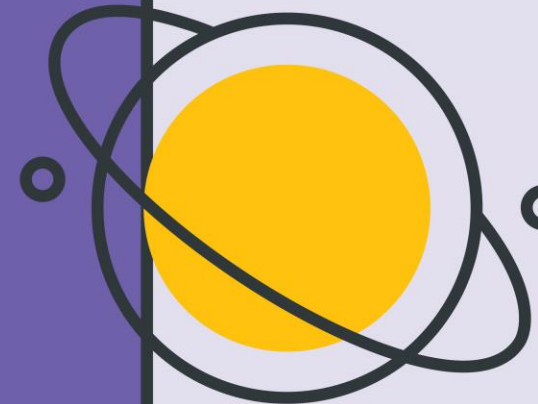


รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

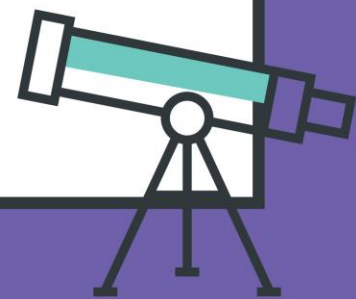
เรื่อง การเกิดลม

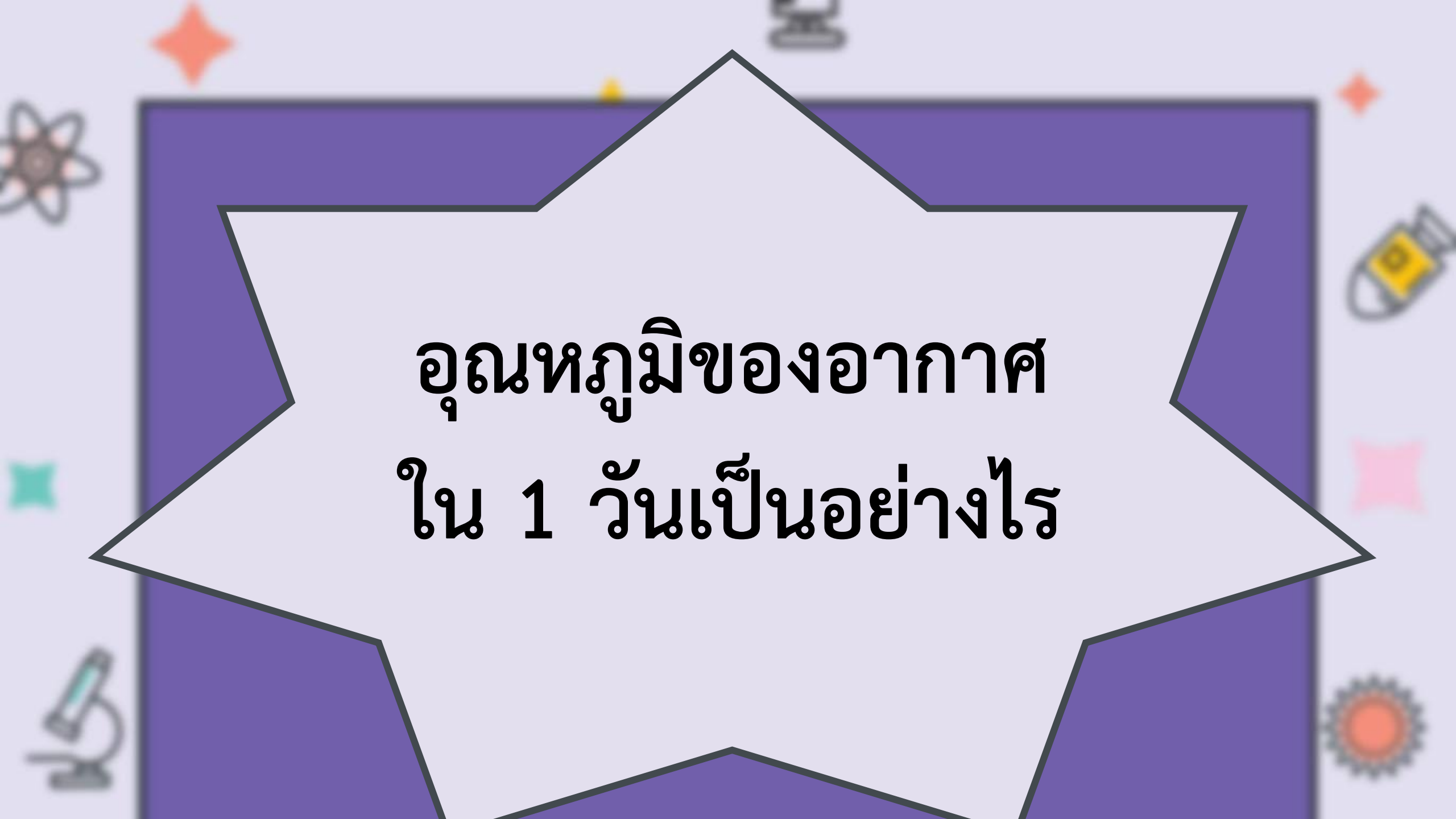
การเกิดลม

เทอร์มอมิเตอร์

อุณหภูมิ

เป็นค่าของความร้อน
มีหน่วยเป็น องศา
เซลเซียส ($^{\circ}\text{C}$)

