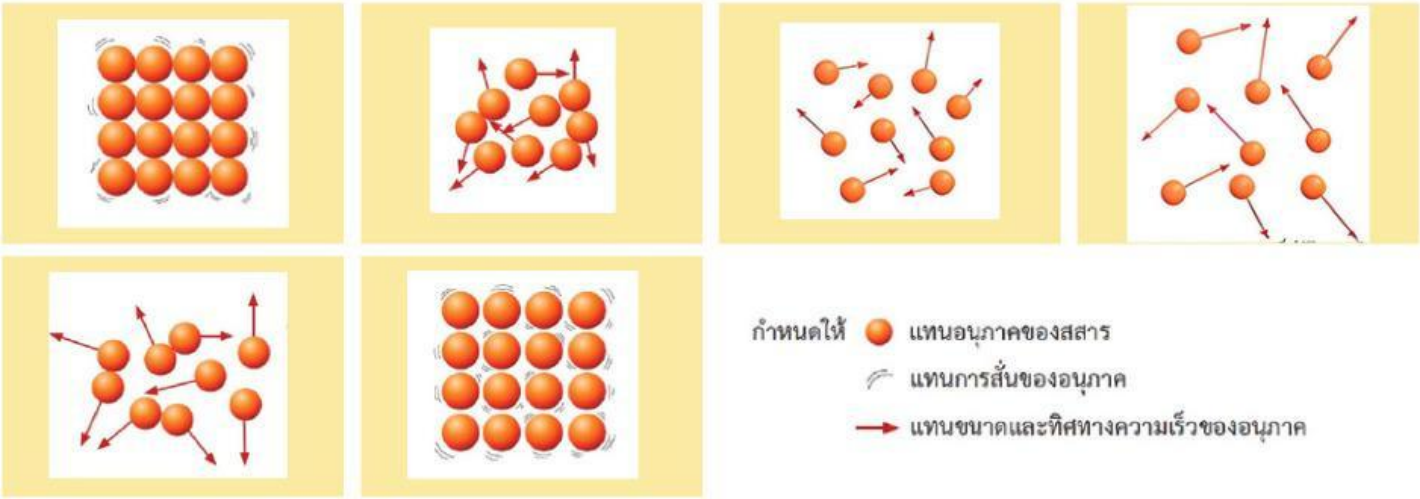
แบบฝึกหัดเรื่อง การหดตัวและขยายตัวของสารเนื่องจากความร้อน

ชื่อ _____ ห้อง _____ เลขที่ _____

1 ให้นักเรียนลากภาพ เพื่อสร้างแบบจำลองการหดตัวและขยายตัวของสสารเมื่อได้รับหรือสูญเสียความร้อนให้ถูกต้อง



1.1 เมื่อแท่งเหล็กได้รับหรือสูญเสียความร้อน

ได้รับความร้อน →

← สูญเสียความร้อน

1.2 เมื่อน้ำได้รับหรือสูญเสียความร้อน

ได้รับความร้อน →

← สูญเสียความร้อน

1.3 เมื่อลมยางในรถได้รับหรือสูญเสียความร้อน

ได้รับความร้อน →

← สูญเสียความร้อน

LIVEWORKSHEETS

2 ให้นักเรียนพิจารณาความถูกต้องของข้อมูลที่กำหนดให้และเลือกตอบในแต่ละหัวข้อให้ถูกต้อง

	สสาร			
	เมื่อได้รับความร้อน		**เมื่อได้สูญเสียความร้อน**	
พลังงาน	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
การเคลื่อนที่ของอนุภาค	เร็วขึ้น	ช้าลง	เร็วขึ้น	ช้าลง
ระยะห่างระหว่างอนุภาค	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
ปริมาตรของสสาร	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง
สสารเกิดการ	ขยายตัว	หดตัว	ขยายตัว	หดตัว

LIVEWORKSHEETS