

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๑๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

เรื่อง การดูแลรักษาพืช (๓)

การพรวนดินและใส่ปุ๋ย

ครูผู้สอน ครูอรอนงค์ สุดสาคร





การดูแลรักษาพืช (๓)

การพรวนดินและใส่ปุ๋ย





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. บอกเครื่องมือที่ใช้ในการพรวนดินและใส่ปุ๋ยได้
๒. พรวนดินและใส่ปุ๋ยได้อย่างถูกวิธี
๓. เห็นประโยชน์ของการพรวนดิน
และใส่ปุ๋ย





กิจกรรม

ดูให้ดีมีคำตอบ





ภาพที่ ๑



ภาพที่ ๒



จากรูปภาพ นักเรียนเห็นอะไรบ้าง



ทำไมเราจึงต้องพรวนดินและใส่ปุ๋ยต้นพืช



การพรวนดินใส่ปุ๋ย มีประโยชน์อย่างไร



การพรวนดิน



การพรวนดิน

จะทำให้ดินโปร่ง น้ำและปุ๋ย
จะถูกลำเลียงไปถึงพืชหรือต้นไม้
ได้สะดวก และช่วยกำจัด
วัชพืชไปด้วย





**วัสดุ อุปกรณ์
ที่ใช้การพรวนดิน**



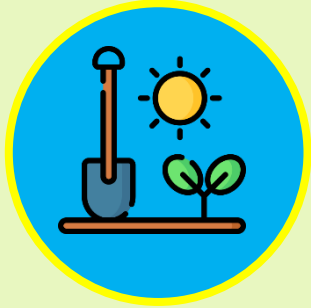
ส้อมพรวน





เสียม





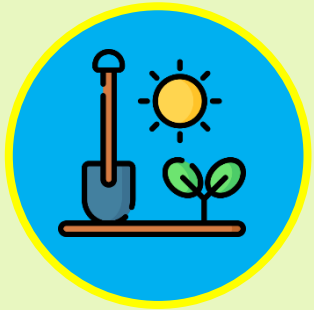
วิธีการพรวนดิน



สำหรับส้อมพรวน

ใช้มือที่ถนัดมือเดียวจับด้ามส้อมพรวน
แล้วพรวนดินรอบกระถาง หรือ
แปลงปลูก





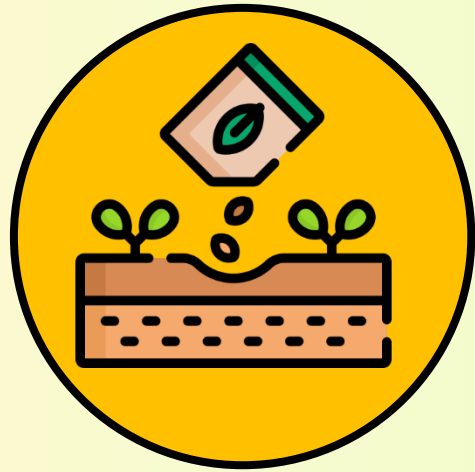
วิธีการพรวนดิน



เสียม

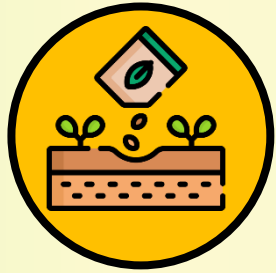
ต้องใช้สองมือช่วยกันจับด้ามเสียม
ด้านบนและด้านล่าง แล้วใช้ปลายเสียม
ทิ่มลงดินเพื่อพรวนดิน





การใส่ปุ๋ย





ปุ๋ย

ปุ๋ยเป็นอาหารของพืช จึงควร
ใส่ปุ๋ยให้พืชเป็นประจำ
ซึ่งปุ๋ยสามารถแบ่งออกเป็น

๒ ประเภท





ปุ๋ยอินทรีย์

เป็นปุ๋ยที่ได้จากซากพืช
ซากสัตว์ หรือมูลของ
สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ





ปุ๋ยอินทรีย์

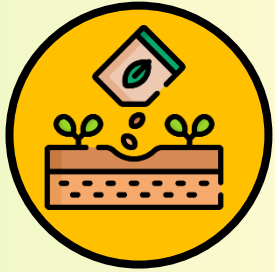
ปุ๋ยอินทรีย์

หรือปุ๋ยวิทยาศาสตร์หรือปุ๋ยเคมี
จะได้จากการสังเคราะห์แร่หินหรือ
สารเคมีออกมาในรูปของเหลว