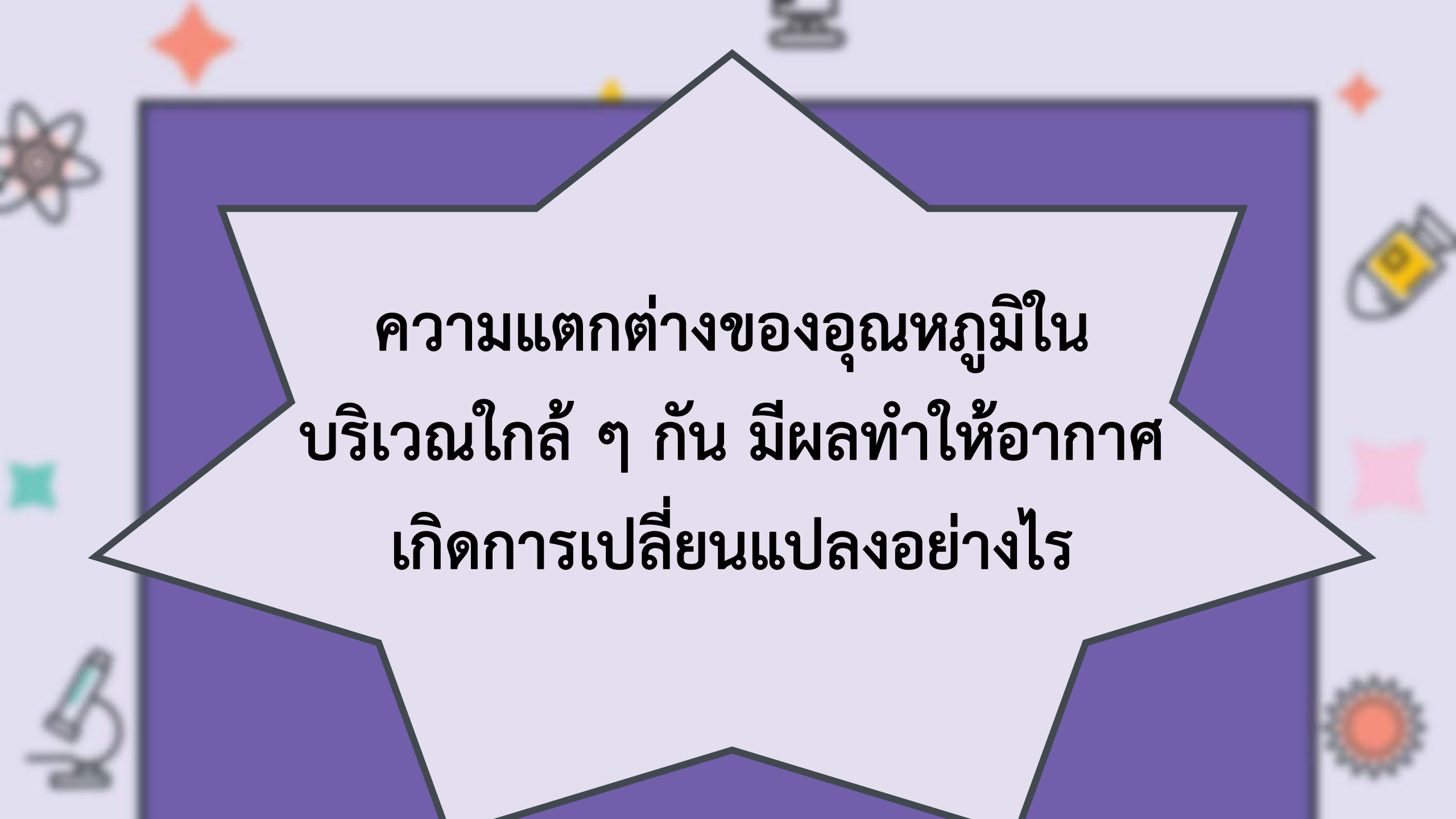




อุณหภูมิของอากาศ
ใน 1 วันเป็นอย่างไร

ตารางบันทึกผลกิจกรรมการวัดอุณหภูมิของอากาศ

[illegible]

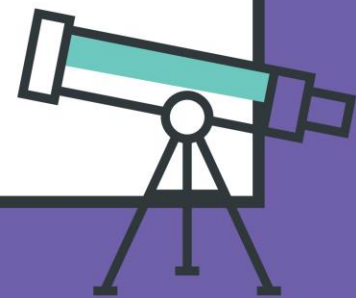


ความแตกต่างของอุณหภูมิใน
บริเวณใกล้ ๆ กัน มีผลทำให้อากาศ
เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

