

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๒.๑ / ผ.๑.๓ - ๐๑

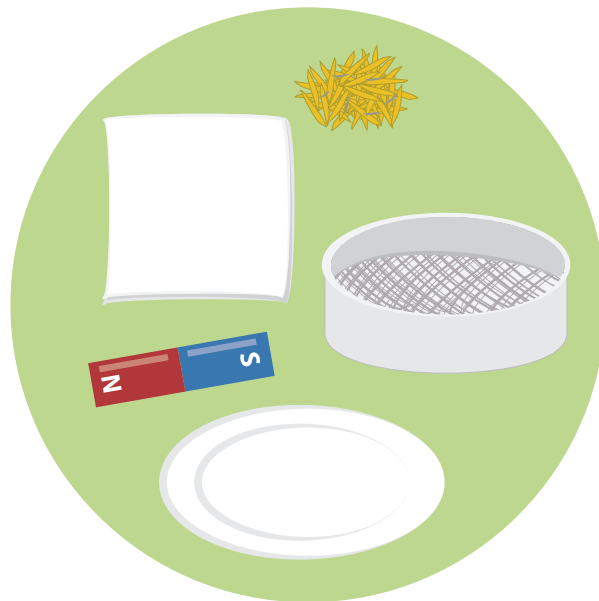
กิจกรรมที่ ๑ แยกสารแม่เหล็กออกจากสารเนื้อผสมได้อย่างไร

จุดประสงค์

๑. สังเกตและอธิบายวิธีการแยกสารเนื้อผสมที่มีสารแม่เหล็กปน
๒. อภิปรายและยกตัวอย่างการแยกสารเนื้อผสมที่มีสารแม่เหล็กปนในชีวิตประจำวัน

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. เมล็ดข้าวเปลือกที่มีผงเหล็กปน
๒. ผ้าขาวบาง
๓. แท่งแม่เหล็ก
๔. จาน
๕. ตะแกรง



วิธีทำ

๑. สังเกตลักษณะของสารเนื้อผสมที่ประกอบด้วยเมล็ดข้าวเปลือกและผงเหล็ก บันทึกผล
๒. ร่วมกันอภิปรายวิธีการต่าง ๆ ในการแยกผงเหล็กออกจากเมล็ดข้าวเปลือกโดยใช้อุปกรณ์ที่กำหนดให้ บันทึกผลลงในตาราง ๑
๓. เลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งที่จะแยกผงเหล็กออกจากเมล็ดข้าวเปลือก พร้อมให้เหตุผล บันทึกผลลงในตาราง ๑
๔. แยกผงเหล็กออกจากเมล็ดข้าวเปลือกตามวิธีที่เลือก สังเกตและบันทึกผลลงในตาราง ๑
๕. อ่านใบความรู้เรื่องการแยกสารแม่เหล็กออกจากสารเนื้อผสม
๖. ร่วมกันวิเคราะห์ข้อดีและข้อจำกัดของแต่ละวิธี บันทึกผลลงในตาราง ๒ และนำเสนอ
๗. อภิปรายเพื่อยกตัวอย่างการนำวิธีการแยกสารจากกิจกรรมนี้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน บันทึกผลและนำเสนอ

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๒.๑ / พ.๑.๓ - ๐๑

ใบงาน ๐๑ : การแยกสารแม่เหล็กออกจากสารเนื้อผสม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกต

ลักษณะของเมล็ดข้าวเปลือกผสมผงเหล็ก

ผลการอภิปราย

ตาราง ๑ วิธีการแยกสารที่เลือกเพื่อแยกผงเหล็กออกจากเมล็ดข้าวเปลือก เหตุผลที่เลือก
และผลการแยกสาร

วิธีการแยกสาร	เหตุผล	ผลการแยกสาร