

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง ดอกมีหน้าที่อะไร (1)

ครูผู้สอน ครูธัญลักษณ์ ศิริแข็ง



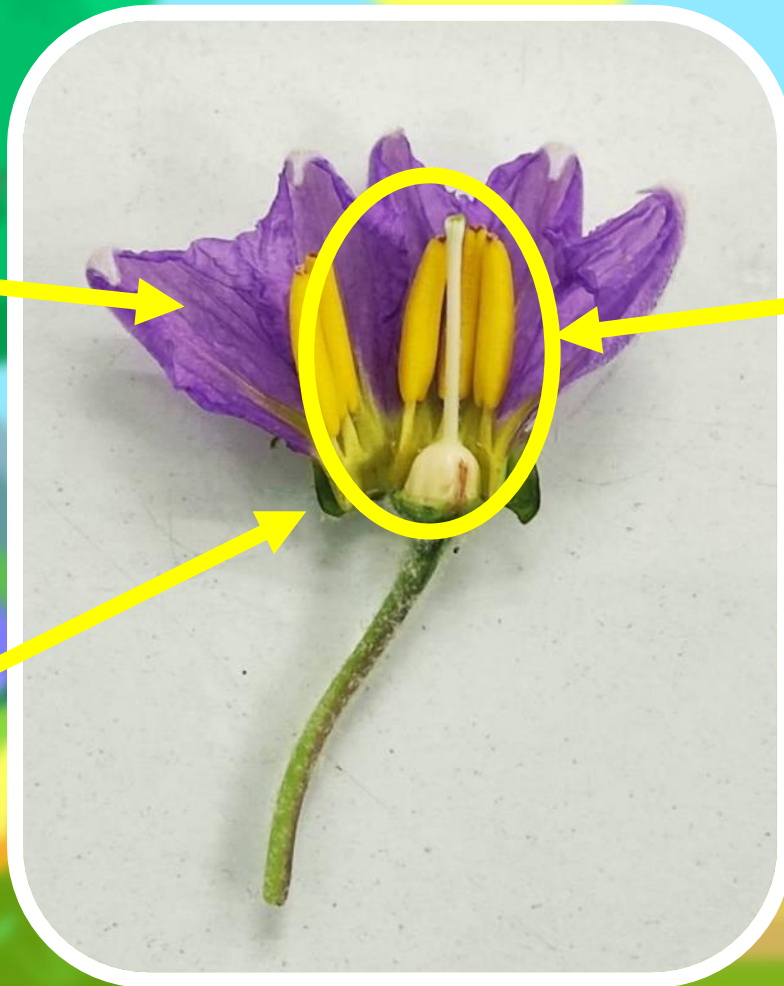
ดอกกะเขือมีส่วนประกอบอะไรบ้าง



ดอกกะหล่ำมีส่วประกอบอะไรบ้าง

กลีบสีม่วง
ขนาดใหญ่

กลีบสีเขียว
ขนาดเล็ก



ก้านยาว
สีเหลืองและ
ก้านสีขาว
มีกระเปาะ
ด้านล่าง

นักเรียนคิดว่าดอกของพืชที่บ้านของนักเรียน
จะมีส่วนประกอบเช่นเดียวกับดอกมะเขือ
หรือไม่ อย่างไร



กิจกรรม ดอกมีหน้าที่อะไร

จุดประสงค์



1. สังเกต และอธิบายลักษณะและหน้าที่ของส่วนประกอบของดอก



2. ทำงานที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วนในเวลาที่กำหนด



กิจกรรม ดอกมีหน้าที่อะไร

วิธีทำกิจกรรม

1. แต่ละกลุ่มเลือกดอกของพืชที่สนใจ 1 ดอก
สังเกตลักษณะส่วนประกอบของดอกที่สนใจ
อย่างละเอียด บันทึกผลโดยการวาดรูป



กิจกรรม ดอกมีหน้าที่อะไร

วิธีทำกิจกรรม

2. **ดูวิดีโอ** เรื่องส่วนประกอบของดอก และ
อธิบายลักษณะและหน้าที่ของแต่ละส่วนประกอบ
ของดอก





