

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๔๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เรื่อง... เครื่องมือและอุปกรณ์ในการ
ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ

ครูผู้สอน ครูสุนทรี สารุภาพ

ครูวิทยา ปัญญาเย็น



จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับได้
๒. เลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ ได้อย่างถูกต้อง
๓. เห็นประโยชน์ของเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ



จุดประกายความคิด



๑. นักเรียนใช้เครื่องมือใด ในการรดน้ำต้นไม้



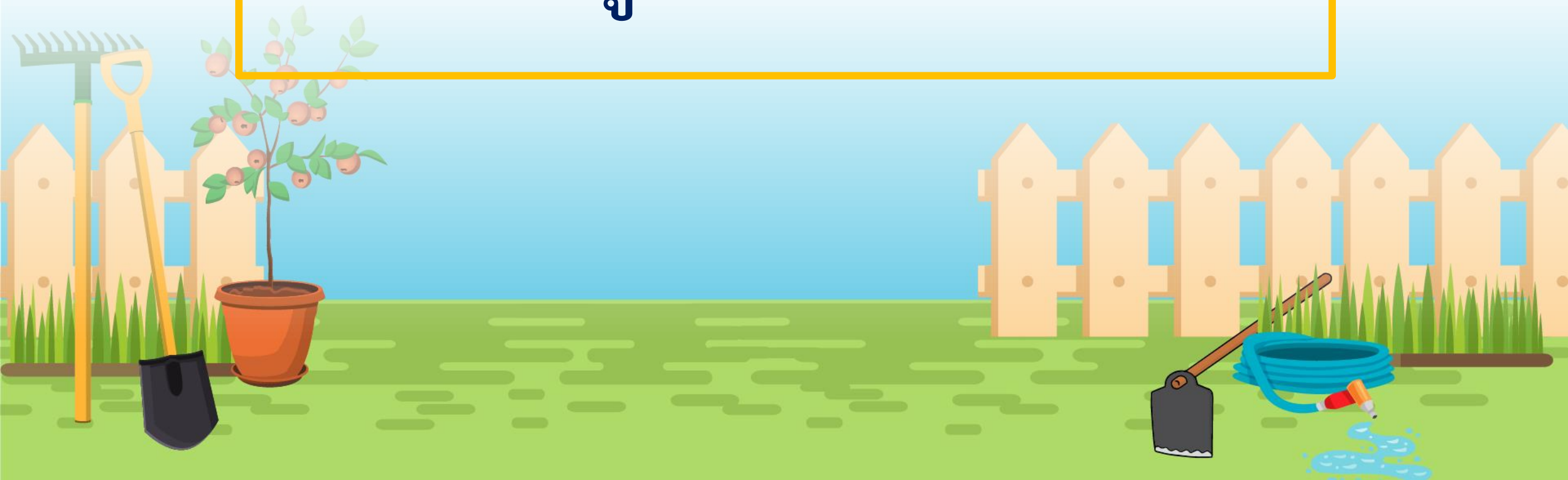
จุดประกายความคิด



