เพชรเม็ดใหญ่ที่สุดในจักรวาล

นำเสนอเมื่อ : 28 ธ.ค. 2552

เพชรเม็ดใหญ่ที่สุดในจักรวาล **เพชรเม็ดใหญ่ที่สุดในจักรวาล** เมื่อมหาวิทยลัย Harvard-Smithsonian Center Astrophysics ได้นำเสนอในรายประจำปี ว่าค้นพบดวงดาวที่มีมวลเป็นผลึกคาร์บอน โดยดาวดวงนี้เป็นที่รู้จักกันในชื่อ BPM 37093 และหลังจากการเปิดเผยข้อมูลนี้ทำให้ดาวดวงนี้ถูกเรียกใหม่ให้ง่ายว่า " Lucy " ตามเนื้อเพลงของ The Beatles ในท่อนว่า " Lucy in the Sky with Diamonds " ดาวดวงนี้มีระยะทางจากโลก 50 ปีแสง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเพชรประมาณ 2500 ไมค์ มีน้ำหนัก 10,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000 กะรัต (หนึ่งแล้วมีศูนย์ตาม 34 ตัว) โดยแท้จริงแล้ว **เพชรเม็ด**นี้ก็คือแกนของดาวแคระขาว (White dwarf) หรือแกนของดาวที่เหลือจากการใช้พลังงานนิวเคลียร์จนหมดหรือก็คือดาวที่ตายแล้ว ทำให้เกือบทั้งดาวเป็นคาร์บอน และมีพื้นผิวบางๆเป็นไฮโดรเจน (Hydrogen) และฮีเลียม (Helium)

เช่นกันและหลังจากนี้ 5,000,000,000 (ห้าพันล้าน) ปี ดวงอาทิตย์ก็จะดับ และกลายเป็นดาวแคระขาว (White dwarf) และหลังดวงอาทิตย์ดับไปแล้ว 2,000,000,000 (สองพันล้าน) ปี แกนของดวงอาทิตย์ก็จะกลายเป็นผลึกคาร์บอน เหลือไว้เพียง**โคตรเพชร**กลางระบบสุริยะของเรา

ข้อมูลเพิ่มเติม ขอบคุณ: http://wowboom.blogspot.com/