

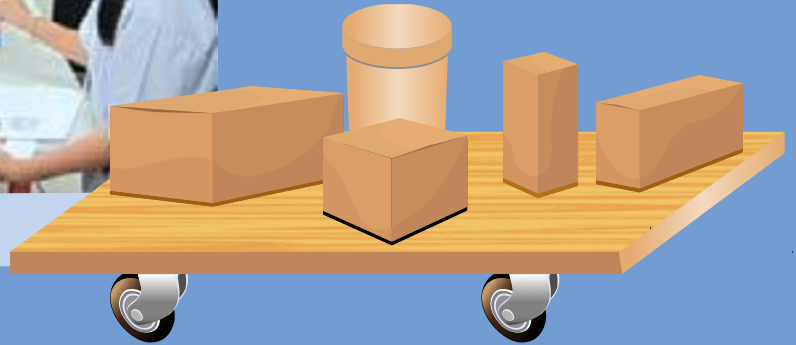


กิจกรรมที่ 2.3

จำลองการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว



ภาพการทดลอง
จำลองการเกิดแผ่นดินไหว



รวมกลุ่มๆ ละ 5 คน

วัสดุและอุปกรณ์

1. แผ่นไม้อัด หรือ แผ่นกระดาษแข็ง (ขนาด 60 ซม. X 30 ซม.)
2. ลูกล้อ 4 ล้อ
3. วัตถุ 5 ชิ้น ที่มีรูปทรง ความสูง และขนาดแตกต่างกัน เช่น ทรงกระบอก ทรงสี่เหลี่ยมเตี้ย ทรงสี่เหลี่ยมสูง ... (วัตถุแต่ละชิ้น แทน อาคารสิ่งก่อสร้างบนแผ่นดิน)

การทดลอง

1. ติดล้อ 4 ล้อที่มุม 4 มุมของแผ่นกระดาษแข็ง
2. วางวัตถุทั้ง 5 ชิ้นบนแผ่นล้อเลื่อน
3. เลื่อนแผ่นล้อเลื่อนให้เขย่าไป-มา จากแรงเขย่าเบา ปานกลาง รุนแรง จนถึงรุนแรงมาก โดยสังเกตสิ่งที่เกิดขึ้นเมื่อทำการเขย่า

สรุปผลการทดลอง
