

รายวิชาการงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๒๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒

เรื่อง การรดน้ำพรวนดิน

ครูผู้สอน ครูศิริมา เนตรสุวรรณ

ครูอรอนงค์ สุดสาคร



เรื่อง

การรดน้ำพรวนดิน





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายวิธีการดูแลรักษาต้นไม้ได้
๒. ใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือในการรดน้ำพรวนดินได้
๓. เห็นคุณค่าและประโยชน์ของการรดน้ำพรวนดิน



บัวรดน้ำ/สายยาง/ล้อยมพรวน/ถังน้ำ



ที่มาภาพ ๑. <https://www.bigbluemall.com/shop/agriculture/water-system-equipment/บัวรดน้ำ/>

๒. <https://telecorsa.com/๔๐๔-page-not-found> ๓. <https://www.bigbluemall.com/shop/wares/miscellaneous-equipment/ถังน้ำพลาสติก-เบอร์-๑๘๘/>



คำถามชวนคิด

- ➡ วัสดุ อุปกรณ์ในภาพเรียกว่าอะไร
- ➡ วัสดุในภาพใช้ทำอะไร
- ➡ นักเรียนเคยใช้วัสดุ อุปกรณ์ในภาพหรือไม่





การรดน้ำพรวนดิน

คือ การทำให้ดินชุ่มชื้นโดยใช้บัวรดน้ำหรือสายยาง มาฉีดพ่นเป็นฝอยละเอียด อีกทั้งไม่รดน้ำจนพื้น เปียกแฉะหรือน้ำท่วมขัง จะทำให้ต้นกล้าเน่าตายได้





การรดน้ำ





ที่มาภาพ https://www.matichon.co.th/news-monitor/news_๑๕๘๖๒๒๒/attachment/๒๖-รตน้ำแปลงกวางตั้ง



ควรรดน้ำในตอนเช้าและตอนเย็น
รดให้ชุ่มชื้นแต่อย่าให้แฉะจนเกินไป



เครื่องมือที่ใช้รดน้ำต้นไม้



บัวรดน้ำ





บัวรดน้ำ



ที่มาภาพ ๑. <https://www.bigbluemall.com/shop/agriculture/water-system-equipment/บัวรดน้ำ/>

๒. <https://www.greenery.org/articles/suanpakrimbiang-water/>



บัวรดน้ำ

๑. ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยบริเวณหูหิ้ว
และฝักบัว

๒. ใช้ขันตักน้ำใส่ลงในบัวรดน้ำ





บัวรดน้ำ

๓. ใช้มือที่ถนัดจับหูหิ้วของบัวรดน้ำและยกให้สูงกว่าต้นไม้ประมาณ ๑ ฟุต แล้วเอียงบัวรดน้ำไปที่ต้นไม้





บัวรดน้ำ

๔. ถ้ามีเศษหญ้าหรือมีสิ่งใดอุดที่รูฝักบัวให้รีบ
นำออกให้หมดเพื่อให้ น้ำไหลผ่านฝักบัวได้สะดวก



บ้วนน้ำ

๕. เมื่อใช้เสร็จแล้วล้างบ้วนน้ำ
ให้สะอาด คว่ำให้แห้งและเก็บ
เข้าที่ให้เรียบร้อย





บัวรดน้ำ

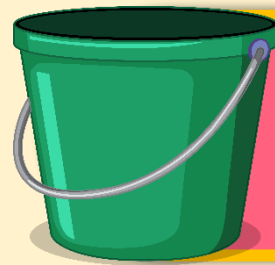
๒. ล้างมือให้สะอาดแล้วเช็ด ให้แห้ง





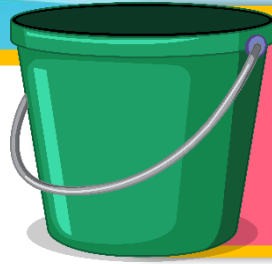
ถังน้ำ





ถังน้ำ

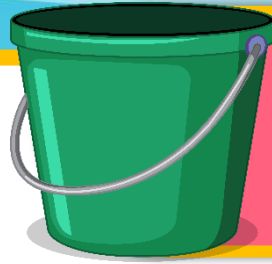




ถังน้ำ

๑. ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของถังน้ำ
โดยเฉพาะบริเวณหูหิ้ว
๒. ตักน้ำใส่ถังแล้วหิ้วไปรดน้ำต้นไม้



