

วิธีทำอุปกรณ์ง่าย ๆ ดูปรากฏการณ์สุริยุปราคา

🕒 นำเสนอเมื่อ 20 ม.ค. 2552

ปรากฏการณ์สุริยุปราคาวงแหวน มีลักษณะคล้ายสุริยุปราคาเต็มดวง โดยจะมีดเป็น ดวงกลม แต่มีขอบสว่างล้อมรอบเกิดจากที่ดวงจันทร์โคจรเข้ามาบังแสงจากดวงอาทิตย์ที่ส่องลงมาพื้นโลก ทำให้พื้นที่บนโลกบริเวณใต้เงาของดวงจันทร์มืดลง เรียกกันว่า สุริยุปราคา คือการที่ดวงจันทร์เคลื่อนที่มาบังดวงอาทิตย์นั่นเอง การชมปรากฏการณ์นี้ไม่สามารถชมได้ด้วยตาเปล่า รวมทั้งห้ามใช้ฟิล์มเอกซเรย์ ฟิล์มขาวดำ และกระจกธรรมดาซึ่งอาจทำให้เป็นโรคต้อกระจก หรือตาบอดได้

ฟิล์มที่ใช้ดูสุริยุปราคาควรเป็น ฟิล์มที่ทำมาจากแผ่นกรองแสงที่มีคุณภาพและปลอดภัย นอกจากนี้ประชาชนสามารถผลิตอุปกรณ์เพื่อดูสุริยุปราคาได้แบบง่าย ๆ โดยวัสดุที่ใช้ประกอบด้วยกระดาษชำระ แผ่นกรองแสง แผ่นฟิล์ม X-RAY กาว ไม้บรรทัด กรรไกร ดินสอ และมีวิธีทำดังนี้เตรียมกระดาษชำระทำเป็นกรอบวง โดยวัดขนาด 2.5"x5" ตัดแผ่นกรองแสง/แผ่นฟิล์ม X-RAY ขนาด 1.5"x2" เจาะกระดาษชำระ ที่เตรียมไว้แล้ว เป็นรูสี่เหลี่ยมขนาด 1"x1.5" หากาวรอบกรอบด้านบนและด้านล่างแล้วปิดทับให้สนิทปล่อยให้แห้งและนำมาใช้งานในการส่องดู

ขอบคุณที่มาจาก เดลินิวส์