



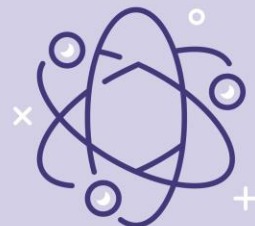
วิชาวิทยาศาสตร์

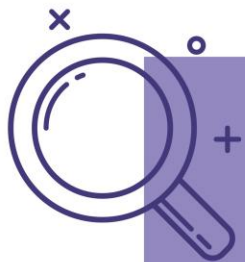
รหัส ว15101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ธิดารัตน์ เมฆหมอก

เรื่อง การทดลอง





การทดลอง





ภาคเรียนที่ 1



พืช



สัตว์



ร่างกายของเรา



สมบัติของวัสดุ





ส่วนประกอบของดอก





เกสรเพศผู้

เกสรเพศเมีย

กลีบเลี้ยง

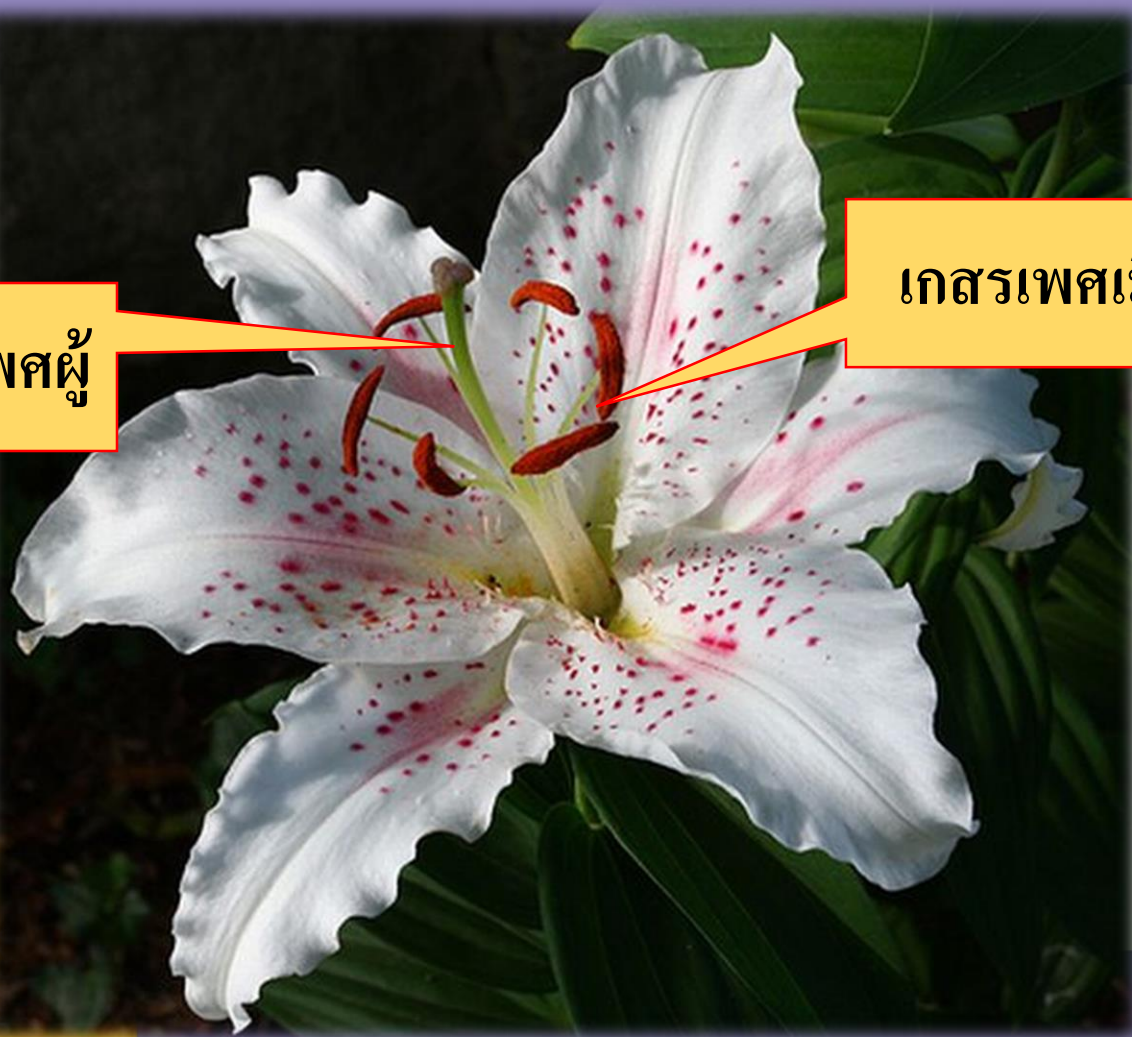
กลีบดอก





เกสรเพศผู้

เกสรเพศเมีย





มาหาคำตอบกันดีกว่านะคะ



หาคำตอบในใบกิจกรรมที่ 1
ส่วนประกอบของดอกมีอะไรบ้าง
หน้า 3





กิจกรรมที่ 1 ส่วนประกอบของดอกไม้อะไรบ้าง

จุดประสงค์

สังเกตและระบุส่วนประกอบต่างๆของดอก





วัสดุอุปกรณ์

- 1. ดอกชนิดต่าง ๆ เช่น แด ชบา มะละกอ ตำลึง ฯลฯ
- 2. มีดโกน
- 3. เทปใส





วิธีทำ

1. สังเกตส่วนประกอบของดอกที่เตรียมมา แยกส่วนต่างๆ ของดอก ออกจากด้านนอกเข้าสู่ด้านใน แล้วใช้มีดโกนผ่าดู ส่วนประกอบด้านในของดอก
2. ร่วมกันอภิปรายกับเพื่อนในกลุ่มเกี่ยวกับส่วนประกอบ ของดอกแต่ละชนิด

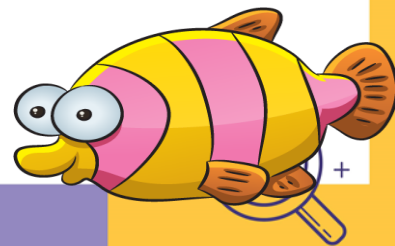




3. นำส่วนประกอบต่าง ๆ ของดอกติดลงในใบงาน

01 ส่วนประกอบของดอก

4. จำแนกดอกออกเป็นกลุ่มตามเกณฑ์ที่กำหนด
เอง โดยใช้ลักษณะที่สังเกตเห็นได้ เป็นเกณฑ์ แล้ว
บันทึกผล





