วิธีทำอุปกรณ์ง่าย ๆ ดูปรากฏการณ์สุริยุปราคา

นำเสนอเมื่อ : 20 ม.ค. 2552

ปรากฏการณ์สุริยุปราคาวงแหวน มีลักษณะคล้ายสุริยุปราคาเต็มดวง โดยจะมืดเป็น ดวงกลม แต่มีขอบสว่างล้อมรอบเกิดจากที่ดวงจันทร์โคจรเข้ามาบังแสงจากดวงอาทิตย์ที่ส่องลงมาพื้นโลก ทำให้พื้นที่บนโลกบริเวณใต้เงาของดวงจันทร์มืดลง เรียกกันง่าย ๆ ว่า **สุริยุปราคา** คือการที่ดวงจันทร์เคลื่อนที่มาบังดวงอาทิตย์นั่นเอง การชมปรากฏการณ์นี้ไม่สามารถชมได้ด้วยตาเปล่า รวมทั้งห้ามใช้ฟิล์มเอกซเรย์ ฟิล์มขาวดำ และกระจกรมควันซึ่งอาจทำให้เป็นโรคต้อกระจก หรือตาบอดได้

ฟิล์มที่ใช้ดูสุริยุปราคาควรเป็น ฟิล์มที่ทำมาจากแผ่นกรองแสงที่มีคุณภาพและปลอดภัย นอกจากนี้ประชาชนสามารถผลิตอุปกรณ์เพื่อใช้ดูสุริยุปราคาได้แบบง่าย ๆ โดยวัสดุที่ใช้ประ กอบด้วยกระดาษชาร์ท แผ่นกรองแสง แผ่นฟิล์ม X-RAY กาว ไม้บรรทัด กรรไกร ดินสอ และมีวิธีทำดังนี้เตรียมกระดาษชาร์ททำเป็นกรอบแว่น โดยวัดขนาด 2.5"x5" ตัดแผ่นกรองแสง/แผ่นฟิล์ม X-RAY ขนาด 1.5"x2" เจาะกระดาษชาร์ท ที่เตรียมไว้แล้ว เป็นรูปสี่เหลี่ยมขนาด 1"x1.5" ทากาวรอบกรอบด้านบนและด้านล่างแล้วปิดทับให้สนิทปล่อยให้แห้งและนำมาใช้งานในการส่องดู

ขอบคุณที่มาจาก เดลินิวส์