

ใบงานที่ 3.3 เรื่อง การเจริญเติบโตของพืช หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การเจริญเติบโตของพืช รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

อ	ชั้น	เลขที่
าตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด		
	สำคัญของธาตุอาหารบางชนิดที่มีผลต่อการเจริ	
ม.1/15 เลือกใช้ปุ๋ยที่ร่	มีธาตุอาหารเหมาะสมกับพืชในสถานการณ์ที่กำ	าหนด
อนที่ 1		
าชี้แจง : ให้นักเรียนบันทึกผล	การเจริญเติบโตของต้นถั่วเขียวภายใน 1 สัปดา	ทห์
ระยะเวลา (วัน)	ความสูงของต้น (cm)	จำนวนใบ
0		
2		
4		
7		
٩ ٩ ٩ ٧ ١	4 4 4 4	
ากจกรรมมความเกยวของอยา	งไรกับกระบวนการเจริญเติบโตของพืช	

ชื่อ	ขั้น	เลขที่
ตอนที่ 2		
คำชี้แจง: จงตอบคำถามต่อไปนี้		
1. ปัจจัยใดมีผลต่อการงอกของเมล็ดถั่วเขีย		
2. น้ำมีความสำคัญต่อการเจริญของต้นถั่วเจ็	ขียวอย่างไร	
3. เมื่อนำต้นถั่วเขียวไปเพาะลงดิน นักเรียน เขียวหรือไม่ อย่างไร	เคิดว่าในดินมีธาตุอาหารที่เหมาะสมเพียงข	งอต่อการเจริญเติบโตของต้นถั่ว
 หากดินที่นักเรียนนำมาใช้ปลูกต้นถั่วเขียา 	วไม่ร่วนซุย ไม่อุ้มน้ำ นักเรียนจะเลือกใช้ปุ	ยประเภทใด
5. หากนักเรียนต้องการให้ต้นถั่วเขียวได้รับเ	ธาตุอาหารในทันที นักเรียนจะเลือกใช้ปุ๋ยเ	ประเภทใด