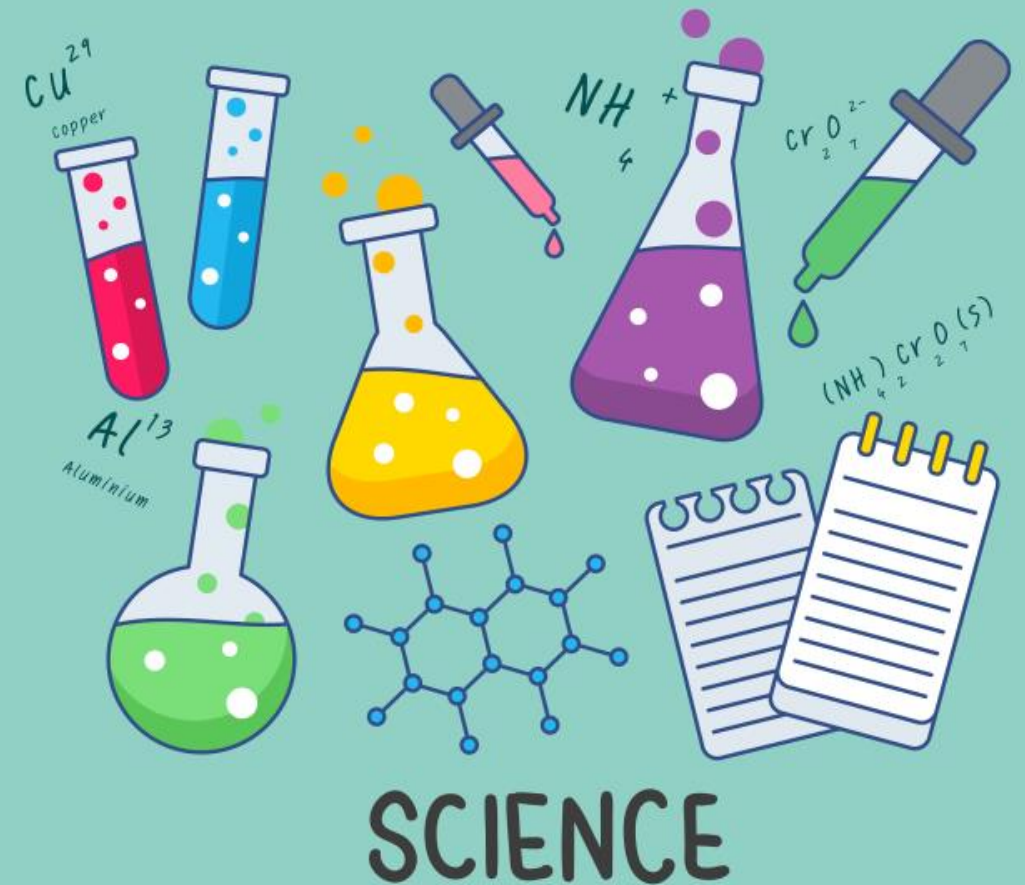


รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว21101
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง โครงสร้างที่ใช้ใน การสืบพันธุ์ของพืชดอก (1)

ผู้สอน ครูจิราพร สมพงศ์



โครงสร้างที่ใช้ใน การสืบพันธุ์ของพืชดอก (1)



หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

การสืบพันธุ์ของพืช



จุดประสงค์การเรียนรู้



1. อธิบายโครงสร้างและส่วนประกอบของดอกได้
2. อธิบายลักษณะโครงสร้างของดอกที่มีส่วนทำให้เกิดการถ่ายเรณูได้



