

แนวคำตอบ ใบกิจกรรม

เรื่อง องค์ประกอบของดอก (Parts of Flower)

ตอนที่ 1 คำชี้แจง : กิจกรรมกลุ่ม ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันสังเกตดอกชบา วาดภาพพร้อมแสดงส่วนประกอบให้ถูกต้อง

นักเรียนวาดภาพดอกชบา

ภาพ ดอกชบา

ลักษณะ ดอกชบามีสีแดง (หรือสีตามที่นักเรียนศึกษา) มีกลีบดอกจำนวน 5 กลีบ เป็นดอกครบส่วน

นักเรียนวาดภาพกลีบเลี้ยง

กลีบเลี้ยง

ลักษณะ มีสีเขียว ขนาดเล็กกว่ากลีบดอก บริเวณฐานดอก อยู่ด้านนอกกลีบดอก

หน้าที่ คอยห่อหุ้มดอก ขณะดอกยังไม่บาน

นักเรียนวาดภาพกลีบดอก

กลีบดอก

ลักษณะ มีสีแดง มีจำนวน 5 กลีบ

หน้าที่ ดึงดูดสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นให้สนใจ เพื่อดำรงเผ่าพันธุ์

นักเรียนวาดภาพเกสรตัวเมีย

เกสรตัวเมีย

ลักษณะ อยู่แกนกลางของดอก มีขนาดใหญ่ บริเวณฐานมีกระเปาะ

หน้าที่ เป็นตัวแทนของเพศเมียในการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ

นักเรียนวาดภาพเกสรตัวผู้

เกสรตัวผู้

ลักษณะ อยู่รอบๆ เกสรตัวเมีย เป็นก้านเล็กๆ บริเวณปลายมีกระเปาะ

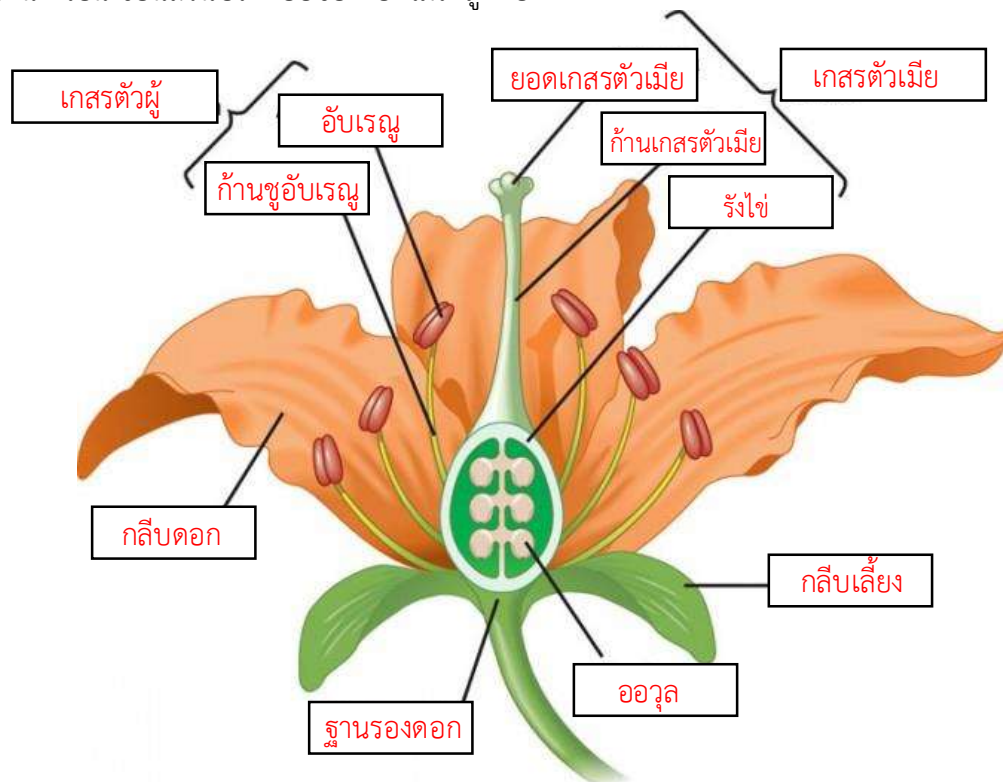
หน้าที่ เป็นตัวแทนของเพศผู้ในการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ

สมาชิกกลุ่ม

1..... 2.....
3..... 4.....
5..... 6.....

ตอนที่ 2 คำชี้แจง : กิจกรรมกลุ่ม ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันวิเคราะห์และตอบคำถามลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- 1.ดอกครบส่วน หมายถึง ดอกที่ประกอบด้วย กลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรตัวผู้ เกสรตัวเมีย.....
ตัวอย่างดอกครบส่วน ได้แก่ ดอกชบา ดอกต้อยตุง ดอกกุหลาบ ดอกบานบุรี ดอกมะลิ ดอกอัญชัน
ดอกผักบุ้ง ดอกมะเขือ ดอกพริก ดอกบัวหลวง.....
- 2.ดอกไม่ครบส่วน หมายถึง ดอกไม้ที่ไม่มีกลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรตัวผู้ และเกสรตัวเมีย อย่างน้อย 1 อย่าง
ตัวอย่างดอกไม่ครบส่วน ได้แก่ ดอกตำลึง ดอกฟักทอง ดอกบวบ.....
- 3.ดอกครบส่วน เป็นดอกสมบูรณ์เพศเสมอ ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด ดอกครบส่วนเป็นดอกสมบูรณ์เพศเสมอ
เพราะประกอบด้วยกลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรตัวผู้ และเกสรตัวเมีย.....
- 4.ดอกสมบูรณ์เพศ เป็นดอกครบส่วนเสมอ ใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด ดอกสมบูรณ์เพศไม่เป็นดอกครบส่วนเสมอ
ไป เนื่องจากดอกสมบูรณ์เพศ อาจมีเพียงเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมีย แต่อาจขาดกลีบเลี้ยงหรือกลีบดอก
- 5.องค์ประกอบใดที่ทำหน้าที่ห่อหุ้มดอก ขณะดอกยังไม่บาน กลีบเลี้ยง
- 6.ไข่ อยู่ในองค์ประกอบใดของดอก ไข้อยู่ในอวุล อวุลอยู่ในรังไข่ ซึ่งอยู่บริเวณโคนเกสรตัวเมีย
- 7.องค์ประกอบใดทำหน้าที่เป็นเซลล์สืบพันธุ์เพศชาย ละอองเรณู ซึ่งจะกลายเป็น sperm
8. ให้นักเรียนเขียนส่วนประกอบของดอกไม้ให้ถูกต้อง



ภาพที่ 6.2.6 ส่วนประกอบของดอกไม้