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