

การศึกษาพันธุศาสตร์ของเมนเดล

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

บิดาแห่งพันธุศาสตร์

คือ..... เป็นผู้ค้นพบโครงสร้างและความรู้เกี่ยวกับ..... เขาได้ทดลองผสมพันธุ์..... เพื่อศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมและสรุปเป็นกฎของ.....



เมนเดลเลือกใช้..... มาใช้ในการทดลอง เนื่องจากมีลักษณะที่เหมาะสมหลายประการ ดังนี้

- เป็นพืชที่ปลูก..... เจริญเติบโต..... ให้ลูกและหลานจำนวน..... และมียาวจรชีวิต.....
- เป็นพืชที่มีหลายพันธุ์ และมีลักษณะทางพันธุกรรมที่แตกต่างกันอย่าง.....
- มีดอกเป็น..... ทำให้เกิดการผสมพันธุ์ภายในดอกเดียวกัน

คำชี้แจง : เติมคำตอบโดยการลากข้อความด้านล่างไปยังช่องว่างให้ถูกต้อง

ตำแหน่งของดอก

รูปร่างของฝัก

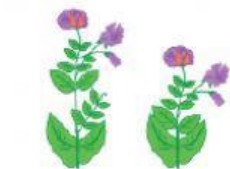
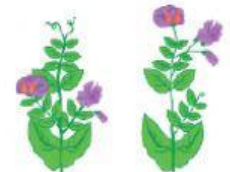
สีของเมล็ด

รูปร่างของเมล็ด

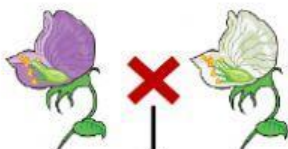
สีของฝัก

สีของดอก

ความสูงของลำต้น



รุ่นพ่อแม่



ลูกรุ่นที่ 1



ลูกรุ่นที่ 2



เมนเดลศึกษาลักษณะของถั่วลันเตาทั้งหมด.....ลักษณะ
ผลจากการผสมพันธุ์ถั่วลันเตา พบว่า ลูกรุ่นที่ 1 มีลักษณะ
ของรุ่นพ่อแม่ปรากฏเพียงลักษณะเดียว และลูกรุ่นที่ 2 มีลักษณะของ
รุ่นพ่อแม่ปรากฏทั้ง 2 ลักษณะในอัตราส่วนที่ไม่เท่ากัน
ลักษณะที่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 1 เรียกว่า.....
ลักษณะที่ไม่ปรากฏในรุ่นที่ 1 แต่มาปรากฏในรุ่นที่ 2 เรียก
ว่า..... โดยอัตราส่วนลูกรุ่นที่ 2 แสดงลักษณะ
เด่นต่อลักษณะด้อยเป็น.....