

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๕๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

เรื่อง เครื่องมือในงานเกษตร

ครูผู้สอน ครูวิทยา ปัญญาเย็น

ครูสุนทรี สารุภาพ



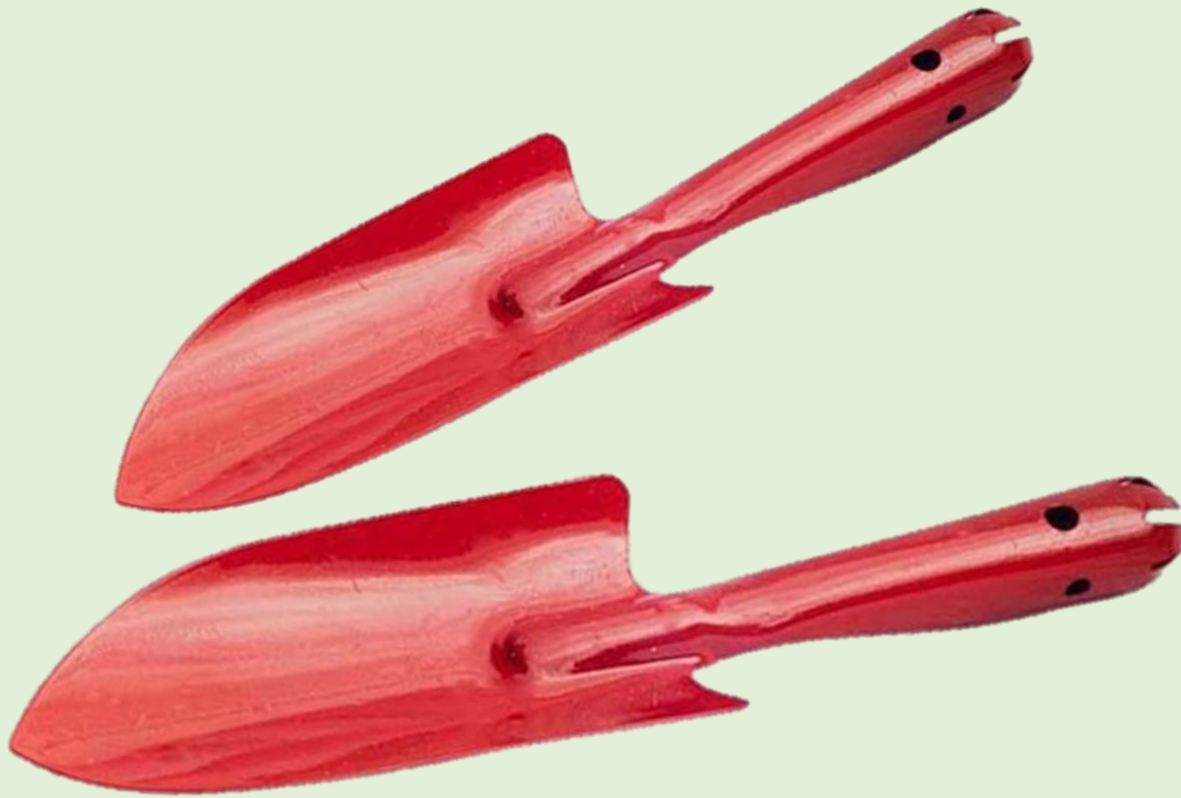


จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายวิธีการใช้เครื่องมือในงานเกษตรได้
๒. ฝึกใช้เครื่องมือในงานเกษตรได้
๓. เห็นคุณค่าของเครื่องมือในงานเกษตร



คำถามชวนคิด



สิ่งนี้คืออะไร

สิ่งนี้มีประโยชน์อย่างไร

สิ่งนี้มีวิธีเก็บรักษาอย่างไร

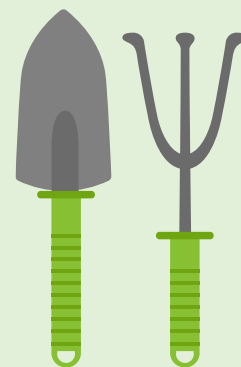
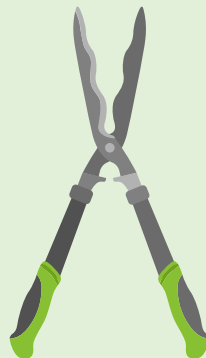
เครื่องมือในงานเกษตร





