

ใบงานที่ 2

ปฏิกิริยาระหว่างสารละลายจุนลีกับสารละลายแอมโมเนียหอม

วัสดุอุปกรณ์

1. จุนลี	1 ซ้อนเบอร์ 1
2. ซ้อนเบอร์ 1	1 คัน
3. สารละลายแอมโมเนียหอม	
4. หลอดหยด	1 อัน
5. หลอดทดลองขนาดกลาง	2 หลอด
6. ที่ตั้งหลอดทดลอง	1 อัน
7. บีกเกอร์ขนาด 50 cm ³	2 ใบ

วิธีทำ

1. ให้นักเรียนตักจุนลี 1 ซ้อนเบอร์ 1 ใส่ลงในหลอดทดลองที่มีน้ำอยู่ 10 ลูกบาศก์เซนติเมตร คนให้ละลาย
2. แบ่งสารละลายในข้อ 1 เป็น 2 หลอดเท่าๆ กัน
3. หยดสารละลายแอมโมเนียหอมลงในหลอดที่ 2 ประมาณ 20 หยด คนให้เข้ากัน
4. ให้นักเรียนเปรียบเทียบสีของสารในหลอดที่ 2 กับหลอดที่ 1 บันทึกผล

ตารางบันทึกผลการทำกิจกรรม

การทำกิจกรรม	การเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้
หยดสารละลายแอมโมเนียลงในสารละลายจุนสี	

จากกิจกรรม จงตอบคำถามหลังการทดลอง

1. สารละลายจุนสีและสารละลายแอมโมเนียหอมมีสีอะไร.....
.....
2. เมื่อหยดสารละลายแอมโมเนียหอมลงไป ในสารละลายจุนสี เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร
.....
3. มีสารใหม่เกิดขึ้นในหลอดที่ 2 หรือไม่ ทราบได้อย่างไร.....
.....