

แบบฝึกหัด

1. พิจารณาผลไม้ต่อไปนี้ ถ้าต้องการจำแนกผลไม้ นักเรียนจะใช้เกณฑ์อะไรได้บ้าง และสมาชิกในแต่ละกลุ่มมีอะไรบ้าง

กระเทียม กล้วย ฝรั่ง มะละกอ ส้มเขียวหวาน ชมพู แก้วมังกร สับปะรด ลองกอง มะม่วง มังคุด มะนาว ส้มโอ
เงาะ ขนุน ทุเรียน น้อยหน่า แตงโม มะพร้าว ลำไย พุทรา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ผนัดขนเปิดร้านอาหารที่มีรายการอาหารให้เลือกจำนวนมาก ถ้าจะจัดทำรายการอาหารให้่ง่ายต่อการอ่านและสั่ง จะใช้เกณฑ์อะไรจำแนกได้บ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. พิจารณาสีที่มีชีวิตต่อไปนี้ ถ้าใช้การมีกระดูกสันหลังเป็นเกณฑ์ จะจัดกลุ่มสิ่งมีชีวิตเหล่านี้ได้อย่างไร

กบ ปลา หมี ปะการัง ผีเสื้อ นก จระเข้ หมึก แมวน้ำ ดาวทะเล เสือ กุ้ง เป็ด ไส้เดือน

.....

.....

.....

.....

4. ตารางบันทึกผลการสำรวจส่วนประกอบของดอกของพืชบางชนิด เป็นดังนี้

พืช	กลีบเลี้ยง	จำนวนกลีบดอก	เป็นดอกสมบูรณ์เพศ
พุทธรักษา	มี	3	✓
มะระ	มี	5	✗
พริก	มี	5	✓
แตงกวา	มี	5	✗
ถั่วลิสง	มี	5	✓
ฟักทอง	มี	5	✗
ตำลึง	มี	5	✗
ขบ	มี	5	✓
กุหลาบ	มี	>15	✓
บัว	มี	>15	✓
บานเย็น	มี	ไม่มี	✓
หน้าวัว	ไม่มี	ไม่มี	✓

ถ้าใช้การมีกลีบเลี้ยง จำนวนกลีบดอก และการเป็นดอกสมบูรณ์เพศเป็นเกณฑ์ในการจำแนก พืชชนิดใดถูกจัดอยู่ในกลุ่มเดียวกันได้อย่างถูกต้อง

- ก. แตงกวา ฟักทอง ตำลึง
- ข. ขบ กุหลาบ บัว
- ค. พุทธรักษา ถั่วลิสง หน้าวัว
- ง. บานเย็น พริก มะระ