๒. ถ้านักเรียนไม่มีเครื่องมืออื่น
นักเรียนจะใช้สิ่งใดทดแทนได้บ้าง



เครื่องมือและอุปกรณ์ ในการปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ



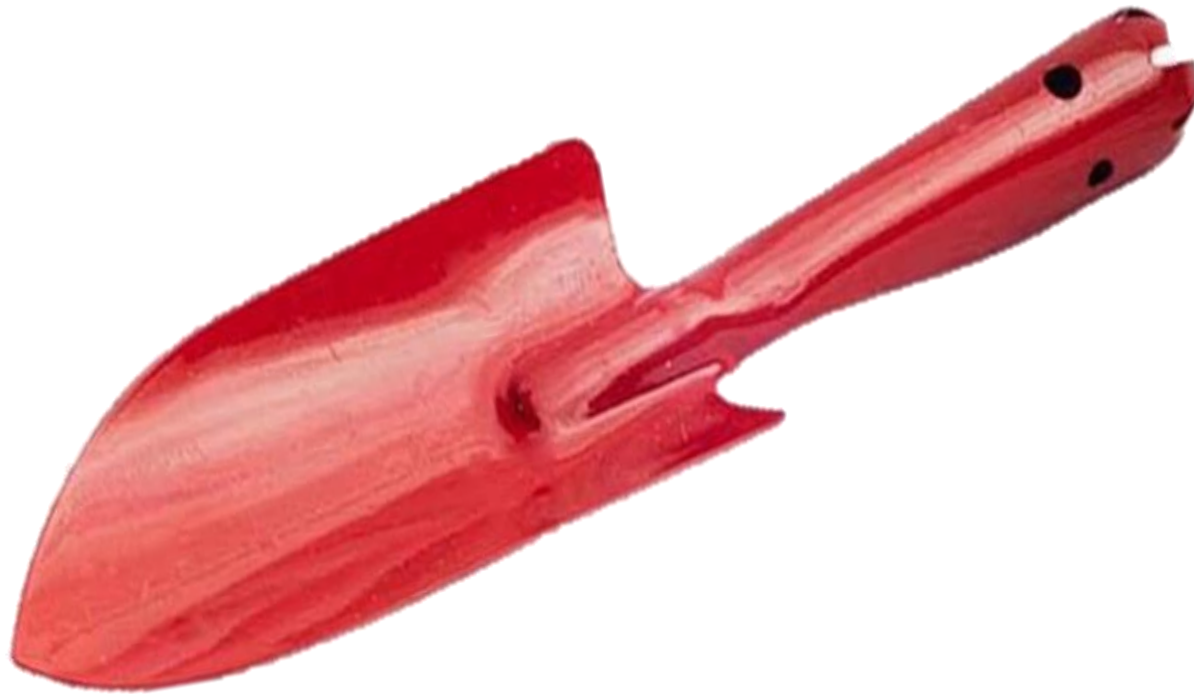
การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ นอกจาก
เตรียมพันธุ์พืช ดิน ปุ๋ย และน้ำแล้ว
ยังต้องเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์
ให้พร้อมสำหรับใช้งาน



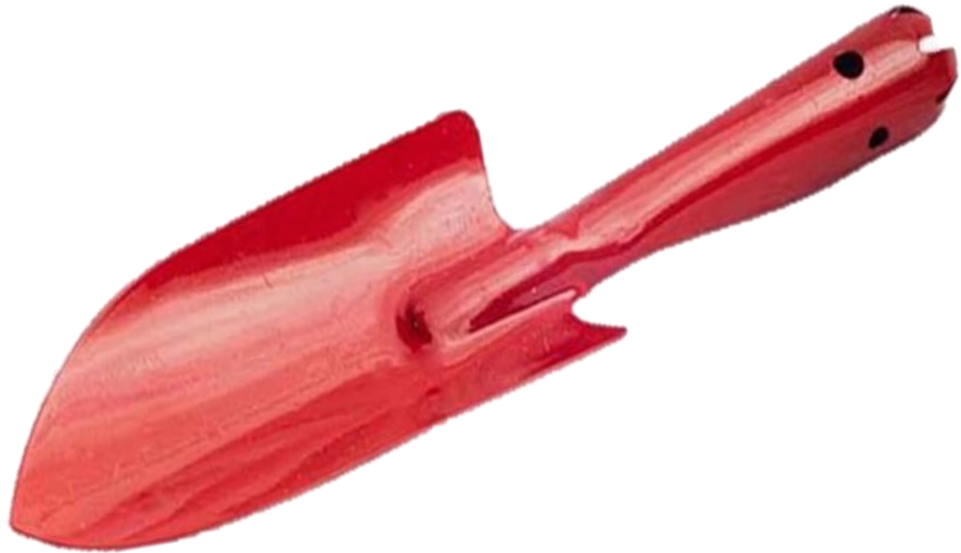
เครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร
เป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวก
ในการทำงาน ช่วยประหยัดเวลา
และแรงงาน



