

ใช้ยังไงกับปะ กลองจุลทรรศน์

นักเรียนช่วยจัดลำดับขั้นตอน
การใช้กล้องจุลทรรศน์
ด้วยการคลิกลากหมายเลขไป
วางบนกรอบสีนะคะ

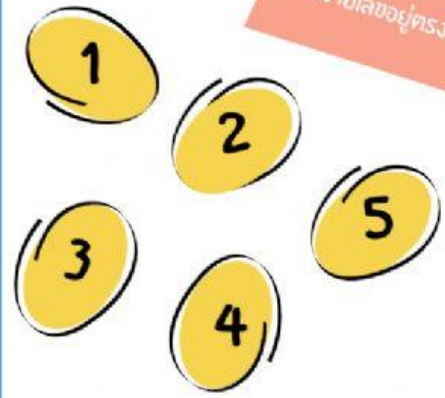


หมุนจานหมุนเพื่อ
เลื่อนเลนส์ใกล้วัตถุที่มี
กำลังขยายสูงขึ้น จาก
นั้นปรับภาพให้ชัดเจน
ขึ้นโดยการหมุนปุ่ม
ปรับภาพละเอียด

เลขที่: _____

ชั้น: _____

หมายเลขอยู่ตรงนี้ค่ะ



ตรวจสอบให้เลนส์ใกล้วัตถุ
กำลังขยายต่ำสุดอยู่ตรงลำ
กล้อง
และแท่นวางวัตถุอยู่ที่ตำแหน่ง
ต่ำสุด
เปิดสวิตช์ไฟ
ปรับความเข้มแสง
ปรับระยะห่างของเลนส์ใกล้ตา

มองผ่านเลนส์ใกล้ตาพร้อมกับ
หมุนปุ่มปรับภาพหยาบช้า ๆ จน
มองเห็นวัตถุ แล้วปรับภาพให้
ชัดเจนขึ้นโดยการหมุนปุ่มปรับ
ภาพละเอียด ปรับไดอะแฟรมเมื่อ
ต้องการปรับความเข้มของแสง

นำสไลด์วางบนแท่นวางวัตถุ
เลื่อนให้วัตถุอยู่กึ่งกลางบริเวณที่
แสงผ่าน แล้วค่อย ๆ หมุนปุ่มปรับ
ภาพหยาบให้แท่นวางวัตถุอยู่ใน
ระดับสูงสุด

หมุนจานหมุนให้เลนส์ใกล้วัตถุที่มี
กำลังขยายต่ำสุดตรงกับลำกล้อง
เลื่อนแท่นวางวัตถุให้อยู่ในตำแหน่ง
ต่ำสุด ปิดสวิตช์ไฟ ทำความสะอาด
เลนส์ด้วยกระดาษเช็ดเลนส์
เก็บสายไฟ และวางกล้องจุลทรรศน์
ในชั้นวางให้เรียบร้อย

ชื่อ _____

ชั้น _____

เลขที่ _____

แก้ปัญหาให้น้อยหน้าที่จ๋า



น้อยหน้ากำลังใช้กล้องจุลทรรศน์ในการศึกษาเซลล์เม็ดเลือดแดง โดยใช้เลนส์ใกล้วัตถุ 4x เลนส์ใกล้ตา 10x พบว่าภาพเซลล์เม็ดเลือดชัดเจนแล้ว แต่ต้องการขยายขนาดของเซลล์เม็ดเลือดแดงให้ใหญ่ขึ้น น้อยหน้าจึงปรับเลนส์ใกล้วัตถุไปที่ 10x พบว่าภาพเซลล์เม็ดเลือดแดงที่สังเกตเห็นใต้กล้องนั้นขยายใหญ่ขึ้น แต่ภาพไม่ชัดเจน นักเรียนจะมีวิธีการปรับภาพอย่างไร เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

