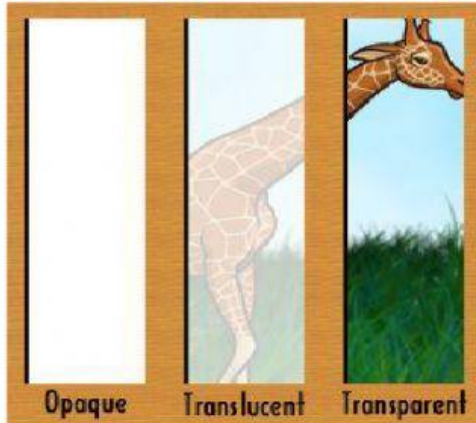


แบบฝึกหัด

เรื่อง..... การทดลองเกี่ยวกับตัวกลางของแสง

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามจากการทดลองต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ภาพผลการทดลอง



เมื่อนำวัสดุชนิดต่าง ๆ มาขวางกั้นการมองเห็น
ภาพยี่ราฟ จะทำให้เห็นภาพยี่ราฟแตกต่างกัน

1. วัตถุที่นำมาทดลองขวางกั้นการมองเห็น
ภาพยี่ราฟ เรียกว่า
2. เรียงลำดับชนิดตัวกลางที่ทำให้
มองเห็นภาพยี่ราฟชัดเจนมากไปน้อย

1.....

2.....

3.....

3. ตัวแปรในการทดลองนี้มีอะไรบ้าง

- ตัวแปรต้น :
- ตัวแปรตาม :
- ตัวแปรควบคุม :

4. ควรเลือกวัสดุชนิด.....มาปิดครอบภาพ
ยี่ราฟเพื่อป้องกันฝุ่นและให้เห็นความสวยงามของภาพ



5. จำแนกวัสดุที่นำมาทดลองการมองเห็นภาพยิปราฟ

ชนิดของวัสดุ	ภาพยิปราฟที่มองเห็น		
	มองเห็น ได้ชัดเจน	มองเห็น ไม่ชัดเจน	มองไม่เห็น
1. กระจกเงา			
2. กระจกฝ้า			
3. กระจกใส			
4. กระดาษแข็ง			
5. กระดาษไข			
6. พลาสติกใส			
7. ขวดใส่น้ำมันพืช			
8. ขวดใส่น้ำสะอาด			
9. ผ้าขาวบาง			
10. ผ้าห่มนวม			

6. สามารถจำแนกวัสดุที่นำมาทดลองตามประเภทตัวกลางของแสงได้ดังนี้

ตัวกลางโปร่งใส	ตัวกลางโปร่งแสง	ตัวกลางทึบแสง
1	1	1
2	2	2
3	3	3

