

ช่วงนี้ได้ยินคำถามนี้ผ่านหูอยู่บ่อยๆ จากเฉยๆจนอยากรู้ไปกับเขาเหมือนกัน ว่ามันจะมีการชนกันจริงไหม ถ้าชน จะชนส่วนไหนของโลก แล้วเมืองไทยจะรอดไหม จะเกิดอะไรขึ้นบ้าง จะมีอีโรบในหนัง Deep Impact(ดีพ อิมแพค) หรือ Armageddon(อามาร์เกตดอน) หรือไม่ ว่าแล้วก็เริ่มค้นหาข้อมูล.....

จากการค้นหาข้อมูล พบว่ามีข่าวลือเรื่องนี้มาตั้งแต่ประมาณ พศ.2549(อาจเพราะเป็นสิ่งที่ค้นพบเมื่อประมาณปีพศ.2548) ลือกันจนลืมนึกไปบ้าง นึกออกก็มาลือกันใหม่ ทางทีมงานของเรา จึงเลือกนำข้อมูลจากเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับเรื่องดาวและอวกาศโดยเฉพาะ มานำเสนอให้อ่านกัน เว็บไซต์นี้คือ เว็บไซต์ของสมาคมดาราศาสตร์ไทยค่ะ

<http://thaiastro.nectec.or.th/library/2005yu55/2005yu55.html>

คำถาม-คำตอบ เกี่ยวกับ 2005 YU55

วรเชษฐ์ บุญปลอด

7 พฤษภาคม 2554

เนื่องจากมีรายงานข่าวว่าดาวเคราะห์น้อยดวงหนึ่งอาจชนโลกในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2554 ต่อไปนี้คือคำถาม-คำตอบที่เกี่ยวข้องกับวัตถุนี้

2005 YU55 คืออะไร

2005 วายยู 55 (2005 YU55) หรือบางคนอาจเรียกสั้น ๆ ว่า YU55 เป็นชื่อวัตถุดวงหนึ่งที่ค้นพบเมื่อ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) จัดเป็นดาวเคราะห์น้อย ไม่ใช่ดาวเคราะห์ ปัจจุบันระบบสุริยะของเรามีดาวเคราะห์ 8 ดวงเท่านั้น

มันมีขนาดใหญ่แค่ไหน

คาดว่าเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 400 เมตร

2005 YU55 จะพุ่งชนโลกในวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 จริงหรือไม่

ไม่จริง มันแค่ผ่านใกล้โลกโดยใกล้ที่สุดที่ระยะห่างประมาณ 325,100 กิโลเมตร และผ่านใกล้ดวงจันทร์ที่ระยะห่างประมาณ 239,700 กิโลเมตร (ดวงจันทร์อยู่ห่างโลกเฉลี่ย 384,400 กิโลเมตร) ขณะใกล้โลกที่สุด ตรงกับวันพุธที่ 9 พฤศจิกายน 2554 เวลา 06:28 น. ตามเวลาประเทศไทย

การเข้าใกล้โลกของมันจะทำให้โลกเกิดภัยพิบัติหรือไม่

ไม่ มวลของวัตถุนี้ที่ระยะขนาดนี้มีแรงไม่มากพอที่จะส่งอิทธิพลต่อแผ่นดินไหว หรือแม้แต่ น้ำขึ้น-ลง

ขณะผ่านใกล้โลก เราจะเห็นด้วยตาเปล่าหรือไม่

ไม่ มันสว่างน้อยกว่าที่ตาเปล่าของเราจะมองเห็น จำเป็นต้องใช้กล้องโทรทรรศน์ส่องดู โดยเห็นเป็นจุดคล้ายดาวทั่วไป แต่เคลื่อนที่ไปท่ามกลางดาวฤกษ์มากหลัง ขณะใกล้โลกที่สุดในเดือนพฤศจิกายน 2554 มันจะสว่างที่สุดด้วยโชติมาตร 11 หรือจางกว่าดาวจางที่สุดที่ตาเปล่าจะเห็นได้ประมาณ 60 เท่า

นอกจากโลกแล้ว มันผ่านใกล้ดาวเคราะห์ดวงอื่นหรือไม่

2005 วายู 55 โคจรรอบดวงอาทิตย์โดยมีระนาบวงโคจรใกล้เคียงกับโลก ประกอบกับวงโคจรที่รีมาก ทำให้มันมีโอกาสผ่านใกล้ดาวศุกร์และดาวอังคาร

แล้วมีโอกาสที่ 2005 YU55 จะชนโลกหรือไม่

การคำนวณขององค์การนาซา มันไม่มีโอกาสชนโลกในระยะ 100 ปี

ฟังข่าวลือเรื่องใดก็ตาม อย่าเพิ่งตระหนกตกใจเกินกว่าเหตุนะค่ะ ค้นหาข้อมูลจากหลายๆที่ แล้วพิจารณาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือที่สุด และที่สำคัญ การไม่ประมาทกับการใช้ชีวิตเป็นสิ่งดีทีสุดค่ะ

admin