

## ใบกิจกรรมที่ 1

## เซลล์ของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เป็นอย่างไร



### จุดประสงค์

อธิบายลักษณะเซลล์พืช เซลล์สัตว์ และสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว



### วัสดุและอุปกรณ์

1. สไลด์ถาวรของเนื้อเยื่อพืช เช่น ลำต้น ใบ 1 แผ่น
2. สไลด์ถาวรของเนื้อเยื่อสัตว์ เช่น ลำไส้เล็ก กล้ามเนื้อ 1 แผ่น
3. สไลด์ถาวรของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว เช่น พารามีเซียม 1 แผ่น
4. กล้องจุลทรรศน์ใช้แสง 1 กล้อง



### วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ใช้กล้องจุลทรรศน์ใช้แสงสังเกตลักษณะของเซลล์พืชจากสไลด์ถาวรของเนื้อเยื่อพืช โดยใช้เลนส์ใกล้วัตถุกำลังขยาย 10 เท่า สังเกตและบันทึกผลโดยการวาดภาพ
2. ทำซ้ำข้อ 1 โดยใช้สไลด์ถาวรของเนื้อเยื่อสัตว์ และสไลด์ถาวรของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว
3. นำเสนอภาพวาดเซลล์ และร่วมกันอภิปรายเปรียบเทียบลักษณะความเหมือนและความแตกต่างที่พบของเซลล์พืช เซลล์สัตว์ ซึ่งเป็นสิ่งมีชีวิตหลายเซลล์และสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว

