ใบงานที่ 4 แบบจำลองอนุภาคกับการขยายตัวและหดตัวของสสารเนื่องจากความร้อน

คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

สร้างแบบจำลองอนุภาคการขยายตัวและหดตัวของสสารเนื่องจากความร้อน โดยการวาดภาพ

คำถามท้ายกิจกรรม

1. การเคลื่อนที่ของอนุภาคของสสารในสถานะของแข็ง ของเหลว และแก๊สเมื่อได้รับหรือสูญเสียความร้อนเป็นอย่างไร เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

2. ขนาดของอนุภาคในสถานะต่าง ๆ เมื่อได้รับหรือสูญเสียความร้อน มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร