

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๑๑๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

เรื่อง การดูแลรักษาพืช (๓)

การพรวนดินและใส่ปุ๋ย

ครูผู้สอน ครูอรอนงค์ สุตสาคร

ครูศิริมา เนตรสุวรรณ



การดูแลรักษาพืช (๓) การพรวนดินและใส่ปุ๋ย





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. บอกเครื่องมือที่ใช้ในการพรวนดินและใส่ปุ๋ยได้
๒. พรวนดินและใส่ปุ๋ยได้อย่างถูกวิธี
๓. เห็นประโยชน์ของการพรวนดินและใส่ปุ๋ย



ดูให้ตมมีคำตอบ





ภาพที่ ๑



ภาพที่ ๒



จากรูปภาพ นักเรียนเห็นอะไรบ้าง



ทำไมเราจึงต้องพรวนดินและใส่ปุ๋ยต้นพืช



การพรวนดินใส่ปุ๋ย มีประโยชน์อย่างไร

A close-up photograph of a person's hand sowing seeds into a garden bed. The hand is positioned at the top left, with fingers slightly curled as if dropping seeds. The garden bed is filled with rows of young, vibrant green leafy plants, likely lettuce or similar salad greens, growing in dark, rich soil. The background is softly blurred, showing more of the garden. A blue oval with a yellow border is overlaid on the center of the image, containing the Thai text.

การพรวนดิน



การพรวนดิน

จะทำให้ดินโปร่ง น้ำและปุ๋ย
จะถูกลำเลียงไปถึงพืชหรือ
ต้นไม้ได้สะดวก และช่วย
กำจัดวัชพืชไปด้วย

A close-up photograph of a person's hand sowing seeds into a garden bed. The hand is positioned at the top center, with fingers slightly curled as they drop seeds into the dark, rich soil. The garden bed is filled with rows of young, vibrant green leafy plants, likely lettuce or similar salad greens, which are spaced evenly apart. The background is softly blurred, showing more of the garden and some sunlight filtering through the foliage. A blue rounded rectangular box with a yellow border is overlaid on the center of the image, containing white Thai text.

วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้การพรวนดิน



ล้อย่อมพรวน



เสียม





วิธีการพรวนดิน

สำหรับส้อมพรวน ใช้มือที่
ถนัดมือเดียวจับตามส้อม
พรวนแล้วพรวนดินรอบ
กระถางหรือแปลงปลูก

A close-up photograph of a person's hands planting a small green seedling into dark soil. The hands are positioned on either side of the seedling, with fingers gently holding the soil. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting.

วิธีการพรวนดิน

เสียมต้องใช้สองมือช่วยกัน
จับตามเสียมด้านบนและ
ด้านล่าง แล้วใช้ปลายเสียม
ทิ่มลงดินเพื่อพรวนดิน

A close-up photograph of a person's hand holding a plant's root system. The roots are light-colored and fibrous, extending downwards. The hand is positioned over a dark, rich soil. In the background, green leaves of the plant are visible. A large, orange, rounded rectangular overlay with a yellow border is centered over the image, containing the Thai text 'การใส่ปุ๋ย' in white.

การใส่ปุ๋ย

A close-up photograph of a person's hand holding a clump of dark brown soil. Several thin, light-colored roots are visible extending from the soil. In the background, a potted plant with green leaves and a brown trunk is visible, sitting in a grey pot filled with brown mulch. The image is overlaid with a semi-transparent orange banner in the top right corner containing Thai text.

ปุ๋ย

ปุ๋ยเป็นอาหารของพืช
จึงควรใส่ปุ๋ยให้พืชเป็น
ประจำ ซึ่งปุ๋ยสามารถ
แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท



ปุ๋ยอินทรีย์

เป็นปุ๋ยที่ได้จากซากพืช ซากสัตว์
หรือมูลของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ





ปุ๋ยอินทรีย์

ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยวิทยาศาสตร์หรือ
ปุ๋ยเคมี จะได้จากการสังเคราะห์แร่หิน
หรือสารเคมีออกมาในรูปของเหลว



วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้การใส่ปุ๋ย



ປຸ້ຍ



ซ็อนปลูก



วิธีการใส่ปุ๋ย

พรวนดินและกำจัดวัชพืชรอบ ๆ
โคนต้นพืชก่อน จากนั้นใช้ช้อนปลูก
ตักปุ๋ยโรยให้ทั่วกระถาง หรือแปลง
ปลูก แล้วใช้ส้อมพรวนพรวนดิน
กลบปุ๋ยอีกครั้ง ระวังอย่าให้ปุ๋ยถูกพืช
โดยตรง เพราะจะทำให้พืชตายได้



กิจกรรม

รู้จริงหรือไม่





การใส่ปุ๋ยพืชที่ปลูกในกระถาง
ควรโรยปุ๋ยรอบ ๆ ต้นพืช
แล้วพรวนดินกลับ โดยไม่ให้
ถูกพืชโดยตรง





การพรวนดินควรใช้มือข้างที่
ถนัดจับด้ามล้อมพรวน
แล้วพรวนดินรอบกระถาง
หรือแปลงปลูก





ปุ๋ยที่ใส่ให้พืช ควรเป็นปุ๋ยเคมี
เท่านั้น





ปุ๋ยที่ใส่ให้พืช ควรเป็น
ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยพืชสด



กิจกรรม เรื่องของพืช





บทบาทนักเรียนปลายทาง

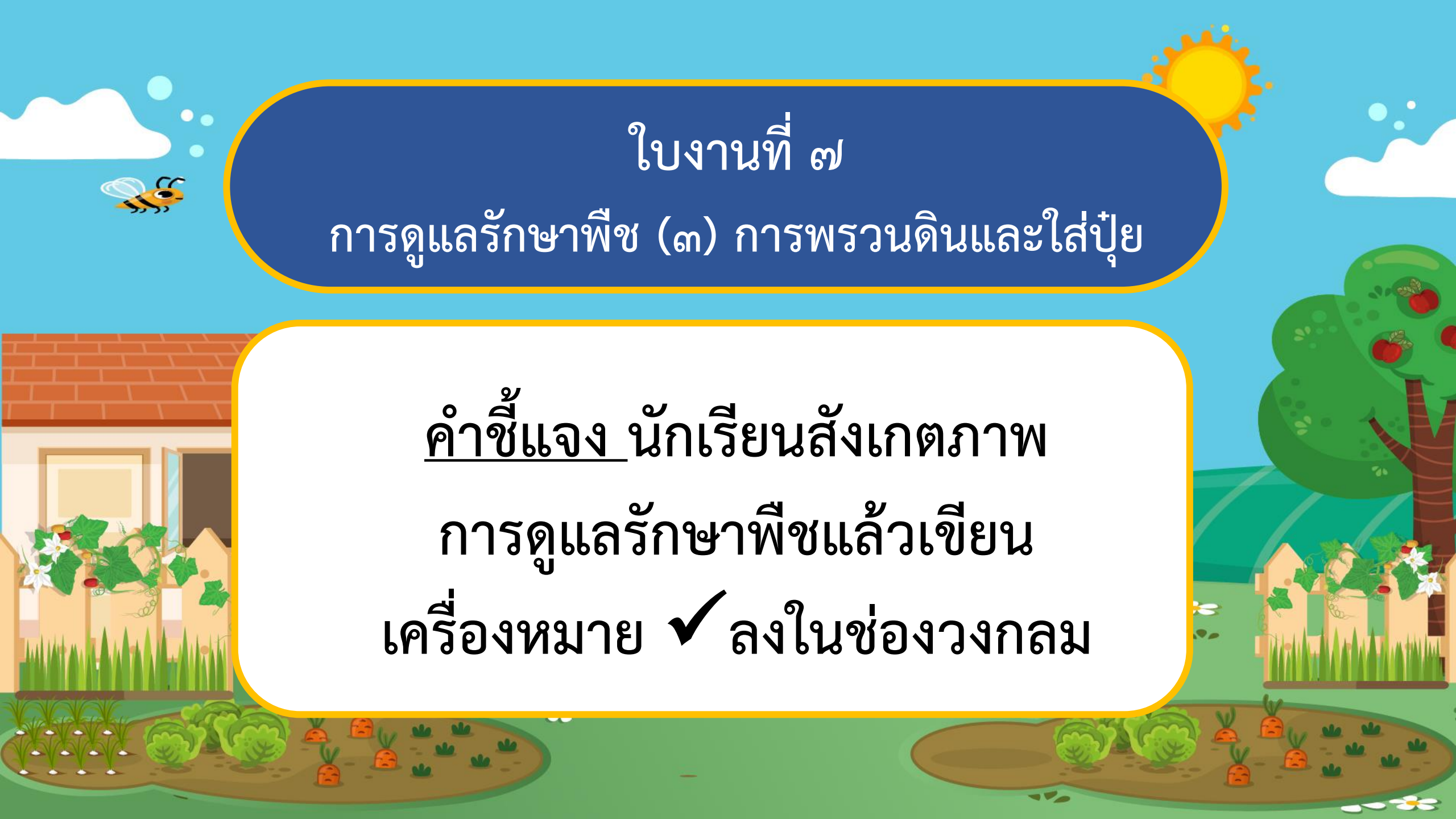
- นักเรียนทำใบงานที่ ๗
เรื่อง การดูแลรักษาพืช (๓)
การพรวนดินและใส่ปุ๋ย



