

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

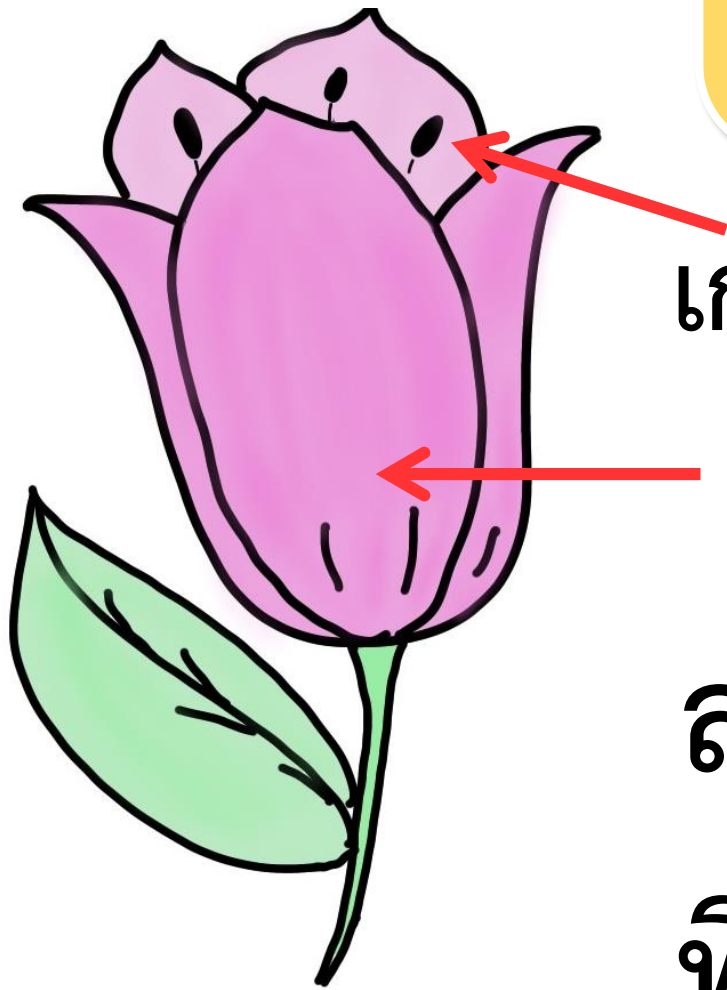
เรื่อง....หน้าที่ของดอก (1)

ผู้สอน

1. ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว
2. ครูธัญลักษณ์ ศิริแข็ง



ดอกไม้ที่ฉันชอบ



เกสร

กลีบดอก

ส่วนประกอบของดอกไม้
ที่นักเรียนวาดมีอะไรบ้าง

กิจกรรมที่ 1 ดอกมีหน้าที่อะไร

จุดประสงค์

สังเกตและระบุส่วนต่าง ๆ ของดอก



กิจกรรมที่ 1 ดอกมีหน้าที่อะไร

วัสดุ - อุปกรณ์

1. ดอกไม้ชนิดต่าง ๆ เช่น แคน ต้อยตึง ชบา
มะละกอ มะเขือ ตำลึง
2. มีดโกน
3. แวนชยาย



กิจกรรมที่ 1 ดอกมีหน้าที่อะไร

วิธีทำ

1. สังเกตส่วนประกอบของดอกที่เตรียมมา
แยกส่วนต่าง ๆ ของดอกไม้ ออกจากด้านนอก
เข้าสู่ด้านใน แล้ว ใช้มีดโกนผ่าดูส่วนประกอบ
ด้านในของดอกไม้



ใบงาน 01

ส่วนประกอบของดอก

หน้า 67



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



ใบงาน ๐๑ : ส่วนประกอบของดอก

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกตและการอภิปราย

ตาราง ส่วนประกอบของดอกแต่ละชนิด

ชื่อดอก	ส่วนประกอบของดอก			
	กลีบเลี้ยง	กลีบดอก	เกสรเพศผู้	เกสรเพศเมีย

ตารางส่วนประกอบของดอกแต่ละชนิด

ชื่อดอก	ส่วนประกอบของดอก			
	กลีบเลี้ยง	กลีบดอก	เกสรเพศผู้	เกสรเพศเมีย

ดอกชบา

กลีบเลี้ยง



กลีบดอก

เกสรเพศผู้

ดอกชบา

เกสรเพศเมีย

กลีบดอก

กลีบเลี้ยง

ริ้วประดับ



ตารางส่วนประกอบของดอกแต่ละชนิด

ชื่อดอก	ส่วนประกอบของดอก			
	กลีบเลี้ยง	กลีบดอก	เกสรเพศผู้	เกสรเพศเมีย
1. ชบา	✓	✓	✓	✓
2. แคน				
3. ต้อยติ่ง				



