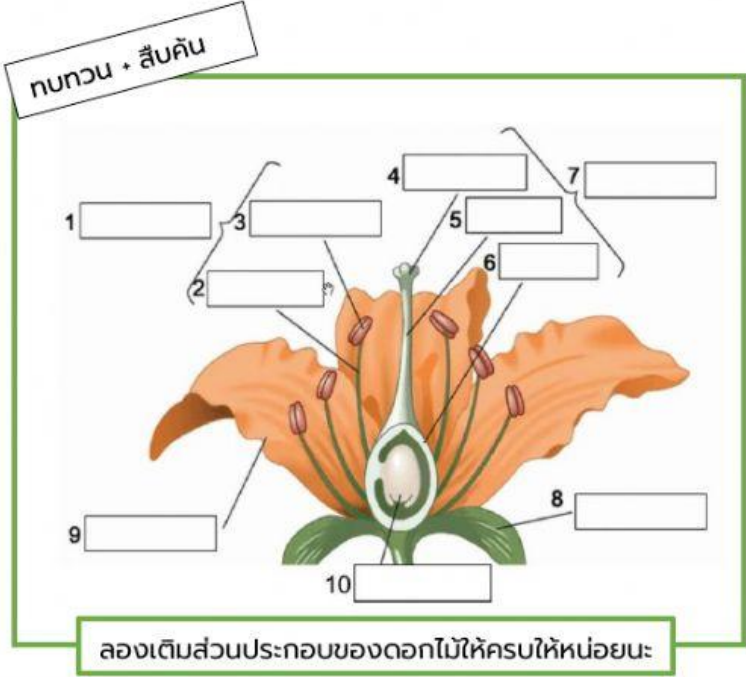


ใบงานวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.1
เรื่อง การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืช



กระบวนการสืบพันธุ์ นั้นเป็นกระบวนการที่ทำให้
พืช สามารถดำรงพันธุ์เอาไว้ได้

1. อวัยวะสืบพันธุ์ของพืชดอกคือ _____
2. พืชมีดอกสามารถเกิดการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศได้หรือไม่

3. เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ของพืชเรียกว่า _____
4. เซลล์สืบพันธุ์เพศเมียของพืชเรียกว่า _____

ขั้นตอนการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ

คือการผสมกันระหว่างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย(เซลล์ไข่) และเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ (เซลล์สเปิร์ม)
ศึกษาเพิ่มเติมได้จากหนังสือหน้า 232-233

ขั้นตอนที่ 1 การถ่ายละอองเรณู (pollination)

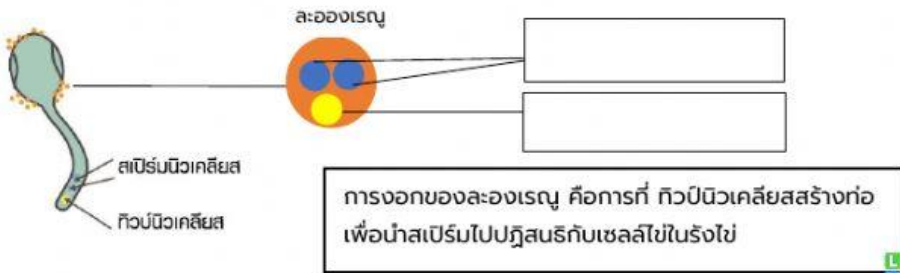
1. การถ่ายละอองเรณู คือ

2. การถ่ายละอองเรณูมี _____ แบบ อะไรบ้าง

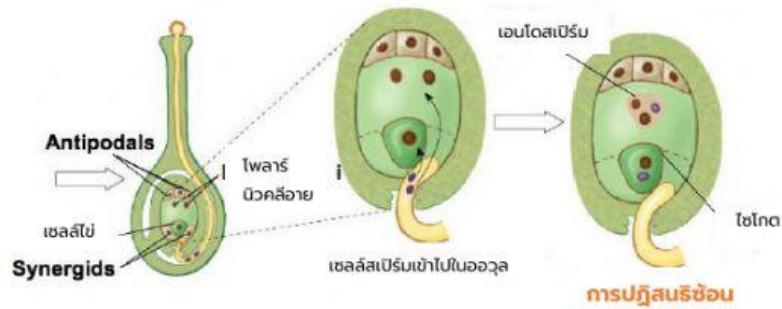


3. จงยกตัวอย่างปัจจัยที่ช่วยในการถ่ายละอองเรณูของพืชดอกมาอย่างน้อย 3 ชนิด

ขั้นตอนที่ 2 การงอกของละอองเรณู



ขั้นตอนที่ 3 การปฏิสนธิซ้อน (double fertilization)



การเกิดผลและเมล็ด

เมื่อไข่ของดอกมีการปฏิสนธิแล้วจะเจริญกลายเป็น_____ ของพืชชนิดนั้นๆ โดยจะมีการกระจายเพื่อ
การสืบพันธุ์หรือเพิ่มจำนวนต่อไป

การกระจายของผลและเมล็ด

ศึกษาเพิ่มเติมได้จากหนังสือหน้า 234

1. จงเลือกตอบว่าผลของพืชในภาพแต่ละข้อมีการกระจายเมล็ดและผลโดยใช้ปัจจัยใด



มะพร้าว : เบบ้า ลอยน้ำได้



ฝ้าย : เบบ้า ปลิวลมได้ดี



ถั่วลิสง : เมล็ดแตกเมื่อโดนน้ำ



หญ้าเจ้าชู้ : เมล็ดมักติดไปกับเสื้อผ้า ขนสัตว์

