

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



บ. ๓.๒ / ผ. ๒.๓-๐๑

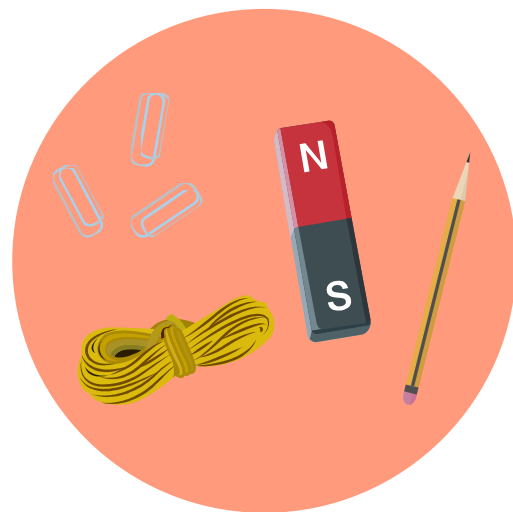
กิจกรรมที่ ๑ รอบ ๆ แม่เหล็กมีอะไร

จุดประสงค์

สังเกตและอธิบายแรงที่อยู่รอบ ๆ แม่เหล็ก

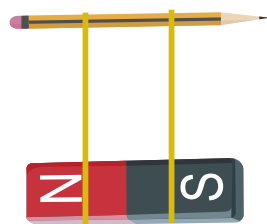
วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ลวดเส้นบิดกระดาศ
๒. แม่เหล็ก
๓. เชือกฟาง
๔. ดินสอ



วิธีทำ

๑. ผูกเชือกฟางเส้นบาง ๆ ไว้กับแม่เหล็กแล้วแขวนกับดินสอ ดังรูป



๒. นำลวดเส้นบิดกระดาศเข้าใกล้ปลายทั้งสองด้านของแม่เหล็ก สังเกตและบันทึกผล
๓. นำลวดเส้นบิดกระดาศมาเข้าใกล้ด้านหรือบริเวณอื่น ๆ ของแม่เหล็ก สังเกตและบันทึกผล จากนั้นนำเสนอผลการสังเกต

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

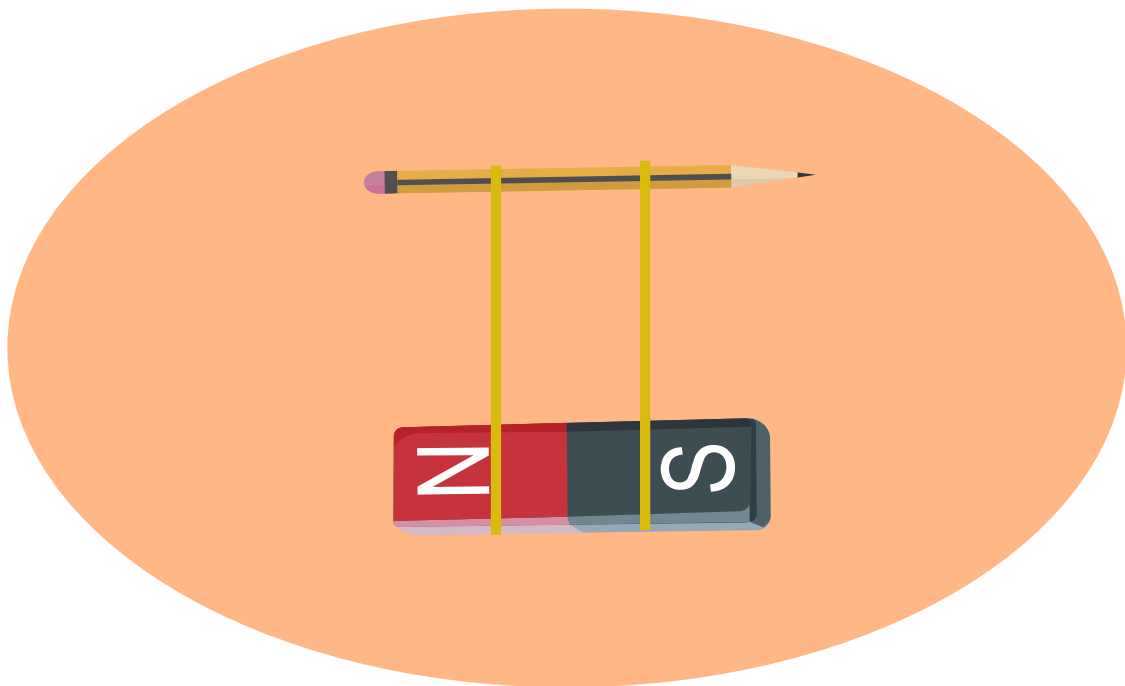


บ. ๓.๒ / ผ. ๒.๓-๐๑

ใบงาน ๐๑ : แม่เหล็ก

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกตด้านหรือบริเวณของแท่งแม่เหล็กที่สามารถดึงดูดสิ่งของได้



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



บ. ๓.๒ / พ. ๒.๓-๐๑

คำถามหลังจากการทำกิจกรรม

๑. เกิดอะไรขึ้นเมื่อนาลวดเสียบกระดาศเข้าใกล้แท่งแม่เหล็ก

๒. จากกิจกรรมนี้มีแรงเกิดขึ้นหรือไม่ รู้ได้อย่างไร

๓. ถ้ามีแรงเกิดขึ้น เรียกแรงนั้นว่าอะไร

๔. ถ้ามีแรงเกิดขึ้น แรงนั้นเกิดขึ้นบริเวณใดของแท่งแม่เหล็กบ้าง รู้ได้อย่างไร

๕. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้อย่างไร