บทบาทครูปลายทาง

- ครูแจกใบงานและ
ควบคุมดูแลนักเรียน
ขณะปฏิบัติกิจกรรม
- วัดประเมินผลและให้
คะแนน





ใบงานที่ ๗

การดูแลรักษาพืช (๓) การพรวนดินและใส่ปุ๋ย

คำชี้แจง นักเรียนสังเกตภาพ

การดูแลรักษาพืชแล้วเขียน

เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวงกลม



๑. จากภาพเด็กผู้ชายกำลังทำอะไร

- ☐ ใส่ปุ๋ย
- ☐ รดน้ำ
- ☐ พรวนดิน
- ☐ ถอนและเก็บวัชพืช

๒. หากทำตามเด็กผู้ชายจะส่งผลอย่างไร

- ☐ พืชเจริญเติบโตได้ดี
- ☐ พืชเสียหาย
- ☐ พืชเน่าตาย

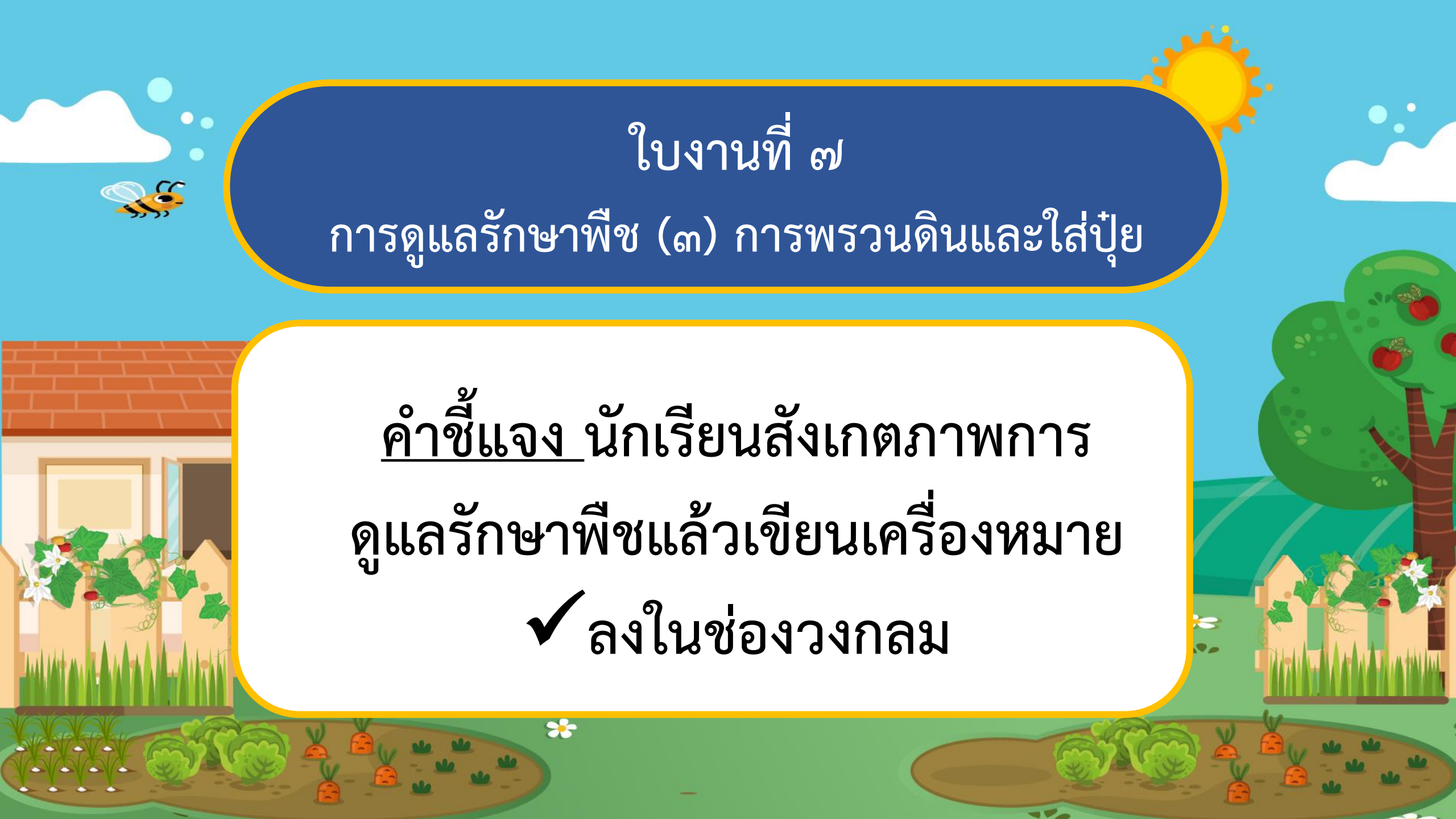


๓. เด็กผู้ชายคนนี้ดูแลรักษาพืชได้ถูกวิธีหรือไม่

- ☐ ถูกวิธี
- ☐ ไม่ถูกวิธี

เกษตรกิจกรรม





ใบงานที่ ๗

การดูแลรักษาพืช (๓) การพรวนดินและใส่ปุ๋ย

คำชี้แจง นักเรียนสังเกตภาพการ
ดูแลรักษาพืชแล้วเขียนเครื่องหมาย
✓ ลงในช่องวงกลม



๑. จากภาพเด็กผู้ชายกำลังทำอะไร

- ☐ ใส่ปุ๋ย
- ☐ รดน้ำ
- ☒ พรวนดิน
- ☐ ถอนและเก็บวัชพืช

๒. หากทำตามเด็กผู้ชายจะส่งผลอย่างไร

- ☒ พืชเจริญเติบโตได้ดี
- ☐ พืชเสียหาย
- ☐ พืชเน่าตาย



๓. เด็กผู้ชายคนนี้ดูแลรักษาพืชได้ถูกวิธีหรือไม่

- ☒ ถูกวิธี
- ☐ ไม่ถูกวิธี

สรุปบทเรียน



การพรวนดินและใส่ปุ๋ย เป็นสิ่งจำเป็นในการ
ดูแลรักษาพืช ถ้าเราพรวนดินและใส่ปุ๋ย
เป็นประจำ จะทำให้ต้นพืชของเรา
เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี



A colorful illustration of a farm scene. In the background, there is a blue sky with a yellow sun, white clouds, a grey windmill, and a brown barn. A white fence separates the foreground from the background. In the foreground, a young girl with brown hair, wearing a blue dress and pink boots, stands on the left, holding a red bowl of yellow corn. She is feeding a group of chickens. There are two adult chickens, one brown and one yellow, and three small yellow chicks. On the right, there are two more adult chickens, one yellow and one brown. The entire scene is framed by a large, light blue rounded rectangle with an orange border.

บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง
การเลี้ยงสัตว์

A colorful illustration of a farm scene. On the left, a young girl with brown hair, wearing a blue dress and pink boots, holds a bowl of yellow corn. She is standing next to a large, light blue rounded rectangle that contains text. To her right, a brown hen and three yellow chicks are pecking at the ground. On the right side of the rectangle, a yellow hen and a rooster with a red comb and tail are standing. The background features a green field, a white fence, a brown barn, a windmill, and a yellow sun in a blue sky.

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบความรู้และใบงานที่ ๘
เรื่อง การเลี้ยงสัตว์

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