**วัสดุ อุปกรณ์
ที่ใช้การใส่ปุ๋ย**



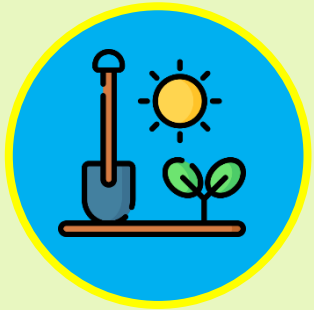
ปุ๋ย





ช้อนปลูก





วิธีการใส่ปุ๋ย

พรวนดินและกำจัดวัชพืชรอบ ๆ โคนต้นพืชก่อน
จากนั้นใช้ช้อนปลูกตักปุ๋ยโรยให้ทั่วกระถาง หรือ
แปลงปลูก แล้วใช้ส้อมพรวนพรวนดินกลบปุ๋ย
อีกครั้ง ระวังอย่าให้ปุ๋ยถูกพืชโดยตรง
เพราะจะทำให้พืชตายได้





กิจกรรม

รู้จริงหรือไม่





การใส่ปุ๋ยพืชที่ปลูกในกระถาง
ควรโรยปุ๋ยรอบ ๆ ต้นพืช
แล้วพรวนดินกลับ โดยไม่ให้
ถูกพืชโดยตรง





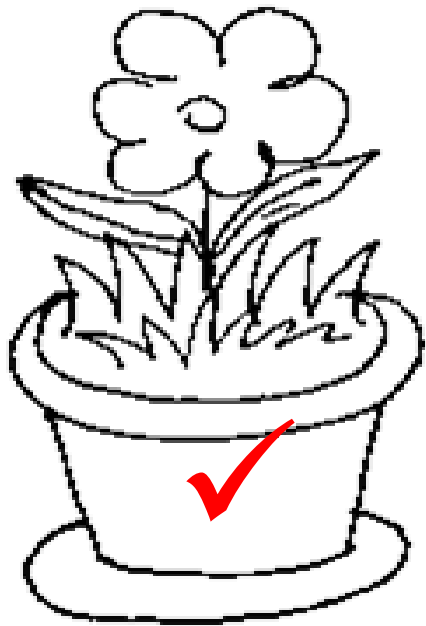
การพรวนดินควรใช้มือข้างที่
ถนัดจับตามล้อมพรวน
แล้วพรวนดินรอบกระถาง
หรือแปลงปลูก





ปุ๋ยที่ใส่ให้พืช ควรเป็นปุ๋ยเคมี
เท่านั้น





ปุ๋ยที่ใส่ให้พืช ควรเป็น
ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยพืชสด





กิจกรรม

เรื่องของพืช



บทบาทครูปลายทาง



- ครูแจกใบงานและควบคุมดูแลนักเรียนขณะปฏิบัติกิจกรรม
- วัดประเมินผลและให้คะแนน

บทบาทนักเรียน



- นักเรียนทำใบงานที่ ๗ เรื่อง การดูแลรักษาพืช (๓) การพรวนดินและใส่ปุ๋ย

คำชี้แจง นักเรียนสังเกตภาพ การดูแลรักษาพืชแล้วเขียน
เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวงกลม



จากภาพเด็กผู้ชายกำลังทำอะไร

- ใส่ปุ๋ย
- รดน้ำ
- พรวนดิน
- ถอนและเก็บวัชพืช

หากทำตามเด็กผู้ชายจะส่งผลอย่างไร

- พืชเจริญเติบโตได้ดี
- พืชเสียหาย
- พืชเน่าตาย

เด็กผู้ชายคนนี้ดูแลรักษาพืชได้ถูกวิธีหรือไม่

- ถูกวิธี
- ไม่ถูกวิธี



จากภาพเด็กผู้หญิงกำลังทำอะไร

- ใส่ปุ๋ย
- รดน้ำ
- พรวนดิน
- ถอนและเก็บวัชพืช

หากทำตามเด็กผู้หญิงจะส่งผลอย่างไร

- พืชเจริญเติบโตได้ดี
- พืชเสียหาย
- พืชเน่าตาย

เด็กผู้หญิงคนนี้ดูแลรักษาพืชได้ถูกวิธีหรือไม่

- ถูกวิธี
- ไม่ถูกวิธี

นักเรียนจะดูแลรักษาพืชตามเด็กคนใด เพราะอะไร

เด็กผู้ชาย เพราะ

เด็กผู้หญิง เพราะ



ใบงานที่ ๗

เรื่อง การดูแลรักษาพืช (๓)