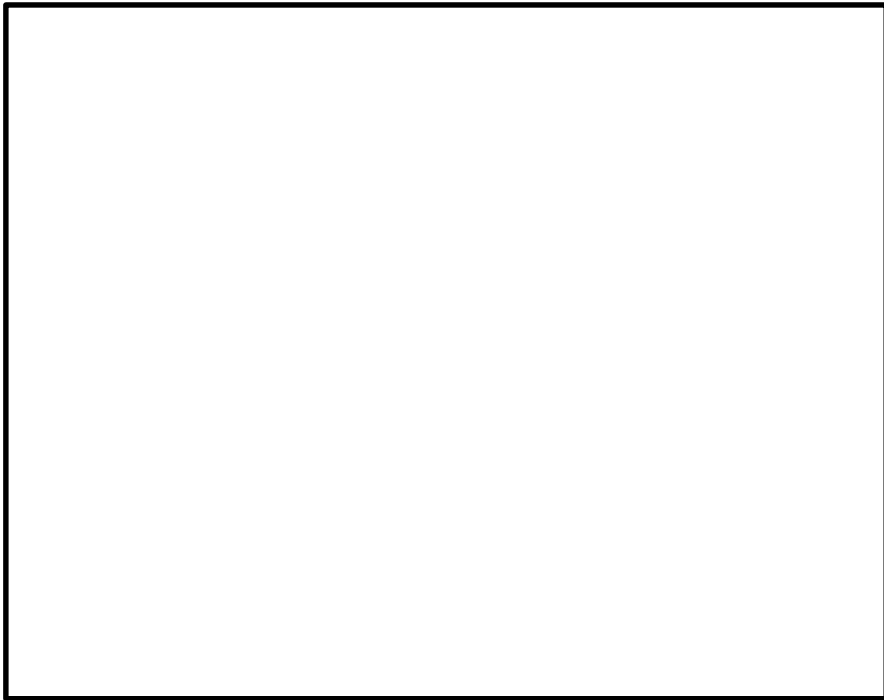
ใบกิจกรรมที่ 1

เรื่อง องค์ประกอบของดอก

(ตอนที่ 1)



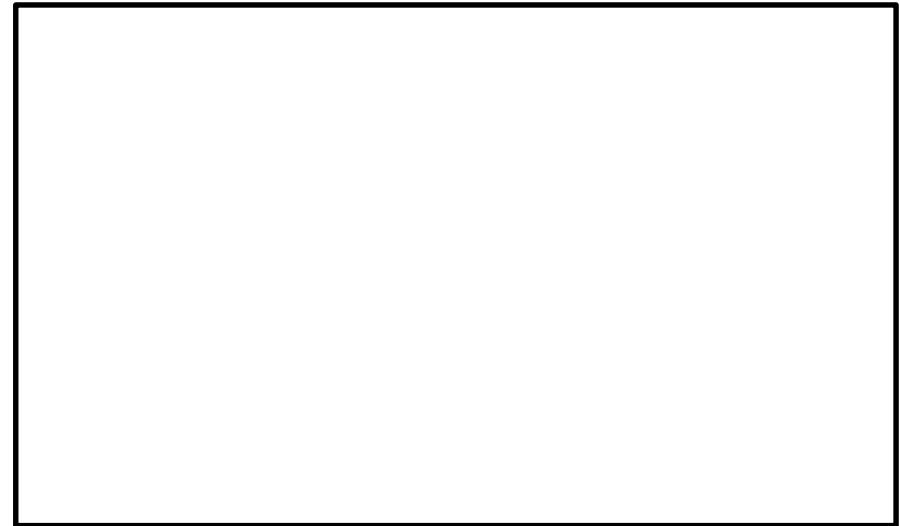
ตอนที่ 1 คำชี้แจง : กิจกรรมกลุ่ม ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม ช่วยกันสังเกตดอกไม้
วาดภาพพร้อมแสดงส่วนประกอบให้ถูกต้อง



ภาพดอก

ลักษณะ

.....



กลีบเลี้ยง

ลักษณะ

.....

หน้าที่

.....

ตอนที่ 1 คำชี้แจง : กิจกรรมกลุ่ม ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม ช่วยกันสังเกตดอกไม้
วาดภาพพร้อมแสดงส่วนประกอบให้ถูกต้อง

เกสรเพศเมีย	เกสรเพศผู้

ลักษณะ
.....

หน้าที่
.....

ลักษณะ
.....

หน้าที่
.....

--

กลีบดอก

ลักษณะ
.....

หน้าที่
.....

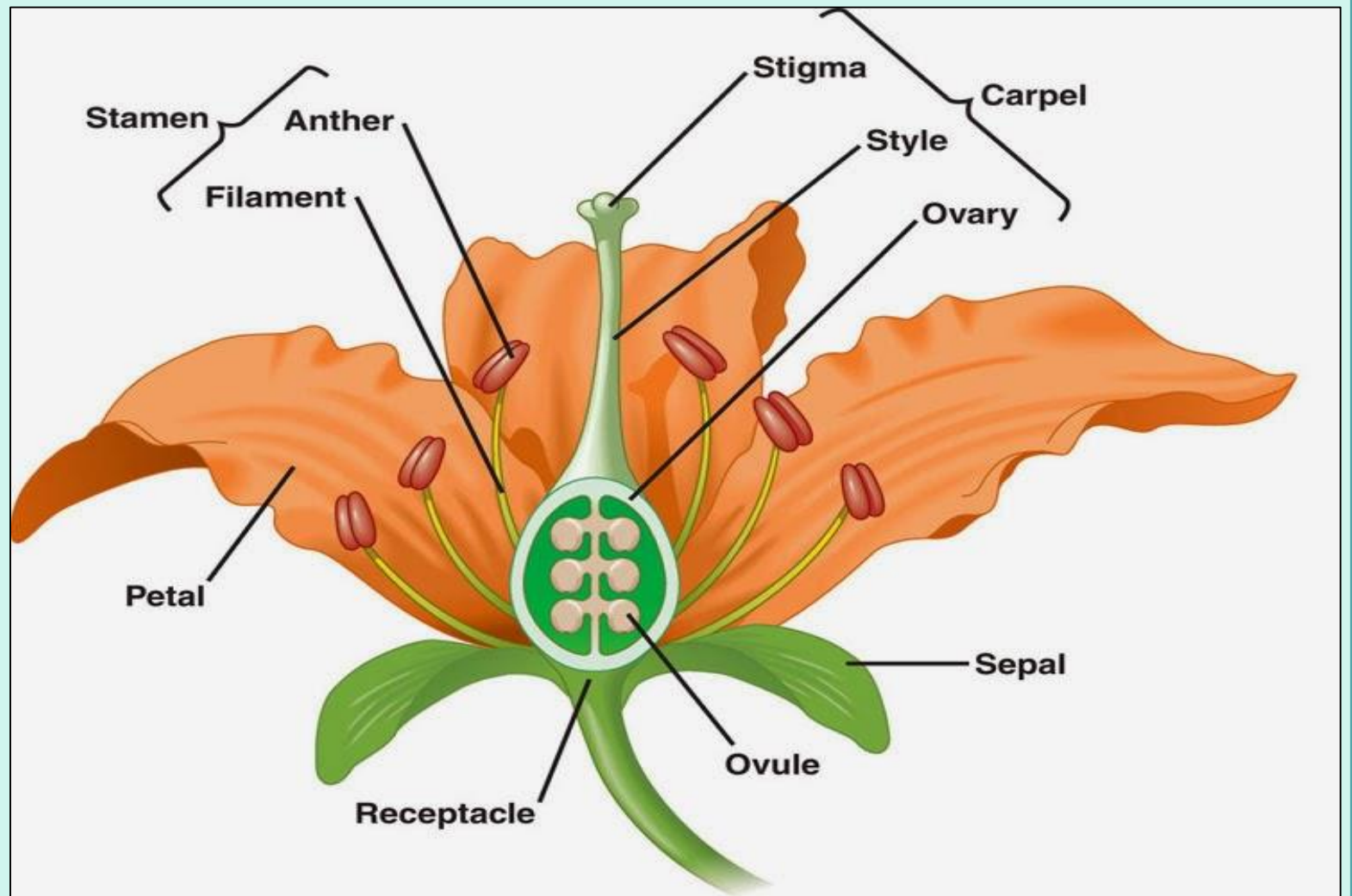
กิจกรรมนำเสนอ



ภาพ www.freepik.com

@Watcartoon @rawpixel.com

ส่วนประกอบ ของดอก



ภาพจาก http://krucarebio.blogspot.com/2015/05/blog-post_37.html

ดอก เป็นอวัยวะสืบพันธุ์ของพืช
ซึ่งภายในดอกจะมีส่วนประกอบ
ที่สำคัญอยู่ 4 ส่วน



1. กลีบเลี้ยง (Sepal)

มักมีสีเขียวเช่นเดียวกับใบ สามารถสังเคราะห์แสงได้

หน้าที่

ป้องกันอันตรายหรือห่อหุ้มดอกตูม

1. กลีบเลี้ยง (Sepal)



ภาพจาก <https://pixabay.com/photos/rose-flower-rose-blossoms-blossom-2396773/>

2. กลีบดอก (Petal)

มีสีต่าง ๆ ใช้ในการล่อแมลงเพื่อช่วยในการสืบพันธุ์
โดยมีสีสวยกลิ่นหอม โคนกลีบดอกมีต่อมน้ำหวาน

2. กลีบดอก (Petal)



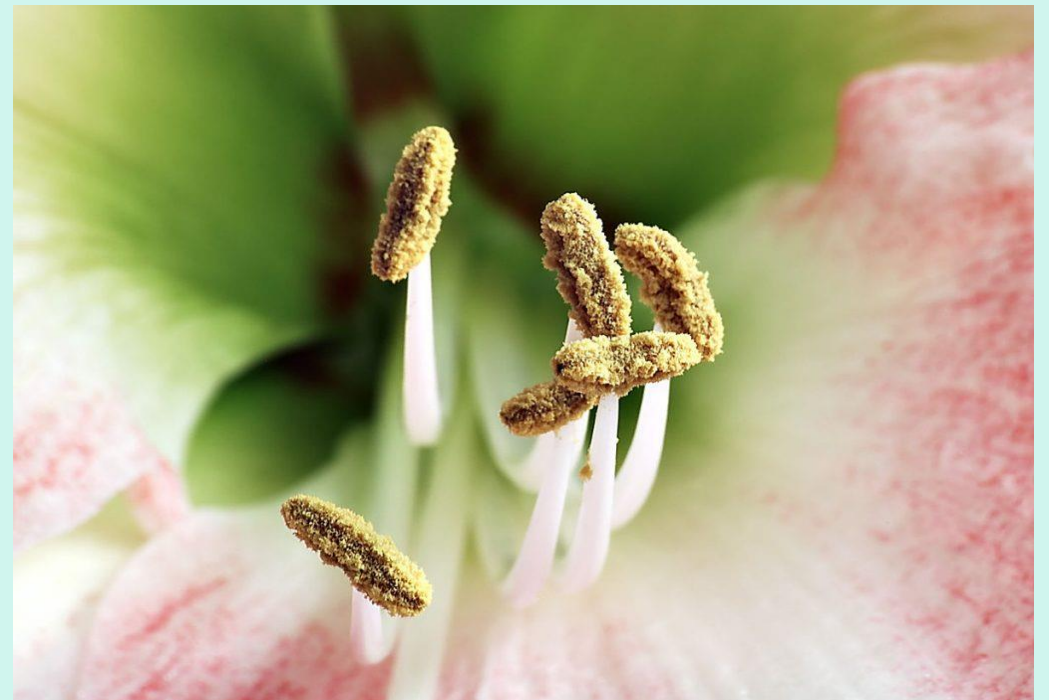
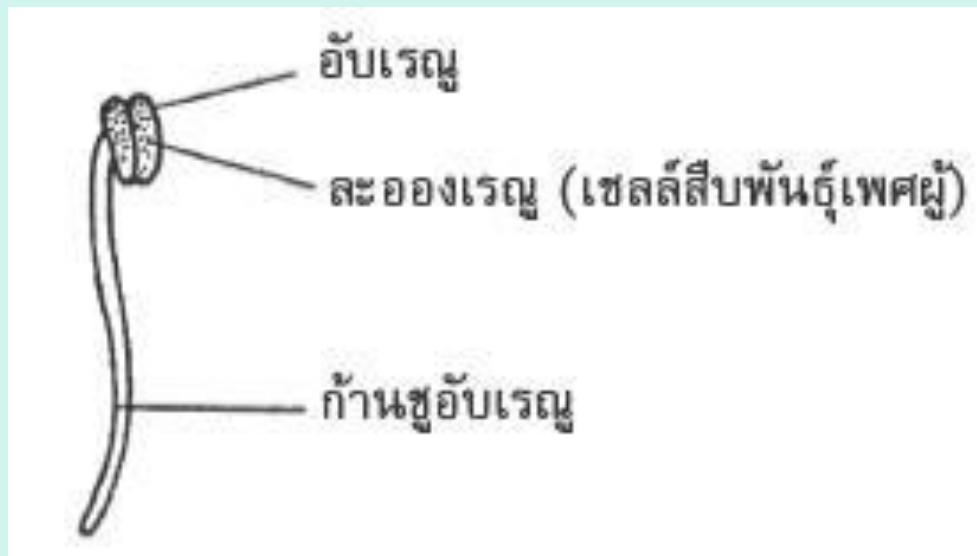
ภาพจาก <https://pixabay.com/photos/rose-flower-rose-blossoms-blossom-2396773/>

