

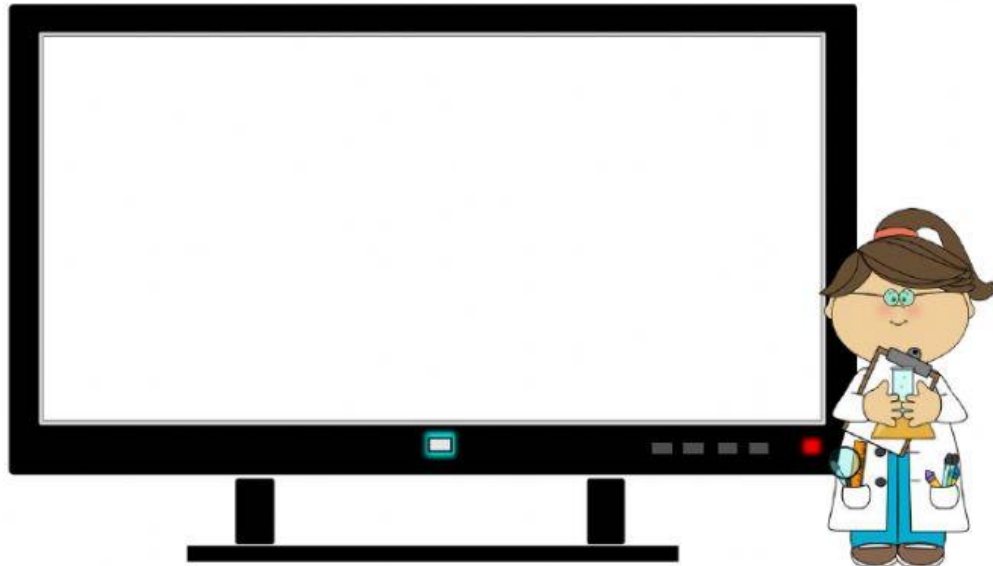
ใบงาน หน่วยที่ 5 เรื่อง ปฏิกิริยาเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

กิจกรรมที่ 5.5 ปฏิกิริยาของกรดกับโลหะและเบสกับโลหะเป็นอย่างไร

จุดประสงค์การเรียนรู้

สังเกต และอธิบายปฏิกิริยาของกรดกับโลหะ และปฏิกิริยาของเบสกับโลหะ



ผลการทำกิจกรรม

ตารางบันทึกผล



สาร	ผลที่สังเกตได้
สังกะสี	
อะลูมิเนียม	
ตะปูเหล็ก	
ทองแดง	



หลอดที่	สาร	ผลที่สังเกตได้
1	สังกะสี + สารละลาย กรดไฮโดรคลอริก	
2	อะลูมิเนียม + สารละลาย กรดไฮโดรคลอริก	
3	ตะปูเหล็ก + สารละลาย กรดไฮโดรคลอริก	
4	ทองแดง + สารละลาย กรดไฮโดรคลอริก	
5	สังกะสี + สารละลาย โซเดียมไฮดรอกไซด์	
6	อะลูมิเนียม + สารละลาย โซเดียมไฮดรอกไซด์	
7	ตะปูเหล็ก + สารละลาย โซเดียมไฮดรอกไซด์	
8	ทองแดง + สารละลาย โซเดียมไฮดรอกไซด์	

คำถามท้ายกิจกรรม



1. โลหะใดบ้างที่ทำปฏิกิริยากับกรดไฮโดรคลอริก ทราบได้อย่างไร

.....

.....

2. โลหะใดบ้างที่ทำปฏิกิริยากับสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ ทราบได้อย่างไร

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....