การพรวนดินและใส่ปุ๋ย



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)



จากภาพเด็กผู้ชายกำลังทำอะไร

- ใส่ปุ๋ย
- รดน้ำ
- พรวนดิน
- ถอนและเก็บวัชพืช

หากทำตามเด็กผู้ชายจะส่งผลอย่างไร

- พืชเจริญเติบโตได้ดี
- พืชเสียหาย
- พืชเน่าตาย

เด็กผู้ชายคนนี้ดูแลรักษาพืชได้ถูกวิธีหรือไม่

- ถูกวิธี
- ไม่ถูกวิธี



จากภาพเด็กผู้หญิงกำลังทำอะไร

- ใส่ปุ๋ย
- รดน้ำ
- พรวนดิน
- ถอนและเก็บวัชพืช

หากทำตามเด็กผู้หญิงจะส่งผลอย่างไร

- พืชเจริญเติบโตได้ดี
- พืชเสียหาย
- พืชเน่าตาย

เด็กผู้หญิงคนนี้ดูแลรักษาพืชได้ถูกวิธีหรือไม่

- ถูกวิธี
- ไม่ถูกวิธี



คำชี้แจง

นักเรียนสังเกตภาพ การดูแล
รักษาพืชแล้วเขียนเครื่องหมาย

✓ ลงในช่องวงกลม



คำชี้แจง นักเรียนสังเกตภาพ การดูแลรักษาพืชแล้วเขียน
เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวงกลม

นักเรียนจะดูแลรักษาพืชตามเด็กคนใด เพราะอะไร

เด็กผู้ชาย เพราะ

เด็กผู้หญิง เพราะ



แลกเปลี่ยนกิจกรรม





จากภาพเด็กผู้ชายกำลังทำอะไร

- ใส่ปุ๋ย
- รดน้ำ
- พรวนดิน
- ถอนและเก็บวัชพืช

หากทำตามเด็กผู้ชายจะส่งผลอย่างไร

- พืชเจริญเติบโตได้ดี
- พืชเสียหาย
- พืชเน่าตาย

เด็กผู้ชายคนนี้ดูแลรักษาพืชได้ถูกวิธีหรือไม่

- ถูกวิธี
- ไม่ถูกวิธี



จากภาพเด็กผู้หญิงกำลังทำอะไร

- ใส่ปุ๋ย
- รดน้ำ
- พรวนดิน
- ถอนและเก็บวัชพืช

หากทำตามเด็กผู้หญิงจะส่งผลอย่างไร

- พืชเจริญเติบโตได้ดี
- พืชเสียหาย
- พืชเน่าตาย

เด็กผู้หญิงคนนี้ดูแลรักษาพืชได้ถูกวิธีหรือไม่

- ถูกวิธี
- ไม่ถูกวิธี



คำชี้แจง

นักเรียนสังเกตภาพ การดูแลรักษาพืชแล้วเขียนเครื่องหมาย

✓ ลงในช่องวงกลม



คำชี้แจง นักเรียนสังเกตภาพ การดูแลรักษาพืชแล้วเขียน
เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวงกลม

นักเรียนจะดูแลรักษาพืชตามเด็กคนใด เพราะอะไร

เด็กผู้ชาย เพราะ **พืชเจริญเติบโตได้ดี**

เด็กผู้หญิง เพราะ



สรุปบทเรียน

การพรวนดินและใส่ปุ๋ย เป็นสิ่งจำเป็นในการดูแลรักษาพืช
ถ้าเราพรวนดินและใส่ปุ๋ยเป็นประจำ จะทำให้ต้นพืชของเรา
เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การเลี้ยงสัตว์





สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบความรู้และใบงานที่ ๘

เรื่อง การเลี้ยงสัตว์



สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th