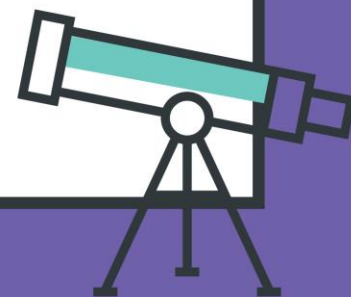
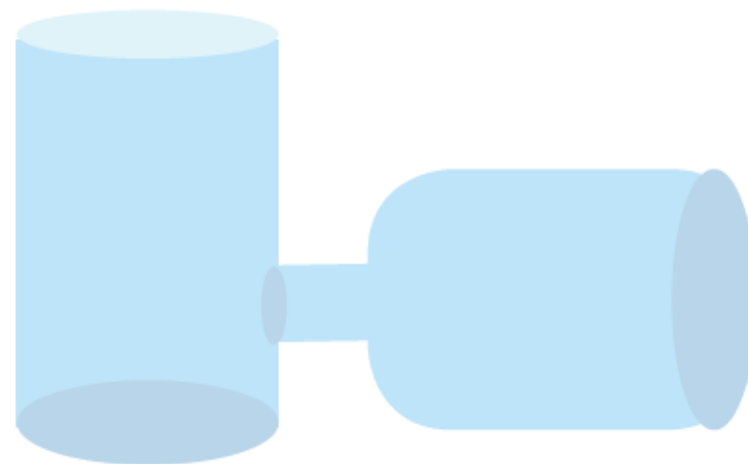
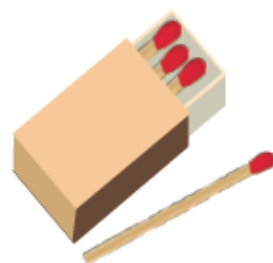
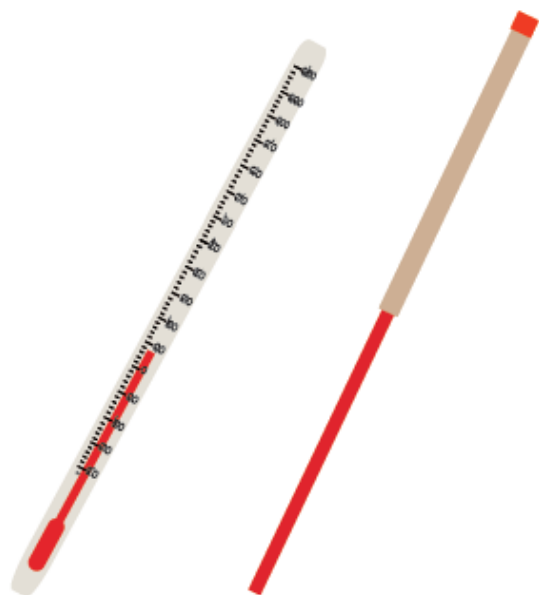
กิจกรรมที่ 1 ลมเกิดขึ้นได้อย่างไร