3. เกสรเพศผู้ (Stamen)

เป็นส่วนที่อยู่ถัดจากกลีบดอกเข้ามาด้านใน
เกสรเพศผู้ทำหน้าที่ในการสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้
ซึ่งเรียกว่า ละอองเรณู (pollen grain)

เกสรเพศผู้ ประกอบด้วย

- ก้านชูอับเรณู (filament)
- อับเรณู (anther)

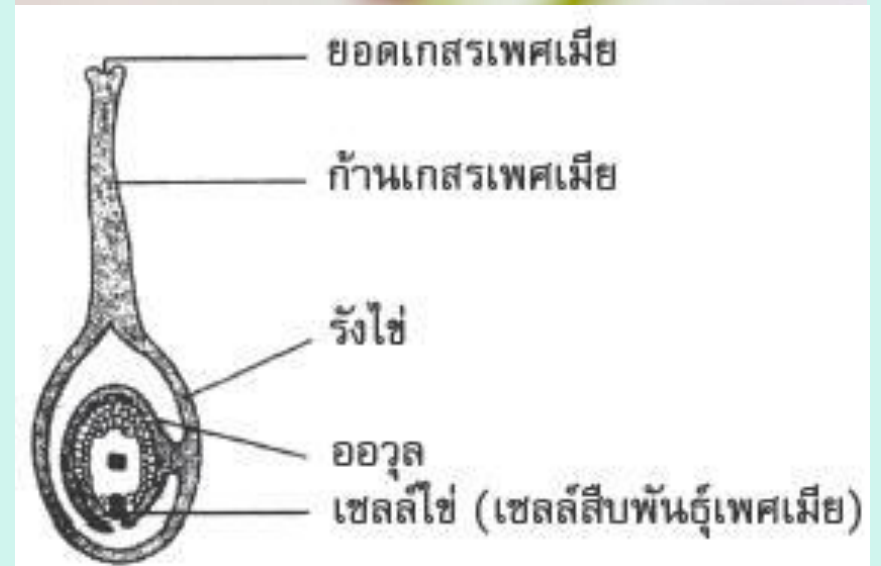
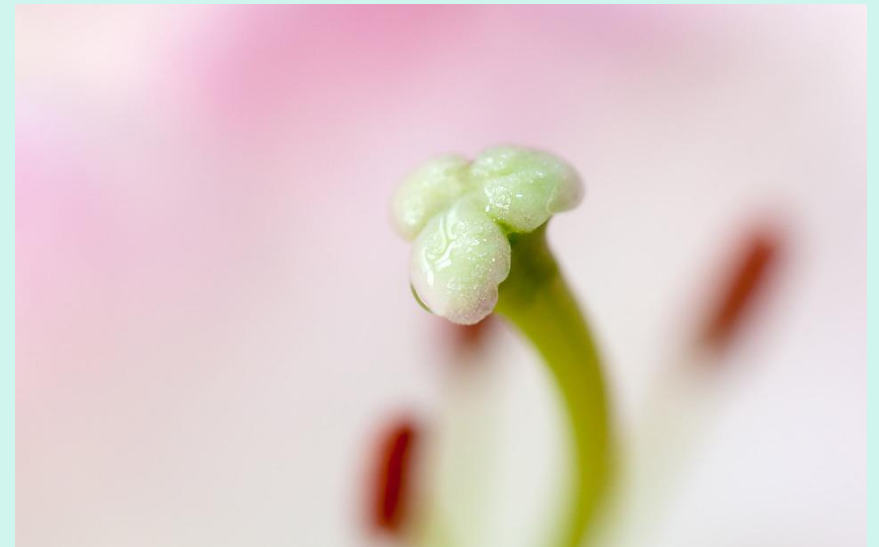


