

ใบงานที่ ๒ เรื่อง การปลูกพืชสมุนไพร
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ผักสามัญประจำบ้าน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง การขยายพันธุ์และการปลูกพืชสมุนไพร
รายวิชา การงานอาชีพ ๔ รหัสวิชา ง ๒๒๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ข้อที่ ๑ นักเรียนแบ่งเป็น ๖ กลุ่ม โดยสมาชิกในแต่ละกลุ่มช่วยกันสืบค้นข้อมูลการปลูกพืชสมุนไพรในหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย แล้วบันทึกรายละเอียดลงในใบงานของตนเอง

การปลูกพืชสมุนไพรด้วยวิธี.....

แนวทางการดำเนินการ

.....

.....

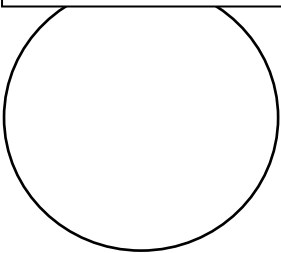
.....

.....

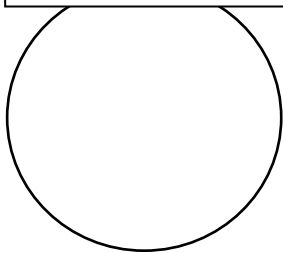
.....

คำชี้แจง ข้อที่ ๒ ให้นักเรียนช่วยกันสืบค้นและยกตัวอย่างพืชสมุนไพรที่ปลูกด้วยวิธีการต่างๆ แล้วบันทึกลงในใบงานข้อที่ ๒

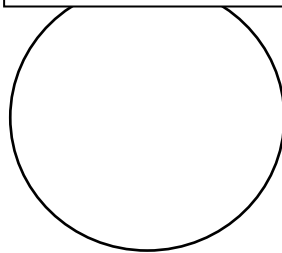
การปลูกด้วยเมล็ด



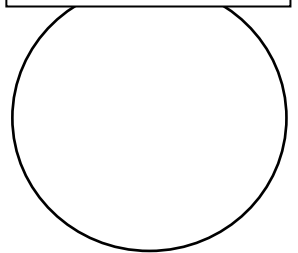
การปลูกด้วยหัว



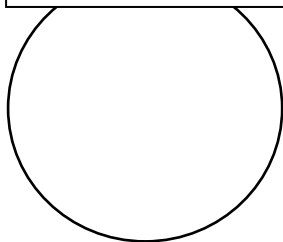
การปลูกด้วยหน่อ/เหง้า



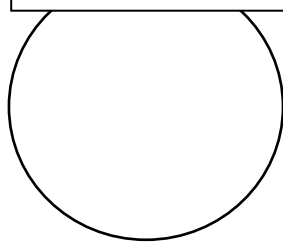
การปลูกด้วยไหล



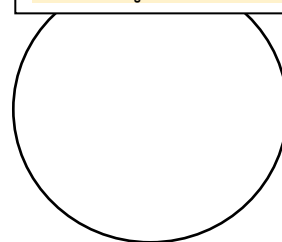
การปลูกด้วยจุก



การปลูกด้วยใบ



การปลูกด้วยราก



ชื่อ - สกุล เลขที่..... ชั้น.....

เฉลยใบงานที่ ๒ เรื่อง การปลูกพืชสมุนไพร
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ผักสามัญประจำบ้าน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง การขยายพันธุ์และการปลูกพืชสมุนไพร
รายวิชา การงานอาชีพ ๔ รหัสวิชา ง ๒๒๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ข้อที่ ๑ นักเรียนแบ่งเป็น ๗ กลุ่ม โดยสมาชิกในแต่ละกลุ่มช่วยกันสืบค้นข้อมูลการปลูกพืชสมุนไพรในหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย แล้วบันทึกรายละเอียดลงในใบงานของตนเอง

