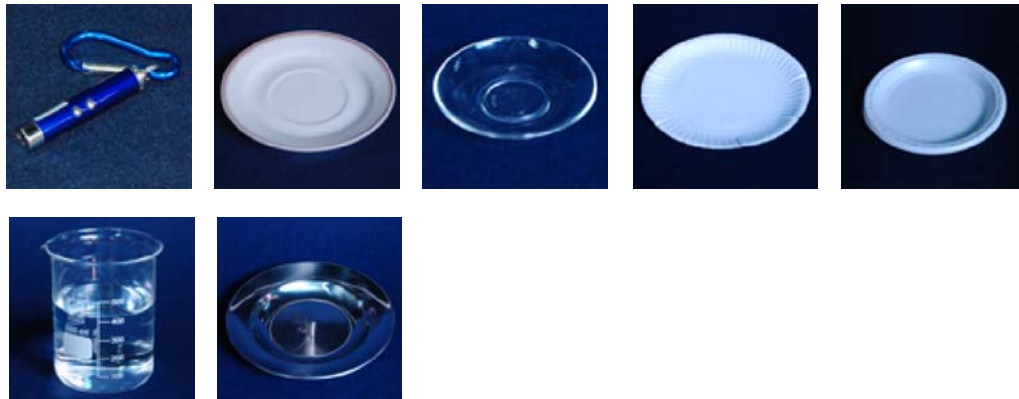


การทดลองเรื่อง สารมีคุณสมบัติอย่างไร

จุดประสงค์ จำแนกสารเป็นกลุ่ม โดยใช้สถานะหรือเกณฑ์อื่นที่กำหนดเอง  
อุปกรณ์การทดลอง



### วิธีการทดลอง

1. นำไฟฉายมาฉายผ่านจานที่ทำจากวัสดุต่างๆ สังเกตผลที่เกิดขึ้นว่าวัสดุใดบ้างที่ยอมให้แสง
2. เทน้ำลงในจานที่ทำจากวัสดุต่างๆ สังเกตผลที่เกิดขึ้นว่าวัสดุใดบ้างที่เสียหายเมื่อโดนน้ำ
3. ทำการดึง ฉีกหรือหัก จานที่ทำวัสดุต่างๆ สังเกตผลที่เกิดขึ้นว่าวัสดุใดบ้างที่มีความยืดหยุ่นและฉีกขาดได้

### ผลการทดลอง

1. วัสดุที่ไม่ยอมให้แสงผ่าน ได้แก่ จานกระเบื้อง จานสแตนเลส
2. วัสดุที่ยอมให้แสงผ่านได้ ได้แก่ จานกระดาษ จานแก้ว จานพลาสติก
3. วัสดุที่มีความคงทนเมื่อโดนน้ำ ได้แก่ จานกระเบื้อง จานแก้ว จานสแตนเลส
4. วัสดุที่มีความเสียหายเมื่อโดนน้ำ ได้แก่ จานกระดาษ