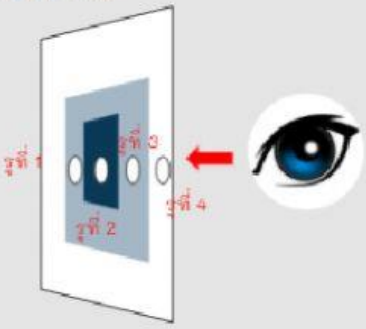
การมองเห็นแหล่งกำเนิดแสงและวัตถุ เมื่อสังเกตจากตำแหน่งเงามืด-เงามัว

วิธีการทดลอง

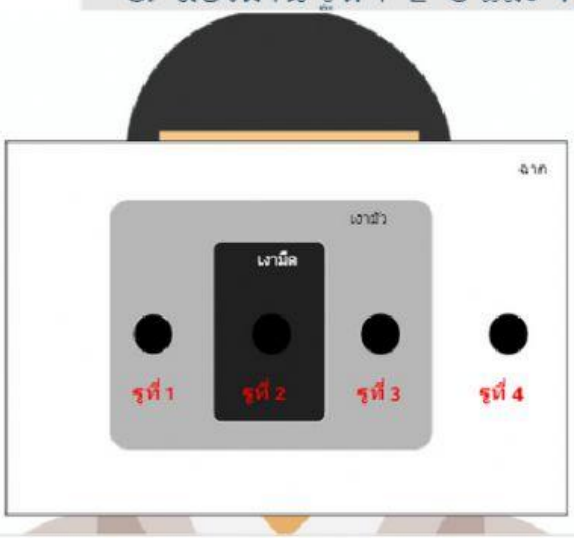
1. เตรียมแหล่งกำเนิดแสง วัตถุ และกระดาษแข็ง วางเป็นแนวเดียวกันดังภาพ
2. เปิดไฟ สังเกตุเงาที่เกิดขึ้น และใช้ดินสอเจาะรูตรงบริเวณที่เป็นเงามืด และเงา มัว







3. มองผ่าน รูที่ 1 2 3 และ 4บันทึกผลการสังเกตุ



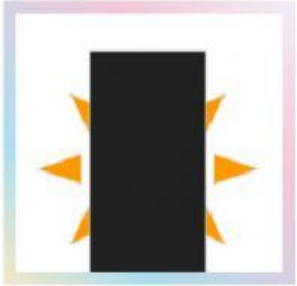
ผลการสังเกตแหล่งกำเนิดแสงและวัตถุ เมื่ออมองผ่านตำแหน่งรูที่ 1-4 เป็นอย่างไร

ภาพที่เห็นเมื่อมองผ่านรูที่ 1	ภาพที่เห็นเมื่อมองผ่านรูที่ 2	ภาพที่เห็นเมื่อมองผ่านรูที่ 3	ภาพที่เห็นเมื่อมองผ่านรูที่ 4

(ลากภาพตัวเลือกข้างล่างนี้ไปใส่ในตำแหน่งให้ถูกต้อง)





