

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๕๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

เรื่อง การดูแลรักษาพืช

ครูผู้สอน ครูวิทยา ปัญญาเย็น

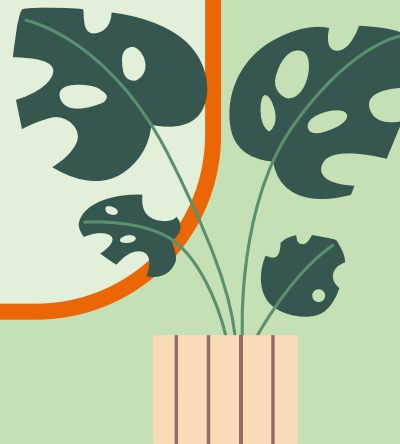
ครูสุนทรี สารุภาพ





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายการดูแลรักษาพืชโดยวิธีการต่าง ๆ ได้
๒. เขียนวิธีการดูแลรักษาพืชต่าง ๆ ได้
๓. เห็นประโยชน์การดูแลรักษาพืช

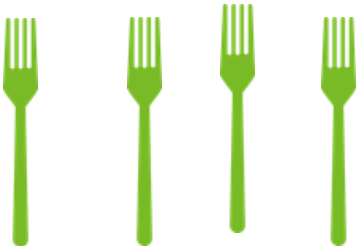


เกมทาย อุปกรณ์การดูแลรักษาพืช



เฉลย.....บัวรดน้ำ.....

เกมทาย อุปกรณ์การดูแลรักษาพืช



รวม

เฉลย.....สี่อมพรวน.....

เกมทาย อุปกรณ์การดูแลรักษาพืช



เฉลย.....ถึงฉีดยา.....

เกมทาย อุปกรณ์การดูแลรักษาพืช



เฉลย.....ปุ๋ย.....

การดูแลรักษาพืช





การดูแลรักษาพืช

คือ การทำให้พืชผักสวนครัว
ที่ปลูกเจริญเติบโต งามงาม
และให้ผลผลิตตามต้องการ



การดูแลรักษาพืช ซึ่งมีวิธีการดังนี้

๑. การรดน้ำ
๒. การพรวนดิน
๓. การใส่ปุ๋ย
๔. การกำจัดวัชพืช
๕. การกำจัดศัตรูพืช



๑. การรดน้ำ



การรดน้ำ

คือ ช่วยลำเลียงสารอาหารในดินให้แก่ต้นพืช

อุปกรณ์การรดน้ำ



สายยาง



บัวรดน้ำ



ถังน้ำ

๑. การรดน้ำพืชที่ปลูกด้วยการเพาะเมล็ด

ควรรดน้ำให้ความชุ่มชื้น
กับดิน และเมล็ดพืช ที่ปลูกอยู่เสมอ
เพราะหากว่าดินแห้งขาดน้ำ
รากก็จะตายได้ง่าย ๆ



๒. การรดน้ำต้นกล้า



ควรรดน้ำให้มาก ๆ ให้ดินชุ่มชื้นอยู่เสมอ เพราะต้นกล้าเป็นพืชที่ยังโตไม่เต็มที่

๓. การรดน้ำพืชที่ปลูกแนวตั้ง

การปลูกพืชแบบแนวตั้ง
หรือการปลูกพืชให้เป็นสวน
ริมรั้วกำแพง ดินจะแห้งมาก
ต้องรดน้ำให้มาก และรดน้ำ
ทั้งเช้าและเย็น



๔. การรดน้ำผักและผลไม้ใกล้เก็บเกี่ยว



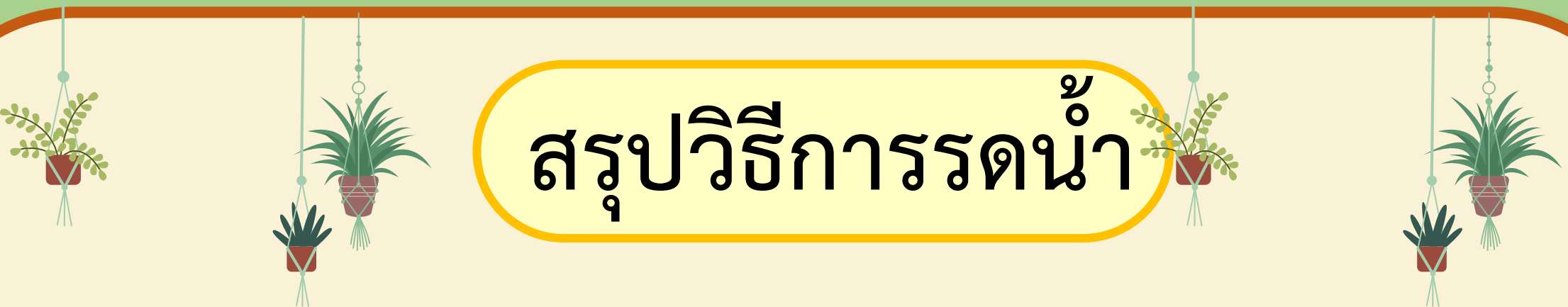
ควรรดน้ำต้นไม้มให้มีชุ่มกว่าปกติ ในช่วงที่ใกล้จะเก็บเกี่ยวผลผลิต



๕. การรดน้ำต้นไม้ในกระถาง

ควรรดน้ำให้มาก
เนื่องจากดินในกระถางมีชั้นดิน
ที่ตื้นกว่าพื้นดินธรรมชาติ
ทำให้น้ำซึมหาย และแห้งได้เร็ว

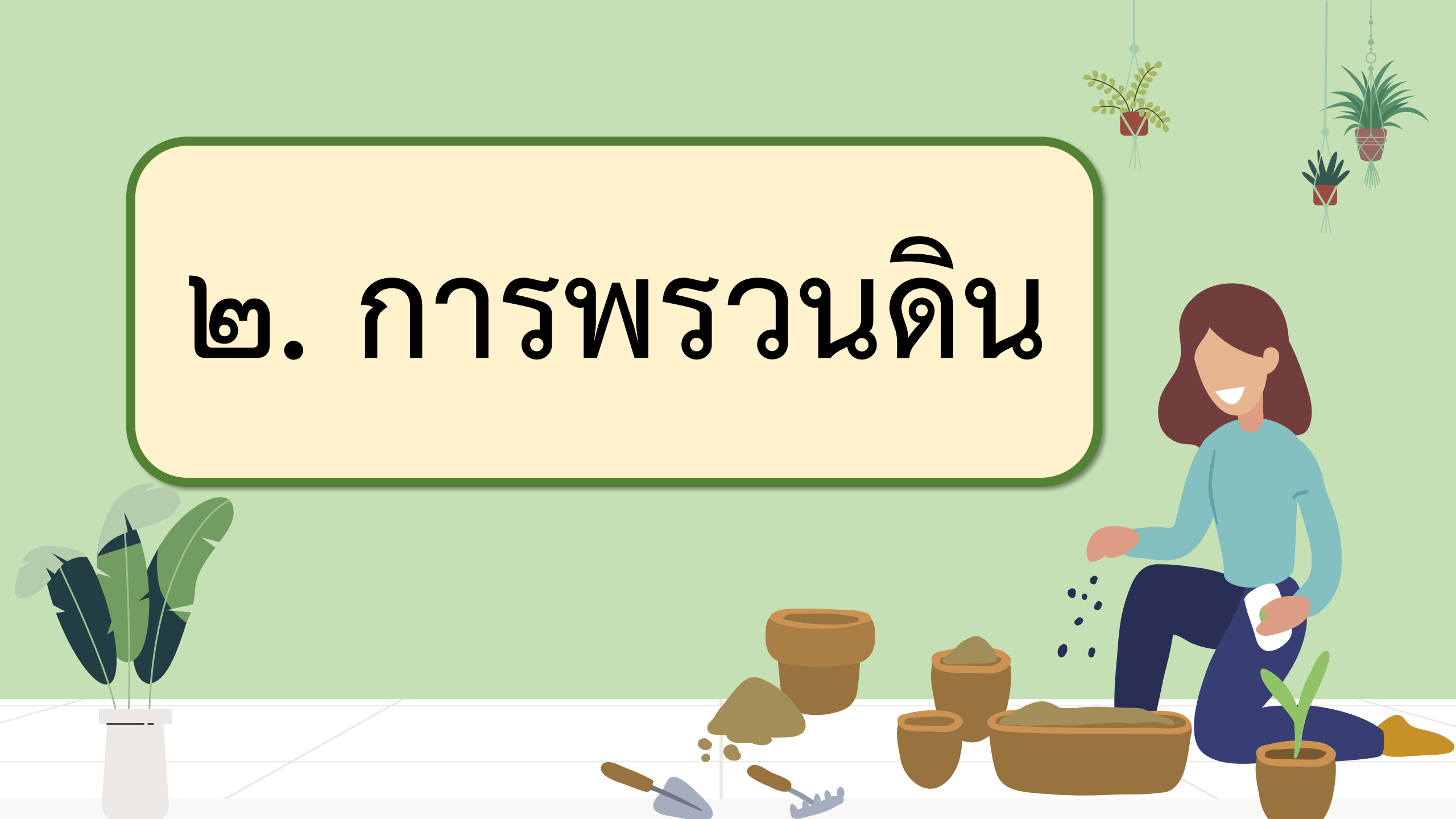




สรุปวิธีการรดน้ำ

พืชที่ปลูกด้วยการเพาะเมล็ด	รดน้ำทั้งเช้าและเย็น
ต้นกล้า	ควรรดน้ำให้มาก ๆ ให้ดินชุ่มชื้นเสมอ
พืชที่ปลูกแนวตั้ง	รดน้ำให้มาก รดน้ำทั้งเช้าและเย็น
ผักและผลไม้ใกล้เก็บเกี่ยว	ควรรดน้ำต้นไม้ให้ชุ่มกว่าปกติ
ต้นไม้ในกระถาง	ควรรดน้ำให้มากโดยเฉพาะอากาศร้อน

๒. การพรวนดิน





การพรวนดิน

คือ การทำให้พืชได้รับสารอาหาร
สะดวกขึ้น ทำให้ดินร่วนซุย ระบาย
น้ำดีขึ้น ทั้งยังช่วยกำจัดวัชพืชได้



