ชื่อ.....ชั้น.ม.1/.....เลขที่.....

ใบกิจกรรม แบบจำลองอนุภาคของสสารในแต่ละสถานะ

แบบจำลองอนุภาคของน้ำในสถานะที่พบในภาพดังกล่าวควรมีลักษณะอย่างไร ให้วาดภาพ พร้อมอธิบาย

สถานะ	แรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาค	การสั่นและการเคลื่อนที่ของอนุภาค
		
		
		

กำหนดให้ ○ แทนอนุภาคของสสาร // แทนการสั่นของอนุภาค

→ แทนขนาดและทิศทางความเร็วของอนุภาค

1) สสารจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นก็ต่อเมื่อ.....

และสสารจะมีอุณหภูมิต่ำลงก็ต่อเมื่อ.....

2) การจัดเรียงอนุภาค แรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาค และการเคลื่อนที่ของอนุภาคของสสารในสถานะของแข็ง ของเหลว และแก๊สเป็นอย่างไร เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

3) แบบจำลองอนุภาคที่สร้างขึ้นครั้งแรกเหมือนหรือแตกต่างจากแบบจำลองที่ปรับแก้แล้วอย่างไร

.....

4) แบบจำลองอนุภาคที่สร้างขึ้น มีอะไรบ้างที่ไม่สามารถแสดงให้เห็นตามความเป็นจริง

.....

5) จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

LIVEWORKSHEETS