

รายวิชากลุ่มบูรณาการ

(แกนหลักการทำงานอาชีพและเทคโนโลยี)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูศิริมา เนตรสุวรรณ

เรื่อง อุปกรณ์และการจัดเก็บอุปกรณ์

การเกษตร

อุปกรณ์และการจัดเก็บ
อุปกรณ์การเกษตร





จุดประสงค์การเรียนรู้

- 
๑. นักเรียนแยกประเภทการใช้งานของเครื่องมือเกษตรได้เหมาะสม
 ๒. นักเรียนเห็นความสำคัญของการจัดเก็บเครื่องมือเกษตร









เครื่องมือเกษตร หมายถึง

เครื่องมือที่นำมาใช้ในการทำงานเกษตร
เพื่อให้เกิดการทุ่นแรง
และทำให้ได้ ผลผลิตที่ดียิ่งขึ้น



เครื่องมือทำงานเกษตร แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท



๑. เครื่องมือเกษตรเกี่ยวกับงานดิน

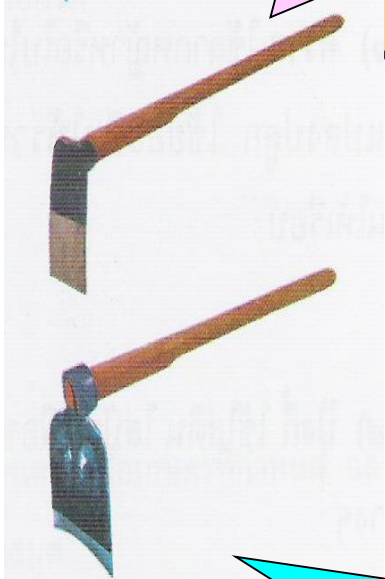
คือ เครื่องมือเกษตร

ที่ใช้เตรียมดินในการปลูกพืช



หน้าจอบตัดตรง

จอบ มี ๒ ชนิด



จอบถาก ใช้ถากหญ้า
พรวนดิน หรือย่ำยดิน
จอบขุด ใช้ขุดดิน

หน้าจอบโค้งเว้า

การเก็บรักษา

ขุดดินที่ติดจอบออก แล้วล้างด้วย
น้ำสะอาด เช็ดให้แห้งจากนั้นทาน้ำมันกัน
สนิมตรงส่วนที่เป็นโลหะและเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย

หน้าพลั่วตัดตรง

พลั่ว มี ๒ ชนิด

พลั่วตัก ใช้ตักดิน ปุ๋ย หรือทราย

พลั่วผสม ใช้ผสมดิน หรือปุ๋ย



หน้าพลั่วโค้งเว้า



การเก็บรักษา

ล้างให้สะอาด เช็ดให้แห้ง ทาน้ำมันกัน
สนิมตรงส่วนที่เป็นโลหะแล้วเก็บเข้าที่
ให้เรียบร้อย

เสียม





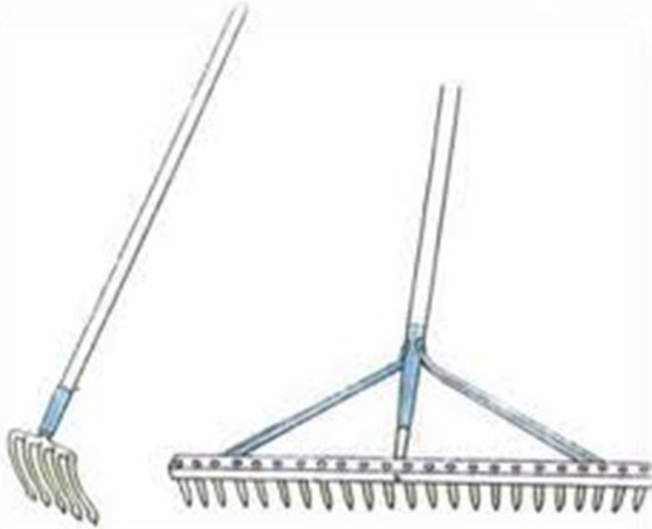
ใช้พรวนดิน ขุดดิน ขุดหลุม
ปลูกต้นไม้ ขุดหลุมที่มี
ขนาดเล็กและลึก