กิจกรรมที่ 1 ดอกมีหน้าที่อะไร

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

- 1 แจกใบงาน 01 ส่วนประกอบของดอก
- 2 คอยดูแลและให้คำแนะนำขณะที่นักเรียนใช้มีดโกน
- 3 ให้คำแนะนำในการอภิปรายเกี่ยวกับส่วนประกอบของดอก

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

- 1 สังเกตส่วนประกอบของดอก
- 2 แยกส่วนต่าง ๆ ของดอกไม้จากด้านนอกเข้าสู่ด้านใน
- 3 ใช้มีดโกนผ่าดูส่วนประกอบด้านในของดอกไม้ บันทึกผล



ตัวอย่างการทำกิจกรรม



ผลการทำกิจกรรม

ตารางส่วนประกอบของดอกแต่ละชนิด

ชื่อดอก	ส่วนประกอบของดอก			
	กลีบเลี้ยง	กลีบดอก	เกสรเพศผู้	เกสรเพศเมีย
1. ชบา	✓	✓	✓	✓
2. แคน	✓	✓	✓	✓
3. ต้อยติ่ง	✓	✓	✓	✓

ตารางส่วนประกอบของดอกแต่ละชนิด

ชื่อดอก	ส่วนประกอบของดอก			
	กลีบเลี้ยง	กลีบดอก	เกสรเพศผู้	เกสรเพศเมีย
4. มะละกอ (1)	✓	✓	✓	-
4. มะละกอ (2)	✓	✓	-	✓
4. มะละกอ (3)	✓	✓	✓	✓

ตารางส่วนประกอบของดอกแต่ละชนิด

ชื่อดอก	ส่วนประกอบของดอก			
	กลีบเลี้ยง	กลีบดอก	เกสรเพศผู้	เกสรเพศเมีย
5. มะเขือ	✓	✓	✓	✓
6. ตำลึง (1)	✓	✓	-	✓
6. ตำลึง (2)	✓	✓	✓	-



อภิปรายผลการทำกิจกรรม

นักเรียนสังเกตดอกไม้ ชนิดใดบ้าง

คำตอบ ชบา แคน ท້อยต้ง มะละกอ
มะเขือ ตำลึง



ดอกไม้ชนิดใดบ้าง ที่มีส่วนประกอบครบทุกส่วน

คำตอบ ชบา แคน ท້อยต้ง มะเขือ
มะละกอ (3)



ดอกไม้นิตใดบ้างที่มีส่วนประกอบไม่ครบทุกส่วน
แต่ละชนิดมีส่วนประกอบอะไรบ้าง

คำตอบ มะละกอ ตำลึง



ดอกไม้นิตใดบ้างที่มีส่วนประกอบไม่ครบทุกส่วน
แต่ละชนิดมีส่วนประกอบอะไรบ้าง

มะละกอ → 1. กลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรเพศผู้
→ 2. กลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรเพศเมีย



ดอกไม้นิตใดบ้างที่มีส่วนประกอบไม่ครบทุกส่วน
แต่ละชนิดมีส่วนประกอบอะไรบ้าง

ตำลึง → 1. กลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรเพศผู้
→ 2. กลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรเพศเมีย



ถ้ามีดอกไม้ชนิดหนึ่ง ที่มีส่วนประกอบ
เหมือนดอกชบา ดอกไม้ชนิดนั้น
จะมีส่วนประกอบใดบ้าง

คำตอบ กลีบเลี้ยง กลีบดอก

เกสรเพศผู้ เกสรเพศเมีย





นักเรียนคิดว่า
แต่ละส่วนของดอกไม้
มีหน้าที่อะไรบ้าง



นักเรียนสรุปผล การทำกิจกรรมด้วยตัวเอง

สรุปผลการทำกิจกรรม

ดอกไม้ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ที่สำคัญ
4 ส่วน ได้แก่ กลีบเลี้ยง กลีบดอก เกสรเพศผู้
เกสรเพศเมีย ดอกไม้บางชนิดมีส่วนประกอบ
ครบทั้ง 4 ส่วน แต่ดอกไม้บางชนิด
มีส่วนประกอบไม่ครบทั้ง 4 ส่วน



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง หน้าที่ของดอก (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม...

1. ใบความรู้เรื่อง ส่วนประกอบของดอก
2. ใบงาน 02 เรื่อง หน้าที่ของส่วนประกอบต่าง ๆ ของดอก

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

