

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๑)

ครูผู้สอน ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด

ครูอรอนงค์ สุตสาคร



การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ

(๑)





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายความหมายของการขยายพันธุ์พืชได้
๒. สามารถขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการเพาะเมล็ดได้
๓. เห็นประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช







คำถามชวนคิด



จากภาพ มีความแตกต่างกันอย่างไร ?

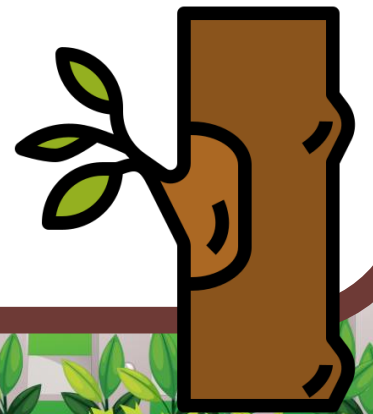


การขยายพันธุ์พืช มีความสำคัญอย่างไร



การขยายพันธุ์พืช มีความสำคัญดังนี้

๑. ช่วยในการเพิ่มจำนวนต้นไม้
๒. ช่วยอนุรักษ์พันธุ์พืชที่หายากหรือใกล้จะสูญพันธุ์
๓. เป็นการเพิ่มคุณภาพหรือปริมาณของผลผลิตของพืชนั้น ๆ



การขยายพันธุ์พืช แบ่งออกเป็น ๒ แบบ คือ
การขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ ได้แก่ การขยายพันธุ์โดย
การใช้เมล็ด และ**การขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ** ได้แก่
การขยายพันธุ์โดยการใช้ส่วนต่าง ๆ ของต้นพืช เช่น
การปักชำ การตอนกิ่ง การติดตา การต่อกิ่ง รวมถึง
การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



การขยายพันธุ์พืชวิธีต่าง ๆ

การขยายพันธุ์พืช
แบบอาศัยเพศ

การขยายพันธุ์พืช
แบบไม่อาศัยเพศ



การขยายพันธุ์พืช

แบบอาศัยเพศ





การเพาะเมล็ด

การขยายพันธุ์พืช

แบบไม่อาศัยเพศ





การปักชำ





การติดตา







การตอนกิ่ง





การทาบกิ่ง





การต่อกิ่ง





การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ





สาริตการเพาะเมล็ด



ชั้นปฏิบัติการ



บทบาทของ นักเรียนปลายทาง

๑. ให้นักเรียนฝึกปฏิบัติการเพาะเมล็ดพืช
๒. ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๑)



บทบาทของครูปลายทาง

๑. แจกใบงานที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๑)
๒. ควบคุมและให้คำปรึกษาแก่นักเรียนขณะฝึกปฏิบัติการเพาะเมล็ดพืชและทำใบงาน

กิจกรรมร่วมสนุกกับครูต้นทาง

ร่วมส่งภาพถ่ายการขยายพันธุ์พืชคู่กับตนเอง



Email : n.nattiya@hotmail.com

ใบงานที่ ๓

เรื่อง การขยายพันธุ์พืช แบบต่าง ๆ (๑)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวาดต้น
พืชมา ๑ ต้น พร้อมบอกวิธีการ
ขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ

ใบงานที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่างๆ (๑)
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรน่ารู้ เกษตรคู่บ้าน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่างๆ (๑)
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดต้นพืชมา ๑ ต้น พร้อมบอกวิธีการขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ

ชื่อต้นพืช.....
วิธีการขยายพันธุ์พืช.....
เพราะอะไรถึงขยายพันธุ์โดยวิธีนี้.....
.....

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





ใบงานที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดต้นพืชมา ๑ ต้น พร้อมบอกวิธีการขยายพันธุ์
พืชแบบอาศัยเพศ





ใบงานที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๑)

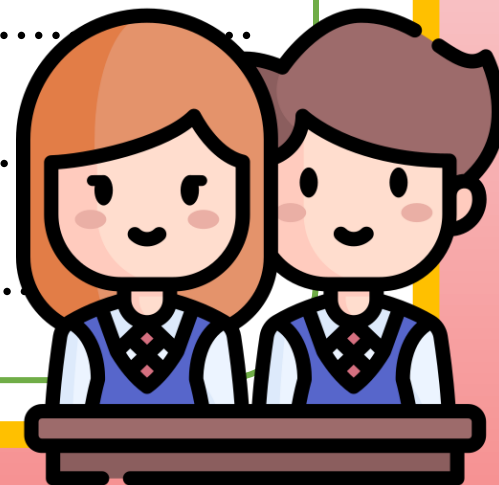
คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดต้นพืชมา ๑ ต้น พร้อมบอกวิธีการขยายพันธุ์
พืชแบบอาศัยเพศ

ชื่อต้นพืช.....

วิธีการขยายพันธุ์พืช.....

เพราะอะไรถึงขยายพันธุ์โดยวิธีนี้.....

.....





สรุปบทเรียน



การขยายพันธุ์พืช เป็นการเพิ่มจำนวนต้นพืชให้
ได้จำนวนมากพอกับปริมาณความต้องการที่เพิ่มขึ้น
โดยพืชต้นใหม่ที่ได้ยังคงลักษณะของพันธุ์พืช และ
คุณสมบัติที่ดีไว้เหมือนเดิม

บทเรียนครั้งต่อไป

การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ

(๒)



สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ใบความรู้ที่ ๔ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๒)
๒. ใบงานที่ ๔ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๒)

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



สิ่งที่ต้องเตรียม

วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ

๑. ต้นพันธุ์พืช เช่น มะนาว กิ่งโกสน กุหลาบ

๒. วัสดุ อุปกรณ์สำหรับตอนกิ่งพืช

- ขุยมะพร้าวใส่ถุงพลาสติกแช่น้ำ
- เชือกฟางและมิด สำหรับควั่นกิ่ง