อ้างอิงเนื้อหาจากใบความรู้สำหรับครู

๑. การปลูกด้วยเมล็ด

วิธีนี้ไม่ต้องเพาะให้เป็นต้นกล้าก่อน แต่ให้นำเมล็ดมาหว่านลงแปลงได้เลย หลักจากนั้นให้ใช้ดินร่วนหรือทรายหยาบโรยทับบางๆ ต่อมาจึงค่อยรดน้ำให้ชื้นตลอดทั้งวัน เมื่อเมล็ดงอกเป็นต้นอ่อนจึงถอนต้นที่อ่อนแอออก เพื่อให้มีระยะห่างตามสมควร ปกติมักใช้ในการปลูกผักหรือพืชล้มลุกและพืชอายุสั้น เช่น กะเพรา โหระพา เป็นต้น

ส่วนการหยอดลงหลุมโดยตรง มักใช้กับพืชที่มีเมล็ดใหญ่ อาทิ พักทอง แตงกวา โดยหยอดในแต่ละหลุมมากกว่าจำนวนต้นที่ต้องการ แล้วถอนออกภายหลัง การปลูกด้วยต้นกล้าหรือกิ่งชำนั้น ปลูกให้แข็งแรงได้ดีในถุงพลาสติกหรือในกระถาง จากนั้นย้ายไปปลูกในพื้นที่ที่ต้องการ

การย้ายต้นอ่อนจากภาชนะเดิมไปยังพื้นที่ที่ต้องการ ต้องไม่ทำลายราก ถ้าเป็นถุงพลาสติกก็ใช้มีดกรีดถุงออก ถ้าเป็นกระถางก็ถอดกระถางออก โดยใช้มีดดันรูกลมที่ก้นกระถาง หากดินแน่นมากให้ใช้เสียมเขยดิน แล้วใช้น้ำหล่อก่อนจะทำให้ถอนง่ายขึ้น

หลุมที่เตรียมปลูกควรกว้างกว่ากระถางหรือถุงพลาสติกเล็กน้อย เพราะทำให้ต้นอ่อนเจริญเติบโตได้สะดวก โดยวางต้นไม้ให้ระดับรอยต่อระหว่างลำต้นกับรากอยู่เสมอกับระดับของหลุมพอดี แล้วกลบด้วยดินร่วนซุยหรือดินร่วนปนทราย จากนั้นให้กดดินให้แน่นพอประมาณ โดยนำเศษไม้ใบหญ้ามาคลุมไว้รอบโคนต้นเพื่อรักษาความชุ่มชื้นและป้องกันแรงกระแทกเวลารดน้ำ จากนั้นให้หาไม้หลักซึ่งสูงมากกว่าต้นไม้ เพื่อป้องกันการล้มหรือโยกคลอนของต้นไม้ ปกติใช้กับต้นไม้ เช่น ทุเรียน ชุมเห็ดเทศ แคบ้าน สะแก ชี่เหล็ก เป็นต้น หรือใช้กับพันธุ์ไม้ที่งอกยากหรือมีราคาแพง จึงจำเป็นต้องเพาะเมล็ดก่อน

๒. การปลูกด้วยหัว

ปกติจะมีหัวที่เกิดจากรากและลำต้น สำหรับการปลูกไม้ประเภทหัว ควรปลูกในที่ระบายน้ำได้ดี มิฉะนั้นจะเน่าได้ การปลูกมักใช้การฝังหัวให้ลึกพอประมาณ (ปกติลึกไม่เกิน ๓ เท่าของความกว้างหัว) กดดินให้แน่นพอสมควร คลุมแปลงปลูกด้วยฟางหรือหญ้าแห้ง เช่น การปลูกหอม กระเทียม เป็นต้น

๓. การปลูกด้วยหน่อหรือเหง้า

ปลูกโดยอาศัยหน่อหรือเหง้า

๔. การปลูกด้วยไหล

ปกตินิยมเอาส่วนของไหลมาชำไว้ ก่อนจะย้ายไปปลูกในพื้นที่ที่เตรียมไว้อีกครั้งหนึ่ง เช่น บัวบก แห้วหมู เป็นต้น

๕. การปลูกด้วยจุก

โดยการนำจุกหรือตะเกียง มาชำไว้ในดินที่เตรียมไว้โดยให้ตะเกียงตั้งขึ้นตามปกติ แล้วจึงกลบดินเฉพาะด้านล่าง เช่น สับปะรด เป็นต้น

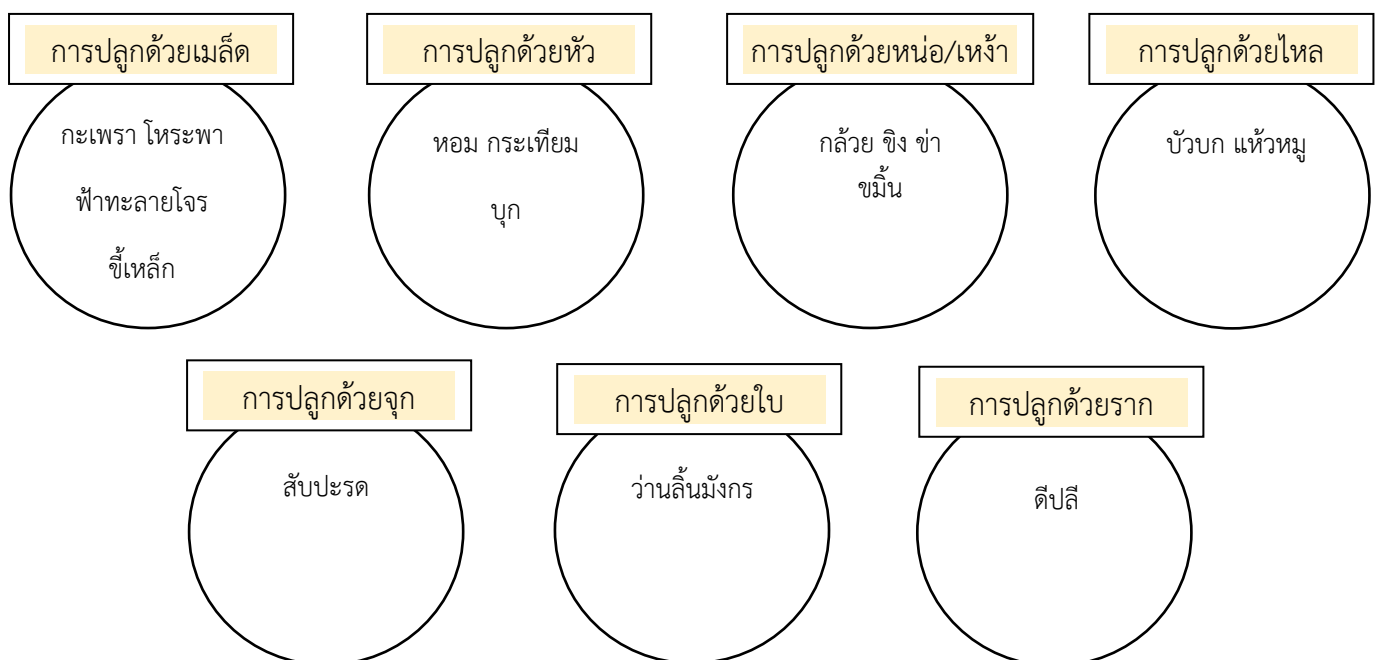
๖. การปลูกด้วยใบ

เหมาะสำหรับพืชที่มีใบหนาใหญ่และแข็งแรง คล้ายกับการปลูกด้วยส่วนของกิ่งและลำต้น คือ การตัดใบไปปักหรือวางบนดินที่ชุ่มชื้นให้เกิดต้นใหม่ เช่น ว่านลิ้นมังกร เป็นต้น

๗. การปลูกด้วยราก

โดยตัดส่วนของรากไปปักชำให้เกิดต้นใหม่ เช่น ดิปลี เป็นต้น

คำชี้แจง ข้อที่ ๒ ให้นักเรียนช่วยกันสืบค้นและยกตัวอย่างพืชสมุนไพรที่ปลูกด้วยวิธีการต่างๆ แล้วบันทึกลงในใบงานข้อที่ ๒



ชื่อ - สกุล เลขที่..... ชั้น.....