

ใบความรู้ที่ ๗ เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรพอเพียง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๗ เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๔๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

เครื่องมือและอุปกรณ์ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ เครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่าง ๆ เป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการปลูกพืช ทั้งยังช่วยประหยัดเวลาและแรงงานได้อีกด้วย

การเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรได้เหมาะสมกับงาน จะทำให้ผลงานมีคุณภาพ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์ ทั้งยังทำให้ผู้ใช้ปลอดภัยจากอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ทำงาน เครื่องมือเกษตรจะแบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ งานดิน และงานพืช

งานพืช

๑.บัวรดน้ำ

มีหลายชนิด ทั้งทำจากโลหะ และพลาสติก เหมาะสำหรับใช้รดน้ำต้นไม้ขนาดเล็ก ๆ ต้นอ่อนหรือต้นกล้า

การใช้งาน

ให้เติมน้ำใส่บัวรดน้ำในปริมาณที่ตนเองสามารถ ยกได้แล้วจับที่หูหิ้วรดน้ำต้นไม้ โดยให้ปลายฝักบัวห่างจากต้นไม้ประมาณ ๓๐ เซนติเมตร

การเก็บรักษา

หลังจากใช้งานทุกครั้ง จะต้องเทน้ำออกให้หมด แล้วล้างเก็บให้เรียบร้อย โดยคว่ำหรือแขวนให้เป็นระเบียบ

๒.ถังน้ำ

มีทั้งชนิดที่ทำด้วยสังกะสีและพลาสติก ใช้ตักน้ำรดต้นไม้ที่โตและแข็งแรงแล้วโดยตักน้ำจากบ่อหรือสระน้ำ แล้วใช้มือชักน้ำจาก ถังรดน้ำต้นไม้ ไม่ควรสาดน้ำต้นไม้เล็ก ๆ หรือต้นอ่อน เพราะจะทำให้ต้นไม้หักหรือโยกคลอนได้

การใช้งาน

ใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ โดยใช้มือชักน้ำ

การเก็บรักษา

เมื่อใช้เสร็จแล้วควรล้างทำความสะอาด คว่ำให้แห้งแล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย

๓.สายยาง

ควรใช้สายยางที่มีหัวฉีดซึ่งสามารถปรับระดับความแรงของน้ำได้

การใช้งาน

ต่อปลายสายยางเข้ากับก๊อกน้ำ ถือปลายสายยางที่มีหัวฉีดรดน้ำต้นไม้ โดยให้น้ำที่ไหลออกมามีลักษณะคล้ายฝนตกหรือคล้ายกับใช้บัวรดน้ำ

การเก็บรักษา

หลังจากใช้งานทุกครั้งจะต้องม้วนเก็บให้เรียบร้อยไม่ควรวางไว้กลางแจ้งหรือถูกแสงแดด เพราะจะทำให้สายยางเสื่อมคุณภาพ

๔.ช้อนปลูก

ทำจากเหล็กตีเป็นแผ่นแบน ๆ ตัดให้โค้งคล้ายกับช้อน ปลายแหลมมน ด้ามมีทั้งทำด้วยเหล็กและไม้

ใช้สำหรับชุดหลุมเล็ก ๆ เพื่อปลูกพืชและใช้ชุดย้ายต้นกล้าไปปลูก ช้อนปลูกจะช่วยให้ต้นกล้าไม่ได้รับความกระทบกระเทือน

การเก็บรักษา

ล้างทำความสะอาด เช็ดให้แห้ง ทาน้ำมันป้องกันสนิมแล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย โดยการแขวนหรือวางบนชั้นวางให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

๕. ส้อมพรวน

ทำด้วยโลหะ ลักษณะคล้ายส้อม ใช้สำหรับพรวนดิน ให้อากาศรอบๆ ต้นไม้ที่มีขนาดเล็ก และชุดถอนวัชพืช ไม่ควรใช้กับดินแข็งหรือดินเหนียว เพราะอาจทำให้ส่วน ที่เป็นซี่ฟันหักหรืองอได้

การใช้งาน

ใช้มือข้างที่ถนัด จากนั้นแทงลงไป ใน ผิวดิน และจัดดินขึ้นเพื่อทำการพรวนดิน

การเก็บรักษา

ล้างทำความสะอาด เช็ดให้แห้ง ทาน้ำมันป้องกันสนิมแล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย โดยการแขวนหรือวางบนชั้นวางให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

๖. มีดตอกิ่ง

เป็นมีดที่คม แข็งและไม่เป็นสนิมง่าย เครื่องมือชนิดนี้มีความสำคัญมาก ใช้กับงานขยายพันธุ์พืชทุกชนิด ใช้ควั่น กิ่งที่จะตอน ตัดตาและตอกิ่ง

