

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของวัสดุเมื่อทำให้ร้อนขึ้นหรือเย็นลง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตัวชี้วัด ว 2.1 ป.3/2

คำชี้แจง : 1. ให้นักเรียนสังเกตภาพแล้วระบุว่าต้องให้ความร้อนหรือทำให้เย็นลง วัสดุจึงจะเกิดการเปลี่ยนแปลงตามรูปภาพที่กำหนดให้















2. ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสี่เหลี่ยมหน้าข้อความให้ถูกต้อง



1. การแช่น้ำแข็งในช่องแช่แข็ง ทำให้

☐ ร้อนขึ้น

☐ เย็นลง



2. การย่างกุ้ง ทำให้

☐ ร้อนขึ้น

☐ เย็นลง



3. การวางน้ำแข็งใส่ไว้ในห้อง ทำให้

☐ ร้อนขึ้น

☐ เย็นลง



4. การเคลือบผลไม้ด้วยช็อคโกแลต ทำให้

☐ ร้อนขึ้น

☐ เย็นลง



5. การทำไอติมแท่ง ทำให้

☐ ร้อนขึ้น

☐ เย็นลง



6. การจุดเทียน ทำให้

☐ ร้อนขึ้น

☐ เย็นลง



7. เทวื้นเหลวลงในแม่พิมพ์เพื่อทำให้เป็นรูปทรงต่าง ๆ ทำให้

☐ ร้อนขึ้น

☐ เย็นลง