ความหมายของเครื่องมือเกษตร

หมายถึง เครื่องมือที่นำมาใช้ในการทำงานเกษตร
เพื่อให้เกิดการทุ่มแรงในการทำงาน และยังสามารถช่วย
ให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น





ความสำคัญของเครื่องมือเกษตร

๑. ช่วยให้เกษตรกรทำงานได้อย่างรวดเร็วขึ้น
๒. ทำให้ทันเวลา และทันต่อฤดูกาลเพาะปลูก
๓. ก่อเกิดผลผลิตสูงทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ





ประเภทของเครื่องมือเกษตร

สามารถแบ่งออกได้ ๒ ประเภท ดังนี้

๑. เครื่องมือที่ใช้กับงานดิน

๒. เครื่องมือที่ใช้กับงานพืช



เครื่องมือเกษตร ที่ใช้กับงานดิน





จอบ



ใช้สำหรับขุดดิน พรวนดิน ถากหญ้า ดायหญ้า



เลี่ยม



ใช้สำหรับขุดหลุม ขุดดิน พรวนดิน



ใช้สำหรับตักดิน สาดดิน ตักปุ๋ย



ปุงกี



ใช้สำหรับใส่ดิน ใส่ปุ๋ยเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย



ใช้สำหรับเกลี่ยดิน คราดหญ้าหรือคราดขยะไปทิ้ง



ช้อนปลูก



ใช้สำหรับขุดหลุมปลูก ย้ายต้นกล้า พรวนดิน ตักดิน ตักปุ๋ย



ใช้สำหรับพรวนดินให้ร่วนซุย

เครื่องมือเกษตร ที่ใช้กับงานพืช





กรรไกรตัดหญ้า



ใช้สำหรับตัดหญ้าหรือตัดแต่งหญ้า



กรรไกรตัดกิ่ง



ใช้สำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้ให้สวยงาม



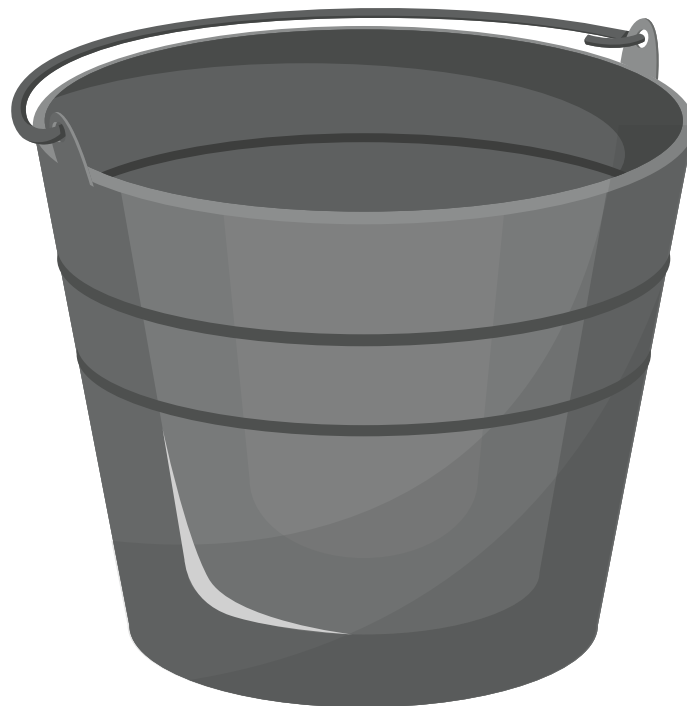
บัวรดน้ำ



ใช้สำหรับรดน้ำดอกไม้ ต้นไม้



ถังน้ำ



ใช้สำหรับตักน้ำหรือใส่น้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้



มีดดาบหญ้า

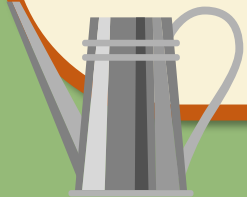


ใช้สำหรับดาบหญ้าหรือลิดกิ่งไม้



หลักการเลือกใช้เครื่องมือเกษตร

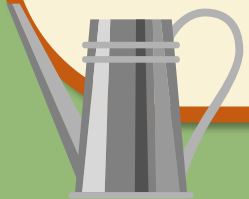
๑. หากใช้เครื่องมือครั้งแรกต้องศึกษาวิธีใช้ให้ละเอียดก่อน
๒. ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดความซ่อมแซมก่อนใช้งาน
๓. ไม่นำเครื่องมือที่ชำรุดมาใช้งาน อาจจะทำให้งานไม่สำเร็จและอาจเกิดอันตรายได้
๔. ใช้เครื่องมือให้ตรงกับประเภทงานเกษตร
๕. ใช้เครื่องมืออย่างระมัดระวัง เพราะเครื่องมือบางชนิดมีส่วนที่แหลมคม
๖. ไม่ควรรนำเครื่องมือมาเล่นหรือหยอกล้อกัน





