

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒ / พ. ๒.๒ - ๐๑

ใบความรู้เรื่องประโยชน์และโทษของลม

ลมมีประโยชน์มากมาย พลังจากลมช่วยให้สิ่งต่าง ๆ เคลื่อนที่ได้ เช่น ใช้ในการเล่นเรือใบดังรูปที่ ๑๖ ใช้ในการหมุนกังหันลมผลิตไฟฟ้าหรือหมุนระหัดวิดน้ำดังรูปที่ ๑๗ ช่วยพัดพาเมล็ดพืชให้กระจายไปงอกและเจริญเติบโตในสถานที่ต่าง ๆ นอกจากนี้ลมยังช่วยพัดพาตะกอนบนผิวโลกให้เคลื่อนที่ไปจากตำแหน่งเดิมจนทำให้ผิวโลกมีลักษณะต่าง ๆ เช่น เนินทราย ดังรูปที่ ๑๘

นอกจากนั้น ยังมีการวิจัยและการพัฒนาการนำลมไปใช้ในยานพาหนะอีกด้วย ซึ่งในปัจจุบันบางประเทศมีการให้รถยนต์ที่ขับเคลื่อนโดยอาศัยพลังงานจากลมแล้ว



รูปที่ ๑๖ การเล่นเรือใบ



รูปที่ ๑๗ กังหันลมผลิตไฟฟ้า



รูปที่ ๑๘ เนินทรายที่เกิดจากลม

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒ / ผ. ๒.๒ - ๐๑

แม้ว่าลมจะมีประโยชน์มาก แต่บางครั้งลมก็มีโทษเช่นกัน เช่น ลมที่พัดพาฝุ่นละอองหรือกลืนเห็บแมลงเข้าสู่บ้านเรือน และลมที่เคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงหรือพายุสามารถทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน เช่น ทำให้ต้นไม้ล้มตาย บ้านเรือนเสียหาย ดังรูปที่ ๑๙ และ ๒๐



รูปที่ ๑๙ พายุ



รูปที่ ๒๐ ความเสียหายจากพายุจังหวัดนครราชสีมา วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙
ที่มา : ไทยรัฐออนไลน์

ที่มา :

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กระทรวงศึกษาธิการ. (2563). *หนังสือเรียนรายวิชา
พื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ เล่ม ๑*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.