

## ใบความรู้ เรื่องการมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุที่นำมาทึบแสง

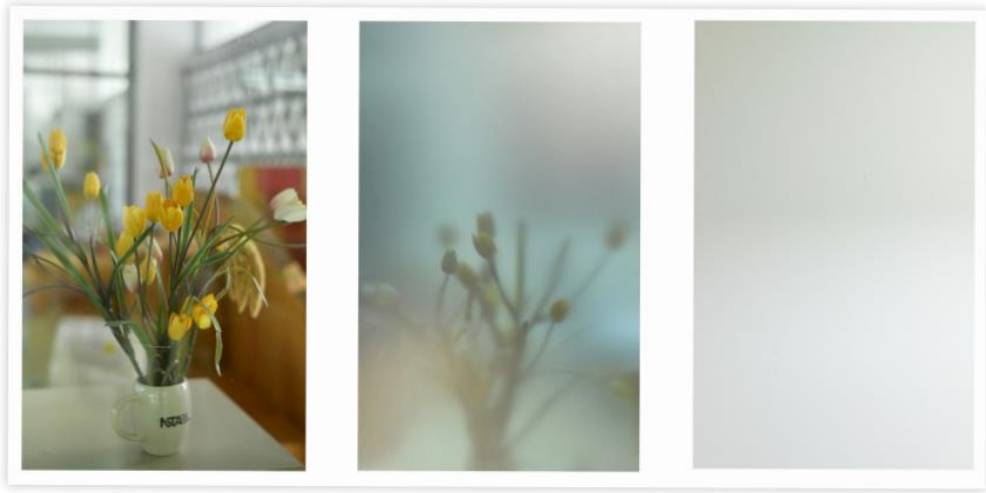
เมื่อมองสิ่งต่าง ๆ โดยมีวัสดุต่างชนิดมาทึบ จะทำให้มองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้ต่างกัน เราจึงใช้ลักษณะการมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุที่นำมาทึบแสง เป็นเกณฑ์ในการจำแนกวัสดุ โดยวัตถุหรือวัสดุที่แสงเคลื่อนที่ผ่านไม่ได้ เรียกว่า **วัตถุทึบแสง** ส่วนวัตถุหรือวัสดุที่แสงเคลื่อนที่ผ่านได้ เรียกว่า **ตัวกลางของแสง** ซึ่งจำแนกออกเป็น ตัวกลางโปร่งใสและตัวกลางโปร่งแสง



๑. **ตัวกลางโปร่งใส** เป็นวัตถุหรือวัสดุ ที่เมื่อนำมาทึบแสง จะทำให้มองเห็น สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ด้านหลังวัสดุนั้นได้ ชัดเจน

๒. **ตัวกลางโปร่งแสง** เป็นวัตถุหรือวัสดุ ที่เมื่อนำมาทึบแสง จะทำให้มองเห็น สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ด้านหลังวัสดุนั้นได้ แต่ไม่ชัดเจน





การมองเห็นผ่าน

การมองเห็นผ่าน

การมองเห็นผ่าน

ตัวกลางโปร่งใส

ตัวกลางโปร่งแสง

วัตถุทึบแสง

