

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



ப. ௨.௨ / ஈ. ௨.௭-௦௨

หน้า ๒๕๕

จุดประสงค์ของกิจกรรม

[illegible]

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกต

วาดรูปและ
เขียนอธิบาย

รูปร่างของอากาศภายในลูกโป่ง

[illegible]

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



บ. ๕.๒ / พ. ๒.๓-๐๒

เมื่อปล่อยมือที่บีบลูกโป่งออก

ผลการอภิปราย

วาดรูปและ
เขียนอธิบาย

--	---

ผลการสังเกต

วาดรูปและ
เขียนอธิบาย

--	---

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒ / พ. ๒.๓-๐๒

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. อากาศที่บรรจุอยู่ในลูกโป่งมีรูปร่างอย่างไร

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

๒. เมื่อปล่อยมือที่บีบปากลูกโป่ง เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

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

๓. การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในข้อ ๒ เป็นเพราะเหตุใด

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

๔. อากาศที่อยู่ในถุงมียังมีรูปร่างอย่างไร

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

๕. อากาศเปลี่ยนแปลงรูปร่างได้หรือไม่ รู้ได้อย่างไร

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

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



บ. ๕.๒ / พ. ๒.๓-๐๒

๖. รูปร่างของอากาศสัมพันธ์กับรูปร่างของภาชนะที่บรรจุอย่างไร

๗. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

๘. จากสิ่งที่ค้นพบทั้ง ๒ ตอน สรุปได้ว่าอย่างไร

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๖.๑ / ผ. ๑ - ๐๒

กิจกรรมที่ ๒ ดวงจันทร์มีการขึ้นและตกอย่างไร

จุดประสงค์

สังเกตและอธิบายการขึ้นและตกของดวงจันทร์

วัสดุ-อุปกรณ์

วีดิทัศน์เรื่องการขึ้นและตกของดวงจันทร์ใน ๓ วัน



<http://ipst.me/7845>

วิธีทำ

- วางแผนกับเพื่อนในกลุ่มเพื่อแบ่งงานการสังเกตตำแหน่งของดวงจันทร์ที่เวลาต่าง ๆ
- สังเกตตำแหน่งของดวงจันทร์ในท้องฟ้าที่บ้านของตนเองตามที่วางแผนไว้ ณ เวลา ๑๘.๓๐ น. ๒๐.๓๐ น. ๐๕.๓๐ น. และ ๐๗.๓๐ น. บันทึกผลโดยการวาดรูปตำแหน่งของดวงจันทร์เทียบกับทิศทั้ง ๔ ทิศ บนโลก
- สังเกตตำแหน่งของดวงจันทร์ในท้องฟ้า ณ เวลาเดิมเช่นนี้อีกเป็นเวลา ๒ วัน ต่อเนื่องกัน
- ชมวีดิทัศน์เรื่องการขึ้นและตกของดวงจันทร์ใน ๓ วัน และอภิปรายการขึ้นและตกของดวงจันทร์ บันทึกผล

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



บ. ๖.๑ / ผ. ๑ - ๐๒

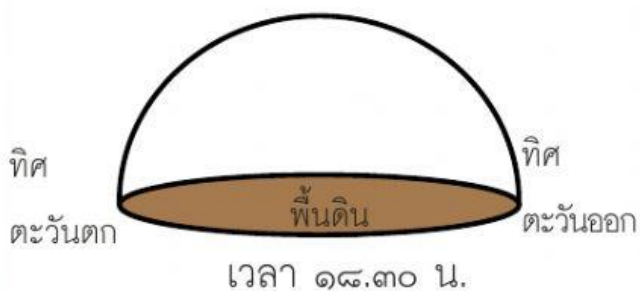
ใบงาน ๐๒ : การขึ้นและตกของดวงจันทร์ในท้องฟ้า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกต

วาดภาพตำแหน่งของดวงจันทร์ในท้องฟ้าที่เวลาต่าง ๆ ในบริเวณที่สังเกต

ในวันที่ ๑



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
 วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๖.๑ / ผ. ๑ - ๐๒

ในวันที่ ๒



วัน/เดือน/ปี



วัน/เดือน/ปี



วัน/เดือน/ปี



วัน/เดือน/ปี

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



บ. ๖.๑ / ผ. ๑ - ๐๒

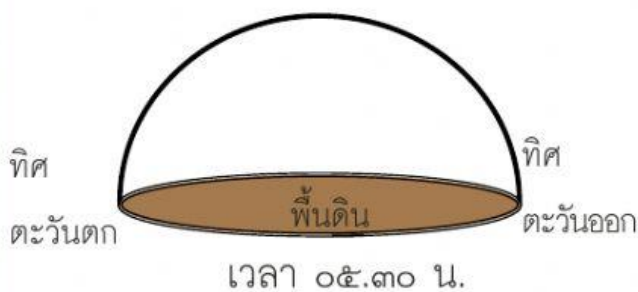
ในวันที่ ๓



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____