

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

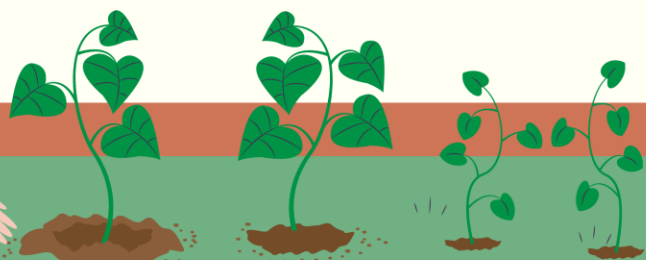
เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

ครูผู้สอน ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด

ครูอรอนงค์ สุตสาคร



ประโยชน์ของ การขยายพันธุ์พืช





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. บอกประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชได้
๒. เขียนประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชไปใช้ในชีวิตประจำวันได้
๓. เห็นประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช



คำถามชวนคิด



การขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ
และแบบไม่อาศัยเพศ
มีประโยชน์อย่างไร





ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๑. ช่วยรักษาพันธุ์พืชที่มีอยู่ไม่ให้สูญหายหรือสูญพันธุ์ไป
๒. ทำให้เกิดพันธุ์พืชใหม่ ๆ ที่มีคุณสมบัติดีขึ้นกว่าพันธุ์เดิม เช่น มะม่วงอกร่องทอง มีลักษณะหวานมัน
๓. ช่วยสร้างอาชีพ ทำให้เกิดรายได้ เช่น อาชีพรับจ้าง ขยายพันธุ์พืชเพื่อนำไปจำหน่าย อาชีพเกษตรกร เป็นต้น





ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๔. ช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร เกษตรกรผู้เพาะปลูก หากสามารถขยายพันธุ์พืชปลูกเองได้ก็จะทำให้ต้นทุนผลิตพืชลดลง
๕. ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน การที่เรามีความรู้ มีทักษะในการขยายพันธุ์พืชที่ปลูกไว้บริโภคในบ้านด้วยตนเอง
๖. ช่วยให้เรามีความสุขและความภาคภูมิใจในตนเองที่สามารถสร้างพืชต้นใหม่ขึ้นมาได้





ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชด้วยเมล็ด



๑. สามารถขยายพันธุ์ได้เป็นจำนวนมาก



๒. ทำให้ลำต้น รากมีความแข็งแรง



๓. ได้ต้นพันธุ์ที่เหมือนกับต้นแม่พันธุ์



๔. สามารถรวมพืชมากกว่าหนึ่งลักษณะ
ไว้ในต้นเดียวกัน



ประโยชน์ของการปักชำ



๑. กิ่งพันธุ์แข็งแรง ให้ต้นพืชที่ใหญ่ในระยะเวลาอันสั้น



๒. พืชต้นใหม่ที่ได้ มีลักษณะเหมือนต้นเดิม ๆ ทุกประการ



๓. สามารถย้ายไปปลูกที่อื่นได้สะดวก



๔. ประหยัดค่าใช้จ่าย



๕. ขยายพันธุ์ได้ปริมาณมาก

คำถามชวนคิด



การขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการปักชำ
มีประโยชน์อย่างไร

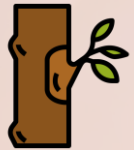




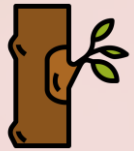
ประโยชน์ของการตอนกิ่ง



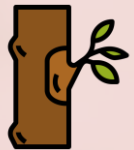
๑. ต้นหรือกิ่งพืชออกรากขณะที่ยังติดอยู่กับต้นแม่



๒. พืชที่ขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่ง สามารถทำกับพืชที่มีขนาดใหญ่



๓. ได้ต้นพืชที่มีลักษณะเหมือนต้นแม่ทุกประการ



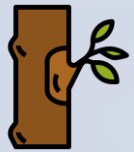
๔. พืชที่ขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่งให้ผลผลิตเร็วกว่าการตัดชำ