5. แต่ละกลุ่มร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับการจัดกลุ่มอีกครั้ง แล้วจำแนก ตามเกณฑ์ดังนี้

- การมีดอกสมบูรณ์และดอกไม่สมบูรณ์
- การมีดอกสมบูรณ์เพศและดอกไม่สมบูรณ์เพศ



ช่อดอก

ส่วนประกอบของดอก

กลีบเลี้ยง

กลีบดอก

เกสรเพศผู้

เกสรเพศเมีย

ดอกชบา



ชื่อดอก

ส่วนประกอบของดอก

กลีบเลี้ยง

กลีบดอก

เกสรเพศผู้

เกสรเพศเมีย

ดอกแค



ช่อดอก

ส่วนประกอบของดอก

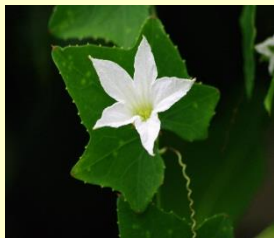
กลีบเลี้ยง

กลีบดอก

เกสรเพศผู้

เกสรเพศเมีย

ดอกตำลึง





ชื่อดอก

ส่วนประกอบของดอก

กลีบเลี้ยง

กลีบดอก

เกสรเพศผู้

เกสรเพศเมีย

ดอกมะละกอ





จำแนกดอกออกเป็นกลุ่ม
โดยใช้ลักษณะที่สังเกตเห็นได้เป็นเกณฑ์

เกณฑ์ที่ใช้.....





การจำแนกดอกออกเป็นกลุ่ม โดยใช้เกณฑ์ การมีดอกสมบูรณ์และดอกไม่สมบูรณ์





ส่วนประกอบของดอก

ดอกสมบูรณ์



ดอกไม่สมบูรณ์





การจำแนกดอกออกเป็นกลุ่ม โดยใช้เกณฑ์ การมีดอกสมบูรณ์เพศและดอกไม่สมบูรณ์เพศ





ส่วนประกอบของดอก

ดอกสมบูรณ์เพศ



ดอกไม่สมบูรณ์เพศ





สรุปผลกิจกรรม

ดอกไม้ประกอบด้วยส่วนต่างๆที่สำคัญ 4 ส่วน
ได้แก่ กลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรเพศผู้ เกสรเพศ
เมีย โดยดอกไม้บางชนิดมีส่วนประกอบครบ
ทั้ง 4 ส่วน แต่ดอกไม้บางชนิดมีส่วนประกอบ
ไม่ครบทั้ง 4 ส่วน