การใช้งาน

คมมีดใช้เฉือนหรือปาดกิ่งพืช ปลายมีดใช้กรีดเปลือก

งานดิน

๑. เสียม

ใช้สำหรับชุดหลุมปลูกต้นไม้ ส่วนมากนิยมใช้ชุดหลุม ขนาดเล็กหรือใช้ในบริเวณแคบ โดยทั่วไปตัวเสียมจะทำด้วยโลหะด้ามถือทำด้วยไม้หรือโลหะ

การใช้งาน

เวลาชุดใช้มือทั้งสองข้างจับด้ามเสียม แล้วกดปลายเสียมลงไปในดิน ใช้พรวนดินให้เป็นก้อนเล็ก ๆ และพรวนดินรอบ ๆ โคนต้นของพืช

การเก็บรักษา

ล้างทำความสะอาด และเช็ดให้แห้ง ทาน้ำมันป้องกันสนิมส่วนที่เป็นโลหะ ถ้าด้ามหลวมหรือชำรุดจะต้องซ่อมแซมให้พร้อมใช้งาน

๒. จอบ

ตัวจอบทำด้วยโลหะ ด้ามถือทำด้วยไม้หรือโลหะ หน้าจอบเว้าลึก ด้านข้างจะเรียวแหลมคม เพื่อให้ชุดลงไปในดินได้ง่ายขึ้น

การใช้งาน

ใช้สำหรับชุดดิน ที่มีความแข็งแรงและเหนียว พลิกหน้าดินหรือยกแปลงปลูกพืช ถ้าหญ้า 草根ที่ใช้เสียมอาจจะทำให้ลำชำหรือไม่สามารถจะใช้เสียมชุดได้เพราะดินแข็งเกินไป

การเก็บรักษา

ล้างทำความสะอาด และเช็ดให้แห้ง ทาน้ำมันป้องกันสนิมแล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย ถ้าด้ามหลวมหรือชำรุดจะต้องซ่อมแซมให้พร้อมใช้งาน

การเก็บรักษา

เช็ดให้แห้งแล้วทาน้ำมันกันสนิม

ใบงานที่ ๗ เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ

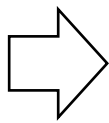
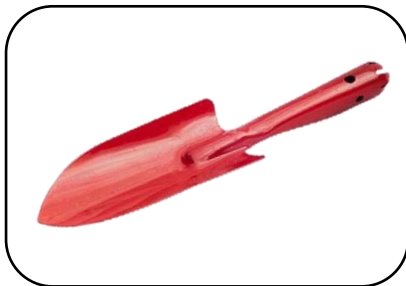
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรพอเพียง

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๗ เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ

รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๔๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ตอนที่ ๑ ให้นักเรียนตอบคำถาม



ชื่อ.....

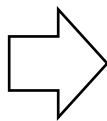
ประโยชน์ใช้ทำอะไร

.....

.....

การเก็บรักษา.....

.....



ชื่อ.....

ประโยชน์ใช้ทำอะไร

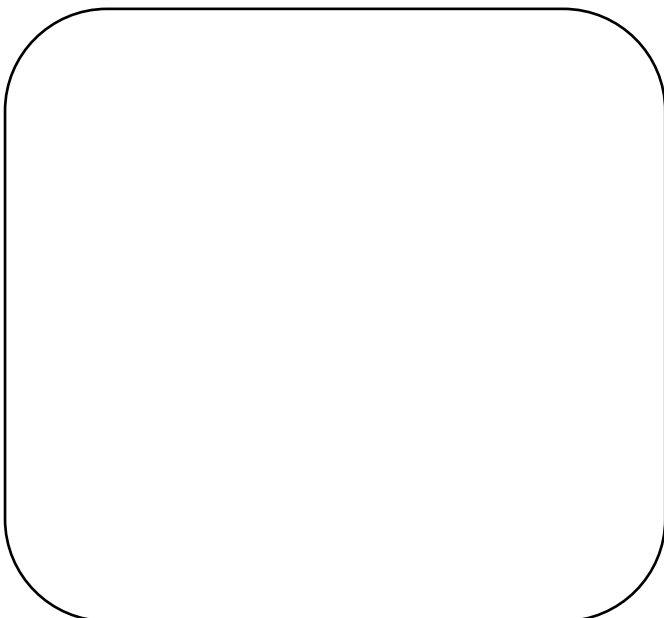
.....

.....

การเก็บรักษา.....

.....

ตอนที่ ๒ ให้นักเรียนออกแบบดัดแปลงวัสดุเหลือใช้มาทดแทนเครื่องมือและอุปกรณ์การปลูกไม้ดอก ไม้ประดับมา ๑ ชนิด



ใช้วัสดุใดมาดัดแปลง.....

ทดแทนเครื่องมือชนิดใด

.....

.....

.....