การดูแลและเก็บเครื่องมือเกษตร

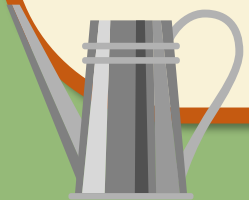
๑. ทำความสะอาดเครื่องมือเกษตรหลังจากใช้งานเสร็จแล้วทุกครั้ง
๒. เครื่องมือที่มีคม เช่น จอบ เสียม กรรไกรตัดหญ้า ควรลับให้คมอยู่เสมอ
๓. เครื่องมือที่เป็นโลหะ ควรทาน้ำมันเพื่อป้องกันสนิม
๔. ไม่ควรวางเครื่องมือไว้กลางแดด กลางฝน เพราะจะทำให้เกิดสนิมได้ง่าย
๕. เก็บเครื่องมือให้เป็นระเบียบสะดวกต่อการหยิบใช้





ประโยชน์ของเครื่องมือเกษตร

๑. ทนแรง เพราะเครื่องมือต่าง ๆ จะช่วยให้ผู้ใช้เหนื่อยน้อยลง
๒. ทนเวลา การใช้เครื่องมือจะทำงานได้รวดเร็วและทนเวลาได้
๓. ทำงานได้รวดเร็ว จึงสามารถขยายกิจการให้ใหญ่ขึ้นได้
๔. ลดค่าใช้จ่ายและต้นทุนในการผลิตได้



ชั้นปฏิบัติใบงาน

บทบาทของนักเรียนปลายทาง

ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๒
เรื่อง เครื่องมือในงานเกษตร

บทบาทของครูปลายทาง

๑. ครูให้ใบงานที่ ๒
เรื่อง เครื่องมือในงานเกษตร
๒. ให้คำปรึกษาแก่นักเรียนทำใบงาน
และให้คะแนน



ใบงานที่ ๒ เรื่อง เครื่องมือในงานเกษตร

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนวิธีการใช้เครื่องมือโดยแยกเป็นประเภทมาให้ถูกต้อง

๑. เครื่องมือเกษตรเกี่ยวกับงานดิน

๑.๑ จอบ ใช้สำหรับ.....

๑.๒ เสียม ใช้สำหรับ.....

๑.๓ พลั่ว ใช้สำหรับ.....

๑.๔ ปู้งก็ ใช้สำหรับ.....

๑.๕ คราด ใช้สำหรับ.....

๑.๖ ช้อนปลูก ใช้สำหรับ.....

๑.๗ ส้อมพรวน ใช้สำหรับ.....



๒. เครื่องมือเกษตรเกี่ยวกับงานพืช

๒.๑ กรรไกรตัดหญ้า ใช้สำหรับ.....

๒.๒ กรรไกรตัดกิ่ง ใช้สำหรับ.....

๒.๓ บัวรดน้ำ ใช้สำหรับ.....

๒.๔ ถังน้ำ ใช้สำหรับ.....

๒.๕ มีดดายหญ้า ใช้สำหรับ.....



สรุปบทเรียน

การใช้เครื่องมือเกษตรให้เหมาะสมกับงาน
จะช่วยให้ประหยัดเวลาและมีความปลอดภัยใน
การทำงาน ส่วนการดูแลรักษาเครื่องมืออย่างถูกวิธี
จะทำให้เครื่องมือมีอายุการใช้งานนานมากขึ้น



บทเรียนในครั้งต่อไป

เรื่อง ปุ๋ย



สิ่งที่ต้องเตรียมครั้งต่อไป

ใบงานที่ ๓ เรื่อง ปุ๋ย

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