ช้อนปลูก

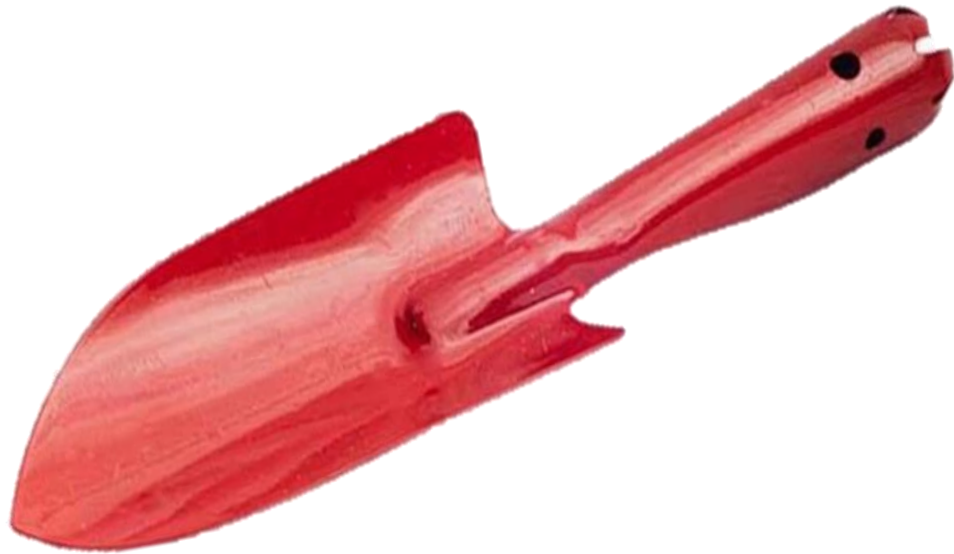


ช้อนปลูก



ใช้สำหรับขุดหลุมเล็ก ๆ
เพื่อปลูกพืช
และใช้ขุดย้ายต้นกล้า

ข้อปลูก



การเก็บรักษา

- ล้างให้สะอาด และเช็ดให้แห้ง
ทาน้ำมันป้องกันสนิมส่วนที่
เป็นโลหะ
- เก็บเข้าที่โดยการแขวน
หรือวางบนชั้นวาง

ส้อมพรวน



ส้อมพรวน



ใช้สำหรับพรวนดินให้
ร่วนซุยรอบ ๆ ต้นไม้ที่มี
ขนาดเล็ก และขุดถอน
วัชพืช

ล้อมพรวน



การเก็บรักษา

- ล้างให้สะอาด และเช็ดให้แห้ง
ทาน้ำมันป้องกันสนิมส่วนที่
เป็นโลหะ
- เก็บเข้าที่โดยการแขวน
หรือวางบนชั้นวาง

เสียม



เสียม



ใช้สำหรับขุดหลุมเล็ก ๆ
หรือใช้พรวนดินรอบ ๆ
โคนต้นของพืช

เลี่ยม



การเก็บรักษา

- ล้างให้สะอาด และเช็ดให้แห้ง
ทาน้ำมันป้องกันสนิมส่วนที่เป็นโลหะ
- ถ้าด้ามหลวมต้องซ่อมแซม
- ถ้าบดงอหรือบิ่นให้ใช้ค้อนทุบ
หรือดัดให้อยู่ในสภาพเดิม

ຈອບ



จอบ



ใช้สำหรับขุดดินที่มี
ความแข็งและเหนียว
ใช้ขุดพลิกหน้าดิน
หรือยกร่องแปลงปลูกพืช

จอบ



การเก็บรักษา

- ล้างให้สะอาด และเช็ดให้แห้ง
ทาน้ำมันป้องกันสนิมส่วนที่เป็นโลหะ
- ถ้าด้ามหลวมต้องซ่อมแซม
- ถ้าบิดงอหรือบิ่นให้ใช้ค้อนทุบ
หรือดัดให้อยู่ในสภาพเดิม

กรรไกรตัดกิ่ง



กรรไกรตัดกิ่ง



ใช้สำหรับตัดและแต่งกิ่ง
ต้นไม้ที่มีขนาดเล็ก

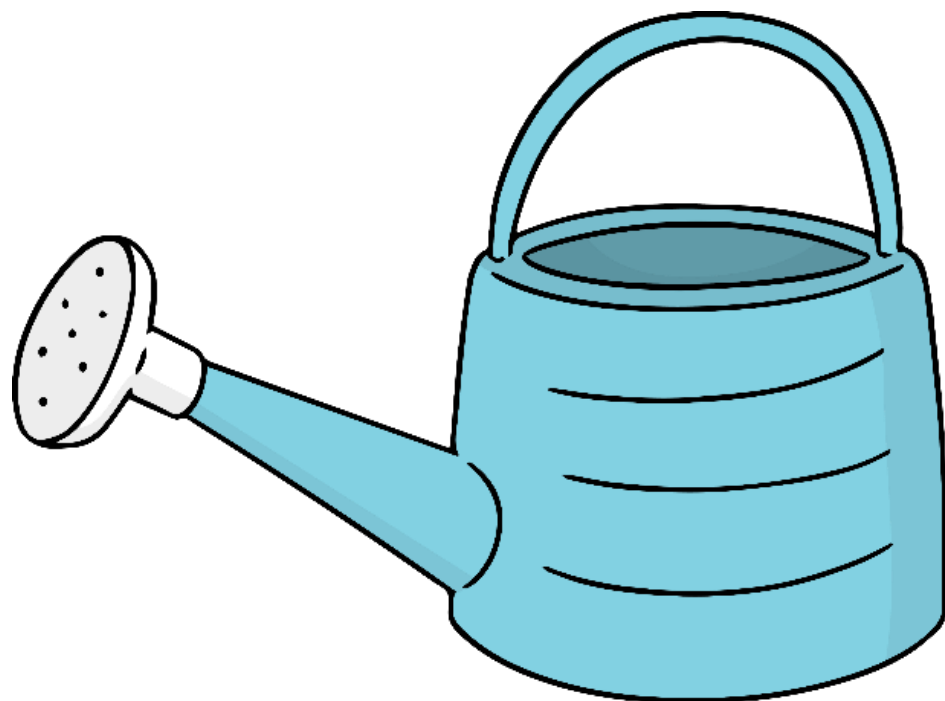
กรรไกรตัดกิ่ง



การเก็บรักษา

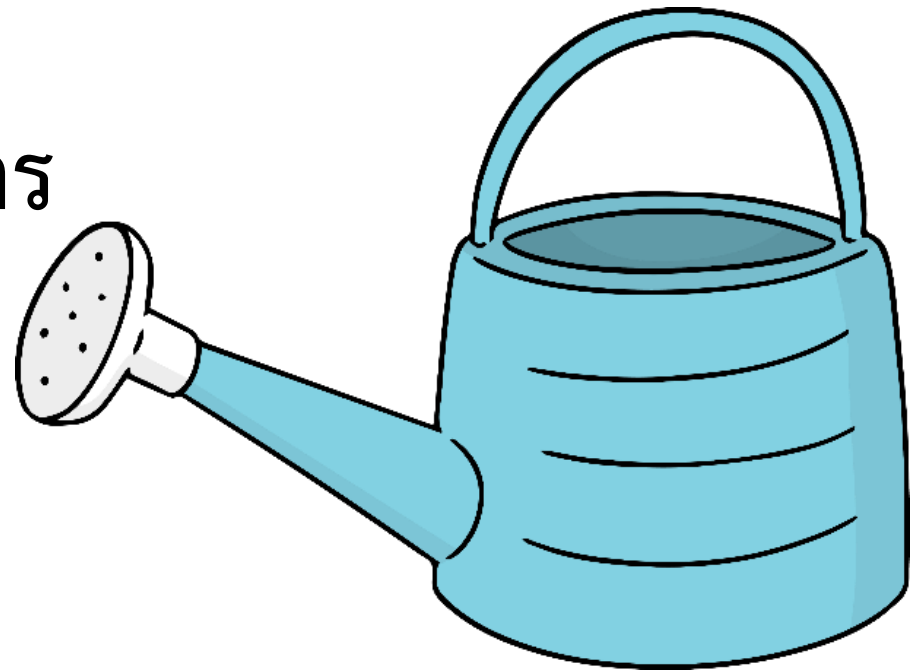
- ควรเช็ดยางไม้ออกให้สะอาด
ทาน้ำมันป้องกันสนิมส่วนที่เป็นโลหะ
- เก็บเข้าที่โดยการแขวน
หรือวางบนชั้นวาง

