

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๖๑๐๑
ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

เรื่อง ประโยชน์ของ
การขยายพันธุ์พืช

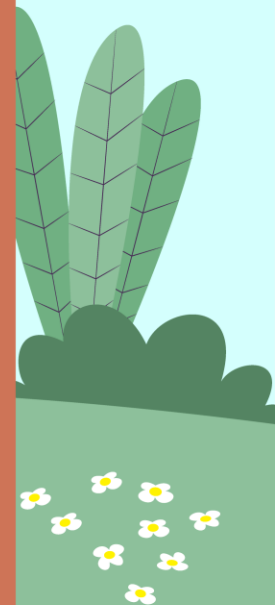
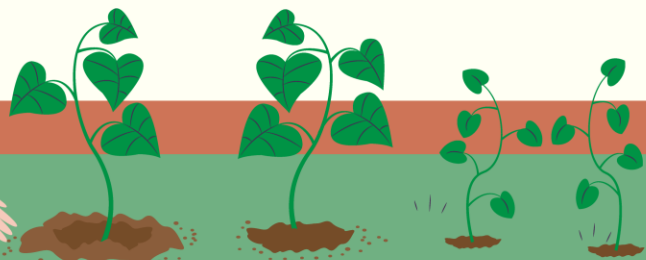
ครูผู้สอน ครูณัฐทิยา เนียมสะอาด





ประโยชน์ของ

การขยายพันธุ์พืช





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. บอกประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชได้
๒. เขียนประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชไปใช้ในชีวิตประจำวันได้
๓. เห็นประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช





คำถามชวนคิด

การขยายพันธุ์พืช
มีประโยชน์อะไรบ้าง





ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๑. ช่วยรักษาพันธุ์พืชที่มีอยู่ไม่ให้สูญหายหรือสูญพันธุ์ไป
๒. ทำให้เกิดพันธุ์พืชใหม่ ๆ ที่มีคุณสมบัติดีขึ้นกว่าพันธุ์เดิม
เช่น มะม่วงอกร่องทอง มีลักษณะหวานมัน





ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๓. ช่วยสร้างอาชีพ ทำให้เกิดรายได้ เช่น อาชีพรับจ้าง
ขยายพันธุ์พืชเพื่อนำไปจำหน่าย อาชีพเกษตรกร เป็นต้น
๔. ช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร เกษตรกรผู้เพาะปลูก
หากสามารถขยายพันธุ์พืชปลูกเองได้ก็จะทำให้ต้นทุนผลิตพืชลดลง





ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๕. ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ทำให้มีความรู้ มีทักษะในการขยายพันธุ์พืชที่ปลูกไว้บริโภคในบ้านด้วยตนเอง
๖. ช่วยให้เรามีความสุขและความภาคภูมิใจในตนเองที่สามารถสร้างพืชต้นใหม่ได้





ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชด้วยเมล็ด



๑. สามารถขยายพันธุ์ได้เป็นจำนวนมาก



๒. ทำให้ลำต้น รากมีความแข็งแรง



๓. ได้ต้นพันธุ์ที่เหมือนกับต้นแม่พันธุ์



๔. สามารถรวมพืชมากกว่าหนึ่งลักษณะไว้ในต้นเดียวกัน



ประโยชน์ของการปักชำ



๑. กิ่งพันธุ์แข็งแรง ให้ต้นพืชที่ใหญ่ในระยะเวลานาน



๒. พืชต้นใหม่ที่ได้อาจมีลักษณะเหมือนต้นเดิม ๆ ทุกประการ



๓. สามารถย้ายไปปลูกที่อื่นได้สะดวก



๔. ประหยัดค่าใช้จ่าย



๕. ขยายพันธุ์ได้ปริมาณมาก



คำถามชวนคิด

การขยายพันธุ์พืช
ด้วยวิธีการปักชำ
มีประโยชน์อย่างไร





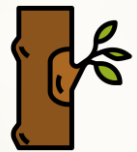
ประโยชน์ของการตอนกิ่ง



๑. ต้นหรือกิ่งพืชออกรากขณะที่ยังติดอยู่กับต้นแม่



๒. พืชที่ขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่ง สามารถทำกับพืชที่มีขนาดใหญ่



๓. ได้ต้นพืชที่มีลักษณะเหมือนต้นแม่ทุกประการ



๔. พืชที่ขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่งให้ผลผลิตเร็วกว่าการตัดชำ



ประโยชน์ของการติดตาม



๑. สามารถขยายพันธุ์ได้จำนวนมาก เพราะกิ่งพันธุ์แต่ละกิ่งจะมีหลายตา



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



ประโยชน์ของการตอกกิ่ง

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



ประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

1. เพื่อการผลิตต้นพันธุ์พืชปริมาณมากในเวลาอันรวดเร็ว
2. เพื่อการผลิตพืชที่ปราศจากโรค
3. เพื่อการเก็บรักษาพันธุ์พืชมิให้สูญพันธุ์
4. เพื่อการผลิตยาหรือสารเคมีจากพืช
5. เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช



ชั้นปฏิบัติการ



บทบาทของ นักเรียนปลายทาง

ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๕
เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช



บทบาทของครูปลายทาง

๑. แจกใบงานที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช
๒. ควบคุมและให้คำปรึกษาแก่นักเรียนขณะทำใบงาน

ใบงานที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรนาไร่ เกษตรคู้บ้าน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๖๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

คำชี้แจง ให้นักเรียนให้นักเรียนตอบคำถามเกี่ยวกับประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๑) ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

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

๒) ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชด้วยเมล็ด

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

๓) ประโยชน์ของการตัดตา

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

๔) ประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

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

๕) นักเรียนสามารถนำเอาประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างไรบ้าง

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

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



ใบงานที่ ๕

เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบ
คำถามเกี่ยวกับประโยชน์
ของการขยายพันธุ์พืช



ใบงานที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามเกี่ยวกับประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๑) ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

.....

.....

.....

๒) ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชด้วยเมล็ด

.....

.....

.....



ใบงานที่ ๕ เรื่อง ประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืช

๓) ประโยชน์ของการติดตาม

.....

.....

.....

๔) ประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

.....

.....

.....

๕) นักเรียนสามารถนำเอาประโยชน์ของการขยายพันธุ์พืชไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

สรุปบทเรียน



การขยายพันธุ์พืช มีประโยชน์ต่อการ
เพิ่มจำนวนต้นพืชให้ได้จำนวนมากขึ้น
ช่วยรักษาพันธุ์พืชที่มีอยู่ไม่ให้สูญหาย
หรือสูญพันธุ์ไป อีกทั้งยังช่วยสร้างอาชีพ
และทำให้เกิดรายได้





บทเรียนครั้งต่อไป

พืชผักสวนครัว และการเก็บเกี่ยว





สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานและใบความรู้ที่ ๗

เรื่อง พืชผักสวนครัวและการเก็บเกี่ยว

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

