Cr : Sunisach

ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

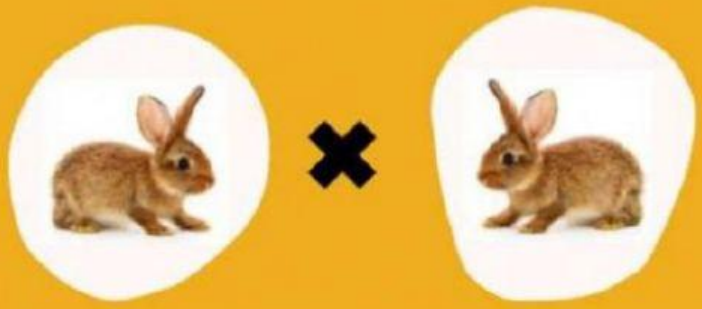
ใบงานที่ 2 การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

1. การผสมพันธุ์กระต่าย 2 ตัว ที่มีขนสีน้ำตาล**พันธุ์แท้**และ**พันธุ์ทาง**เข้าด้วยกัน ลูกกระต่ายรุ่นที่ 1 จะมีโอกาสมีขนสีอะไรบ้าง อัตราส่วนจีโนไทป์และฟีโนไทป์เป็นอย่างไร

กำหนดให้ แอลลีล **B** ควบคุมลักษณะขนสี**น้ำตาล**

แอลลีล **b** ควบคุมลักษณะขนสี**ขาว**

โดยแอลลีลเด่นข่มแอลลีลด้อยอย่างสมบูรณ์



BB ✖ Bb

เซลล์สืบพันธุ์

จีโนไทป์ลูกรุ่น 1

ฟีโนไทป์ลูกรุ่น 1

อัตราส่วนจีโนไทป์ BB : Bb คือ

อัตราส่วนฟีโนไทป์ ขนสีน้ำตาล : ขนสีขาว คือ

LIVEWORKSHEETS

ใบงานที่ 2 การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

2. หากผสมพันธุ์กระต่ายรุ่นลูก**จากข้อที่ 1** ต่อโดยนำกระต่าย 2 ตัว ที่มีขนสีน้ำตาล **พันธุ์ทางทั้งคู่**เข้าด้วยกัน ลูกกระต่ายรุ่นที่ 2 จะมีโอกาสมีขนสีอะไรบ้าง อัตราส่วนจีโนไทป์และฟีโนไทป์เป็นอย่างไร

กำหนดให้ แอลลีล **B** ควบคุมลักษณะขน**สีน้ำตาล**

แอลลีล **b** ควบคุมลักษณะ**ขนสีขาว**

โดยแอลลีลเด่นข่มแอลลีลด้อยอย่างสมบูรณ์

Bb × Bb

เซลล์สืบพันธุ์

จีโนไทป์ลูกรุ่น 2

ฟีโนไทป์ลูกรุ่น 2

อัตราส่วนจีโนไทป์ BB : Bb : bb **คือ** _____

อัตราส่วนฟีโนไทป์ ขนสีน้ำตาล : ขนสีขาว **คือ** _____

Cr : Sunisach

LIVEWORKSHEETS