ใบกิจกรรม เรื่อง ศึกษาลักษณะของโครโมโซม

กลุ่ม.....

1. ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่..... 2. ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....
3. ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่..... 4. ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....
5. ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่..... 6. ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถสังเกตและอธิบายลักษณะของโครโมโซม

วิธีการทำกิจกรรม

1. แบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 5-6 คน
2. นักเรียนศึกษาวิธีการเตรียมสไลด์เซลล์ปลายรากหอมและวิธีการใช้กล้องจุลทรรศน์ จากนั้นแต่ละกลุ่มส่งตัวแทนรับวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลองจากคุณครู
3. นักเรียนสังเกตลักษณะของโครโมโซมในเซลล์ปลายรากหอม และบันทึกลักษณะที่สังเกตได้ลงในใบกิจกรรม

ผลการทำกิจกรรม

เซลล์ที่ศึกษา .....

ภาพลักษณะของโครโมโซมที่สังเกตได้	ลักษณะของโครโมโซมที่สังเกตได้
	....
	กำลังขยาย.....เท่า

สรุปผลการทำกิจกรรม

.....

.....

.....

.....

คำถามท้ายกิจกรรม

1. โครโมโซมพบในออแกเนลล์ใดในเซลล์ของสิ่งมีชีวิต

.....

.....

2. เราสามารถศึกษาลักษณะของโครโมโซมได้จากการแบ่งเซลล์ในระยะใด

.....

.....

3. หากไม่มีเซลล์ปลายรากหอม เราจะสามารถศึกษาลักษณะของโครโมโซมจากเซลล์ใดได้อีกบ้าง เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....