4. เกสรเพศเมีย (Pistil)

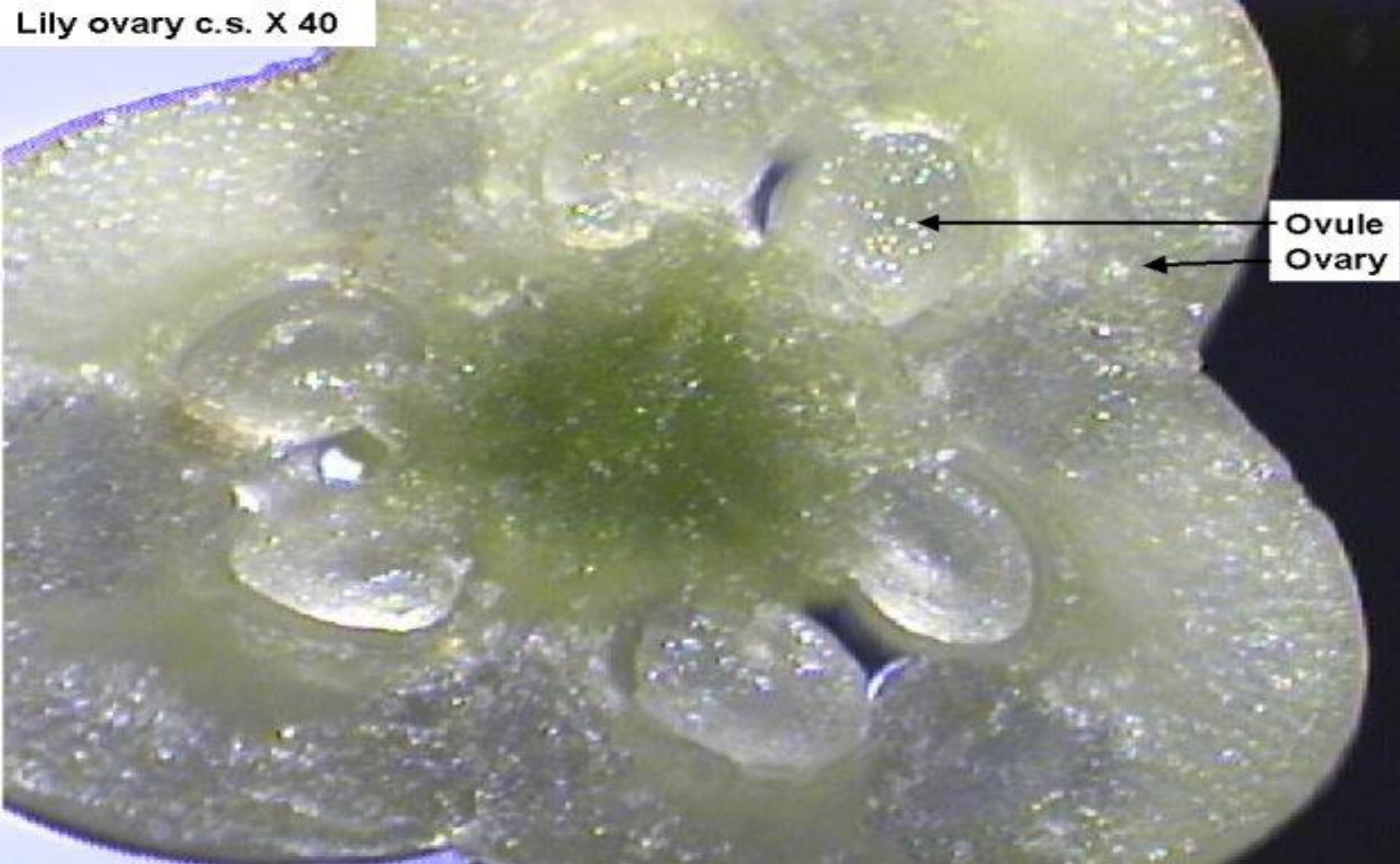
เป็นส่วนประกอบของดอกที่อยู่ด้านในสุด เกสรเพศเมียทำหน้าที่ในการสร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย ซึ่งเรียกว่า “เซลล์ไข่ (egg)”

