

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 1.5 เรื่อง การขยายพันธุ์พืชโดยวิธีปักชำ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การขยายพันธุ์พืช	จำนวน 9 ชั่วโมง
รายวิชา ง23102 การดำรงชีวิตและการอาชีพ 6	จำนวน 0.5 นก. เวลาเรียน 1 ชม./สัปดาห์
กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

การปักชำ

- 1. ภาระงาน** ให้นักเรียนทำการเพาะชำต้นไม้ กลุ่มละ 10 ต้นหรือกระถาง
- 2. ข้อควรระวัง**
 1. ไม่ควรหยอกล้อ หรือเล่นกันขณะปฏิบัติงาน
 2. ควรใส่ถุงมือผ้า ขณะปฏิบัติงาน
- 3. วัสดุ** ดินปลูก โดยมีส่วนผสมดังนี้ ดินร่วน+ขุยมะพร้าว+ใบก้ามปู+กาบมะพร้าวสับ+ปุ๋ยคอก อัตราส่วน 2:1:1:1:1



4. เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ฤงดำ หรือกระถางพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว
2. กรรไกรตัดกิ่ง หรือ มีดปลายแหลม
3. ซ้อนปลูก
4. กิ่งพันธุ์ ที่จะนำมาปักชำ
5. ฤงพลาสติกใส สำหรับคลุมกระถาง

5. ทักษะที่ได้

1. การวางแผนการทำงาน
2. การทำงานการใช้เครื่องมือ

6. ขั้นตอนการทำงาน

1. ขั้นเตรียมการ

- 1) แบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 4 คน เลือกหัวหน้ากลุ่ม แบ่งหน้าที่
- 2) วางแผนการทำงานว่าจะเลือกพืชชนิดใด ในการปักชำ

2. ขั้นลงมือทำ

- 1) เตรียมผสมวัสดุเพาะชำ หรือดินปลูก ลงในกระถางหรือฤงดำ จำนวน กลุ่มละ 10 กระถาง
- 2) เลือกกิ่งพันธุ์ที่มีตาและใบ ถ้าเป็นกิ่งแก่ควรเลือกกิ่งที่มีตา จากนั้นใช้มีด หรือกรรไกร ตัดโคนกิ่งให้

ชิดข้อ ยาวประมาณ 10-15 ซม. โดยตัดเฉียงเป็นรูปปากฉลาม และตัดปลายบนให้เหนือตาประมาณ 1 ซม.



3) ใช้มีดปลายแหลมกรีดที่รอบโคน ยาว 1.5 ซม. เพื่อกระตุ้นให้เกิดราก



4) ปักกิ่งชำลงในวัสดุเพาะชำ ที่เตรียมไว้ ลึกประมาณ 2.5-5 ซม. รดน้ำให้ชุ่ม



5) ห่อหรือคลุมด้วยถุงพลาสติกประมาณ 20-30 วัน นำไปเก็บไว้ในที่ แสงแดดรำไร กิ่งชำจะแตกยอดอ่อน พร้อมออกราก เมื่อรากมี จำนวนมากพอ จึงย้ายไปปลูกต่อไป



3. ขั้นสรุปประเมินผล

สรุปผลการทำงาน ว่าทำสำเร็จ ไปจำนวนเท่าใด ใช้เวลาเท่าใด มีปัญหาในการทำงานอะไรบ้าง ลงในสมุดบันทึกการทำงาน ทุกวัน จนกว่า ต้นไม้จะออกรากหรือแตกใบอ่อน

4. ขั้นปรับปรุงแก้ไข

หมั่นตรวจสอบดูว่า กิ่งชำใดที่ไม่เกิดราก หรือตาย ให้ทำการ ปักชำ ใหม่ทดแทน และหาสาเหตุของการตายด้วย เพื่อปรับปรุงแก้ไขในครั้งต่อไป

7. เกณฑ์การประเมินผล

1. จำนวนชิ้นงาน ครบตามภาระงาน
2. ชิ้นงานมีคุณภาพ
3. ทำเสร็จภายในเวลาที่กำหนด
4. ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ครบทุกต้น

.....