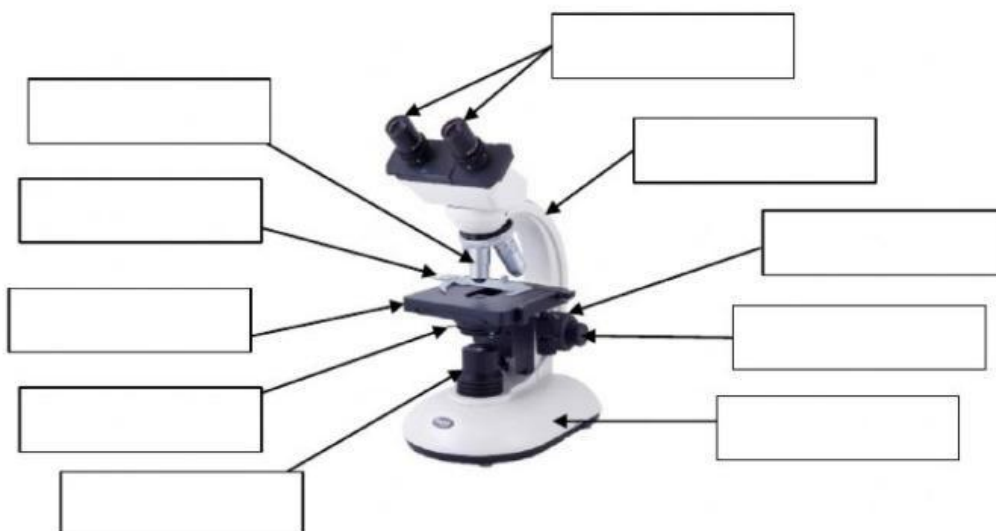


หน่วยที่ 3	หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต	ใบงานเรื่อง กล้องจุลทรรศน์	
มาตรฐาน ว.1.2 ม.1/2			
สาระ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชื่อ-นามสกุล.....	ชั้น.....	เลขที่.....

ตอนที่ 1 นำคำที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

เลนส์ใกล้ตา, เลนส์ใกล้วัตถุ, ปุ่มปรับภาพหยาบ, ปุ่มปรับภาพละเอียด,
แหล่งกำเนิดแสง, ไดอะแฟรม, ที่หนีบสไลด์, แท่นวางสไลด์, แขนกล้อง, ขากล้อง



ตอนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเรียงลำดับขั้นตอนการใช้กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสงให้ถูกต้อง

- มองผ่านเลนส์ใกล้ตาพร้อมหมุนปุ่มปรับภาพหยาบช้า ๆ ให้เลนส์ใกล้วัตถุค่อย ๆ เคลื่อนที่ห่างออกจากวัตถุ จนมองเห็น และหมุนปุ่มปรับภาพละเอียดเพื่อปรับภาพให้ชัดเจนขึ้น ปรับความเข้มแสงที่เข้าสู่ลำกล้องด้วย ไดอะแฟรม
- ตรวจสอบเลนส์ใกล้วัตถุให้อยู่กำลังขยายต่ำสุด (4X) และแท่นวางวัตถุอยู่ในระดับต่ำสุด ปิดสวิตช์ไฟ และปรับความเข้มแสง และปรับระยะห่างของเลนส์ใกล้ตา
- หมุนจานหมุนให้เลนส์ใกล้วัตถุอยู่ในกำลังขยายต่ำสุด เลื่อนแท่นวางวัตถุให้อยู่ในระดับต่ำสุด ปิดสวิตช์ไฟ ทำความสะอาดเลนส์ด้วยกระดาษเช็ดเลนส์ เก็บสายไฟ และนำไปวางบนชั้นให้เรียบร้อย
- วางสไลด์ที่ศึกษาบนแท่นวางวัตถุ เลื่อนให้อยู่กึ่งกลางที่แสงผ่าน หมุนปุ่มปรับภาพหยาบให้แท่นวางวัตถุขึ้นระดับสูงสุด
- หมุนจานหมุนเพื่อเพิ่มกำลังขยายของเลนส์ใกล้วัตถุจาก 4X เป็น 10X จากนั้นปรับภาพให้ชัดโดยการหมุนปุ่มปรับภาพละเอียด