

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง จุดหลอมเหลวของสารบริสุทธิ์และสารผสม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สารในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง จุดหลอมเหลวของสารบริสุทธิ์และสารผสม
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

จุดประสงค์

- เปรียบเทียบช่วงอุณหภูมิที่หลอมเหลวและจุดหลอมเหลวของน้ำแข็งและช็อกโกแลตที่มีอัตรา

ส่วนผสมต่างกัน

วัสดุและอุปกรณ์

-

วิธีการดำเนินกิจกรรม

ศึกษาข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วบันทึกผลการตอบคำถามทำกิจกรรมลงในใบงานที่ 1

ตอนที่ 1

ตาราง ช่วงอุณหภูมิที่น้ำแข็งเริ่มหลอมเหลวจนหลอมเหลวหมด

ครั้งที่	ช่วงอุณหภูมิที่หลอมเหลว (องศาเซลเซียส)
1	0.0 ถึง 0.5
2	0.5 ถึง 1.0
3	0.0 ถึง 0.5

ตอนที่ 2

ตาราง ช่วงอุณหภูมิของช็อกโกแลตที่มีอัตราส่วนผสมต่างกันเริ่มหลอมเหลวจนหลอมเหลวหมด

ชนิดของช็อกโกแลต	ปริมาณของโกโก้ (%)	ช่วงอุณหภูมิที่หลอมเหลว (องศาเซลเซียส)
Dark	85	46 - 48
Milk	20 - 50	40 - 45
White	20	37 - 43