ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ให้นักเรียนศึกษาจากคลิปวีดิโอการทดลองด้านล่าง แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

ใบกิจกรรม
เรื่อง เป่าลูกโป่งด้วยน้ำร้อน

คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อนำขวดไปแช่ในน้ำร้อนมีการเปลี่ยนแปลงของขนาดลูกโป่งอย่างไร

.....

2. นักเรียนคิดว่าลูกโป่งพองตัวขึ้นได้เพราะเหตุใด

.....

3. เมื่อนำขวดไปแช่ในน้ำเย็น ลูกโป่งมีลักษณะเป็นอย่างไร

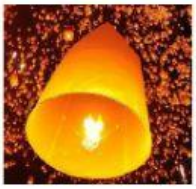
.....

4. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่เป็นอุปกรณ์ในการทดลอง

.....ขวดพลาสติก ..... ขวดแก้ว .....ลูกโป่ง

.....น้ำร้อน .....น้ำเย็น .....เทอร์มอมิเตอร์

5. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่เกิดการหดตัวและขยายตัวของสาร

..... 	..... 	..... 
อากาศภายในโคมลอยขยายตัวเมื่อได้รับความร้อน จึงทำให้โคมลอยเคลื่อนที่ไปได้	การปูกระเบื้องต้องออกแบบให้มีช่องว่างระหว่างแผ่น เพราะเมื่อได้รับความร้อนจะเกิดการขยายตัวจนทำให้กระเบื้องแตกร้าวได้	แอลกอฮอล์ด้านในเทอร์มอมิเตอร์จะเคลื่อนที่สูงขึ้นเมื่อได้รับความร้อน และเคลื่อนที่ต่ำลงเมื่อสูญเสียความร้อน

LIVEWORKSHEETS