

กรมวิชาการอนุญาต
ให้เป็นหนังสือสำหรับเด็ก

ทิศและเงา

สำนักพิมพ์
๒
บรรณกิจ

ผศ.ดร.ประชุมพร สุวรรณตรา : เรื่อง / อภรณ์ อันตะคีรี : ภาพ





เข้าตรู่ ดวงอาทิตย์ขึ้นทางทิศตะวันออก ถ้าเรายืนกลางแจ้ง
หันหน้าไปทางดวงอาทิตย์ในตอนเช้า เงาของเราจะอยู่ด้านหลัง



ยามสาย ดวงอาทิตย์ลอยสูงขึ้น เงาของเราจะสั้นลง



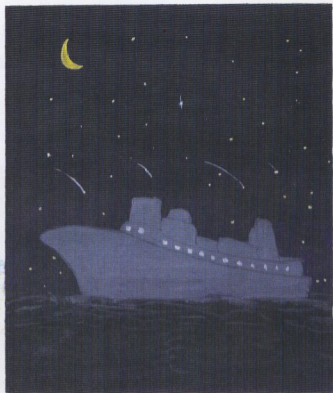
ตอนเที่ยง ดวงอาทิตย์อยู่ตรงศีรษะ
เงาของเราจะสั้นที่สุดอยู่ใต้เท้าของเราเอง



ยามบ่าย ดวงอาทิตย์จะคล้อยไปทางตรงกันข้ามกับตอนเช้า
เงาของเรา ก็จะทอดยาวไปในทางตรงกันข้ามกับตอนเช้า ดวงอาทิตย์
จะลับขอบฟ้าไปทางทิศตะวันตกในยามเย็น

เมื่อเราหันหน้าไปทางทิศตะวันออก
ข้างหลังจะเป็นทิศตะวันตก
ซ้ายมือคือทิศเหนือ
ขวามือคือทิศใต้

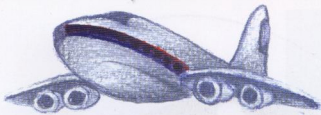




สมัยก่อน คนจะรู้ทิศได้จากการ
สังเกตดวงอาทิตย์ในตอนกลางวัน
และดูจากดวงดาวในตอนกลางคืน



ปัจจุบันมีเครื่องบอกทิศทาง เรียกว่า เข็มทิศ



การรู้ทิศเป็นสิ่งสำคัญมากในการเดินทาง กัปตันเรือจะนำเรือหรือเครื่องบินไปถูกเส้นทางก็ต้องรู้ทิศทาง โดยดูจากเข็มทิศ





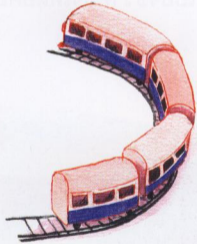
เหนือ



ตะวันตก

ตะวันออก

ใต้



การรู้ทิศช่วยให้เดินทางไปที่ต่างๆ ได้ถูกต้องรวดเร็ว

ยืนตรงมองไปที่ดวงตะวัน
เบื้องหน้านั้นคือทิศตะวันออก
เบื้องหลังจะขอบอกทิศตะวันตก
เบื้องซ้ายนั้นแน่นอนเป็นทิศเหนือ
เบื้องขวาที่ยังเหลือคือทิศใต้