บัวรดน้ำ

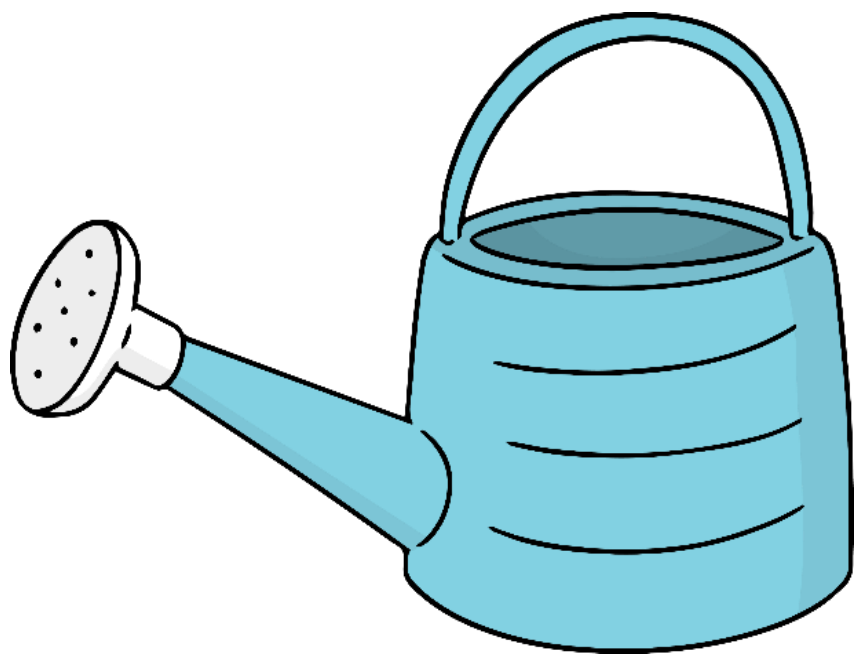


บัวรดน้ำ

ใช้รดน้ำต้นไม้ขนาดเล็ก ๆ
โดยให้ปลายฝักบัวห่างจาก
ต้นไม้ประมาณ ๓๐ เซนติเมตร



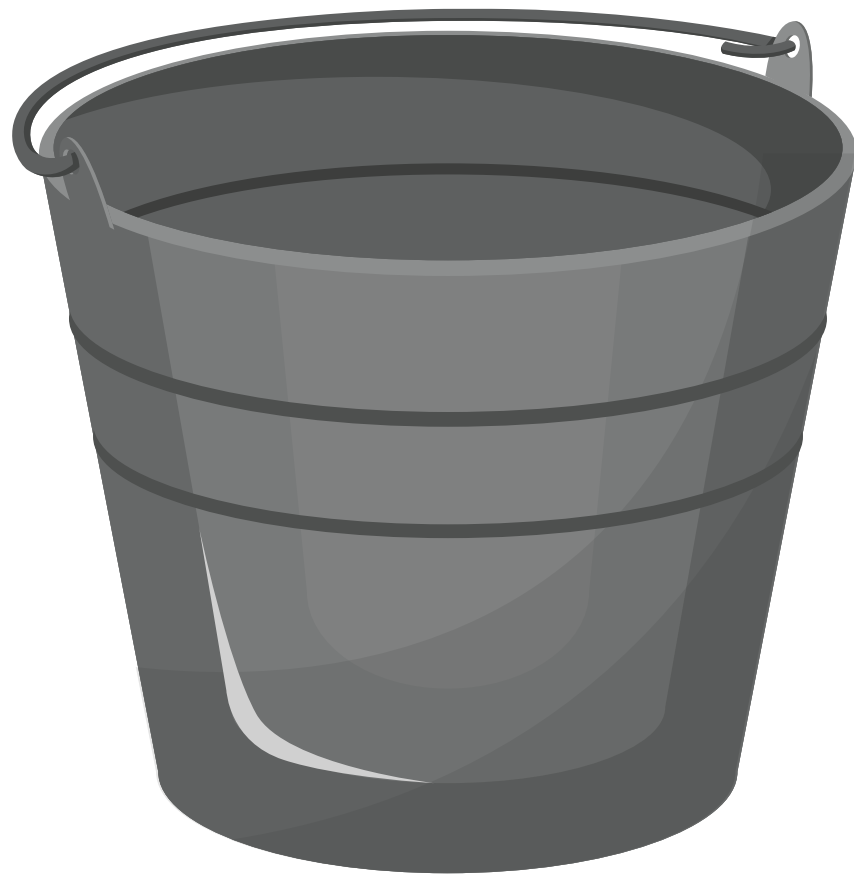
บัวรดน้ำ



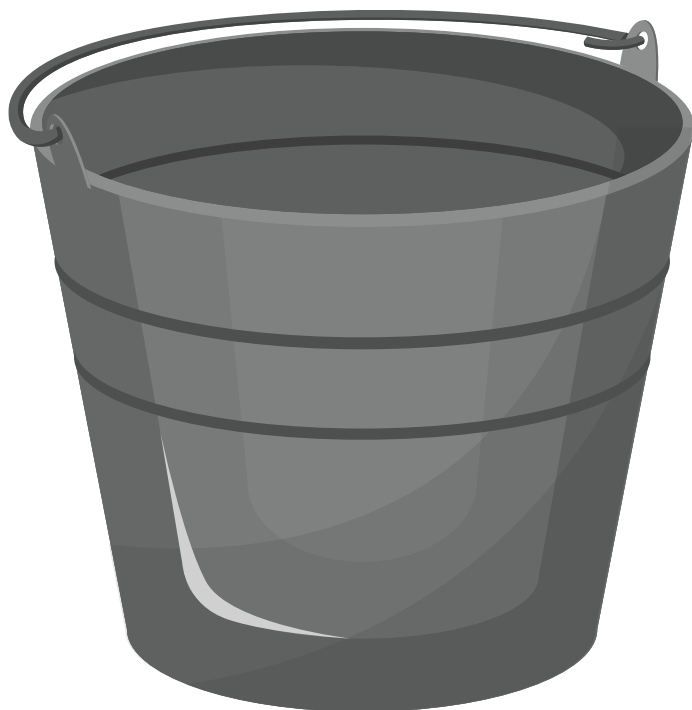
การเก็บรักษา

- เทน้ำออกให้หมดแล้วล้างเก็บให้เรียบร้อย
- คว่ำหรือแขวนให้เป็นระเบียบ

ถังน้ำ

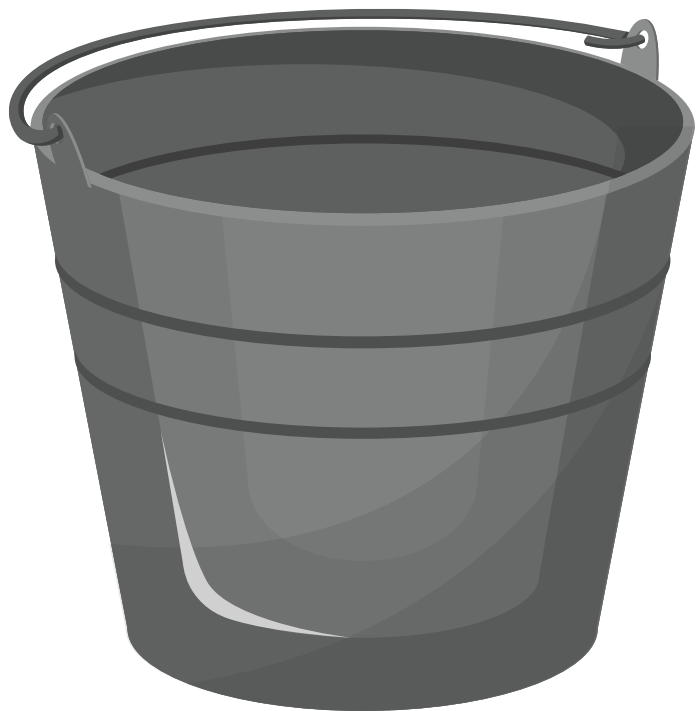


ถังน้ำ



ใช้ตักน้ำรดต้นไม้ที่โต
และแข็งแรง

ถังน้ำ



การเก็บรักษา

ล้างทำความสะอาด
คว่ำให้แห้ง
แล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย

สายยาง



สายยาง



ใช้สายยางที่มีหัวฉีด
สามารถปรับระดับ
ความแรงของน้ำได้

สายยาง



การเก็บรักษา

ต้องม้วนเก็บให้เรียบร้อย
ไม่ควรวางไว้กลางแจ้ง
หรือถูกแสงแดดตลอดวัน

คำถามชวนคิด

?

ถ้านักเรียนไม่มี

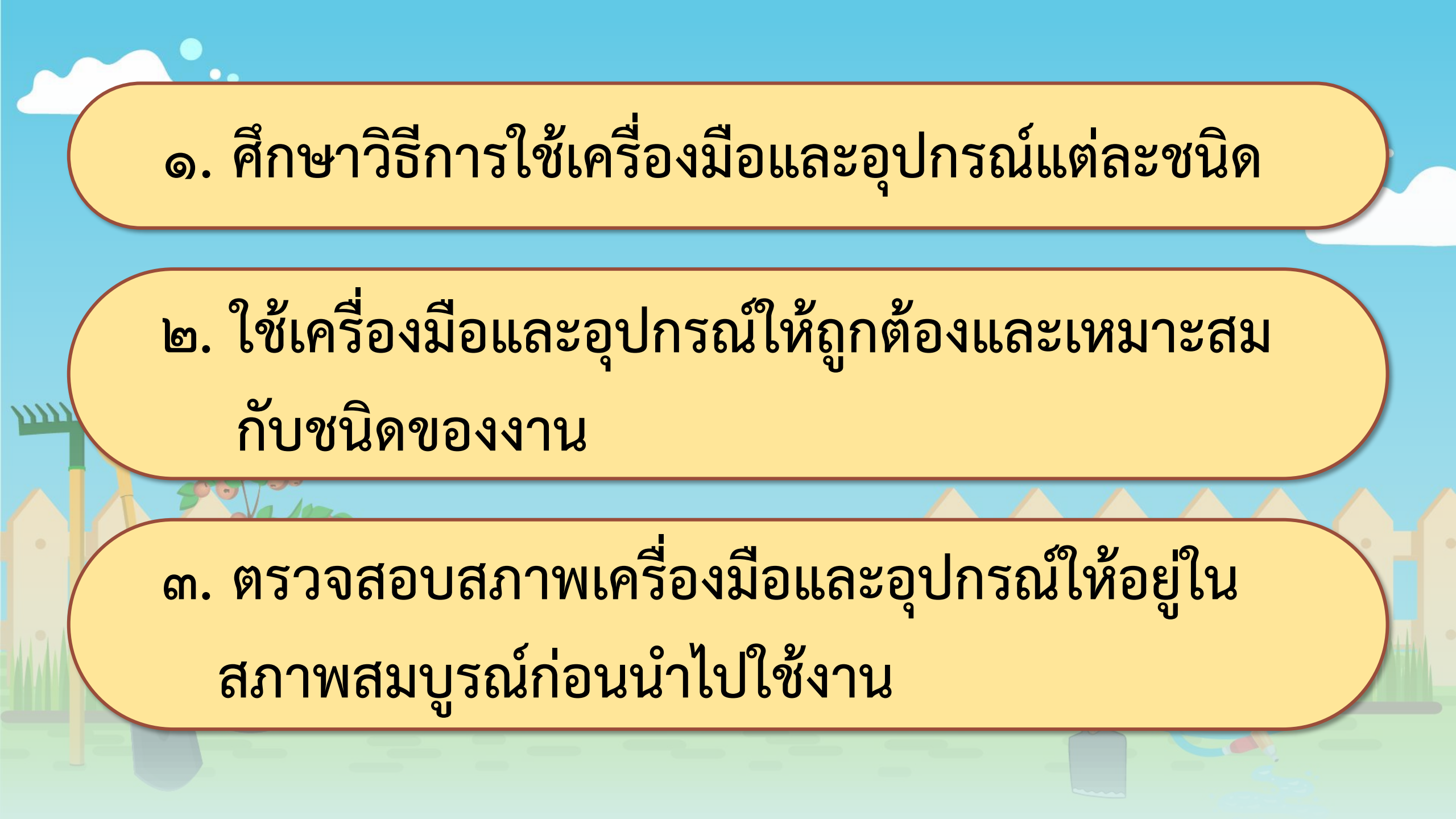


นักเรียนจะใช้สิ่งใดทดแทนได้บ้าง



การใช้เครื่องมือ
และอุปกรณ์การเกษตร
อย่างปลอดภัย





๑. ศึกษาวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์แต่ละชนิด

๒. ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ให้ถูกต้องและเหมาะสม
กับชนิดของงาน

๓. ตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ใน
สภาพสมบูรณ์ก่อนนำไปใช้งาน

๔. ห้ามนำเครื่องมือและอุปกรณ์มาเล่นกัน

๕. ควรแต่งกายให้รัดกุมและเหมาะสมในการปฏิบัติงาน

๖. ในระหว่างใช้งานต้องระวังบุคคลข้างเคียง



๗. วางเครื่องมือและอุปกรณ์ในที่ที่ปลอดภัยมากที่สุด

๘. หลังใช้งานเสร็จควรทำความสะอาดและตรวจ
ซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมที่จะใช้งาน

๙. เก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
หลังใช้งานเสร็จ





เลือกให้ถูก ใช้ให้เป็น



บทบาทของครูปลายทาง

๑. แจกใบงานที่ ๗
เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์ใน
การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ
๒. กำกับ ดูแล ให้คำปรึกษานักเรียน
ในการปฏิบัติกิจกรรม

บทบาทของนักเรียนปลายทาง

๑. ปฏิบัติใบงานที่ ๗
เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์ใน
การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ



ใบงานที่ ๗ เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรพอเพียง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๗ เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๔๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔
ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ตอนที่ ๑ ให้นักเรียนตอบคำถาม



ชื่อ.....
ประโยชน์ใช้ทำอะไร
.....
การเก็บรักษา.....
.....



ชื่อ.....
ประโยชน์ใช้ทำอะไร
.....
การเก็บรักษา.....
.....

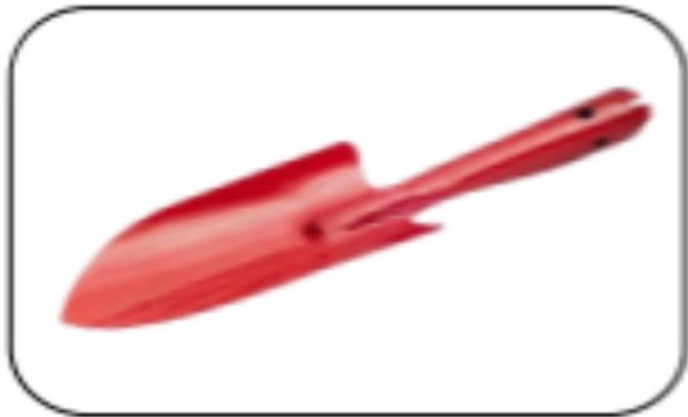
ตอนที่ ๒ ให้นักเรียนออกแบบดัดแปลงวัสดุเหลือใช้มาทดแทนเครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก
ไม้ประดับมา ๑ ชนิด

ใช้วัสดุใดมาดัดแปลง.....
ทดแทนเครื่องมือชนิดใด
.....
.....

ใบงานที่ ๗

เครื่องมือและอุปกรณ์ในการ ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ





ชื่อ.....
ประโยชน์ใช้ทำอะไร

การเก็บรักษา.....

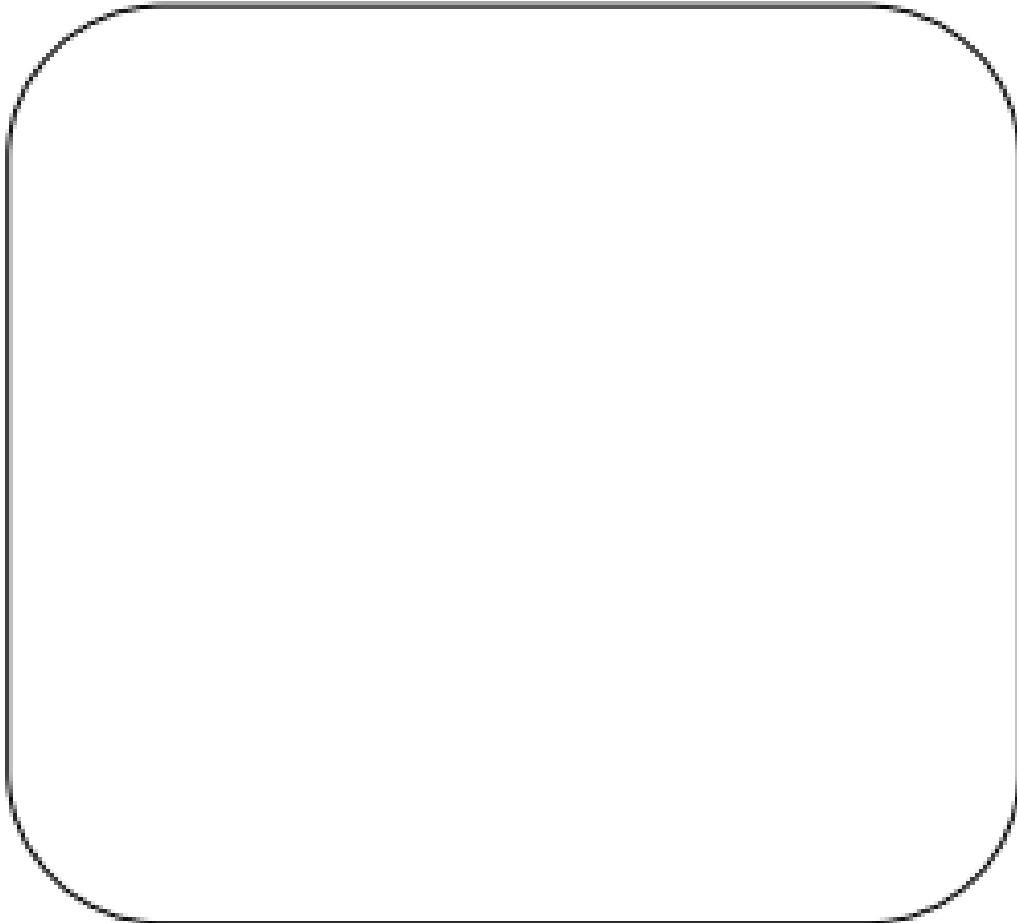


ชื่อ.....
ประโยชน์ใช้ทำอะไร

การเก็บรักษา.....



ตอนที่ ๒ ให้นักเรียนออกแบบตัดแปลงวัสดุเหลือใช้มาทดแทนเครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก
ไม้ประดับมา ๑ ชนิด



ใช้วัสดุใดมาตัดแปลง.....
ทดแทนเครื่องมือชนิดใด

.....

.....

.....



สรุป

เครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรสร้างขึ้น
เพื่อช่วยทุ่นแรง ทุ่นเวลา และอำนวยความสะดวก
ในการทำงาน ควรใช้งานให้ถูกประเภท และดูแลรักษา
ให้ถูกวิธีเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน



บทเรียนครั้งต่อไป

การเตรียมภาชนะ
สำหรับปลูกไม้ดอก
ไม้ประดับ



สิ่งที่ต้องเตรียม

วัสดุอุปกรณ์ในการเตรียมภาชนะปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ

๑. ขวดน้ำดื่ม

๒. กรรไกร

๓. มีดคัตเตอร์

๔. สีอะคริลิก

๕. พู่กัน

๖. ปากกาเขียนแผ่นซีดี



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานและใบความรู้ที่ ๘

เรื่อง...การเตรียมภาชนะสำหรับ ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

