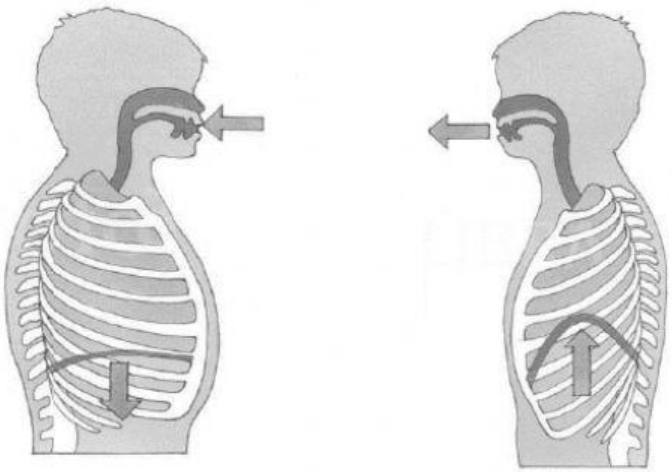
ชื่อ.....ชั้น..... เลขที่.....

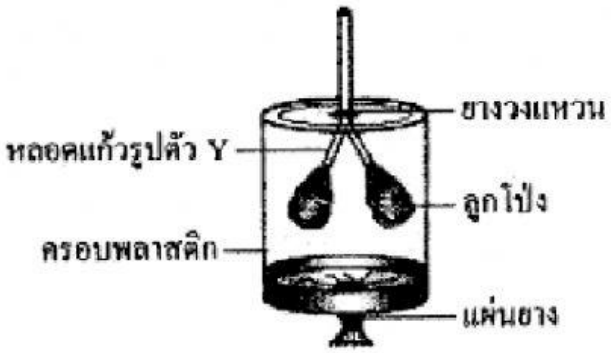
การหายใจเข้าและการหายใจออกเกิดขึ้นได้อย่างไร

ให้นักเรียนสรุปกลไกการหายใจเข้าและหายใจออกให้ถูกต้อง

การเปลี่ยนแปลง	หายใจเข้า	หายใจออก
ปริมาตรช่องอก		
ความดันภายในปอด		
กระดูกซี่โครง		
กล้ามเนื้อกะบังลม		



LIVEWORKSHEETS



ปอดจำลอง

1.แบบจำลองการทำงานของปอดมีส่วนประกอบอะไรบ้าง และแต่ละส่วนประกอบเปรียบได้กับอวัยวะใดของระบบหายใจ

หลอดแก้วรูปตัว y	เปรียบได้กับ.....
ลูกโป่ง	เปรียบได้กับ.....
ช่องว่างภายในพลาสติก	เปรียบได้กับ.....
แผ่นยาง	เปรียบได้กับ.....

2. เมื่อดึงแผ่นยางของแบบจำลองลง เปรียบได้กับการหายใจเข้าหรือหายใจออก ทราบได้อย่างไร

3. เมื่อดันแผ่นยังของแบบจำลองขึ้น เปรียบได้กับการหายใจเข้าหรือหายใจออก ทราบได้อย่างไร

LIVEWORKSHEETS