จุดประสงค์ของกิจกรรม

สร้างแบบจำลองและอธิบายการเกิดลม



อุปกรณ์การทดลอง



วิธีการทำกิจกรรม

1. วัด

รูป

2. จุด

เค

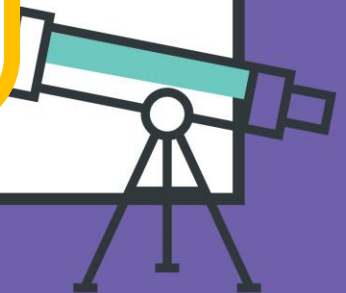
ร



๑



๒



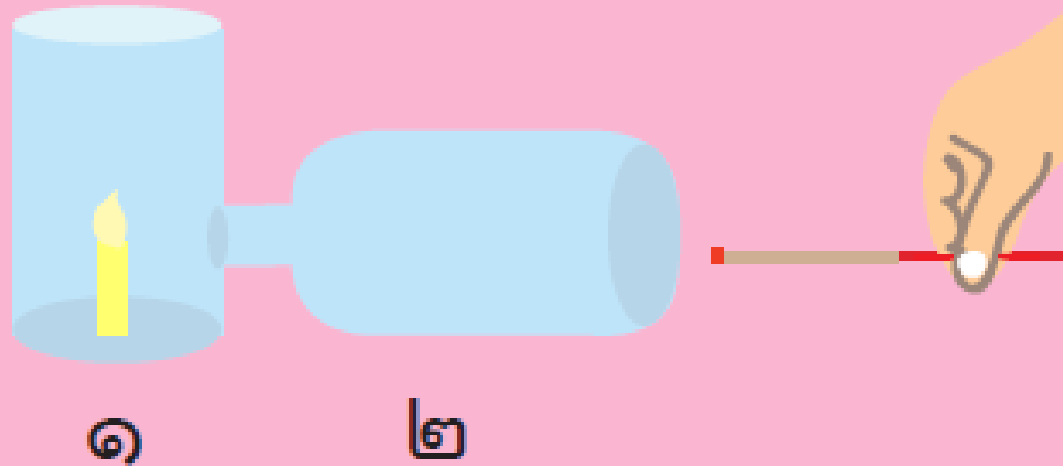
วิธีการทำกิจกรรม

3. จุดเทียน
มอมิเตอร์

น ใช้เทอร์
มันท์กพล

4. นำรูป

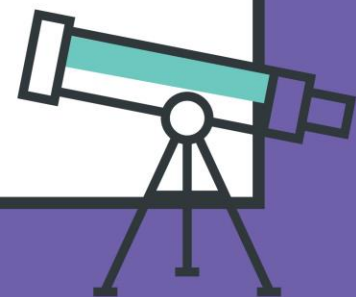
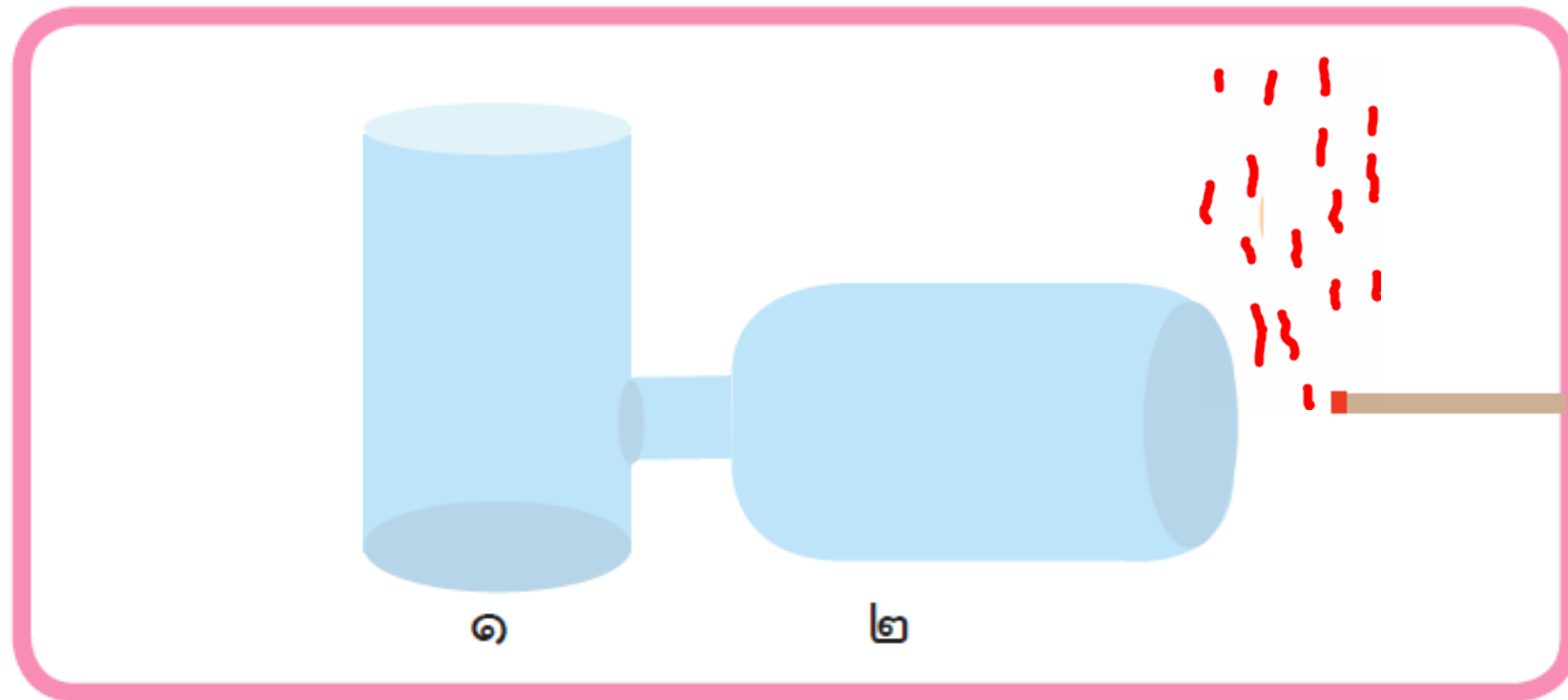
รเคลื่อนที่