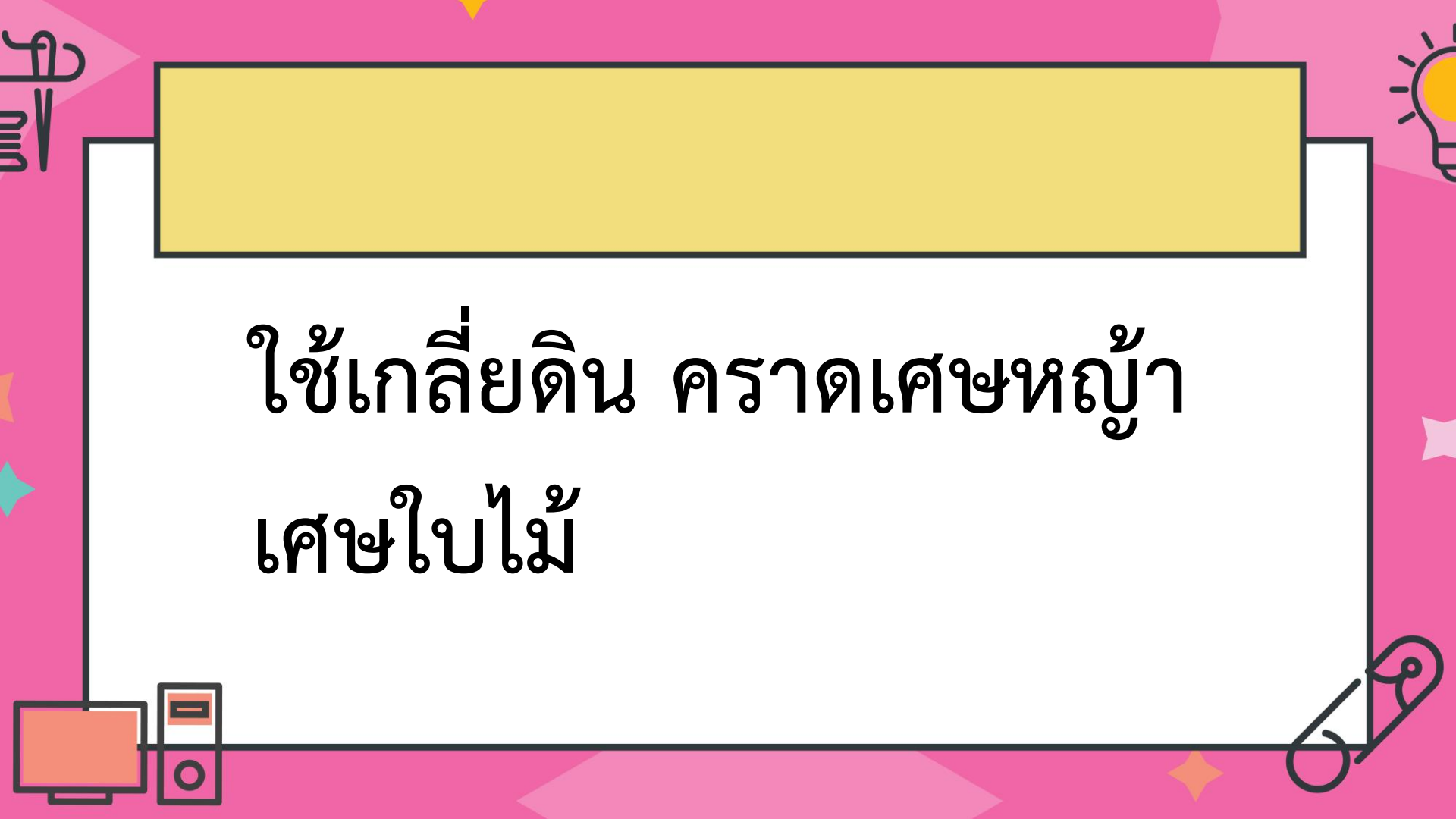


การเก็บรักษา

ล้างให้สะอาด เช็ดให้แห้ง ทาน้ำมัน
กันสนิม ตรงส่วนที่เป็นโลหะ
และเก็บเข้าที่เรียบร้อย

คราด





ใช้เกลี่ยดิน คราดเศษหญ้า
เศษใบไม้

การเก็บรักษา

ขุดดินออก ล้างให้สะอาดเช็ดให้แห้ง
ทาน้ำมันกันสนิม ตรงส่วนที่เป็นโลหะ
และเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย

ปุงก





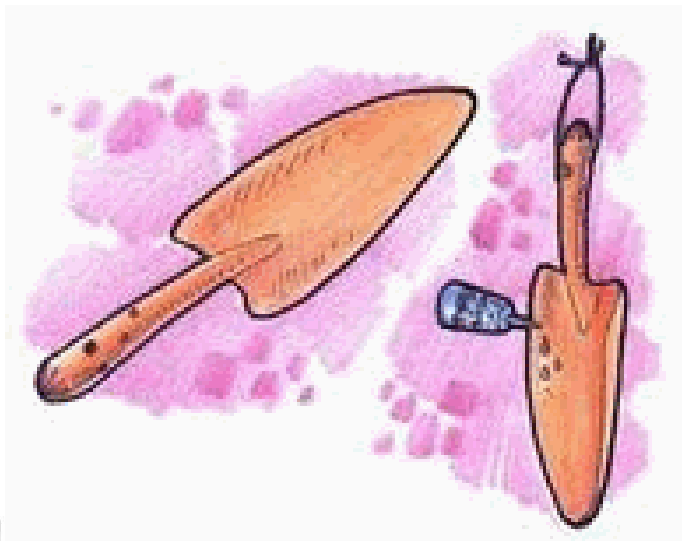
ใช้ใส่ปุ๋ย ใส่ดิน เพื่อสะดวก
ในการเคลื่อนย้ายหรือใส่
วัชพืช เศษใบไม้ที่นำไปทิ้ง



การเก็บรักษา

ล้างให้สะอาด ผึ่งให้แห้ง
แล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย

ช้อนปลูก



ใช้ชุดหลุมปลูกพืชต้นเล็ก ๆ

ย้ายต้นกล้า พรวนดิน ตักปุ๋ย

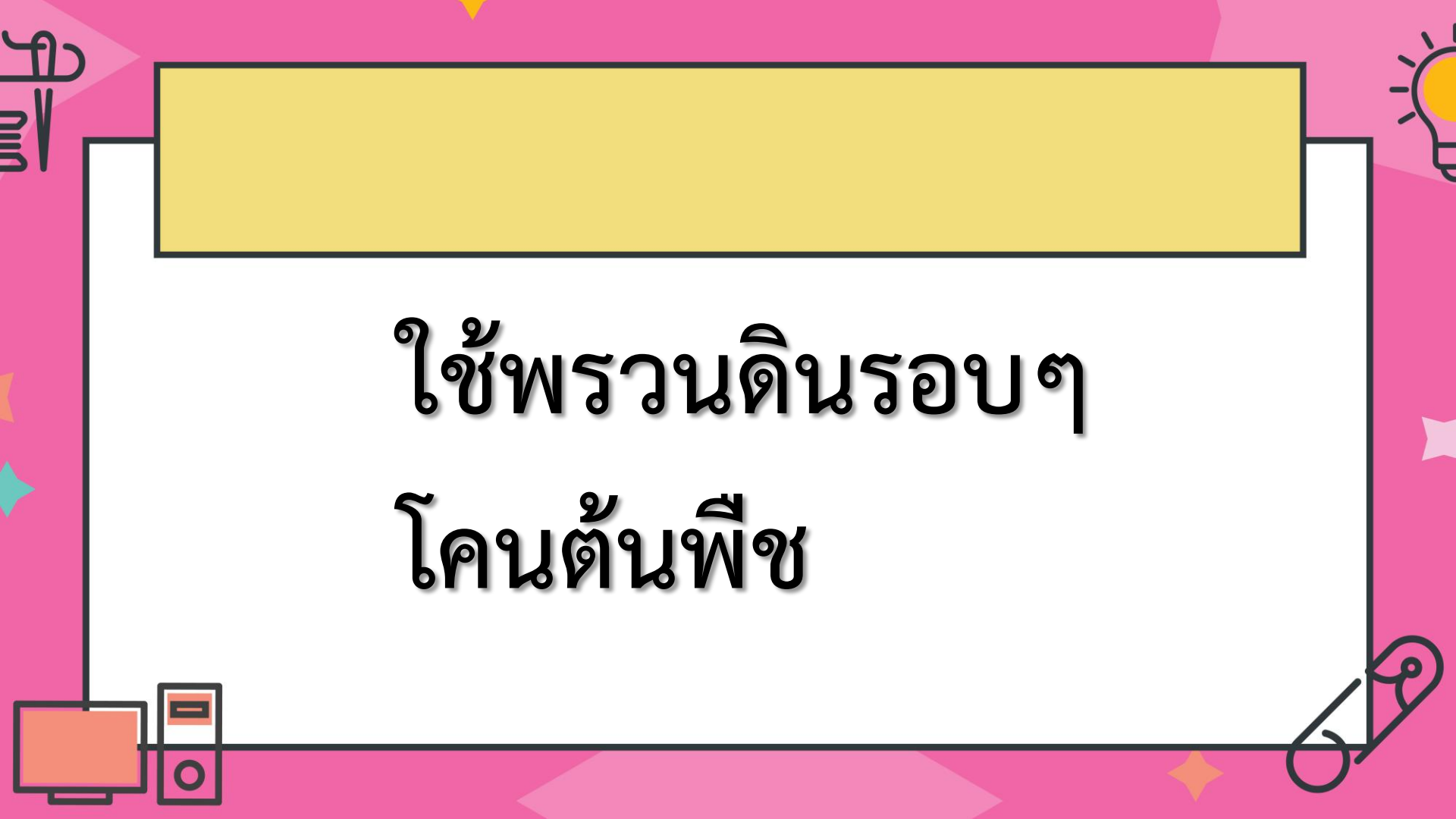


การเก็บรักษา

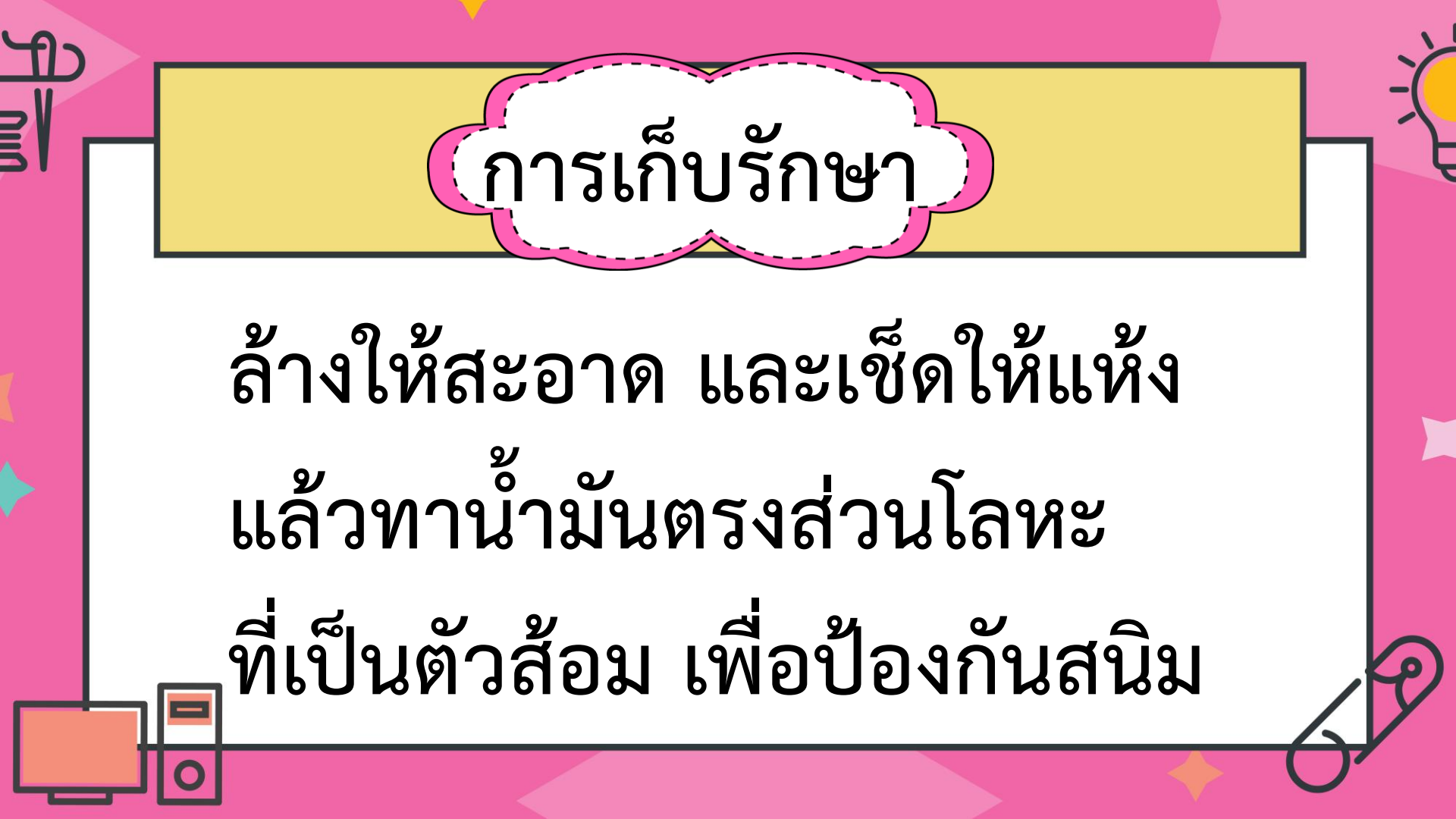
ขุดดินออก ล้างให้สะอาด เช็ดให้แห้ง
ทาน้ำมันกันสนิม ตรงส่วนโลหะที่เป็น
ข้อเพื่อป้องกันสนิม

ส้อมพรวน





ใช้พรวนดินรอบๆ
โคนต้นพืช



การเก็บรักษา

ล้างให้สะอาด และเช็ดให้แห้ง
แล้วทาน้ำมันตรงส่วนโลหะ
ที่เป็นตัวล่อม เพื่อป้องกันสนิม

๒. เครื่องมือเกษตรเกี่ยวกับ

งานพืช คือ เครื่องมือเกษตร
ที่ช่วยในการบำรุงรักษา และ
ขยายพันธุ์พืช มีหลายประเภท

กรรไกรตัดกิ่ง



ใช้ตัดกิ่งไม้ขนาดเล็กตัดก้านดอกไม้

หรือเก็บเกี่ยวผลผลิตจากการปลูกพืช



การเก็บรักษา

ใช้ผ้าเช็ดให้สะอาด ทาน้ำมันกันสนิม
และหยอดน้ำมันตรงสปริงขากรรไกรด้วย
แล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย

กรรไกรตัดหญ้า





ใช้ตัดหญ้า ตัดแต่งหญ้า
หรือต้นไม้ที่มีลักษณะเป็นพุ่ม



การเก็บรักษา

ใช้ผ้าเช็ดให้สะอาด ทาน้ำมันกันสนิม
และหยอดน้ำมันตรงสปริงขากรรไกร
ด้วย แล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย

มีดดาบหญ้า



ใช้ดาบหญ้าหรือลีดกึ่งไม้



การเก็บรักษา

ใช้ผ้าเช็ดให้สะอาด ทาน้ำมัน
กันสนิม แล้วเก็บเข้าที่
ให้เรียบร้อย

บัวรดน้ำ



ใช้รดน้ำต้นไม้ที่มีขนาดเล็กหรือ

ต้นกล้าในแปลง



การเก็บรักษา

ล้างให้สะอาด และคว่ำไว้ให้แห้ง
แล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย

สายยาง



ใช้รดน้ำต้นไม้

ที่มีขนาดใหญ่



การเก็บรักษา

ล้างให้สะอาด แล้วม้วนเก็บเข้าที่
อย่าให้มีส่วนใดหักงอ

ถังน้ำ



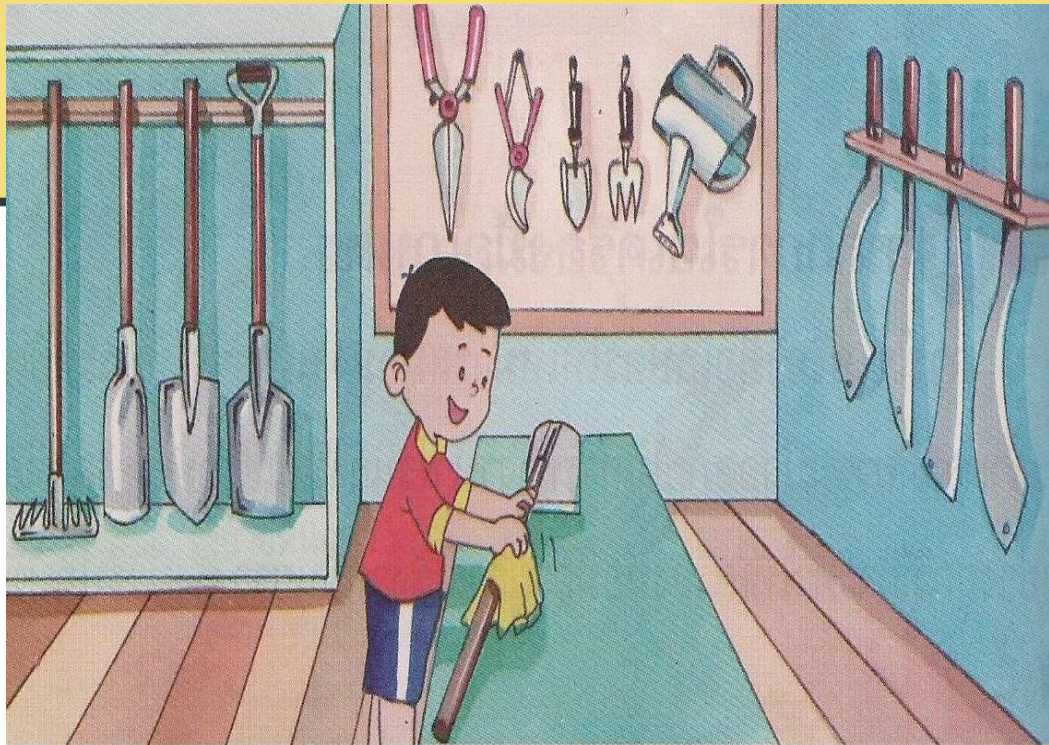
ใช้ตักน้ำเพื่อนำมาใส่ในบวรตน้ำหรือ
ใช้รดน้ำต้นไม้โดยใช้มือวักหรือ
ขันตักน้ำในถังก็ได้



การเก็บรักษา

ทำความสะอาด และคว่ำไว้
ให้แห้งแล้วเก็บเข้าที่
ให้เรียบร้อย







ใบงาน

คำชี้แจง ค้นหาเครื่องมือเกษตรในภาพ
แล้ววงรอบภาพและระบายสีภาพให้
สวยงาม จากนั้นเขียนชื่อเครื่องมือเกษตร
ที่พบลงในตาราง



ชื่อเครื่องมือเกษตร

ประเภท

วิธีการใช้งาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





เฉลยคำตอบ

ใบงาน

คำชี้แจง ค้นหาเครื่องมือเกษตรในภาพ
แล้ววงรอบภาพและระบายสีภาพให้
สวยงาม จากนั้นเขียนชื่อเครื่องมือเกษตร
ที่พบลงในตาราง



ชื่อเครื่องมือเกษตร

ประเภท

วิธีการใช้งาน

บัวรดน้ำ

ข้อนปลูก

จอบ

ส้อมพรวน

เสียม

งานพืช

งานดิน

งานดิน

งานดิน

งานดิน

ใช้รดน้ำต้นกล้า

ใช้ย้ายต้นกล้า ขุดหลุม

ใช้ถากหญ้า ขุดดิน

ใช้พรวนดินให้ร่วนซุย

ใช้ขุดหลุม ขุดดิน