

ใบงานที่ 1 เรื่อง สารบริสุทธิ์มีองค์ประกอบอะไรบ้าง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สารในชีวิตประจำวัน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง การจำแนกและองค์ประกอบของสารบริสุทธิ์ (1)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

บทบาทและหน้าที่ของสมาชิกในกลุ่ม

ชื่อ.....	ชื่อ.....	
ชื่อ.....	บทบาทและหน้าที่ ของสมาชิกในกลุ่ม	ชื่อ.....
	ชื่อ.....	

ผลการพยากรณ์

.....

.....

.....

.....

ตาราง ผลการสังเกตหลอดแก้วที่ขั้วบวกและขั้วลบ

ชุดทดลอง	การเปลี่ยนแปลง	ระดับน้ำ ที่เหลือ ในหลอด (cm)	ระดับแก๊ส ที่เกิดขึ้น ในหลอด (cm)	ผลการทดสอบ ด้วยรูปที่มีเปลว ไฟ	ผลการทดสอบ ด้วยรูปที่เป็น ถ่านแดง	ชื่อของแก๊สที่ เกิดขึ้น
สารใน หลอด แก้วที่ ขั้วบวก						
สารใน หลอด แก้วที่ขั้วลบ						

คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อเปรียบเทียบปริมาณสารที่เกิดขึ้นในหลอดแก้วจากขั้วบวกและขั้วลบ มีอัตราส่วนประมาณเท่าใด

.....

.....

.....

2. การใช้รูปที่ลูกเป็นเปลวไฟ และใช้รูปที่เป็นถ่านแดงทดสอบสาร เป็นการทดสอบสมบัติด้านใดของสารตามลำดับ

.....

.....

.....

3. สารในหลอดแก้วจากขั้วบวกและขั้วลบเป็นสารชนิดเดียวกันหรือไม่ ทราบได้อย่างไร

.....

.....

.....

4. น้ำมีสารที่เป็นองค์ประกอบกี่ชนิด อะไรบ้าง

.....

.....

.....

5. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

6. ประเมินตนเอง โดยเขียนเครื่องหมาย ✓ ในช่องระดับที่ฉันทำได้ตามระดับความสามารถของตนเอง และเขียนสิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันทำได้	ระดับที่ฉันทำได้			สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
	สม่ำเสมอ	บางครั้ง	แทบจะไม่	
1. มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่				
2. รับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้อื่น				
3. บันทึกผลตามข้อเท็จจริง				