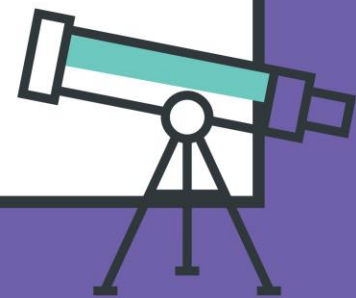
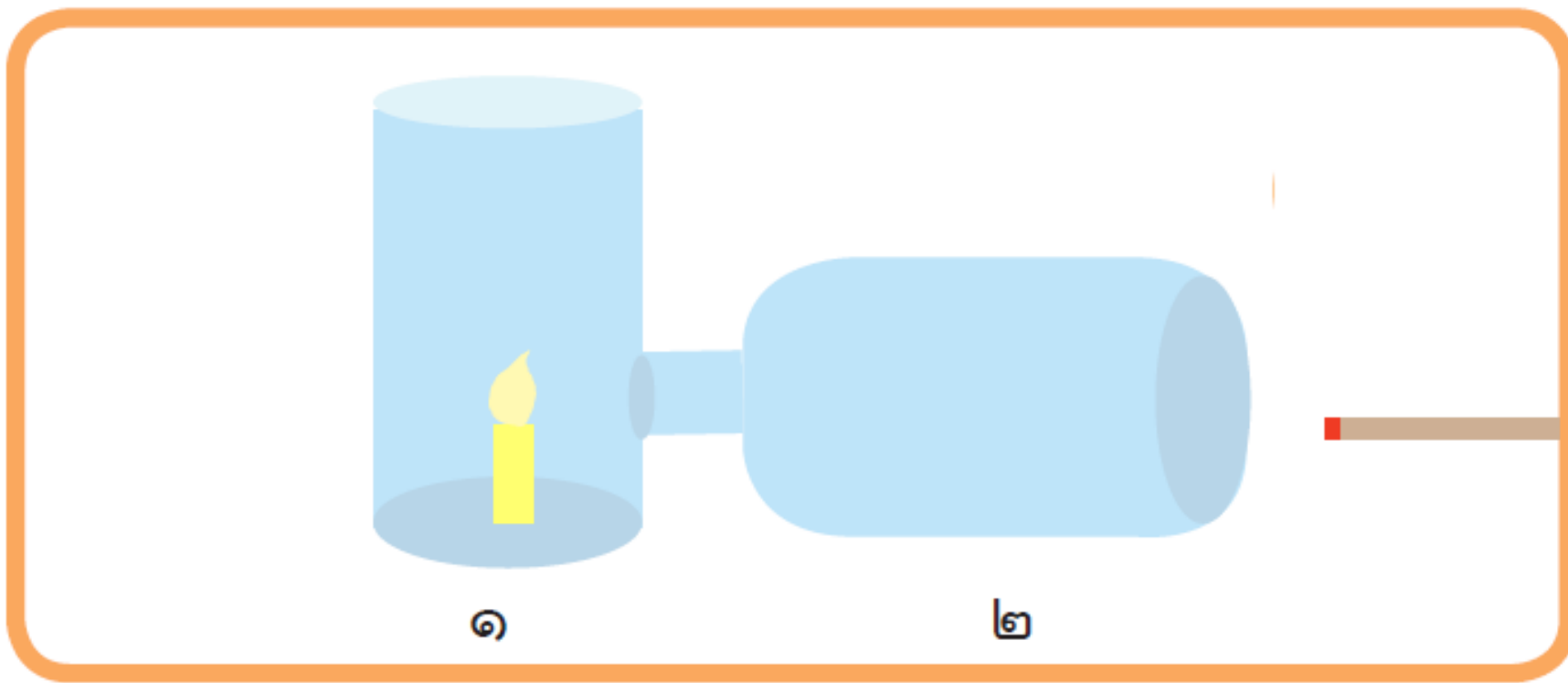
ตารางบันทึกผลการทำกิจกรรม

