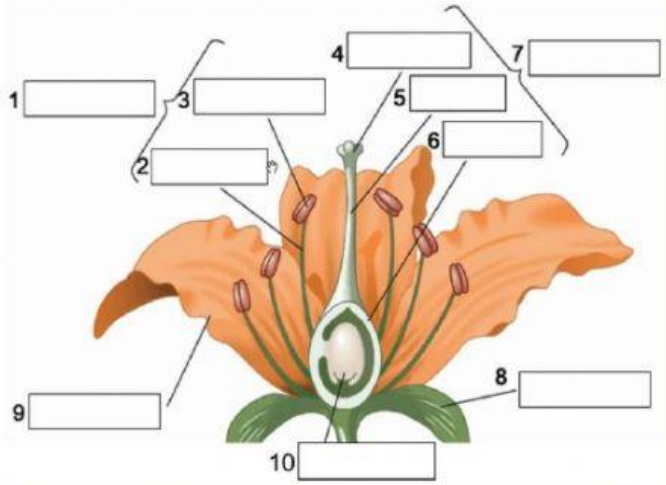
สัปดาห์ที่ 8

ชื่อ..... ชั้น ..... เลขที่..... ความรู้สึกของนักเรียน .....

ใบงานวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.1

เรื่อง การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืช

ทบทวน + สืบค้น



ลองเติมส่วนประกอบของดอกไม้ให้ครบให้หน่อยนะ

กระบวนการสืบพันธุ์ นั้นเป็นกระบวนการที่ทำให้พืช สามารถดำรงพันธุ์เอาไว้ได้

1. อวัยวะสืบพันธ์ของพืชดอกคือ _____

2. พืชมีดอกสามารถเกิดการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศได้หรือไม่

_____

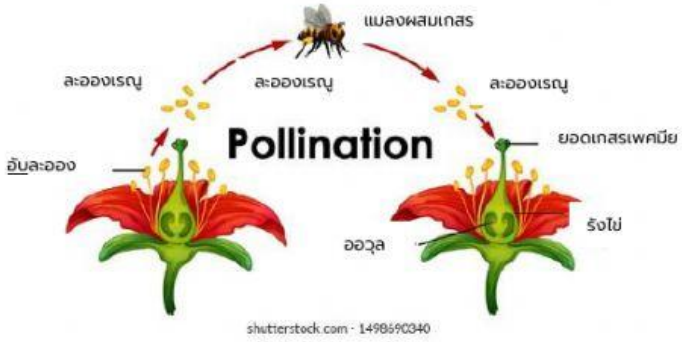
3. เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ของพืชเรียนกว่า _____

4. เซลล์สืบพันธุ์เพศเมียของพืชเรียกว่า _____

ขั้นตอนการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ

คือการผสมกันระหว่างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย(เซลล์ไข่) และเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ (เซลล์สเปิร์ม)

ศึกษาเพิ่มเติมได้จากหนังสือหน้า 232-233



ขั้นตอนที่ 1 การถ่ายละอองเรณู (pollination)

1. การถ่ายละอองเรณู คือ

_____

_____

2. การถ่ายละอองเรณูมี_____แบบ อะไรบ้าง

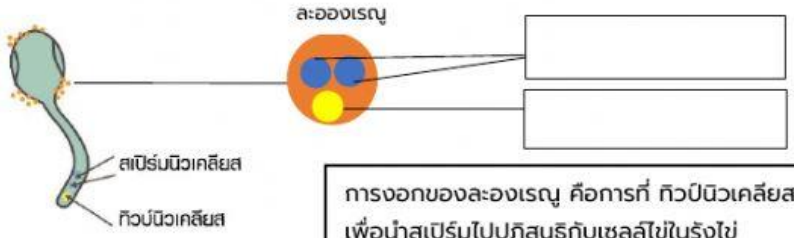
_____

_____

3. จงยกตัวอย่างปัจจัยที่ช่วยในการถ่ายละอองเรณูของพืชดอกมาอย่างน้อย 3 ชนิด

_____

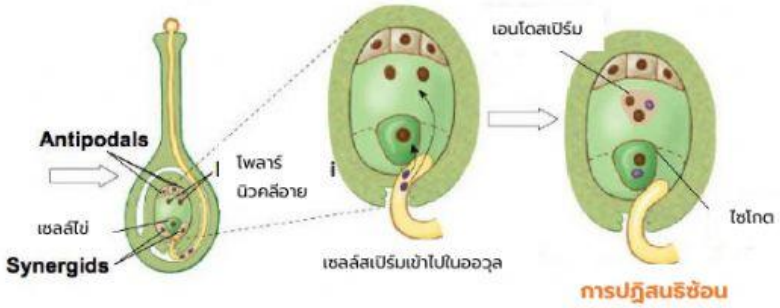
ขั้นตอนที่ 2 การงอกของละอองเรณู



การงอกของละองเรณู คือการที่ ทิวบ์นิวเคลียสสร้างท่อเพื่อนำสเปิร์มไปปฏิสนธิกับเซลล์ไข่ในรังไข่

LIVEWORKSHEETS

ขั้นตอนที่ 3 การปฏิสนธิซ้อน (double fertilization)



การเกิดผลและเมล็ด

เมื่อไข่ของดอกมีการปฏิสนธิแล้วจะเจริญกลายเป็น_____ ของพืชชนิดนั้นๆ โดยจะมีการกระจายเพื่อการสืบพันธุ์หรือเพิ่มจำนวนต่อไป

การกระจายของผลและเมล็ด

ศึกษาเพิ่มเติมได้จากหนังสือหน้า 234

1. จงเลือกตอบว่าผลของพืชในภาพแต่ละข้อมีการกระจายเมล็ดและผลโดยใช้ปัจจัยใด



มะพร้าว : เบา ลอยน้ำได้



ฝ้าย : เบา ปลิวลมได้ดี



ต้อยติ่ง : เมล็ดแตกเมื่อโดนน้ำ



หญ้าเจ้าชู้ : เมล็ดมักติดไปกับเสื้อผ้า ขนสัตว์



LIVEWORKSHEETS