

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
 วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๕.๒ / ผ. ๒.๓-๐๑

ตอนที่ ๒ ว4 17-21 ม.ค. 65 ให้นักเรียนเขียนชื่อในกรอบค่ะ

จุดประสงค์ของกิจกรรม

.....

.....

.....

.....

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการอภิปรายและผลการสังเกต

วาดรูปและ
เขียนอธิบาย



เมื่อบีบอากาศเข้าไป
ในแก้วซึ่งมีน้ำบรรจุอยู่
จนเต็ม

ผลการอภิปราย

ผลการสังเกต

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๕.๒ / พ. ๒.๓-๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. เมื่อบีบถุงพลาสติกที่บรรจุอากาศเข้าไปในแก้วที่มีน้ำอยู่จนเต็ม เกิดอะไรขึ้น
เพราะเหตุใด

.....
.....
.....

๒. อากาศต้องการที่อยู่หรือไม่ รู้ได้อย่างไร

.....
.....
.....
.....

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

.....
.....
.....

๔. จากสิ่งที่ค้นพบทั้ง ๒ ตอน สรุปได้ว่าอย่างไร

.....
.....
.....



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒ / ผ. ๒.๓-๐๒

ใบงาน ๐๒ : ปริมาตรและรูปร่างของแก๊ส

ตอนที่ ๑

จุดประสงค์ของกิจกรรม

.....
.....
.....

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ปริมาตรของอากาศก่อนกดก้านหลอดฉีดยา คือ
(ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)

ผลการอภิปราย

เมื่อปิดปลายหลอดฉีดยาให้แน่น แล้วออกแรงกดก้านหลอดฉีดยาลงไปจนกดต่อไปไม่ได้
ปริมาตรของอากาศ คือ (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)
เมื่อปล่อยก้านหลอดฉีดยาจนหยุดนิ่ง
ปริมาตรของอากาศ คือ (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)

ผลการสังเกต

เมื่อปิดปลายหลอดฉีดยาให้แน่น แล้วออกแรงกดก้านหลอดฉีดยาลงไปจนกดต่อไปไม่ได้
ปริมาตรของอากาศ คือ (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)
เมื่อปล่อยก้านหลอดฉีดยาจนหยุดนิ่ง
ปริมาตรของอากาศ คือ (ระบุหน่วยให้ถูกต้อง)

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๕.๒ / พ. ๒.๓-๐๒

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. เมื่อดึงก้านหลอดฉีดยาจนสุดและเมื่อกดก้านหลอดฉีดยาจนกดต่อไปไม่ได้ และเมื่อปล่อยก้านหลอดฉีดยาจนหยุดนิ่ง ปริมาตรของหลอดฉีดยาที่จะบรรจุอากาศเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

๒. ปริมาตรของอากาศมีความสัมพันธ์กับปริมาตรของหลอดฉีดยาอย่างไร

๓. ปริมาตรของอากาศ มีค่าคงที่หรือไม่ รู้ได้อย่างไร

๔. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร
