

กิจกรรม 17.1

เอกสารความรู้ เรื่อง จุดและเส้นสำคัญบนทรงกลมฟ้า

จุดเหนือศีรษะ หรือ จุดจอมฟ้า (zenith) หมายถึง จุดสูงสุดของท้องฟ้าซึ่งอยู่เหนือศีรษะของผู้สังเกต

จุดใต้เท้า หรือ จุดตั้ง หมายถึง จุดที่อยู่ตรงข้ามกับจุดเหนือศีรษะ

เส้นขอบฟ้า หมายถึง เส้นวงกลมใหญ่บนทรงกลมฟ้าที่เป็นรอยต่อระหว่างท้องฟ้ากับพื้นผิวโลกเมื่อไม่มีสิ่งกีดขวาง

ระนาบขอบฟ้า หมายถึง ระนาบที่แบ่งทรงกลมฟ้าเป็นสองซีกผ่านจุดศูนย์กลางของทรงกลมฟ้า

ทิศหลัก หมายถึง จุดสำคัญบนเส้นขอบฟ้า 4 จุดซึ่งใช้อ้างอิงทิศทางในการสังเกต ได้แก่ ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก

ทิศเหนือ หมายถึง จุดบนเส้นขอบฟ้าที่อยู่ในทิศทางของขั้วเหนือภูมิศาสตร์หรือขั้วโลกเหนือ

ทิศตะวันออก หมายถึง จุดบนเส้นขอบฟ้าที่อยู่ห่างจากทิศเหนือวัดตามเข็มนาฬิกาไป 90 องศา

ทิศใต้ หมายถึง จุดบนเส้นขอบฟ้าที่อยู่ห่างจากทิศเหนือวัดตามเข็มนาฬิกาไป 180 องศา

ทิศตะวันตก หมายถึง จุดบนเส้นขอบฟ้าที่อยู่ห่างจากทิศเหนือวัดตามเข็มนาฬิกาไป 270 องศา

เมริเดียน หมายถึง เส้นวงกลมใหญ่ที่ตั้งฉากกับขอบฟ้าและผ่านจุดทิศเหนือ จุดเหนือศีรษะ จุดทิศใต้และจุดใต้บาทา โดยแบ่งท้องฟ้าทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตก

