

ใบความรู้เรื่อง กระถางรักซ์โลก
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ปลุกผักฉบับคนรักซ์โลก
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง กระถางรักซ์โลก
รายวิชา การงานอาชีพ ๒ รหัสวิชา ง ๒๑๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

กระถางจากวัสดุธรรมชาติถูกคิดค้นขึ้นมาเพื่อทดแทนการใช้ถุงพลาสติกหรือกระถางพลาสติกที่ใช้ในการเพาะกล้าหรือการปลูกพืชต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่แล้วเกษตรกรจะใช้เพียงครั้งเดียว แล้วนำไปทิ้ง ทำให้เป็นการเพิ่มปริมาณขยะจำนวนมาก ทั้งยังย่อยสลายยาก ในขณะที่กระถางที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ สามารถย่อยสลายได้ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม และสามารถใส่วัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่นมาทำเป็นกระถาง เช่น โยมะพร้าว ซึ่งเส้นใยมีความแข็งแรง ทนทาน เหมาะแก่การขึ้นรูปทำเป็นกระถาง

ประโยชน์ของกระถางโยมะพร้าว

๑. เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๒. ช่วยให้ต้นไม้เติบโตได้ดีขึ้น
๓. นำกระถางลงดินได้โดยไม่ต้องแกะออก
๔. รูปทรงกระถางสวยงามเหมาะสำหรับจัดสวนและตกแต่ง
๕. อายุการใช้งานยาวนานหลายเดือน



วิธีการทำกระถางโยมะพร้าว

วัสดุ - อุปกรณ์

๑. แปะมันสำปะหลัง
๒. โยมะพร้าว หรือ โยมะพร้าวผสมขุยมะพร้าว
๓. ภาชนะสำหรับผสม
๔. กระถางสำหรับเป็นแม่แบบ
๕. ถุงพลาสติก
๖. ถุงมือยางหรือถุงมือพลาสติก
๗. ไม้เสียบลูกชิ้น

ขั้นตอนการทำ

๑. การเตรียมกาวแป้งเปียก

แป้งมันสำปะหลัง ๐.๕ กิโลกรัม ผสมกับน้ำสะอาด ๕ ลิตร คนผสมให้เข้ากันในหม้อ นำหม้อไปตั้งไฟอ่อนถึงปานกลาง คนสม่ำเสมอ จนแป้งเริ่มใสและเหนียว ยกลง ตั้งทิ้งไว้ให้เย็น ๓-๔ ชั่วโมง นำมาใช้งาน

๒. การขึ้นรูปกระถาง

- ผสมโยมะพร้าวและกาวแป้งเปียกในภาชนะ ให้สามารถปั้นเป็นก้อนได้ ไม่เหลวหรือแห้งจนเกินไป

- หุ้มกระถางแม่พิมพ์ด้านในด้วยถุงพลาสติก แล้วค่อยๆ นำโยมะพร้าวปั้นแล้วอัดด้านในกระถางทีละด้าน

- เมื่ออัดโยมะพร้าวครบทุกด้านแล้ว จึงดึงถุงพลาสติกขึ้น กระถางจะค่อยๆ ถูกดันขึ้นมา

- เจาะรูที่ก้นกระถางด้วยไม้เสียบลูกชิ้น แล้วนำกระถางไปผึ่งให้แห้งสนิท