

**คำชี้แจง**

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

**บันทึกผลการทำกิจกรรม**

ตาราง การเปลี่ยนแปลงของน้ำสีในสายยางเมื่ออากาศในขวดรูปชมพู่ได้รับหรือสูญเสียความร้อน

การได้รับหรือสูญเสียความร้อนของอากาศในขวดรูปชมพู่	การเปลี่ยนแปลงของน้ำสีในสายยาง
ได้รับความร้อนจากตะเกียงแอลกอฮอล์	.....
สูญเสียความร้อนจากน้ำผสมน้ำแข็ง	.....



**คำถามท้ายกิจกรรม**

1. เมื่ออากาศในขวดรูปชมพู่ได้รับความร้อนจากตะเกียงแอลกอฮอล์ อากาศในขวดรูปชมพู่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร สังเกตได้จากสิ่งใด

.....

.....

.....

2. เมื่ออากาศในขวดรูปชมพู่สูญเสียความร้อนจากการแช่ในน้ำผสมน้ำแข็ง อากาศในขวดรูปชมพู่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร สังเกตได้จากสิ่งใด

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....