء" لابن سينا معلومات عن سوبر نوفي لمعت بمقدار لمعان كوكب الزهرة ولمدة 3 شهور عام 1006.

وعلى الرغم من أن الشرح الذي قدمه ابن سينا عن SN 1006، لا يرقى للتعقيد الذي تظهر فيه تقارير العلماء اليوم، إلا أنه يعتبر شاملا لمعلومات ليست في متناولهم □

ويعرف السوبر نوفي بـ"المستعر الأعظم" وهو نوع من أنواع النجوم المتفجرة وتعبير يدل على عدة انفجارات نجمية هائلة يقذف فيها النجم غلافه في الفضاء عند نهاية عمره □

وتؤدي هذه الظاهرة إلى تكون سحابة كروية حول النجم براقعة للغاية من البلازما، سرعان ما تنتشر طاقة الانفجار في الفضاء وتتحول إلى أجسام غير مرئية في غضون أسابيع أو أشهر □

أما مركز النجم فينهار على نفسه نحو المركز مكونا إما قزما أبيض أو يتحول إلى نجم نيوتروني ويعتمد ذلك على كتلة النجم، أما إذا زادت كتلة النجم عن نحو 20 كتلة شمسية فإنه قد يتحول إلى ثقب أسود بدون أن ينفجر في صورة مستعر أعظم □