

ใบความรู้ที่ 1 ยูเซน โบลต์ (Usain Bolt)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ของวัตถุ
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว2101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ยูเซน โบลต์ (Usain Bolt) เป็นนักกรีฑาที่วิ่งเร็วที่สุดในโลกด้วยสถิติการวิ่ง 100 เมตร ด้วยเวลาเพียง 9.58 วินาที โดยใช้การก้าวเท้าเพียง 41 ก้าว คนส่วนใหญ่เชื่อว่าความสำเร็จของเขามาจากรูปร่างและสรีระของเขาเท่านั้นแต่ความเป็นจริงแล้วยังขึ้นอยู่กับขนาดและทิศทางของแรงที่เท้ากระทำต่อพื้นด้วย โดยในช่วงแรกยูเซน โบลต์ ออกแรงถีบบล็อกที่จุดเริ่มต้น ด้วยแรงขนาดถึง 817 นิวตัน ทำให้เกิดแรงผลึกในแนวนอนเพื่อทำให้เขาเคลื่อนที่ไปข้างหน้าได้เร็วกว่าคนอื่น และหลังจากผ่านช่วงออกตัวไปแล้ว ยูเซน โบลต์ ยังสามารถรักษาระดับของแรงที่เท้ากระทำต่อพื้นตลอดระยะเวลาการวิ่ง ซึ่งถือว่าโดดเด่นกว่านักวิ่งคนอื่น ๆ



ภาพโดย LawriePhipps จาก Pixabay