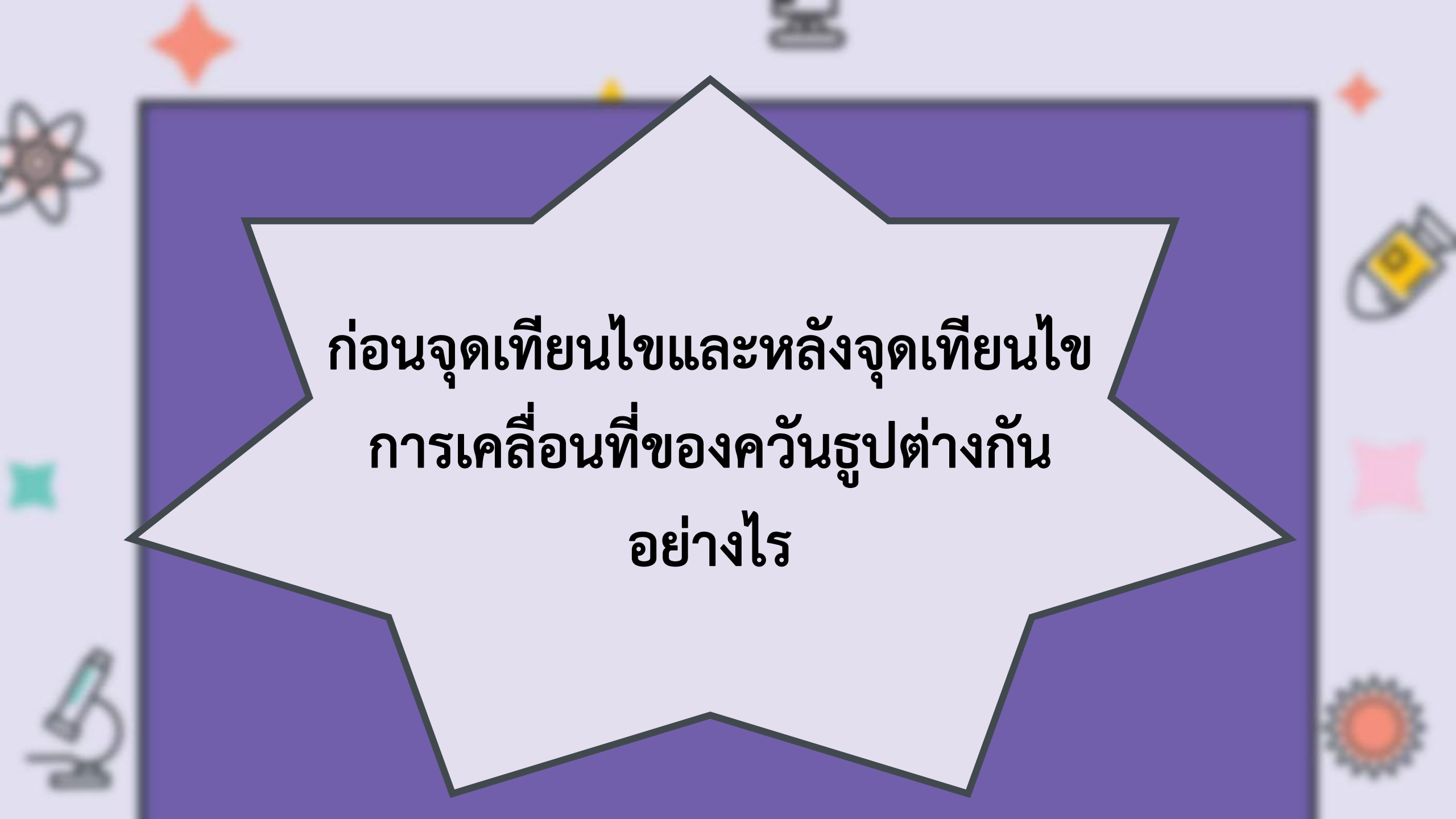
กิจกรรม	อุณหภูมิของอากาศ (องศาเซลเซียส)	
	ปลายท่อ 1	ปลายท่อ 2
ยังไม่จุดเทียนไข		
จุดเทียนไข		

เส้นทางการเคลื่อนที่ของควันรูป (ยังไม่จุดเทียนไข)

