

ใบงานวิทยาศาสตร์ เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการละลายของสาร

ชื่อ - สกุล:

.....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนลากกล่อง "เครื่องหมายถูก (✓)" ไปวางในชุดการทดลองที่ละลายได้ดีกว่า และลากกล่อง "ปัจจัย" มาวางในช่องปัจจัยที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

กล่องข้อความปัจจัย			เครื่องหมาย	
ปริมาณตัวละลาย	อุณหภูมิ	การคนหรือเขย่า	☐	☐
ชนิดของสาร	พื้นที่ผิวสัมผัส	ปริมาณตัวทำละลาย		

ข้อ	ชุดการทดลองที่ 1	เลือก (✓)	ชุดการทดลองที่ 2	เลือก (✓)	ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
1	น้ำมันหอมระเหย 5 หยด ในน้ำ 40 มล.	☐	น้ำมันหอมระเหย 5 หยด ในแอลกอฮอล์ 40 มล.	☐	
2	น้ำตาลทรายป่น 30 กรัม ในน้ำอุ่น (80°C)	☐	น้ำตาลทรายป่น 30 กรัม ในน้ำอุณหภูมิห้อง (25°C)	☐	
3	เกลือ 1 ช้อนชา ในน้ำ 10 มล.	☐	เกลือ 1 ช้อนชา ในน้ำ 50 มล.	☐	
4	น้ำ 20 มล. และเกลือ 1 ช้อนชา	☐	น้ำ 20 มล. และเกลือ 2 ช้อนชา	☐	
5	น้ำตาลก้อน 5 กรัม ในน้ำ (ไม่คน)	☐	น้ำตาลป่น 5 กรัม ในน้ำ (ไม่คน)	☐	
6	น้ำตาลก้อน 5 กรัม ไม่มีการคน	☐	น้ำตาลก้อน 5 กรัม มีการคนสาร	☐	