อุปกรณ์

สำหรับสังเกตลักษณะส่วนประกอบของดอก



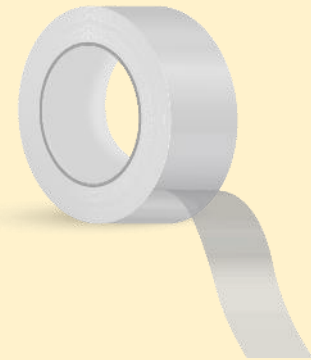
ดอกของพืชที่สนใจ



แว่นขยาย



มีดโกน



เทปใส



ใบงาน เรื่อง หน้าที่ของดอก

บันทึกผลการทำกิจกรรม

๑. การสังเกตลักษณะและส่วนประกอบของดอกที่สนใจ

วาดรูปลักษณะของดอก
และเขียนชื่อส่วนประกอบ
ของดอก



ใบงาน

เรื่อง หน้าที่ของดอก

หน้า 86



ตัวอย่างการบันทึกผล



กิจกรรม ดอกมีหน้าที่อะไร

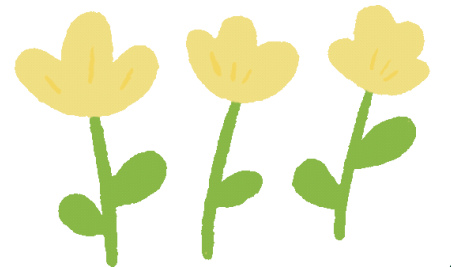
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ให้คำแนะนำในการสังเกต
ลักษณะส่วนประกอบของดอก
2. ให้คำแนะนำการบันทึกผล
โดยการวาดรูปหรือติด
ส่วนประกอบลงบนใบงาน



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. สังเกตลักษณะส่วนประกอบ
ของดอกที่สนใจอย่างละเอียด
2. บันทึกผลโดยการวาดรูป
หรือติดส่วนประกอบ
ลงบนใบงาน



ผลการทำกิจกรรม





ดอกมะเขือ





ดอกชบา





ดอกชบา





ดอกแค





ดอกตั๋อยตั้ง





ดอกมะละกอแบบที่ 2





ดอกมะละกอแบบที่ 1



อภิปรายผลการทำกิจกรรม



ลักษณะของส่วนประกอบใดของดอก
ที่พบในดอกทุกชนิด

ส่วนที่เป็นกลีบขนาดเล็กสีเขียว อยู่วงนอก
ใต้วงกลีบที่มีสีส้ม และกลีบขนาดใหญ่มีสีส้ม

ลักษณะส่วนประกอบของดอกส่วนใด
ที่พบในดอกบางชนิด

ส่วนที่อยู่ด้านในของกลีบใหญ่มีสีส้ม
มีลักษณะผงเกาะกันเป็นก้อน
บางชนิดมีท่อยาวและมีกระเปาะด้านล่าง
บางชนิดอาจพบทั้งก้อนและท่อ

ประเด็นที่ต้องสังเกตจากวิดีโอ

- ชื่อส่วนประกอบต่าง ๆ ของดอก
- หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของดอก





วิดิทัศน์

ส่วนประกอบของดอก

สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

เรื่อง ส่วนประกอบของดอก

จัดทำโดย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

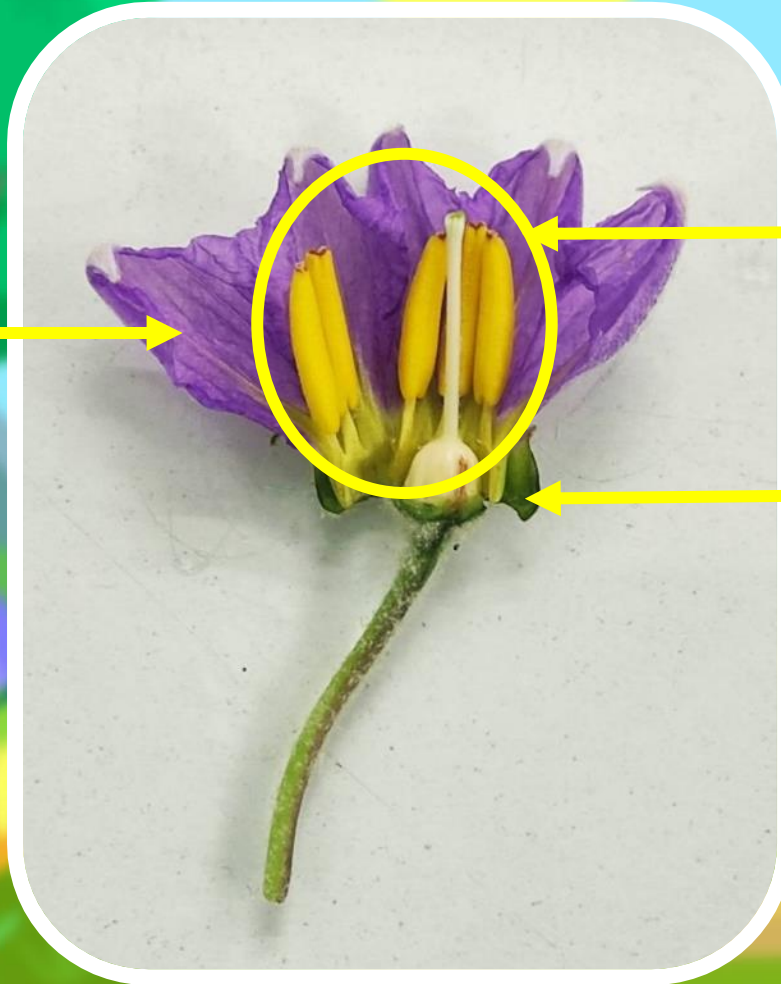
เผยแพร่วันที่ 14 พ.ค. 2567

ที่มา <https://www.youtube.com/watch?v=aI52AwR1HH4>



ดอกกะหล่ำมีส่วประกอบอะไรบ้าง

กลีบดอก



เกสรของดอก

กลีบเลี้ยง

ส่วนที่เป็นกลีบเลี้ยงมีลักษณะอย่างไร
และทำหน้าที่อะไร

อยู่นอกสุดแข็งขนาดเล็กมีสีเขียว
มีหน้าที่ หุ้มดอกที่ยังตูม
และป้องกันอันตรายให้ดอก



กลีบดอกมีลักษณะอย่างไร และมีหน้าที่อะไร

มีขนาดใหญ่ดูสวยงาม

มีหน้าที่ ล่อแมลงมาถ่ายเรณู



เกสรของดอกมีลักษณะอย่างไรบ้าง และมีหน้าที่อะไร

มีส่วนที่ก้านชูขึ้นและที่ปลายเป็นละออง และ
เมื่อผ่ากลางดอกเห็นหลอดของเกสรที่ด้านล่าง
มีกระเปาะ มีหน้าที่ สร้างเซลล์สืบพันธุ์



นักเรียนสรุปผล การทำกิจกรรมด้วยตนเอง



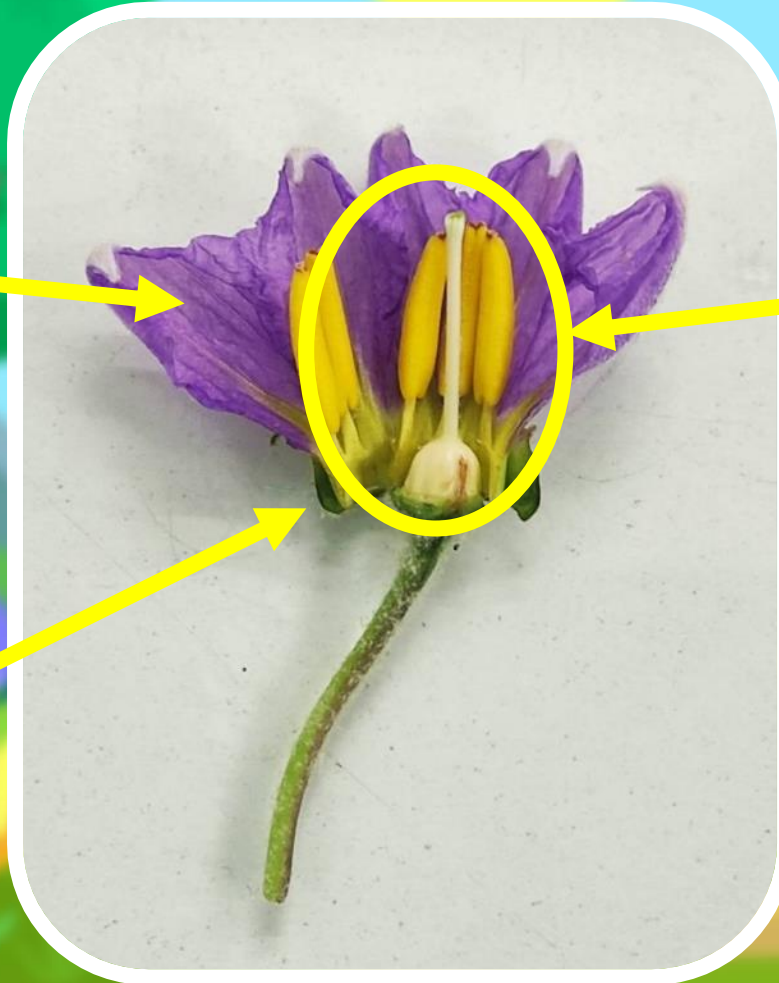
สรุปผลการทำกิจกรรม

กลีบดอก

มีหน้าที่ล่อแมลง

กลีบเลี้ยง

มีหน้าที่ห่อหุ้ม
ดอกที่ยังตูม



เกสรของดอก

มีหน้าที่ สร้างเซลล์
สืบพันธุ์



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ดอกมีหน้าที่อะไร

(2)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงานเรื่องหน้าที่ของดอก หน้า 86 - 87
2. แบบประเมินตนเอง หน้า 90
3. ปากกาเคมี



ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.dltv.ac.th