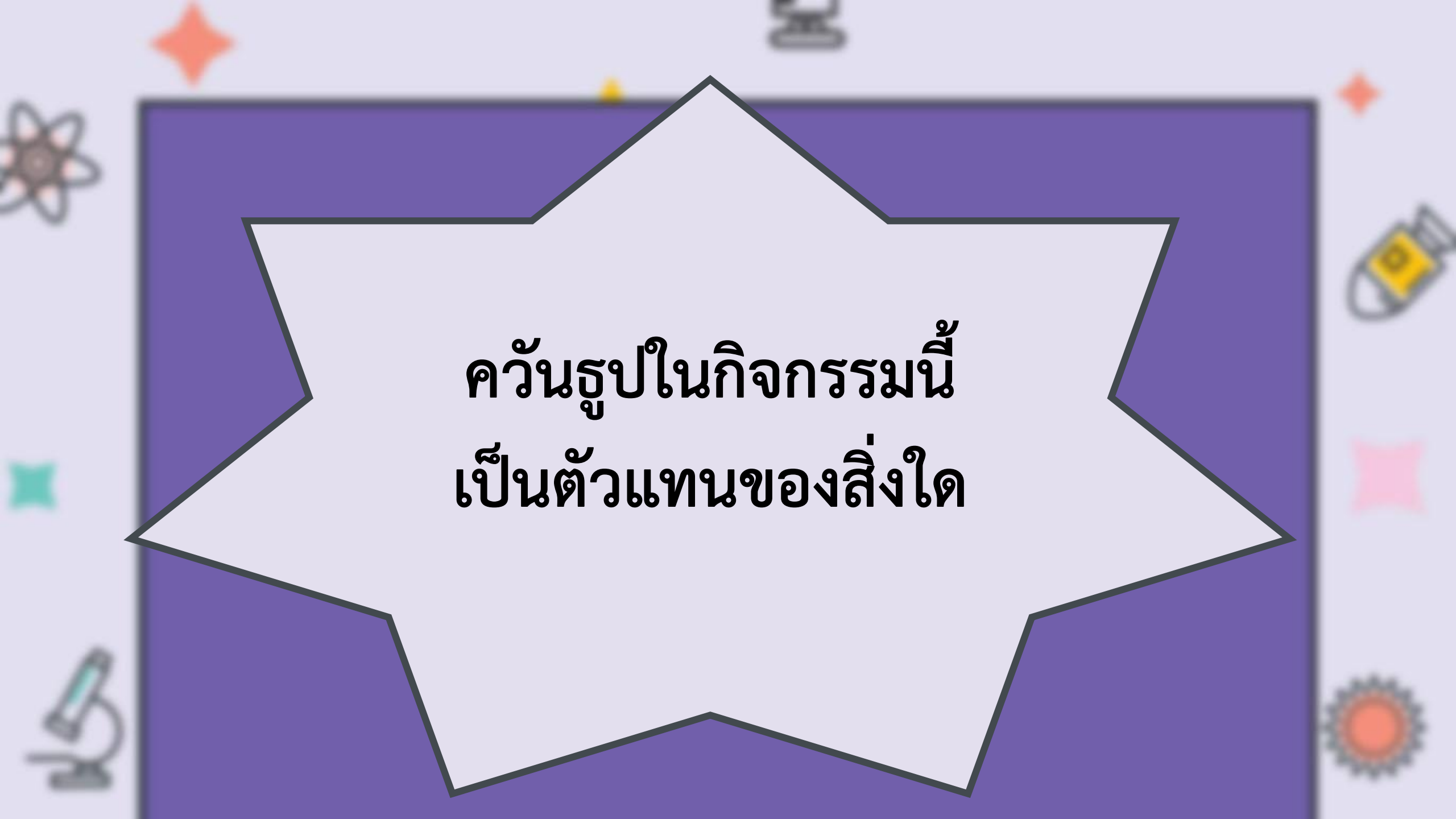


เส้นทางการเคลื่อนที่ของควันรูป (จุดเทียนไข)