ประโยชน์ของการติดตาม



๑. สามารถขยายพันธุ์ได้จำนวนมากเพราะกิ่งพันธุ์แต่ละกิ่งจะมีหลายตา



๒. ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพันธุ์ไม้ด้วย โดยเฉพาะการผลิตพืชแพนซี ซึ่งเป็นพืชที่ให้ผลผลิตหลายอย่างในต้นเดียวกัน เช่น มะม่วงอกร่อง มะม่วงเขียวเสวย มะม่วงน้ำดอกไม้ ในต้นเดียวกัน หรือไม้ดอก เช่น กุหลาบ จะมีดอกหลายสีในต้นเดียวกัน



ประโยชน์ของการต่อกิ่ง

๑. เป็นทางเลือกในการขยายพันธุ์พืชที่ไม่สามารถใช้วิธีอื่นได้
๒. ต้นพันธุ์บางชนิดเติบโตได้ดีเมื่ออยู่บนระบบรากของอีกต้นพันธุ์หนึ่ง
๓. ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและศัตรูพืช
๔. เชื่อมประสานเนื้อเยื่อของพืชที่เป็นต้นต่อและกิ่งพันธุ์ดีเข้าด้วยกัน



ประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

๑. เพื่อการผลิตต้นพันธุ์พืชปริมาณมากในเวลาอันรวดเร็ว
๒. เพื่อการผลิตพืชที่ปราศจากโรค
๓. เพื่อการเก็บรักษาพันธุ์พืชมิให้สูญพันธุ์
๔. เพื่อการผลิตยาหรือสารเคมีจากพืช
๕. เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช



ชั้นปฏิบัติการ



บทบาทของ นักเรียนปลายทาง

๑. ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๕
เรื่อง ประโยชน์ของการ
ขยายพันธุ์พืช



บทบาทของครูปลายทาง

๑. แจกใบงานที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช
๒. ควบคุมและให้คำปรึกษาแก่นักเรียนขณะทำใบงาน

ใบงานที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรนา รู้ เกษตรคูบ้าน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

คำชี้แจง ให้นักเรียนให้นักเรียนตอบคำถามเกี่ยวกับประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๑) ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

.....
.....
.....

๒) ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชด้วยเมล็ด

.....
.....
.....

๓) ประโยชน์ของการตอนกิ่ง

.....
.....
.....

๔) ประโยชน์ของการปักชำ

.....
.....
.....

๕) นักเรียนสามารถนำเอาประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างไรบ้าง

.....
.....
.....

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

ใบงานที่ ๕

เรื่อง ประโยชน์ของ การขยายพันธุ์พืช

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถาม
เกี่ยวกับประโยชน์ของการ
ขยายพันธุ์พืช





ใบงานที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

คำชี้แจง ให้นักเรียนให้นักเรียนตอบคำถามเกี่ยวกับประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๑) ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

.....

.....

๒) ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชด้วยเมล็ด

.....

.....



ใบงานที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๓) ประโยชน์ของการตอกิ่ง

.....

.....

๔) ประโยชน์ของการปักชำ

.....

.....

๕) นักเรียนสามารถนำเอาประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างไรบ้าง

.....

.....



สรุปบทเรียน



การขยายพันธุ์พืช มีประโยชน์มากและ
เป็นการเพิ่มจำนวนต้นพืชให้ได้จำนวนมากขึ้น
ช่วยรักษาพันธุ์พืชที่มีอยู่ไม่ให้สูญหายหรือ
สูญพันธุ์ไป อีกทั้งยังช่วยสร้างอาชีพ และทำให้
เกิดรายได้

บทเรียนครั้งต่อไป

การปลูกพืชและ การดูแลรักษา



สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ใบความรู้ที่ ๖ เรื่อง การปลูกพืชและการดูแลรักษา
๒. ใบงานที่ ๖ เรื่อง การปลูกพืชและการดูแลรักษา

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



สิ่งที่ต้องเตรียม

วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกพืช

- ภาชนะปลูกพืชหรือจัดสวน เช่น โหลแก้ว กระถาง
- ดิน ผงถ่าน และหินสำหรับตกแต่ง
- ต้นพืชขนาดเล็ก เช่น ไม้ประดับขนาดเล็ก

มอส เฟิร์น เป็นต้น

