



ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ม.3/.....

ใบกิจกรรม 5.6 เรื่อง ปฏิบัติการเกิดสนิมเหล็กเป็นอย่างไร



➤ บันทึกผลการทำกิจกรรม

หลอดที่	ผลที่สังเกตได้		
	1 วัน	2 วัน	3 วัน
1			
2			
3			

หมายเหตุ ผลการทำกิจกรรมในหลอดทดลองที่ 3 ของนักเรียนบางกลุ่มอาจคลาดเคลื่อน เนื่องจากนักเรียนใช้เวลาในการเติมน้ำน้อยเกินไป ทำให้ยังมีแก๊สออกซิเจนเหลืออยู่ในน้ำ ตะปูเหล็กจึงขึ้นสนิม ครูควรถามผลการทำกิจกรรมของนักเรียนทุกกลุ่มแล้วร่วมกันอภิปรายผลการทำกิจกรรมที่ถูกต้อง และใช้เวลานั้นมาอภิปรายเพื่อลงข้อสรุป

➤ คำถามท้ายกิจกรรม

1. เพราะเหตุใดจึงใส่แคลเซียมคลอไรด์ลงไปหลอดทดลองที่ 2
2. เพราะเหตุใดจึงเติมน้ำมันพืชลงไปหลอดทดลองที่ 3
3. ตะปูเหล็กในแต่ละหลอดสัมผัสกับสารใดบ้าง
4. ตะปูเหล็กในหลอดทดลองใดบ้างมีการเปลี่ยนแปลง และเปลี่ยนแปลงอย่างไร
5. ปัจจัยที่ทำให้เกิดสนิมเหล็กมีอะไรบ้าง ทราบได้อย่างไร

➤ สรุปผลการทำกิจกรรม