

เรื่องการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

2

ชื่อ - นามสกุล

เลขที่

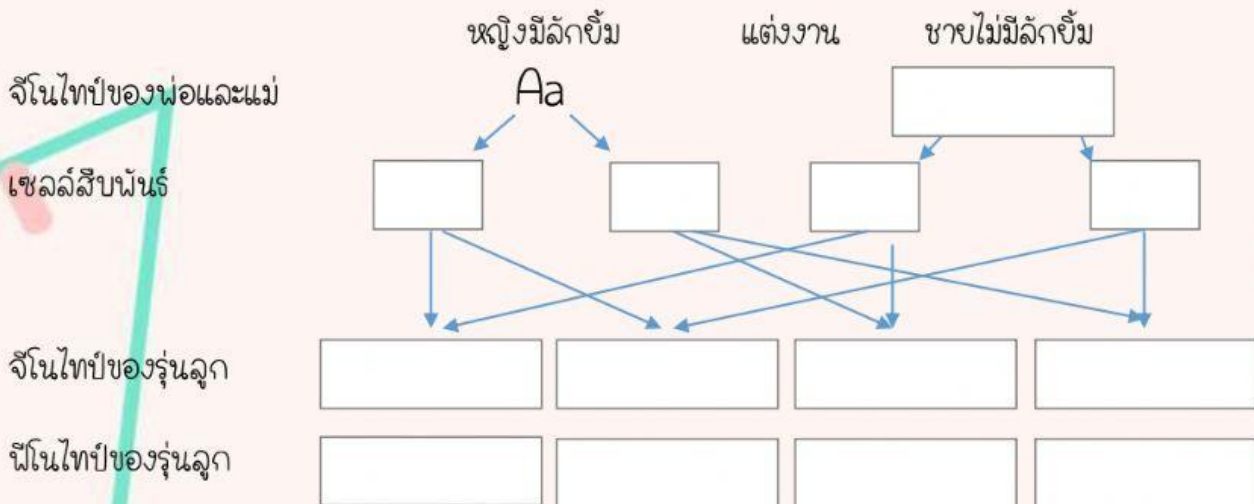
ห้อง

จุดประสงค์ : 1. อธิบายการเกิดจีโนไทป์ พีโนไทป์และคำนวณหาอัตราส่วนการเกิดจีโนไทป์ พีโนไทป์ของรุ่นลูก

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

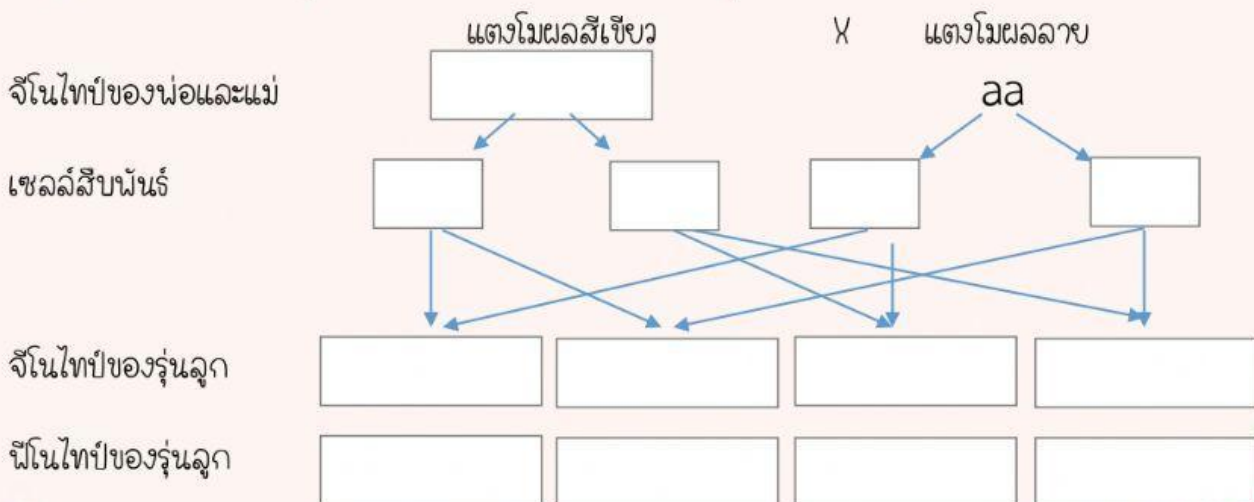
1. การมีลักขั้มเป็นลักษณะเด่นข่มไม่มีลักขั้มได้อย่างสมบูรณ์ หญิงมีลักขั้มแต่งงานกับชายไม่มีลักขั้ม ลูกจะมีลักษณะของจีโนไทป์ และพีโนไทป์อย่างไรบ้าง

(กำหนด A = ยีนที่ควบคุมลักษณะการมีลักขั้ม, a = ยีนที่ควบคุมลักษณะการไม่มีลักขั้ม)



2. แต่งโมลักษณะผลสีเขียวข่มผลสีขาวได้อย่างสมบูรณ์ เมื่อผสมพันธุ์แต่งโมผลสีเขียวนั้นกับผลสีขาว ได้แต่งโมจำนวน 100 ผล ในจำนวนนี้จะมีแต่งโมผลสีขาวเท่าใด

(กำหนด A = ยีนที่ควบคุมลักษณะผลสีเขียว, a = ยีนที่ควบคุมลักษณะผลสีขาว)



จำนวนนี้จะมีแต่งโมผลสีขาว ผล

ครูผู้สอน นางสาวมยุรี ไพฑูรย์