

ใบความรู้ เรื่องมุมทิศ มุมเงย

การหาทิศโดยใช้เข็มทิศ

วางเข็มทิศบนพื้นราบ หมุนดลั้บ

จนหัวลูกศรทับบนตัวอักษร N

ดังรูป ก็จะสามารถหาทิศต่าง ๆ ได้

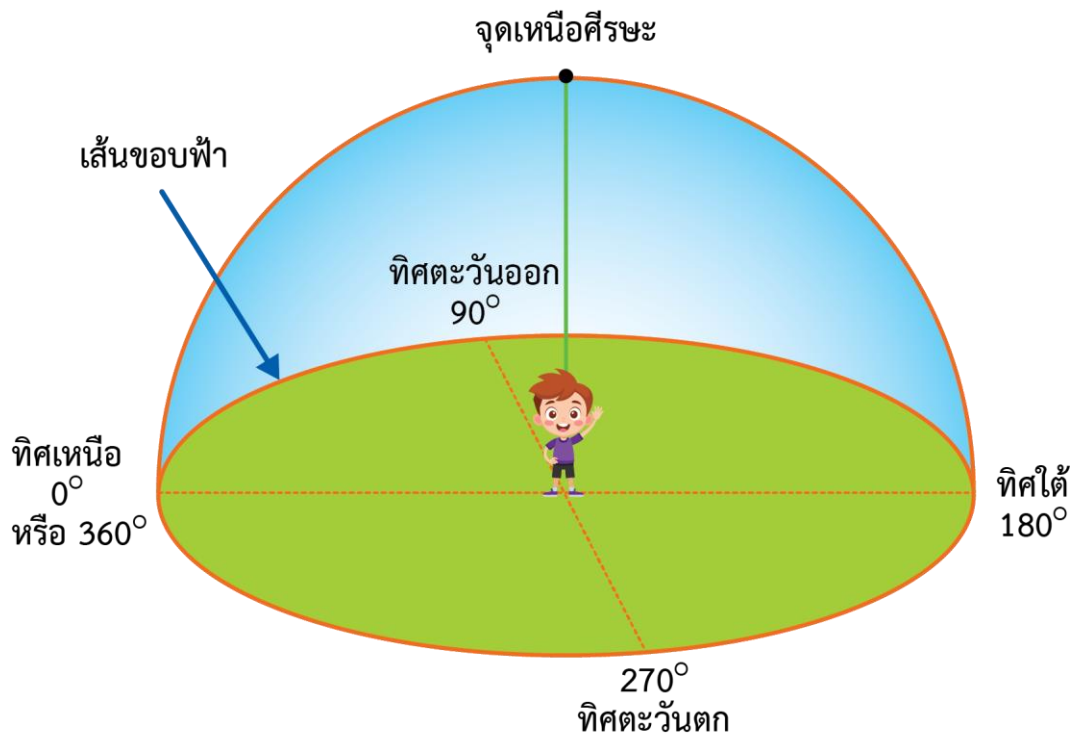


วางเข็มทิศบนพื้นราบ

หมุนดลั้บจนหัวลูกศรทับบนตัวอักษร N

การกำหนดค่ามุมทิศ

มุมทิศมีค่าตั้งแต่ 0° - 360° โดยกำหนดให้ทิศเหนือมีค่ามุมทิศ 0° หรือ 360° ไปทางด้านทิศตะวันออกตามแนวเส้นขอบฟ้า ดังนั้นทิศตะวันออกจึงมีค่ามุมทิศ 90° ทิศใต้มีมุมทิศ 180° และทิศตะวันตกมีค่ามุมทิศเท่ากับ 270°



การกำหนดค่ามุมเงย

วิธีประมาณมุมเงยของดาวดวงหนึ่ง ทำได้โดยเหยียดแขนออกไปจนสุดแขน หลังตาข้างหนึ่ง ใช้ตาอีกข้างหนึ่งเล็งไปที่ปลายมือ ใช้มือวัดมุมเงยโดยเริ่มจากเส้นขอบฟ้าต่อขึ้นไปเรื่อย ๆ จนถึงตำแหน่งดาวที่ต้องการทราบค่ามุมเงย



ความกว้างปลายนิ้วก้อย มีค่าประมาณ 1°



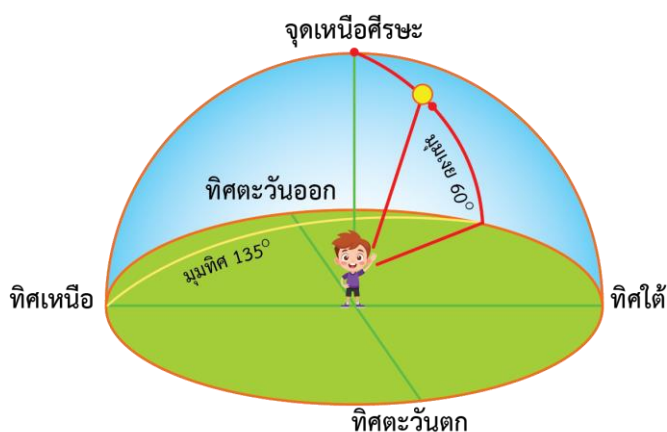
ความกว้าง 3 นิ้วมือ มีค่าประมาณ 5°



ความกว้าง 1 กำมือ มีค่าประมาณ 10°



ความกว้างระหว่างปลายนิ้วชี้กับปลายนิ้วก้อยที่กางออกเต็มที่ มีค่าประมาณ 15°



ดังนั้น การบอกตำแหน่งของดาวต้องบอกทั้งมุมทิศและมุมเงยที่ดาวนั้นปรากฏ เช่น จากรูป แสดงตำแหน่งของดาวดวงหนึ่งในท้องฟ้า อยู่ที่ตำแหน่งมุมทิศ 135° และมุมเงย 60°