

ใบงานที่ 1 เรื่อง การปฏิสนธิและการเกิดผลของพืชดอก
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การสืบพันธุ์ของพืช
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การปฏิสนธิและการเกิดผลของพืชดอก
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ศึกษาสถานการณ์ สังเกตการเปลี่ยนแปลงของดอกหลังจากการถ่ายเรณูจากภาพ แล้วตอบคำถาม
ท้ายกิจกรรม

ตอนที่ 1 การทดลองของบิว



คำถามท้ายกิจกรรม

1. นักเรียนคิดว่าเด็กชายบิวมีคำถามอะไรที่เขาสงสัย จึงได้ออกแบบและทำการทดลองนี้

.....

.....

.....

.....

.....

2. เด็กชายบิวตั้งสมมติฐานจากคำถามที่เขาสงสัยได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

3. จากการทดลองหลังการถ่ายเรณู ลักษณะภายนอกของดอกมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

4. นักเรียนทราบได้อย่างไรว่ามีการปฏิสนธิเกิดขึ้นภายในดอกแล้ว

.....

.....

.....

.....

5. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 การปฏิสนธิของพืชดอก



คำถามท้ายกิจกรรม

1. หลังการถ่ายเรณู ภายในอวุลมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

2. หลังการปฏิสนธิ ไซโกต อวุล และรังไข่เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร

.....

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....