

จุดประสงค์ อธิบายและระบุขั้นตอนการแบ่งเซลล์แบบไมโอซิสได้

วัสดุอุปกรณ์

1. กล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง
2. สไลด์ถาวรของอับเรณูของดอกกุยช่าย

วิธีปฏิบัติ

1. แบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 5-6 คน แล้วส่งตัวแทนกลุ่มมารับสไลด์ถาวรของอับเรณูของดอกกุยช่าย
2. นำสไลด์ถาวรของอับเรณูของดอกกุยช่ายมาศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง โดยใช้เลนส์ใกล้วัตถุที่มีกำลังขยายต่ำสุด เลือกบริเวณในสไลด์ที่เห็นนิวเคลียสลักษณะต่างๆ แล้วจึงใช้เลนส์ที่มีกำลังขยายสูงขึ้น
3. สังเกตความแตกต่างของแต่ละเซลล์ แล้ววาดภาพที่สังเกตเห็นในรอบที่กำหนด
4. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมและรวบรวมข้อมูลที่ได้นำเสนอหน้าชั้นเรียน

ตารางบันทึกผลกิจกรรม

ระยะการแบ่งเซลล์	ภาพที่สังเกตเห็นได้จากกล้องจุลทรรศน์	ลักษณะที่สังเกตเห็น

ระยะการแบ่งเซลล์	ภาพที่สังเกตได้จากกล้องจุลทรรศน์	ลักษณะที่สังเกตเห็น

อภิปรายผลกิจกรรม

คำถามท้ายกิจกรรม

1. จำนวนเซลล์หลังจากแบ่งเซลล์แบบไมโอซิสจะมีปริมาณเท่าใด เมื่อเทียบกับเซลล์ตั้งต้น

2. จำนวนโครโมโซมหลังจากการแบ่งเซลล์แบบไมโอซิสจะมีปริมาณเท่าใดเมื่อเทียบกับสารตั้งต้น

3. เพราะเหตุใด เซลล์ของสิ่งมีชีวิตจึงต้องมีการแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส
