

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ระดับน้ำสีในหลอดแก้วนำแก๊สเมื่อน้ำสีในขวดรูปชมพู่ได้รับหรือสูญเสียความร้อน

การได้รับหรือสูญเสียความร้อนของน้ำสี	ระดับน้ำสีในหลอดแก้วนำแก๊ส (เซนติเมตร)	
	เวลาเริ่มต้น	เวลาผ่านไป 3 นาที
ได้รับความร้อนจากตะเกียงแอลกอฮอล์
สูญเสียความร้อนจากน้ำผสมน้ำแข็ง



คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อน้ำสีในขวดรูปชมพู่ได้รับความร้อนจากตะเกียงแอลกอฮอล์ น้ำสีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร สังเกตได้จากสิ่งใด

.....

.....

.....

2. เมื่อน้ำสีในขวดรูปชมพู่สูญเสียความร้อนจากการแช่ในน้ำผสมน้ำแข็ง น้ำสีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร สังเกตได้จากสิ่งใด

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....