



จุดประสงค์

สังเกต และอธิบายการเคลื่อนที่ของอนุภาคต่างทับทิมในน้ำ



วัสดุและอุปกรณ์

1. ปีกเกอร์ขนาด 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร
2. เกล็ดต่างทับทิม
3. น้ำ
4. ซ้อนตักสาร

1 ใบ

2-3 เกล็ด

30 ลูกบาศก์เซนติเมตร

1 อัน



ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงไม่ให้ต่างทับทิมสัมผัสร่างกาย โดยเฉพาะบริเวณดวงตา



ข้อแนะนำ

ขนาดของเกล็ดต่างทับทิมต้องไม่เล็กเกินไปเพื่อสังเกตได้ง่าย



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. สังเกตลักษณะ ขนาด และสีของเกล็ดต่างทับทิม บันทึกผล
2. ค่อยๆหย่อนเกล็ดต่างทับทิม 2-3 เกล็ด ลงในปีกเกอร์ที่มีน้ำ 40 ลูกบาศก์เซนติเมตร
3. สังเกตและบันทึกผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มใส่ เกล็ดต่างทับทิมประมาณ 10 นาที โดยใช้กระดาษขาวเป็น ฉากหลังเพื่อให้สังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงได้ชัดเจน วาดภาพ และเขียนบรรยายการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

