

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง การขยายพันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับ

ครูผู้สอน ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด



จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายวิธีการขยายพันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับได้
๒. เขียนขั้นตอนการขยายพันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับได้
๓. เห็นประโยชน์ของการขยายพันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับ



จุดประกายความคิด?..?

นักเรียนจะเพิ่มจำนวนไม้ดอก
ไม้ประดับได้อย่างไร



แบ่งปันประสบการณ์

ขอตัวแทนนักเรียนเล่า
ประสบการณ์ในการปลูกพืช



การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ



หมายถึง การเพิ่มจำนวนต้นพืชให้มีจำนวนมากขึ้น
โดยต้นพ่อพันธุ์หรือต้นแม่พันธุ์ยังคงมีชีวิตอยู่



การขยายพันธุ์ ไม้ดอก ไม้ประดับ

มี ๒ วิธี



๑. วิธีการขยายพันธุ์โดย

อาศัยเพศ



เป็นการผสมพันธุ์ระหว่างเกสรตัวผู้
และเกสรตัวเมีย เกิดเป็นเมล็ดพืช

นำเมล็ดมาเพาะจนกระทั่งเมล็ดงอกเป็นต้นกล้า





ทานตะวัน



บานชื่น



บานไม่รู้โรย



ดาวเรือง

๒. วิธีการขยายพันธุ์
โดยไม่อาศัยเพศ



เป็นวิธีเพิ่มจำนวนต้นพืช

ด้วยการใช้ส่วนต่าง ๆ ของพืช เช่น..

กิ่ง ยอด ใบ ลำต้น ราก หน่อ และเนื้อเยื่อ



การขยายพันธุ์
โดยไม่อาศัยเพศ
มีหลายวิธี



การปักชำ

การนำส่วนของกิ่ง ก้าน ใบ ลำต้น หรือราก
ของพืชมาปักชำ ในวัสดุปักชำ เช่น ดิน ทราย



พลูด่าง





คุณนายตีนทราย



แพรเซียงไฮ้



ตัดกิ่ง



นำกิ่งไปแช่น้ำ



นำกิ่งไปปลูกลง

การแยกหัวหรือหน่อ

เป็นวิธีการขยายพันธุ์ที่ใช้กับพืชที่ไม่สามารถ
ขยายพันธุ์ด้วยวิธีอื่นได้



การแยกหัว

เป็นการนำหัวของพืชมาปลุก เช่น

ว่านสีทิต



<http://oknation.nationtv.tv/blog/wut2013/2013/05/08/ent>
ry-๑



<https://www.wan thai.com>

พลับพลึง



การแยกหน่อ

เป็นการแยกต้นอ่อน หรือหน่ออ่อนที่เจริญเติบโต
อยู่ใกล้ลำต้นเดิมมาปลูกลงเป็นพืชต้นใหม่ เช่น



พุทธรักษา

การตอนกิ่ง

เป็นการทำให้เกิดรากขณะที่ยังติดอยู่กับต้นแม่
เมื่อกิ่งออกรากแล้ว จึงตัดไปชำก่อนปลูก
เมื่อแข็งแรงดีแล้วจึงนำไปปลูกต่อไป

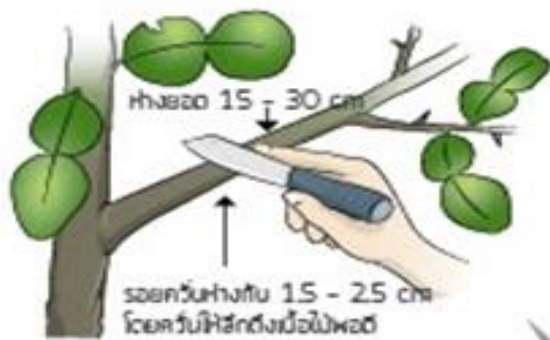




กุหลาบ



โกสน



1. ครั้นกิ่ง



2. กรีดเปลือก



3. ชุดเนื้อไม้



4. หุ้มด้วยกากมะพร้าวและพลาสติก



5. เมื่อรากงอก ตัดกิ่งใต้รากที่งอก



6. นำกิ่งที่ตัดมาปลูก

บทบาทของครูปลายทาง

๑. แจกใบงานที่ ๔
เรื่อง การขยายพันธุ์ไม้ดอก
ไม้ประดับ
๒. กำกับ ดูแล ให้คำปรึกษา
นักเรียนในการปฏิบัติกิจกรรม

บทบาทของนักเรียนปลายทาง

ปฏิบัติใบงานที่ ๔
เรื่อง การขยายพันธุ์ไม้ดอก ไม้ประดับ



ใบงานที่ ๔ เรื่อง การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง เกษตรพอเพียง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๔ เรื่อง การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๔๔๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแผนผังความคิด การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดย
เลือกมา ๑ วิธี



ใบงานที่ ๔

เรื่อง การขยายพันธุ์ ไม้ดอกไม้ประดับ



ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ให้นักเรียนเขียนแผนผังความคิด การขยายพันธุ์ไม้ดอก
ไม้ประดับ โดยเลือกมา ๑ วิธี



สรุป

การขยายพันธุ์พืช เป็นการเพิ่มจำนวนพืช
ให้มากยิ่งขึ้น รักษาพันธุ์พืชไม่ให้สูญพันธุ์
และเป็นการปรับปรุงพันธุ์พืชให้ได้พันธุ์ใหม่ ๆ



บทเรียนครั้งต่อไป

การดูแลรักษา
ไม้ดอก ไม้ประดับ



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานและใบความรู้ที่ ๕
เรื่อง... การดูแลรักษา
ไม้ดอก ไม้ประดับ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

