

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

เรื่อง การขยายพันธุ์พืช

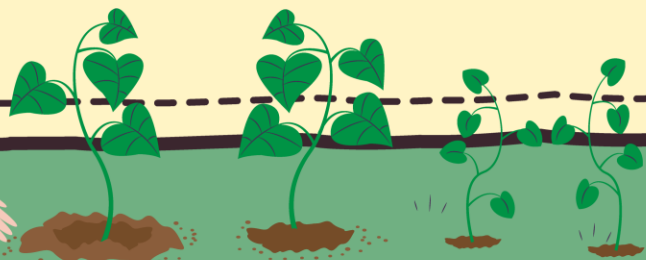
แบบต่าง ๆ (๑)

ครูผู้สอน ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด



การขยายพันธุ์พืช

แบบต่าง ๆ (๑)





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายความหมายของการขยายพันธุ์พืชได้
๒. สามารถขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการเพาะเมล็ดได้
๓. เห็นประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช





ภาพ การเพาะเมล็ด จาก <https://medium.com/@thitiluang/แชร์ประสบการณ์-เรียนปลูกผักและฟาร์มออแกนิกส์-ที่-harmonylife-วันที่-2-d48be2182235>



พริก 5810264283
07 12/11/2561

ภาพ การตอนกิ่ง จาก <https://farmerspace.co/ตอนกิ่งฝรั่งด้วยกระดาษ/>



คำถามชวนคิด

จากภาพ มีความแตกต่างกันอย่างไร ?



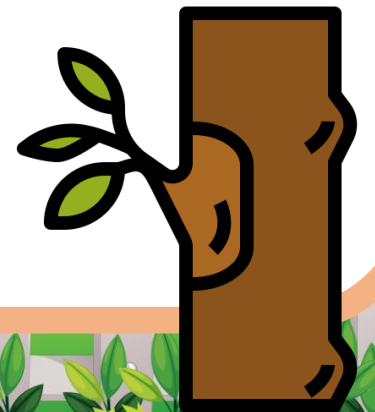
การขยายพันธุ์พืช

มีความสำคัญอย่างไร

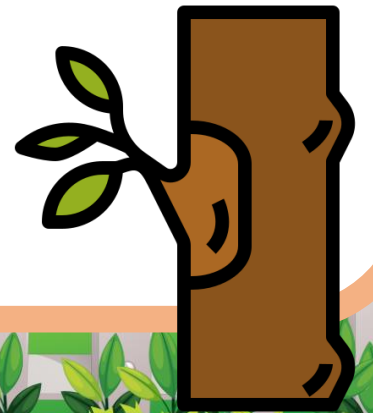


การขยายพันธุ์พืช มีความสำคัญดังนี้

๑. ช่วยในการเพิ่มจำนวนต้นไม้
๒. ช่วยอนุรักษ์พันธุ์พืชที่หายากหรือใกล้จะสูญพันธุ์
๓. เป็นการเพิ่มคุณภาพหรือปริมาณของผลผลิตของพืชนั้น ๆ



การขยายพันธุ์พืช แบ่งออกเป็น ๒ แบบ คือ
การขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ ได้แก่ การขยายพันธุ์โดยการ
ใช้เมล็ด และ**การขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ** ได้แก่
การขยายพันธุ์โดยการใช้ส่วนต่าง ๆ ของต้นพืช
เช่น การปักชำ การตอนกิ่ง การติดตา การต่อกิ่ง
รวมถึงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ





การขยายพันธุ์พืชวิธีต่าง ๆ

การขยายพันธุ์พืช
แบบอาศัยเพศ

การขยายพันธุ์พืช
แบบไม่อาศัยเพศ



การขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ





การเพาะเมล็ด

การขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ





การปักชำ



การติดตา

ภาพ การติดตา จาก <https://pantip.com/topic/38394467>





การติดตา

ภาพ การติดตา จาก <https://pantip.com/topic/38394467>





การตอนกิ่ง





การทาบกิ่ง

ภาพ การทาบกิ่ง จาก

<https://sites.google.com/a/samakhi.ac.th/kar-khyay-phanthu-phuch-m3-4/kar-thab-king-approach-grafting>





การต่อกิ่ง





การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ





ดูให้รู้ ง่ายนิดเดียว



ชั้นปฏิบัติการ



บทบาทของ นักเรียนปลายทาง

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



บทบาทของครูปลายทาง

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

ใบงานที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่างๆ (๑)
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรนำรู้ 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 : ให้นักเรียนวาด
ต้นพืชมา ๑ ต้น พร้อมบอก
วิธีการขยายพันธุ์พืช
แบบอาศัยเพศ



ใบงานที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดต้นพืชมา ๑ ต้น พร้อมบอกวิธีการขยายพันธุ์พืช
แบบอาศัยเพศ



ใบงานที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบต่าง ๆ (๑)

คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดต้นพืชมา ๑ ต้น พร้อมบอกวิธีการขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ

ชื่อต้นพืช.....

วิธีการขยายพันธุ์พืช.....

เพราะอะไรถึงขยายพันธุ์โดยวิธีนี้.....

.....



สรุปบทเรียน



การขยายพันธุ์พืช เป็นการเพิ่มจำนวน
ต้นพืชให้ได้จำนวนมากพร้อมกับปริมาณความ
ต้องการที่เพิ่มขึ้น โดยพืชต้นใหม่ที่ไ้ได้ยังคง
ลักษณะของพันธุ์พืช และคุณสมบัติที่ดีไว้
เหมือนเดิม





บทเรียนครั้งต่อไป

การขยายพันธุ์พืช

แบบต่าง ๆ (๒)





สิ่งที่ต้องเตรียม

- วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ

๑. ต้นพันธุ์พืช เช่น มะนาว กิ่งโกสน กุหลาบ

๒. วัสดุ อุปกรณ์สำหรับตอนกิ่งพืช

- ขุยมะพร้าวใส่ถุงพลาสติกแช่น้ำ

- เชือกฟางและมิด สำหรับควั่นกิ่ง

- ใบความรู้และใบงานที่ ๔ เรื่อง การขยายพันธุ์พืช

แบบต่าง ๆ (๒)

