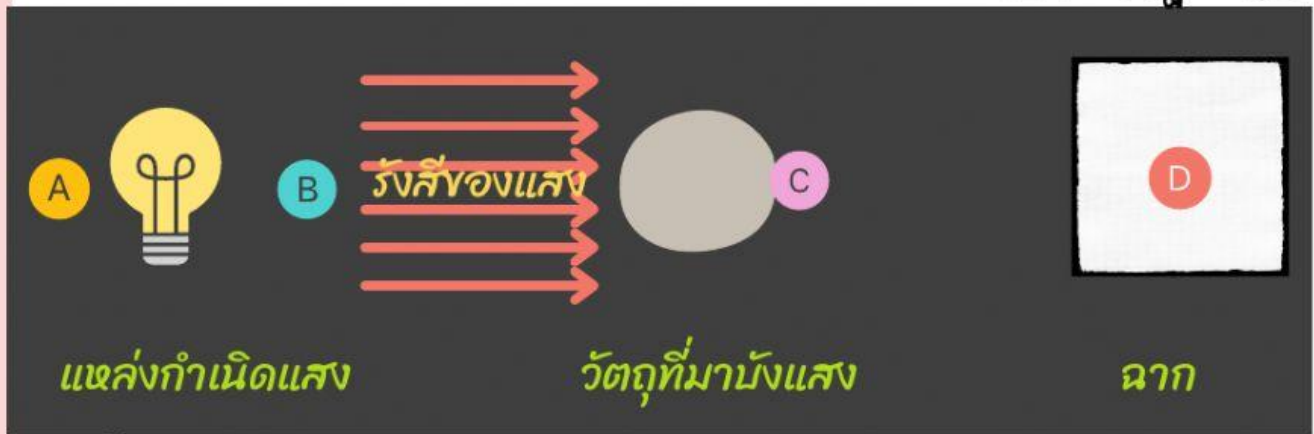




การเกิดเงา

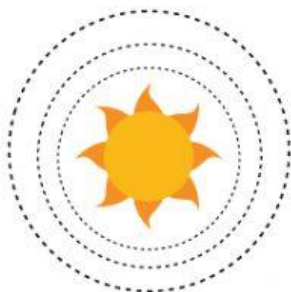
B4 ครุฑน้อย



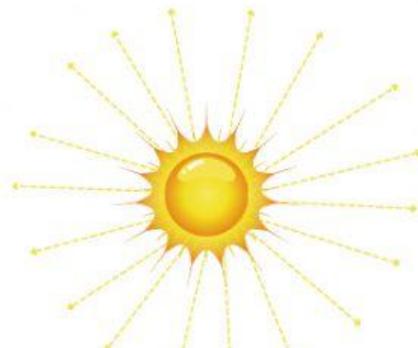
1 จากภาพข้างบน เงา จะเกิดที่ตำแหน่งใด (เลือก A B หรือ C)



2 แสงมีการเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดแสงแบบใด



เป็นคลื่นเคลื่อนที่ออกจาก
แหล่งกำเนิดแสง



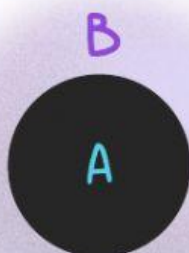
เป็นเส้นตรงกระจายออกจาก
แหล่งกำเนิดแสง

3 บริเวณใดคือเงามืด

A หรือ B

4 บริเวณใดคือเงามัว

A หรือ B



5

เลือก



เมื่อข้อความนั้นกล่าวถูกต้อง



เมื่อข้อความนั้นกล่าวผิด

- เงา เกิดจากการที่ตัวกลางทึบแสงมาขวางกั้นทางเดินของแสง เงาจะเกิดขึ้นหลังวัตถุที่มาบังแสงเสมอ
- เงามืด เป็นเงาในบริเวณที่ไม่มีแสงผ่านไปถึง ทำให้บริเวณนั้น "มืดสนิท"
- เงามัว เป็นเงาบริเวณที่มีแสงบางส่วนผ่านไปถึง และทำให้บริเวณนั้น "มืดไม่สนิท"
- ปรากฏการณ์ จันทรุปราคา และสุริยุปราคา เป็นปรากฏการณ์ที่เกิดจากแสงและเงา
- * หากไม่มีฉาก จะไม่เกิดเงาขึ้น เพราะด้านหลังวัตถุที่มืดนั้นคือบริเวณที่ไม่ได้รับแสง เงาจะต้องเกิดบนฉากเท่านั้น
- วัตถุที่ทำให้เกิดเงามืดได้คือ วัตถุที่เป็นตัวกลางโปร่งแสง

