

ใบงานที่ 1 เรื่อง ปฏิริยาของกรดกับโลหะและเบสกับโลหะ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ปฏิริยาเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง ปฏิริยาของกรดกับโลหะและเบสกับโลหะ
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ผลการสังเกตลักษณะของสาร

สาร	ผลการสังเกต
ตะปูเหล็ก	
ห้วงฝากระป๋องอะลูมิเนียม	
ตะปูเหล็ก + สารละลายกรดไฮโดรคลอริก	
ห้วงฝากระป๋องอะลูมิเนียม + สารละลายกรดไฮโดรคลอริก	
ตะปูเหล็ก + สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์	
ห้วงฝากระป๋องอะลูมิเนียม + สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์	

คำถามท้ายกิจกรรม

1. ตะปูเหล็กและห้วงฝากระป๋องอะลูมิเนียมทำจากโลหะชนิดใด

.....

.....

2. โลหะชนิดใดบ้างทำปฏิริยากับสารละลายกรดไฮโดรคลอริก ทราบได้อย่างไร

.....

.....

3. โลหะชนิดใดบ้างทำปฏิริยากับสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ ทราบได้อย่างไร

.....

.....

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....