

ใบงานที่ ๑ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง การขยายพันธุ์พืช
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๔ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ
รายวิชา การงานอาชีพ ๓ รหัสวิชา ง ๒๒๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำบทปฏิบัติการปักชำกิ่งพืชตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

บทปฏิบัติการปักชำกิ่งพืช

คำสั่ง

- ให้นักเรียนปักชำกิ่งไม้ดอกไม้ประดับที่ครูเตรียมไว้ให้ คนละ ๑ ชนิด ลงในภาชนะ เช่น กระจก หรือ กระจกใส ๑ ใบ แล้วย้ายปลูกลงในภาชนะเหลือใช้ตามจำนวนภาชนะที่มี หรือประมาณ ๕ ต้นขึ้นไป ตามขั้นตอนการปฏิบัติที่กำหนดให้
- บันทึกผลการปฏิบัติงานลงในตารางบันทึกผล พร้อมบันทึกภาพการทำงานและผลงาน ทุก ๕-๗ วัน
- ปฏิบัติงานนี้เป็นเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงาน และเมื่อครบกำหนดวันแล้ว ให้ส่งตารางบันทึกผล ครึ่งสุดท้ายพร้อมผลงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติ

๑. วิธีเลือกและเตรียมกิ่งปักชำ

เลือกกิ่งกิ่งแก่กิ่งอ่อน ลักษณะของกิ่งชนิดนี้ให้สังเกตว่ามีเปลือกสีน้ำตาลปนเขียว



- ตัดกิ่งให้มีความยาวประมาณ ๓ - ๖ นิ้ว โดยตัดได้ข้อ เพราะจะมีอาหารสะสมและมีฮอร์โมนที่ช่วยกระตุ้นให้แตกตาใหม่ ตัดเฉียงประมาณ ๔๕ องศา(เพื่อเพิ่มพื้นที่การแตกรากได้มากขึ้น)



- ควรตัดให้มีใบติดอยู่ ถ้าใบมีขนาดใหญ่หรือจำนวนมากเกินไป ปลดใบออกให้เหลือครึ่งหนึ่ง หรือเหลือใบที่ปลายยอดสัก ๓ - ๔ ใบ ปลดใบล่างออกให้หมด เพื่อลดการคายน้ำ



๓. รากของกิ่งชำจะออกตามบาดแผล ให้กรีดเป็นรอยแผลตรง ๆ ยาวประมาณ ๒ เซนติเมตร ๓-๔ รอย เพื่อเพิ่มพื้นที่การแตกรากให้มากขึ้น



๔. ปักชำลงในวัสดุปลูกประมาณ ๑/๓ ของความยาวกิ่ง วัสดุปักชำที่นิยมใช้ ได้แก่ ขี้เถ้าแกลบ หรือใช้ดินร่วนผสมกับขุยมะพร้าว และทรายหยาบ อัตราส่วน ๑ : ๑ : ๑ เสร็จแล้วรดน้ำตามทันที



๕. คลุมภาชนะเพาะชำด้วยพลาสติกใส เพื่อเก็บรักษาความชื้น จนกว่าจะแตกใบใหม่



๖. นำไปวางในบริเวณที่มีแสงส่องถึงเพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโต มีความชื้นและอุณหภูมิเหมาะสม

๒. การย้ายปลูก

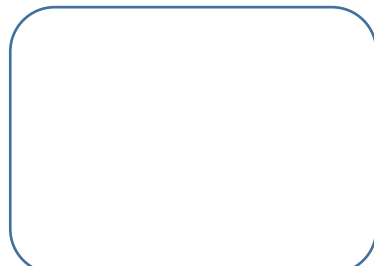
หลังจากปักชำไปแล้ว ประมาณ ๓ สัปดาห์ หรือมีใบแตกออกมาจำนวนมาก ให้ทำการย้ายปลูก ในแปลงหรือกระถางแล้วจึงนำผลงานไปส่ง

ตารางบันทึกผลการปฏิบัติงานการปักชำกิ่งพืช

โดย ชื่อ.....ชั้น ม.๒/.....



ภาพของพืชที่นำมาปักชำ



ภาพของผู้บันทึก

กิ่งพืชที่นำมาปักชำคือ.....

วันที่เริ่มปฏิบัติ.....วันสิ้นสุดการปฏิบัติ..(๓๐วัน).....

วันที่/เวลา	รายการปฏิบัติ/ภาพการทำงาน/ภาพการเจริญเติบโต

ชื่อ - สกุลชั้น..... เลขที่.....