

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

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

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



บ. ๖.๑ / ผ. ๑ - ๐๒

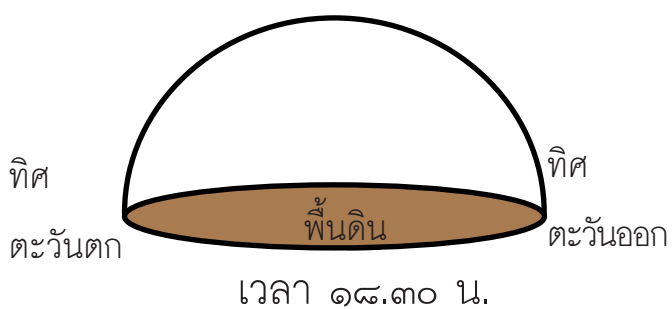
ใบงาน ๐๒ : การขึ้นและตกของดวงจันทร์ในท้องฟ้า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกต

วาดภาพตำแหน่งของดวงจันทร์ในท้องฟ้าที่เวลาต่าง ๆ ในบริเวณที่สังเกต

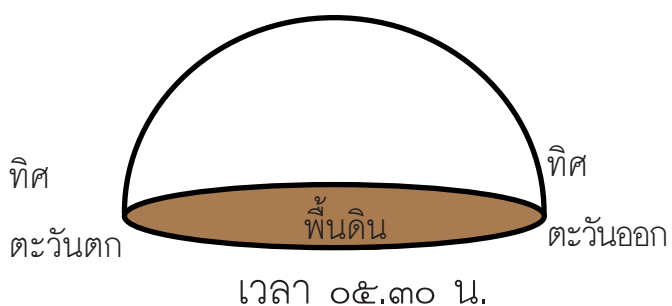
ในวันที่ ๑



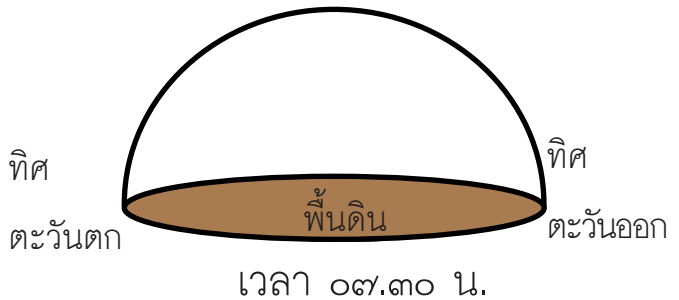
วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____

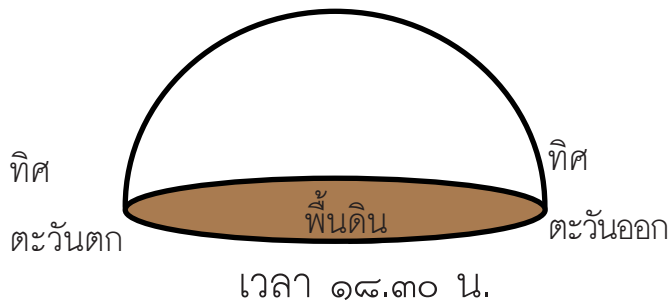
ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๖.๑ / ผ. ๑ - ๐๒

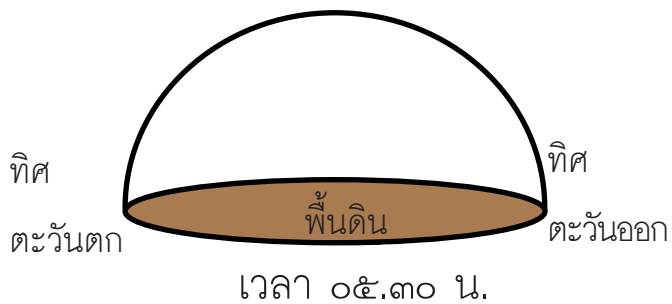
ในวันที่ ๒



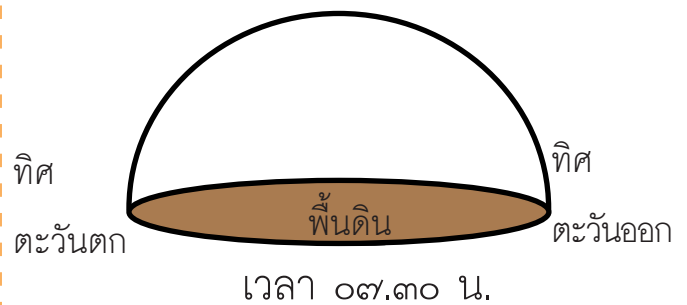
วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



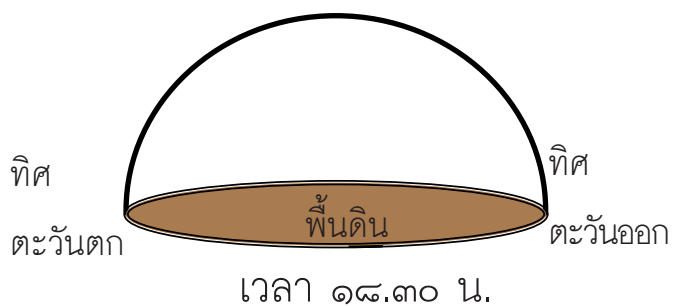
วัน/เดือน/ปี _____

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

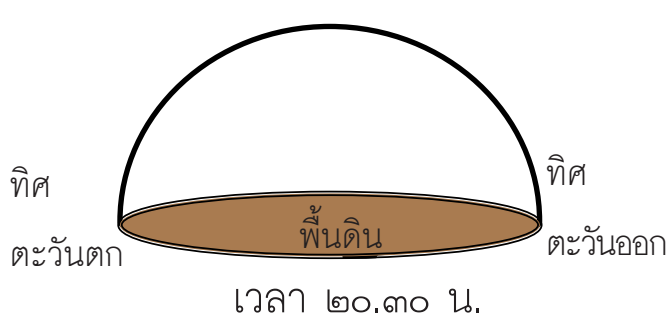


บ. ๖.๑ / พ. ๑ - ๐๒

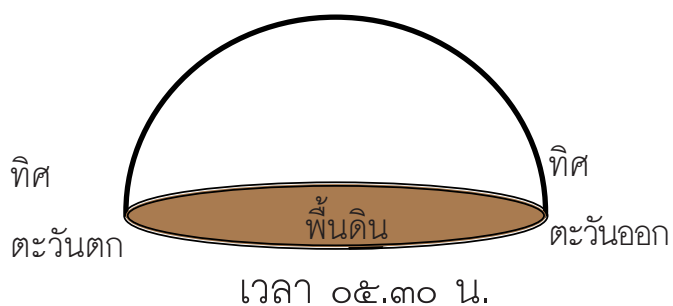
ในวันที่ ๓



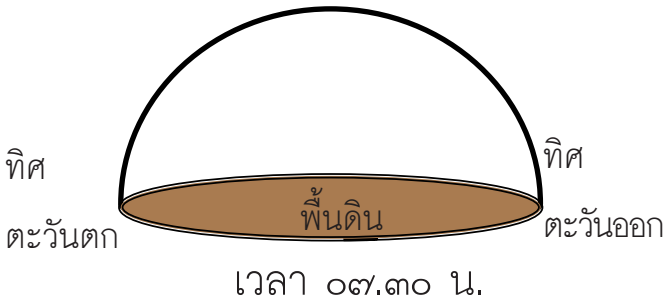
วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____



วัน/เดือน/ปี _____