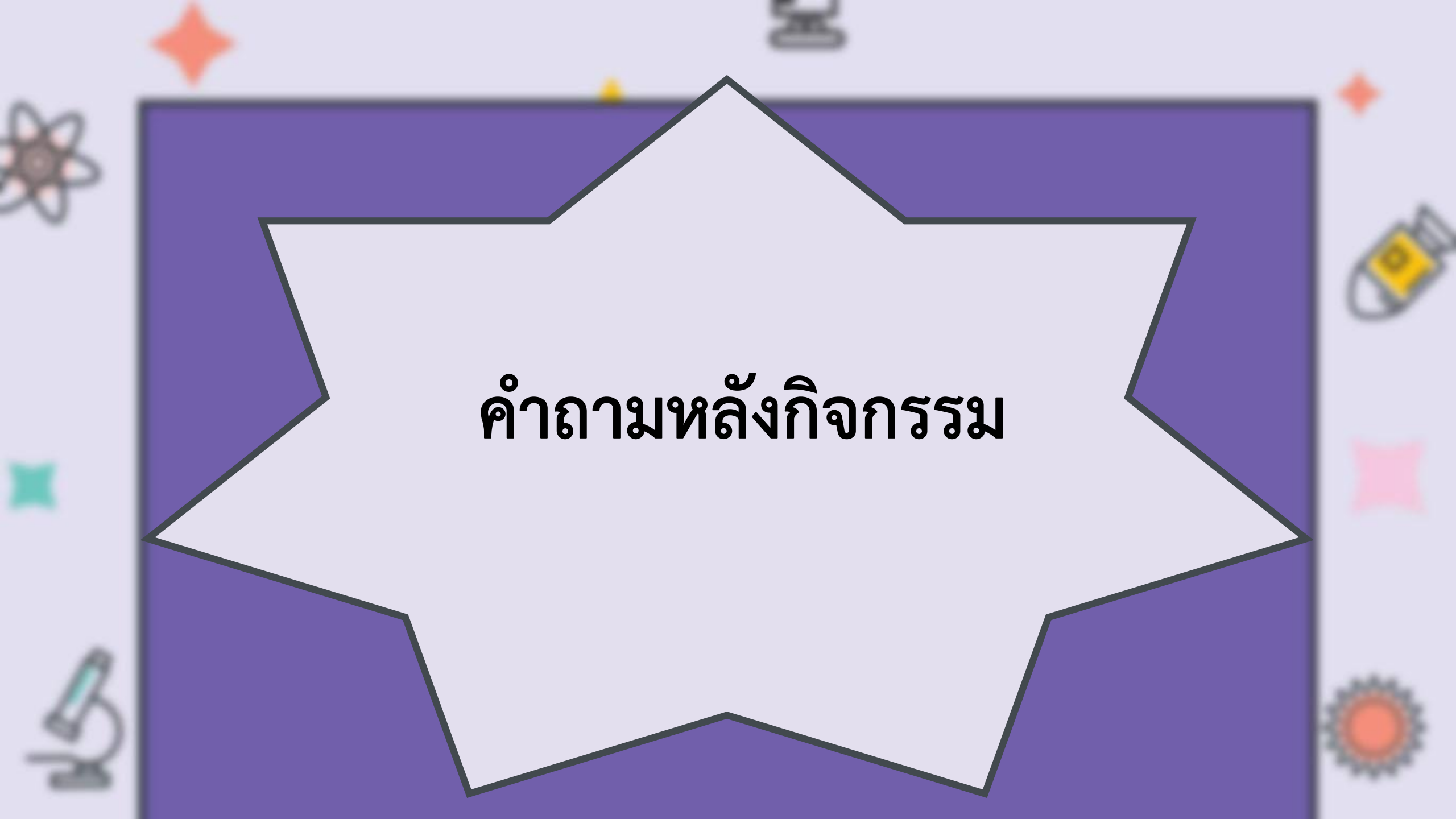




ก่อนจุดเทียนไขและหลังจุดเทียนไข
การเคลื่อนที่ของคว้นรูปต่างกัน
อย่างไร



คว้นรูปในกิจกรรมนี้
เป็นตัวแทนของสิ่งใด

The background features a large, light purple star with a dark purple outline, centered on a dark purple rectangular field. Surrounding this central design are several small, colorful icons: a red four-pointed star in the top left, a yellow star in the top center, a grey atom-like symbol in the top left corner, a yellow and grey rocket in the top right, a pink star in the middle right, a grey gear with an orange center in the bottom right, a green star in the middle left, and a grey and teal rocket in the bottom left.

คำถามหลังกิจกรรม

คำถามหลังกิจกรรม

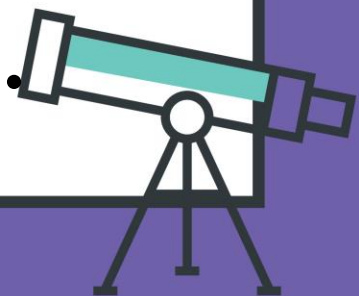
1. เมื่อจุดเทียนไข อากาศทั้ง 2 บริเวณมีอุณหภูมิ

เท่ากันหรือไม่

ตอบ.....

.....

.....



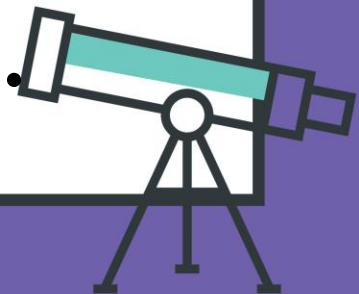
คำถามหลังกิจกรรม

2. คว้นรูปช่วยในการสังเกตสิ่งใด

ตอบ.....

.....

.....



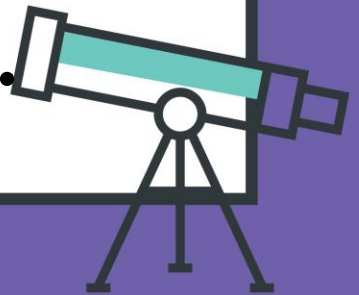
คำถามหลังกิจกรรม

3. เมื่อจุดเทียนไข อากาศในชุดการทดลองมีการเคลื่อนที่
เหมือนหรือต่างกันอย่างไร

ตอบ.....

.....

.....



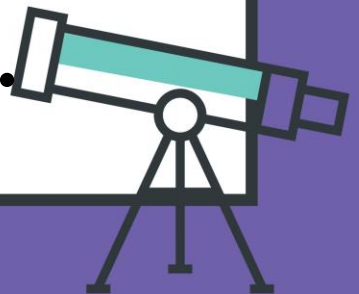
คำถามหลังกิจกรรม

4. อากาศในท่อ 2 เคลื่อนที่จากบริเวณใดไปยังบริเวณใด

ตอบ.....

.....

.....



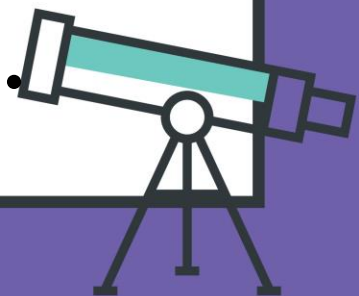
คำถามหลังกิจกรรม

5. การเคลื่อนที่ของอากาศในแนวนราบเรียกว่าอะไร

ตอบ.....

.....

.....



สรุปกิจกรรม

สรุปกิจกรรม

อากาศจะเคลื่อนที่จาก
บริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า
ไปยังบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่า