อุปกรณ์การพรวนดิน



ส้อมพรวน



เสียม



จอบ



ประโยชน์ในการพรวนดิน

๑. ช่วยให้รากพืชมีอากาศหายใจ ดินที่แน่นแข็งมีช่องว่าง
๒. ช่วยให้ดิน สามารถดูดซับน้ำไว้ได้มากขึ้น
๓. ช่วยกำจัดวัชพืชที่เป็นต้นและเมล็ด
๔. ดินที่ก้อนโต ๆ จะทำให้มีช่องว่างไหลของน้ำ
๕. ช่วยป้องกันไม่ให้น้ำในดินระเหยเร็วเกินไป



๓. การใส่ปุ๋ย



การใส่ปุ๋ย

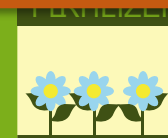
คือ การให้อาหารแก่พืช และทำให้พืชเจริญเติบโตงอกงาม





หลักการใส่ปุ๋ย

๑. ชนิดของปุ๋ยที่ใช้ถูกต้อง
๒. ใช้ปุ๋ยในปริมาณที่เหมาะสม
๓. ใส่ปุ๋ยให้พืชขณะที่พืชต้องการ
๔. ใส่ปุ๋ยให้พืชตรงจุดที่พืชสามารถดูดไปใช้ประโยชน์ได้ง่าย

