

คำชี้แจง

ส่วนที่ 2 ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่ได้จากการอภิปราย แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตอนที่ 1

1. ผลการอภิปรายข้อความในบัตรข้อความ

1. บัตรข้อความที่ 1 คือสสารในสถานะใด เพราะเหตุใด

2. บัตรข้อความที่ 2 คือสสารในสถานะใด เพราะเหตุใด

3. บัตรข้อความที่ 3 คือสสารในสถานะใด เพราะเหตุใด

ตอนที่ 2

1. ผลการอภิปรายออกแบบและวิธีการสร้างแบบจำลองอนุภาคในการอธิบายรูปร่างและปริมาตรของสสารในแต่ละสถานะ

2. แบบจำลองอนุภาคของสสารในแต่ละสถานะ

แบบจำลองอนุภาคของของแข็ง



แบบจำลองอนุภาคของของเหลว



แบบจำลองอนุภาคของแก๊ส





คำถามท้ายกิจกรรม

1. สมบัติที่เหมือนกันของสสารในสถานะต่าง ๆ คืออะไร

2. เรียงลำดับสถานะของสสารที่มีการจัดเรียงอนุภาคจากอนุภาคอยู่ชิดกันมากไปอนุภาคอยู่ชิดกันน้อยตามลำดับได้อย่างไร

3. เรียงลำดับสถานะของสสารที่มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคจากมากไปน้อยตามลำดับได้อย่างไร

4. การจัดเรียงอนุภาคและแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคส่งผลต่อรูปร่างและปริมาตรของสสารในแต่ละสถานะอย่างไร