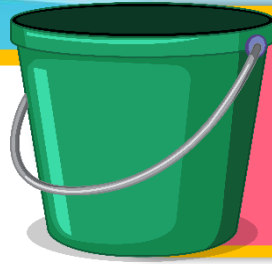


ถังน้ำ

๓. ใช้ขันตักน้ำหรือใช้มือวกน้ำ
จากถังน้ำรดต้นไม้

๔. เมื่อใช้ถังเสร็จแล้วล้างถังให้สะอาด





ถังน้ำ

๕. คว่ำถังน้ำ ทิ้งไว้ให้แห้งแล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย
๖. ล้างมือให้สะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง



สายยาง





สายยาง



ที่มาภาพ https://www.matichon.co.th/news-monitor/news_๑๕๘๖๒๒๒/attachment/๒๖-รดน้ำแปลงกวางตุ้ง



สายยาง

๑. ต่อปลายสายยางข้างหนึ่งเข้ากับก๊อกน้ำ
๒. เปิดก๊อกน้ำและลากสายยางไปที่กระถางหรือแปลงปลูกต้นไม้





สายยาง

๓. จับปลายสายยางรดน้ำต้นไม้ให้ห่าง
จากต้นไม้พอสมควรเมื่อรดน้ำต้นไม้
เสร็จแล้วปิดก๊อกน้ำ





สายยาง

๔. ม้วนสายยาง นำไปเก็บเข้าที่
ให้เรียบร้อยและล้างมือให้สะอาด





การพรวนดิน



การพรวนดิน





ควรพรวนดินในแปลงปลูกทุก ๗ – ๑๐ วัน
โดยพรวนให้ทั่วแปลงเพื่อให้ดินร่วนซุย



เครื่องมือที่ใช้พรวนดิน



ส้อมพรวน





ส้อมพรวน

๑. เตรียมส้อมพรวน ซึ่งเป็นอุปกรณ์
ในการพรวนดิน





ส้อมพรวน

๒. ใช้ส้อมพรวน พรวนดินรอบ ๆ โคนต้น
ระวังไม่ให้ถูกรากของต้นกล้า





ล้อมพรวน

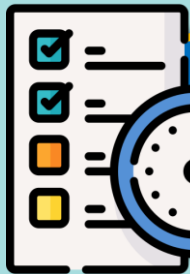
๓. ทำความสะอาด อุปกรณ์หลังการใช้งาน
ทุกครั้งแล้วเก็บเข้าที่ให้เรียบร้อย



คำถามชวนคิด

- ➡ การรดน้ำต้นไม้มากเกินไปจะเกิดผลอย่างไร
- ➡ ถ้าไม่รดน้ำต้นไม้แล้วจะเกิดผลอย่างไร





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

- นักเรียนทำกิจกรรมวาดภาพ ระบายสี อุปกรณ์การรดน้ำพรวนดิน พร้อมเขียนชื่ออุปกรณ์นั้น ลงในสมุด



คำชี้แจงกิจกรรมครู

- ครูควบคุม ดูแลนักเรียนให้คำแนะนำ ทำกิจกรรมวาดภาพ ระบายสี อุปกรณ์การรดน้ำพรวนดิน พร้อมเขียนชื่ออุปกรณ์นั้น พร้อมประเมินตามความเหมาะสม



ตัวอย่าง



ถังน้ำ



สรุปบทเรียน

การรดน้ำพรวนดินต้นไม้ที่ถูกต้องวิธี
จะช่วยให้ต้นพืชเจริญเติบโตได้ดี



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช

สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. ใบความรู้ที่ ๑๐ การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช
๒. สมุด ดินสอ สี

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th