

สมบัติบางประการของสารอินทรีย์



ชื่อ _____ ชั้น 6/ _____ เลขที่ _____

ให้นักเรียนสังเกตลักษณะของสารอินทรีย์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม



น้ำตาล



การบูร



น้ำเปล่า



น้ำมัน

1. สารต่อไปนี้สารใดมีขั้ว

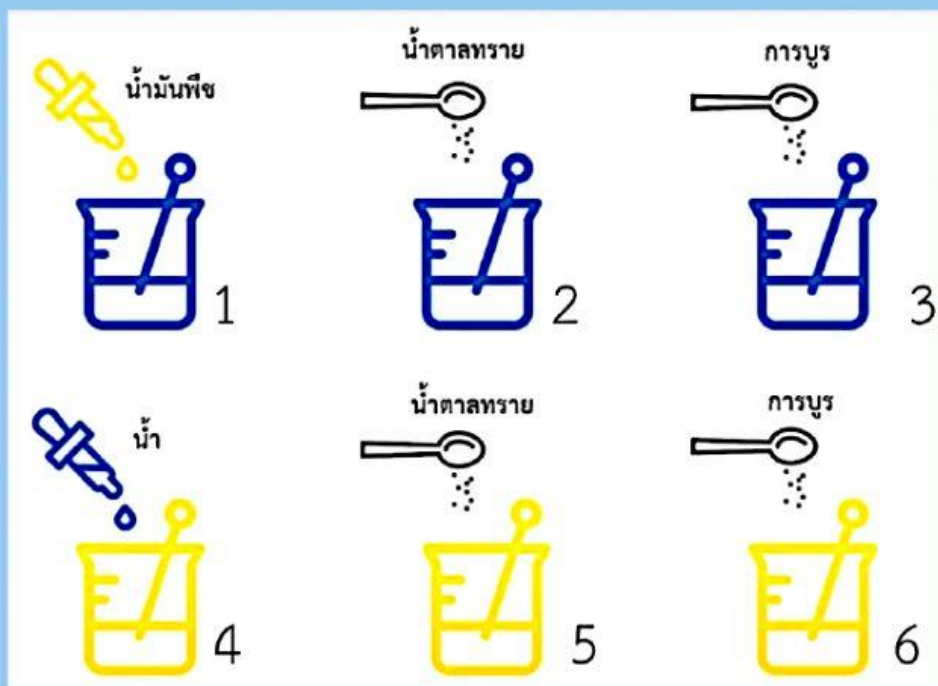
น้ำตาล

การบูร

น้ำเปล่า

น้ำมัน

หากต้องการยากพิสูจน์ว่าสารดังกล่าว มีขั้วหรือไม่มีขั้ว จึงทำการทดลองได้โดยมีขั้นตอนการทดลองดังนี้



2. สมมติฐานการทดลองคือ (พิมพ์ข้อความ)

3. ตัวแปรต้น

4. ตัวแปรตาม

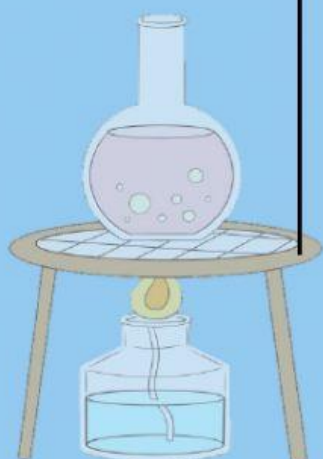
5. ตัวแปรควบคุม

ผลการทดลอง

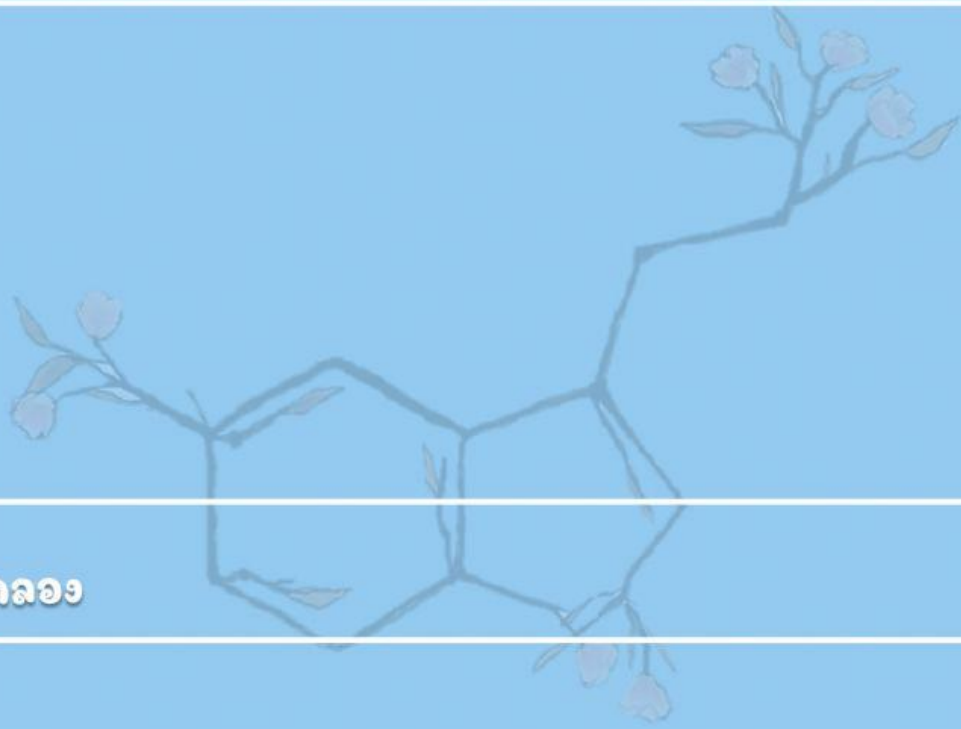


ตารางการเปลี่ยนแปลงของสารประกอบต่าง ๆ เมื่อเกิดการละลาย

ตัวทำละลาย \ ตัวละลาย	ตัวละลาย		ตัวทำละลาย	
	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง	ก่อนการทดลอง	หลังการทดลอง



อภิปรายผลการทดลอง



สรุปผลการทดลอง

คำถามท้ายการทดลอง

1. สารอินทรีย์จากการทดลองได้แก่ _____

2. สารอินทรีย์ที่มีขี้ได้แก่ _____

3. ประเมินตนเอง (4 มากที่สุด 3 มาก 2 น้อย 1 น้อยที่สุด 0 ไม่มีเลย)

- | | |
|---|---|
| 1. ความซื่อสัตย์ในการทดลอง <input type="text"/> | 4. การทดลองเกี่ยวข้องกับเรื่องที่เรียน <input type="text"/> |
| 2. สืบค้นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทดลอง <input type="text"/> | 5. ให้ความสำคัญภาพตนเองโดยรวม <input type="text"/> |
| 3. การทดลองน่าสนใจ <input type="text"/> | 6. ให้ความสำคัญกับทักผลการทดลอง <input type="text"/> |

ข้อเสนอแนะ

