

ใบงาน เรื่อง แรงระหว่างขั้วแม่เหล็ก

ตอนที่ ๑

บันทึกผลการทำกิจกรรม

๑. การพยากรณ์และผลการสังเกตเมื่อนำขั้วแม่เหล็กเข้าใกล้กัน

ลักษณะการนำ แท่งแม่เหล็ก เข้าใกล้กัน	การพยากรณ์	ผลการสังเกต
.....	
.....
.....

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. เมื่อขั้วของแม่เหล็ก ๒ แท่งเข้าใกล้กัน เกิดแรงกระทำระหว่างขั้วแม่เหล็กหรือไม่
รู้ได้อย่างไร

๒. แรงระหว่างแม่เหล็กเป็นแรงสัมผัสหรือไม่ เพราะเหตุใด

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

เมื่อนำแม่เหล็กขั้ว.....เข้าใกล้กัน จะ.....

และเมื่อนำแม่เหล็กขั้ว.....เข้าใกล้กัน จะ.....

สิ่งที่ฉันทำได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และ ✓ ลงใน □ สิ่งที่ยังตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันทำได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
๑. พยากรณ์การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น เมื่อนำแม่เหล็กเข้าใกล้กัน โดยใช้ ข้อมูลที่มีมาก่อน	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๒. ระบุปัญหาของสถานการณ์ได้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๓. ออกแบบวิธีการแก้ปัญหาโดยใช้ ความรู้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๔. แก้ปัญหาตามวิธีการที่ออกแบบได้	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๕. พุดรายงานผลการแก้ปัญหาโดยใช้ คำศัพท์ที่ถูกต้อง	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
๖. อธิบายการเปรียบเทียบระหว่าง แรงสัมผัสและแรงไม่สัมผัส โดยใช้ หลักฐานมาสนับสนุน	☆☆☆	<input type="checkbox"/>