

กิจกรรมฝึกทักษะที่

1

การเปลี่ยนสถานะของสสาร

สิ่งที่ได้เรียนรู้ : การเปลี่ยนสถานะของสสาร เมื่อทำให้ร้อนขึ้นหรือเย็นลง

เมื่อเพิ่มความร้อนให้กับสสารในภาพ จะเกิดการเปลี่ยนสถานะอย่างไร





กิจกรรมตามตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด

ว 2.1 ป.5/1



- อธิบายการเปลี่ยนแปลงสถานะของสสาร เมื่อทำให้สสารร้อนขึ้นหรือเย็นลง โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

ชุดที่ 1 6 คะแนน

ดูภาพการหลอมเทียน แล้วตอบคำถาม

ตัวชี้วัด ว 2.1 ป.5/1

ได้คะแนน

คะแนนเต็ม

6



ภาพที่ 1



ภาพที่ 2

- 1) ภาพที่ 1 ความร้อนจัดเป็นปัจจัยสำคัญในการเปลี่ยนแปลงสถานะของสสารหรือไม่
อย่างไร

- 2) จากภาพที่ 1 เมื่อเพิ่มความร้อนจนเทียนเกิดการหลอมเหลวจนหมดแล้ว นำไปเทใส่
แบบในภาพที่ 2 รอจนเทียนเย็นและแข็งตัวจึงแกะแบบออก ขั้นตอนในภาพที่ 2 นี้
เกิดการเปลี่ยนแปลงสถานะของสสารอย่างไร



กิจกรรมตามตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด

ว 2.1 ป.5/2



- อธิบายการละลายของสารในน้ำ โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

ชุดที่ 1 6 คะแนน

อ่านข้อมูล แล้วตอบคำถาม

ตัวชี้วัด ว 2.1 ป.5/2

ได้คะแนน

คะแนนเต็ม

6



ทำไมแม่ชงกาแฟให้พ่อ
แล้วต้องคนนานๆ ตะ
หนูเห็นพ่อก็ผสมน้ำหวาน
คนแค่คนเดียวเอง

กาแฟจะได้ละลายในถ้วย

- จากภาพ นักเรียนคิดว่าการละลายของกาแฟและน้ำหวานมีสิ่งใดเหมือนกัน

- นักเรียนคิดว่า การคนกาแฟและการผสมน้ำหวานมีสิ่งใดแตกต่างกัน และส่งผลต่อการละลายอย่างไร
