

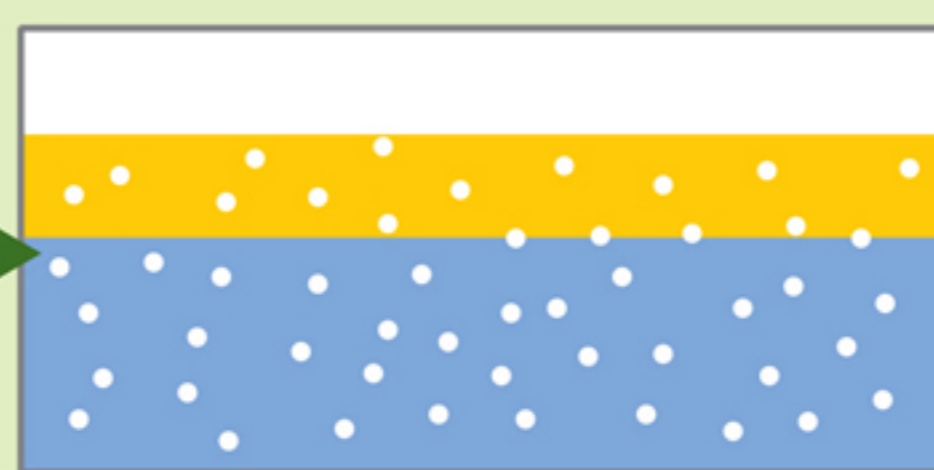
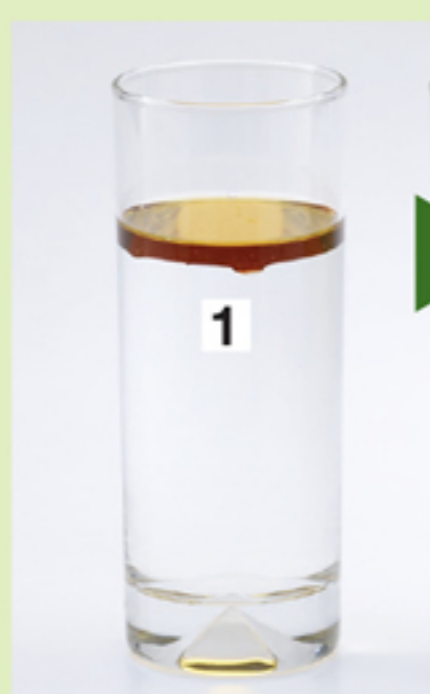
4. การช่วยกระจายตัวของสารที่มีน้ำมันเป็นส่วนผสม

อุปกรณ์

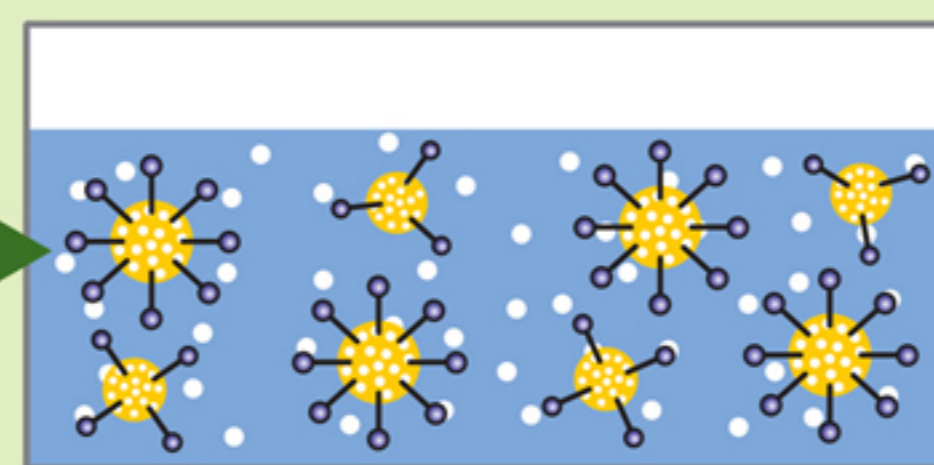
1. แก้วน้ำ 2 ใบ
2. น้ำ
3. สารเสริมประสิทธิภาพ แอ็ปซ่า-80
4. ช้อน 2 คัน
5. น้ำมันเครื่อง

วิธีสาธิต

1. เติมน้ำ 3/4 ของแก้วในแก้วน้ำทั้ง 2 ใบ
2. หยดสารเสริมประสิทธิภาพ แอ็ปซ่า-80 จำนวน 3 - 5 หยด ลงในแก้วน้ำใบที่ 2 แล้วใช้ช้อนคนให้เข้ากัน
3. เติมน้ำมันเครื่องลงในแก้วทั้ง 2 ใบ แล้วใช้ช้อนคนให้เข้ากันในแต่ละแก้ว



น้ำและน้ำมันเมื่อไม่ได้ผสม
สารเสริมประสิทธิภาพ แอ็ปซ่า-80



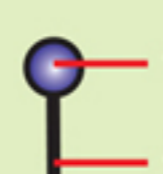
น้ำและน้ำมันเมื่อผสม
สารเสริมประสิทธิภาพ แอ็ปซ่า-80



น้ำมัน



น้ำ



ส่วนที่ละลาย (มีขั้ว)

ส่วนที่ละลายในน้ำมัน (ไม่มีขั้ว)

ผลการสาธิต

แก้วใบที่ 2 ที่เติมสารเสริมประสิทธิภาพ แอ็ปซ่า-80 เมื่อเติมน้ำมันเครื่องลงไปแล้วคน น้ำมันกระจายตัว เข้ากับน้ำได้ ส่วนแก้วใบที่ 1 น้ำมันเครื่องจะไม่กระจายตัวและมีการแยกชั้นระหว่างน้ำกับน้ำมันเครื่อง แสดงให้เห็นว่าสารเสริมประสิทธิภาพ แอ็ปซ่า-80 ช่วยในการกระจายตัวของสารที่มีน้ำมันเป็นส่วนผสม