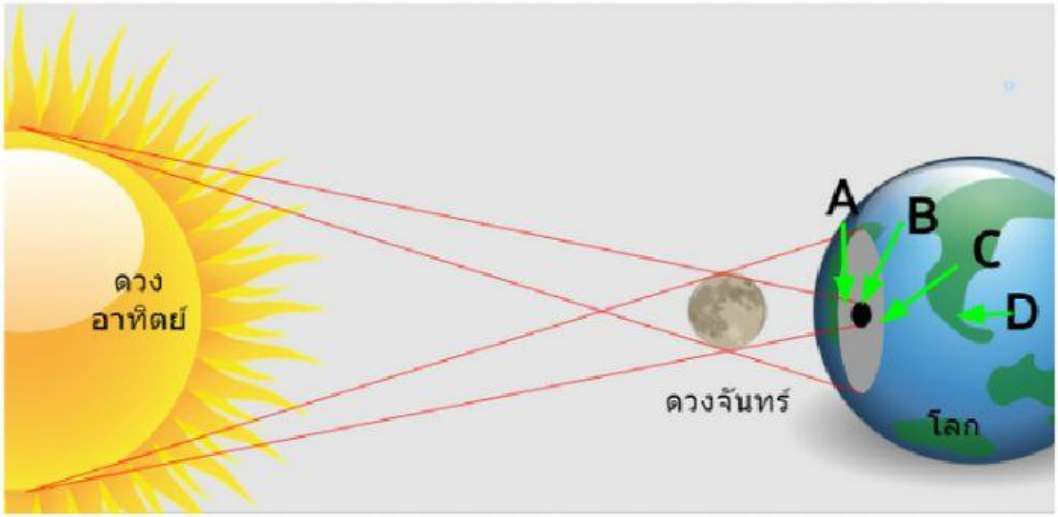




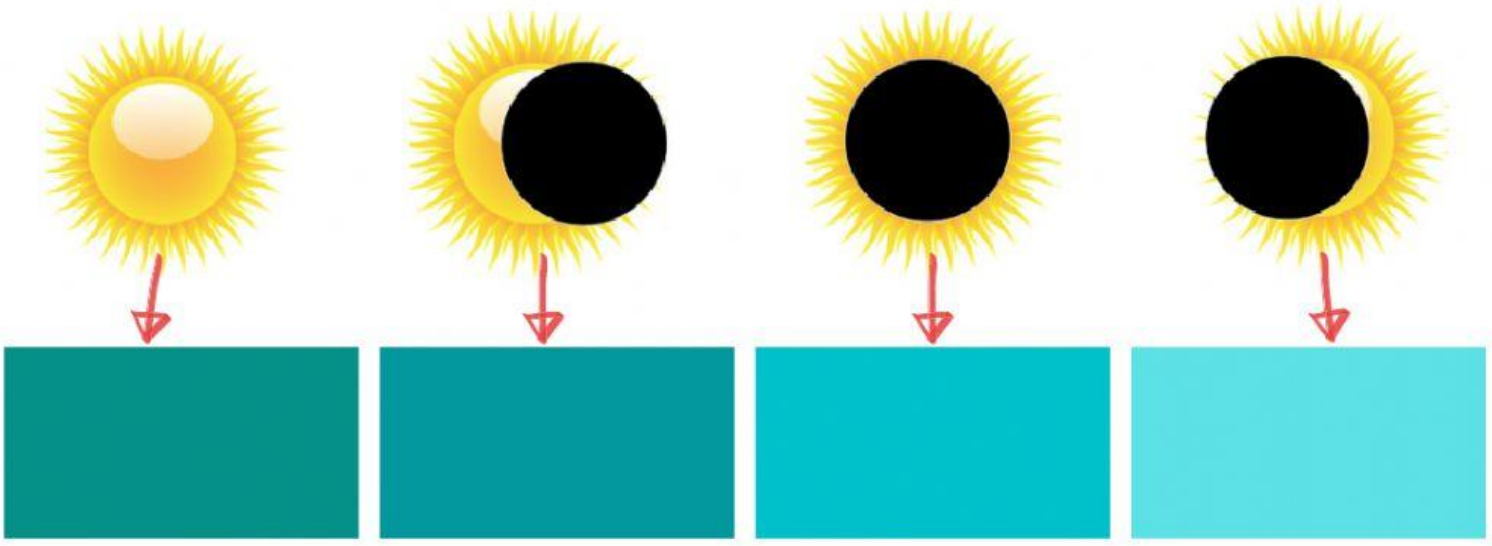
LIVEWORKSHEETS



เปรียบเทียบการทดลองด้านบนกับเหตุการณ์การมองเห็นสุริยุปราคา
ดังภาพด้านล่าง



หากยืนบนผิวโลกตำแหน่งใด (A B C และ D)
ตำแหน่งใดจะทำเห็นภาพดังต่อไปนี้



LIVEWORKSHEETS