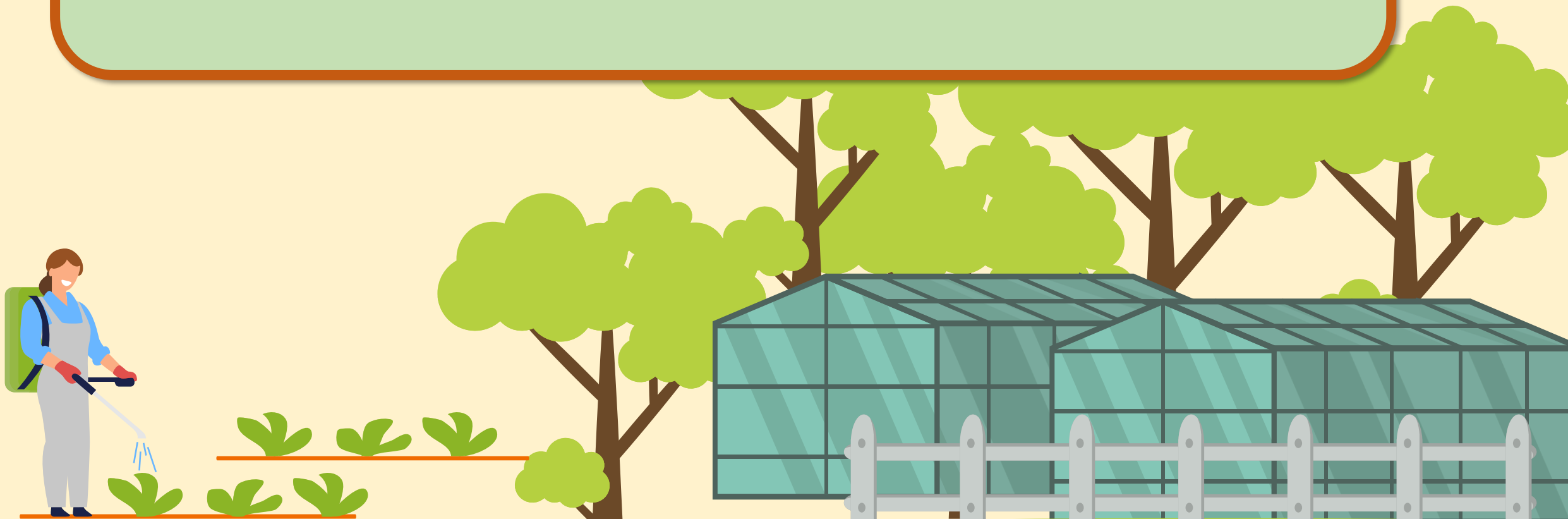


ช่วงเวลาการใส่ปุ๋ย

๑. ช่วงแรก	พืชเริ่มงอก
๒. ช่วงที่สอง	มีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว
๓. ช่วงสุดท้าย	มีการเติบโตเต็มที่แล้ว



๕. การกำจัดวัชพืช





การกำจัดวัชพืช

คือ การป้องกันไม่ให้วัชพืชแย่งอาหารพืช





๑. ถอนออกด้วยมือ

วิธีการ ควรรดน้ำให้ดินเปียกชุ่ม
ก่อนหรือรอหลังจากฝนหยุดตกแล้ว
ถอนออก เพราะในขณะที่ดินชุ่มน้ำ
ดินจะคลายตัวทำให้ถอนหญ้าออกทั้ง
รากได้ง่ายกว่าดินแห้ง ซึ่งมีโอกาสที่
จะทำให้รากขาดง่ายมาก





๒. กลุ่มดินปิดแสง

วิธีการ ใช้หนังสือพิมพ์หรือ
พลาสติกคลุมไว้ก่อน ๑ ชั้น
ซึ่งจะทำให้วัชพืชเจริญเติบโตช้า
หรือตายได้





๓. ฉีดพ่นน้ำส้มสายชู

วิธีการ เทน้ำส้มสายชูใส่กระบอกฉีดพ่นไปรอบ ๆ แปลงปลูกต้นพืช บริเวณรอบนอกของสวน หรือฉีดลงบนวัชพืชโดยตรง จะช่วยป้องกันไม่ให้วัชพืชในดินเจริญเติบโตขึ้นมาแย่งอาหารพืชได้





๔. การใช้เครื่องมือขุด

คือ การใช้มีด จอบ และ
เสียม เป็นวิธีทำลายวัชพืช
และเป็นการพรวนดิน
ให้แก่พืชปลูกอีกด้วย





๕. การใช้ความร้อนหรือเผาวัชพืช



๖. การฉีดสารเคมีกำจัดวัชพืช

เป็นวิธีการที่ใช้กันอย่างแพร่หลายและได้ผลดีมาก แต่ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง



๕. การกำจัดศัตรูพืช





การกำจัดศัตรูพืช

คือ การใช้มือจับแมลง หรือ
สารเคมีพ่นฉีดเพื่อป้องกัน
แมลงมากัดกินต้นพืช



๑. การเก็บ จับ หรือทำลาย



๒. การใช้ตาข่ายคลุม หรือกับดักจับแมลง



๓. การฉีดยาฆ่าแมลง



สรุปการดูแลรักษาพืช

๑. การรดน้ำ
๒. การพรวนดิน
๓. การใส่ปุ๋ย
๔. การกำจัดวัชพืช
๕. การกำจัดศัตรูพืช



ขั้นปฏิบัติใบงาน

บทบาทของนักเรียนปลายทาง

ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๗
เรื่อง การดูแลรักษาพืช

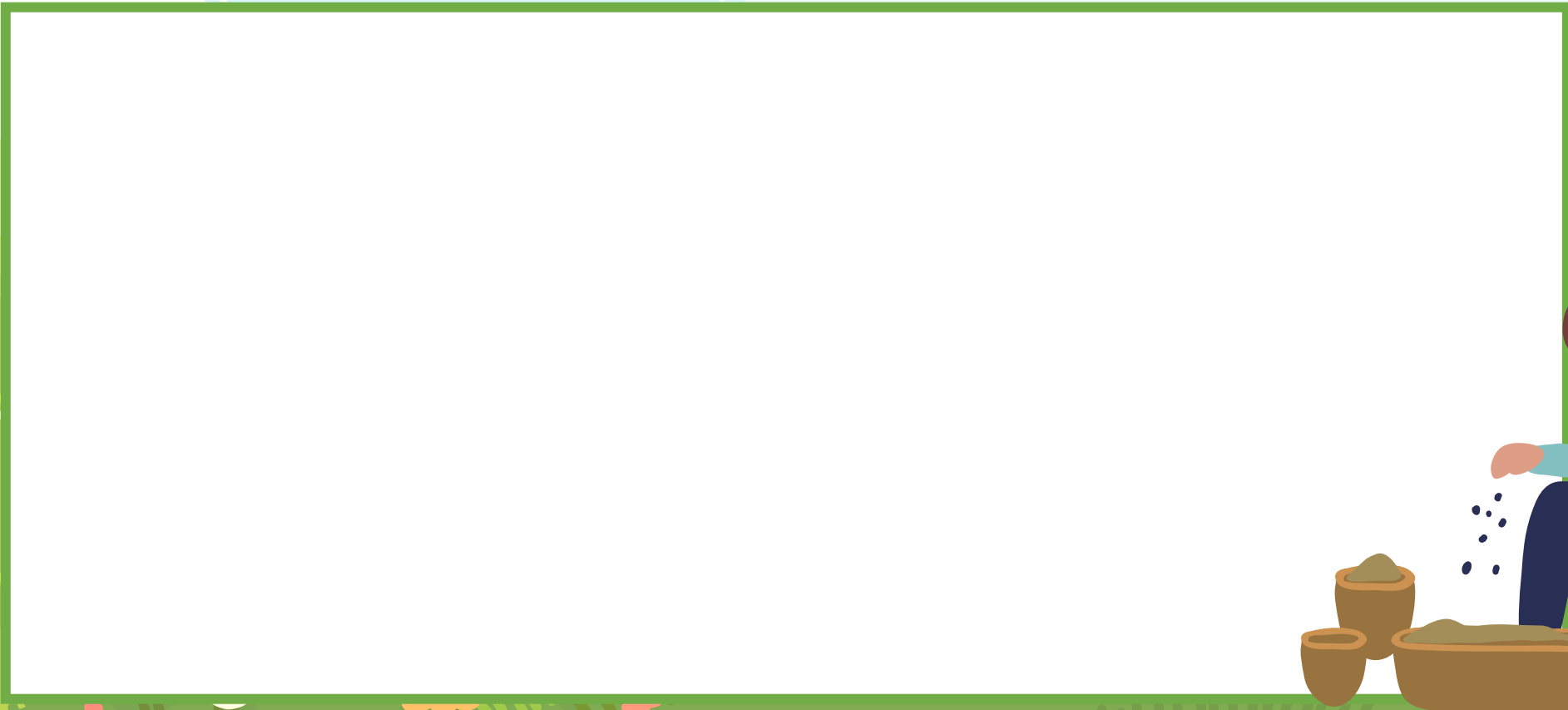
บทบาทของครูปลายทาง

๑. ครูให้ใบงานที่ ๗ เรื่องการดูแลรักษาพืช
๒. ให้คำปรึกษาแก่นักเรียนทำใบงาน
และให้คะแนน



ใบงานที่ ๗ เรื่อง การดูแลรักษาพืช

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวาดภาพผักสวนครัวมา ๑ ชนิด
และระบายสีพร้อมเขียนอธิบายวิธีการดูแลรักษามาให้ถูกต้อง



๑. ชื่อผักสวนครัว.....

๒. การรดน้ำ.....

๓. การพรวนดิน.....

๔. การใส่ปุ๋ย.....

๕. การกำจัดวัชพืช.....

๖. การกำจัดศัตรูพืช.....



สรุปบทเรียน

การดูแลรักษาพืช สามารถทำได้โดยการรดน้ำ
การพรวนดิน ใส่ปุ๋ย กำจัดศัตรูพืช และกำจัดวัชพืช
จะช่วยให้ต้นพืช ที่ปลูกเจริญเติบโต งามงาม
และให้ผลผลิตตามต้องการ



บทเรียนในครั้งต่อไป

เรื่อง

การเก็บเกี่ยวผลผลิต



สิ่งที่ต้องเตรียมครั้งต่อไป

ใบงานที่ ๘ เรื่อง การเก็บเกี่ยวผลผลิต
แบบประเมินตนเอง หน่วยที่ ๖ เรื่องสืบสานงานเกษตร
สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th