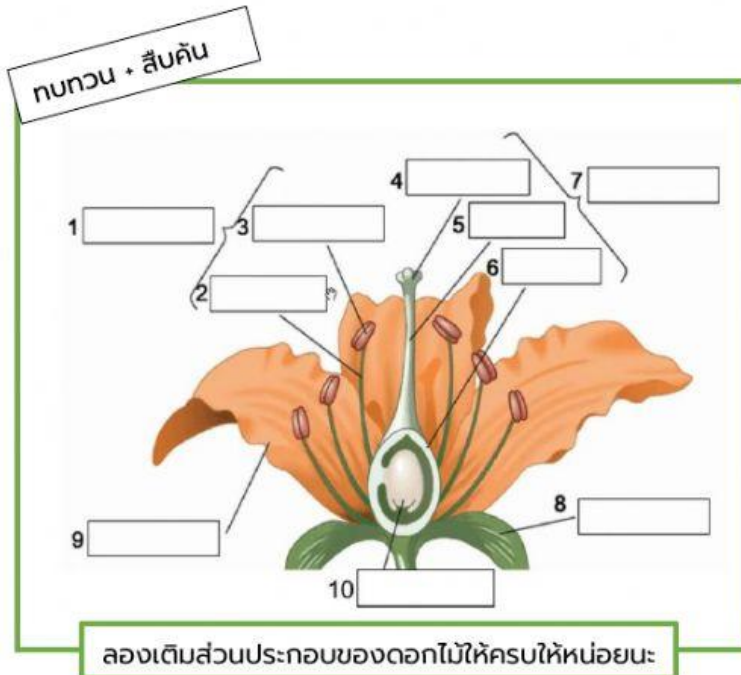


## ใบงานวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.1

### เรื่อง การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืช



กระบวนการสืบพันธุ์ นั้นเป็นกระบวนการที่ทำให้พืช สามารถดำรงพันธุ์เอาไว้ได้

1. อวัยวะสืบพันธุ์ของพืชดอกคือ .....
2. พืชมีดอกสามารถเกิดการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศได้หรือไม่  
.....
3. เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ของพืชเรียกว่า .....
4. เซลล์สืบพันธุ์เพศเมียของพืชเรียกว่า .....

#### ขั้นตอนการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ

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

#### ขั้นตอนที่ 1 การถ่ายละอองเรณู (pollination)

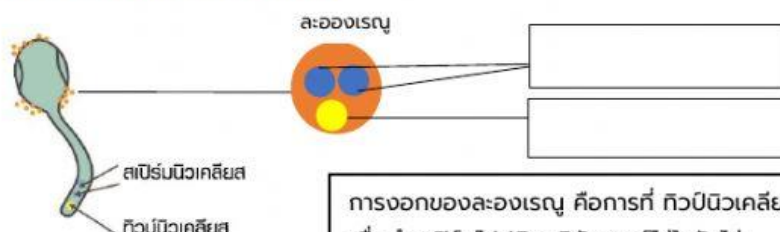
1. การถ่ายละอองเรณู คือ

2. การถ่ายละอองเรณูมี \_\_\_\_\_ แบบ อะไรบ้าง

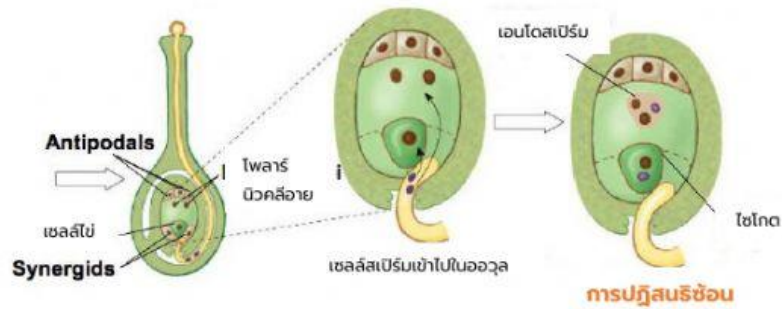


3. จงยกตัวอย่างปัจจัยที่ช่วยในการถ่ายละอองเรณูของพืชดอกมาอย่างน้อย 3 ชนิด

#### ขั้นตอนที่ 2 การงอกของละอองเรณู



### ขั้นตอนที่ 3 การปฏิสนธิซ้อน (double fertilization)



#### การเกิดผลและเมล็ด

เมื่อไข่ของดอกมีการปฏิสนธิแล้วจะเจริญกลายเป็น\_\_\_\_\_ ของพืชชนิดนั้นๆ โดยจะมีการกระจายเพื่อ  
การสืบพันธุ์หรือเพิ่มจำนวนต่อไป

#### การกระจายของผลและเมล็ด

ศึกษาเพิ่มเติมได้จากหนังสือหน้า 234

1. จงเลือกตอบว่าผลของพืชในภาพแต่ละข้อมีการกระจายเมล็ดและผลโดยใช้ปัจจัยใด



มะพร้าว : เบบ้า ลอยน้ำได้



ฝ้าย : เบบ้า ปลิวลมได้ดี



ต้อยตุง : เมล็ดแตกเมื่อโดนน้ำ



หน่อกะเจ๊า : เมล็ดมักติดไปกับเสี้ยว ขนสัตว์