เกสรเพศเมีย ประกอบด้วย

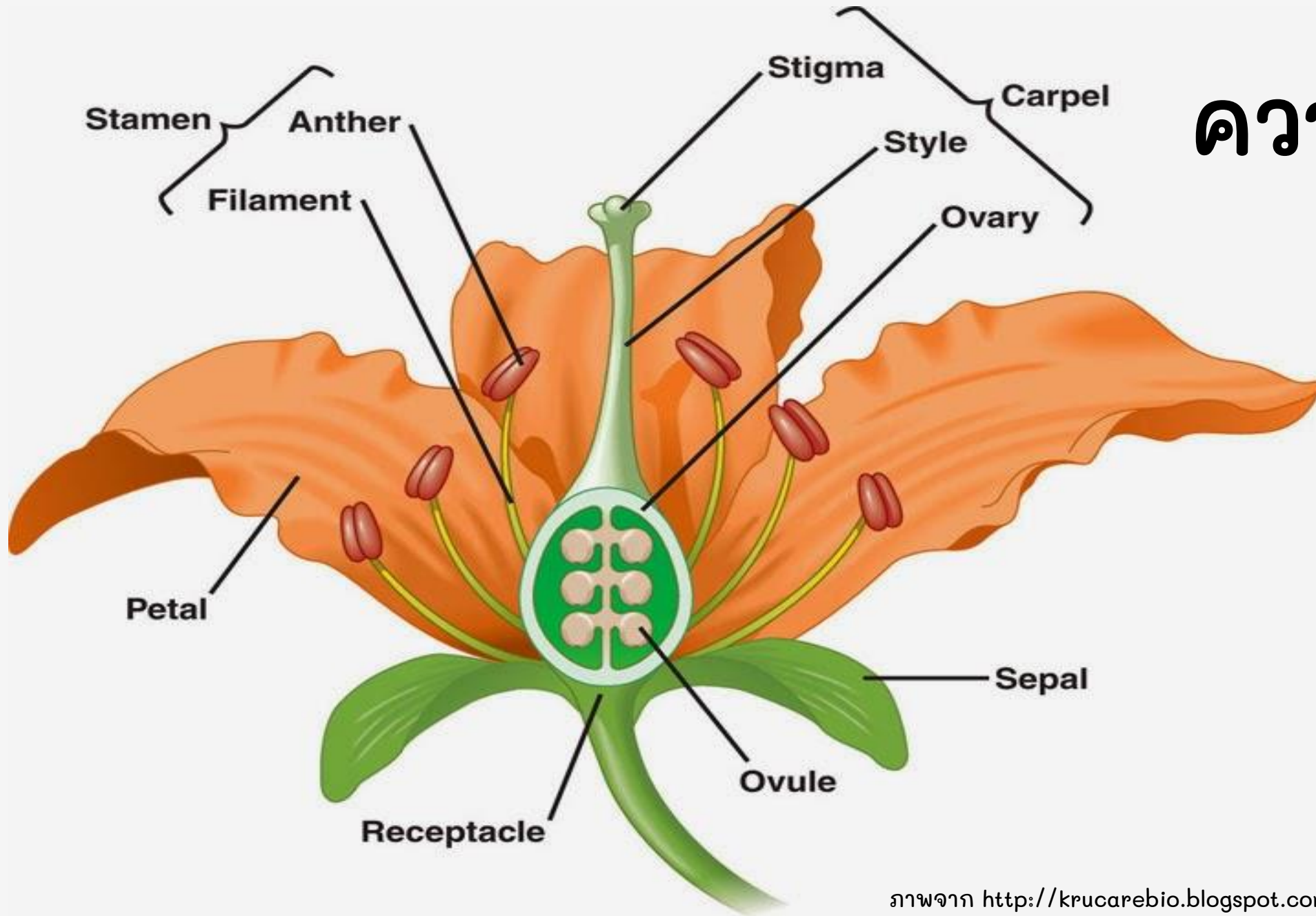
- ยอดเกสรเพศเมีย (stigma)
- ก้านเกสรเพศเมีย (style)
- รังไข่ (ovary)



Lily ovary c.s. X 40



ความรู้ที่ได้



ชั่วโมงต่อไปทำกิจกรรม
เรื่อง โครงสร้างที่ใช้ใน
การสืบพันธุ์ของพืชดอก (2)