

ใบกิจกรรมที่ 3 วันหนึ่งฉันชื่อเมนเดล

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง : เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

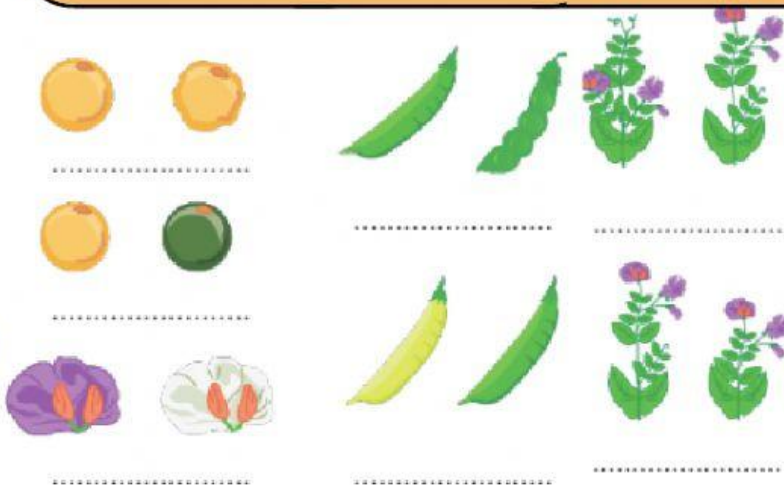


บิดาแห่งพันธุศาสตร์คือ..... เขาได้ทดลองผสมพันธุ์ของ..... (ถั่วดอก/ถั่วลันเตา) เพื่อศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

เมนเดลเลือกใช้..... (ถั่วดอก/ถั่วลันเตา) มาใช้ในการทดลอง เนื่องจากมีลักษณะที่เหมาะสมหลายประการดังนี้

- เป็นพืชที่ปลูก..... (ง่าย/ยาก) เจริญเติบโต..... (ไว/ช้า) ให้ลูกหลานจำนวน..... (มาก/น้อย)
- และมีวงจรชีวิต..... (สั้น/ยาว) เป็นพืชที่หลายพันธุ์ และมีลักษณะทางพันธุกรรมที่แตกต่างกัน..... (ชัดเจน/ไม่ชัดเจน)
- มีดอกเป็น..... (ดอกสมบูรณ์เพศ/ดอกไม่สมบูรณ์เพศ)

คำชี้แจง : นำคำในกล่องข้อความไปเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



ตำแหน่งของดอก

รูปร่างของฝัก

สีของเมล็ด

รูปร่างของเมล็ด

สีของฝัก

สีของดอก

ความสูงของลำต้น

เมนเดลศึกษาลักษณะของถั่วลันเตาทั้งหมด ลักษณะ
จากการผสมพันธุ์ถั่วลันเตา พบว่า ลูกรุ่นที่ 1 มีลักษณะของรุ่น
พ่อแม่ปรากฏเพียงลักษณะเดียว และลูกรุ่นที่ 2 มีลักษณะของรุ่นพ่อแม่
ปรากฏทั้ง 2 ลักษณะ ในอัตราส่วนที่ไม่เท่ากัน
ลักษณะที่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 1 เรียกว่าลักษณะ..... (เด่น/ด้อย)
ลักษณะที่ไม่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 1 แต่มาปรากฏในลูกรุ่นที่ 2 เรียกว่า
ลักษณะ..... (เด่น/ด้อย)
โดยอัตราส่วนลูกรุ่นที่ 2 แสดงลักษณะเด่นต่อลักษณะด้อยเป็น.....
(3:1 / 1:3)

