

กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
เรื่อง พืชรอบตัว หน่วยย่อยที่ 2 ปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

บัตรคำสั่ง

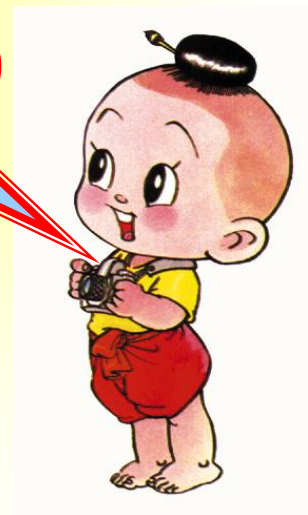
ศูนย์ที่ 2 อาหาร(ปุ๋ย)และความสำคัญ

1. เลือกประธานและเลขากลุ่ม
2. เลือกบัตรสีฟ้าและร่วมกันศึกษาเนื้อหา
3. อ่านบัตรกิจกรรม สีเขียว และปฏิบัติตามกิจกรรมตามใบงาน
4. ทำแบบทดสอบประจำศูนย์การเรียนรู้
5. ตรวจคำตอบแบบทดสอบจากบัตรเฉลย (รับได้ที่ครู)
6. จัดเก็บเอกสารต่างๆ ให้เรียบร้อยก่อนออกจากศูนย์
7. ส่งกระดาษคำตอบที่ตรวจแล้วและใบงานให้ครูตรวจสอบ



เธอพร้อมที่จะให้
อาหารพืชหรือยัง?

พร้อมแล้ว
ครับ



กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
เรื่อง พืชรอบตัว หน่วยย่อยที่ 2 ปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

บัตรเนื้อหา

ศูนย์ที่ 2 อาหาร (ปุ๋ย) และความสำคัญ

อาหาร (ปุ๋ย) เป็นปัจจัยอีกตัวหนึ่งที่ทำให้พืช มีการเจริญเติบโต เช่นเดียวกับคนเรา ถ้าเราไม่ได้กินอาหาร ร่างกายก็จะไม่แข็งแรง เริ่มซูบผอม ไม่มีพลังที่จะทำกิจกรรมต่างๆ ได้ พืชก็เช่นเดียวกันถ้าได้รับอาหารไม่เพียงพอ ลำต้นจะแคระแกร็น ใบซีดเหลือง ถ้าเป็นพืชที่ให้ผลจะไม่มีผลผลิตออกมา หรือถ้ามีก็จะให้ในปริมาณน้อยและอาจตายในเวลาต่อมา



วิธีการให้ปุ๋ยแก่ต้นพืช

1. ให้ในปริมาณที่พอเหมาะ ไม่มากหรือน้อยเกินไป และควรให้บ่อยๆ
2. ให้ในบริเวณทรงพุ่ม เพราะรากของพืชมีอยู่มาก
3. ไม่ใส่บริเวณโคนต้น เพราะถ้าเป็นปุ๋ยเคมีอาจทำให้ต้นพืชตายได้
4. ให้ตรงกับความต้องการของต้นพืชนั้นๆ
5. ใส่ให้มีการกระจายอย่างทั่วถึง โดยการหว่านรอบๆ

ใส่ปุ๋ยแล้วโตเร็วๆ นะ
จ๊ะคนดี

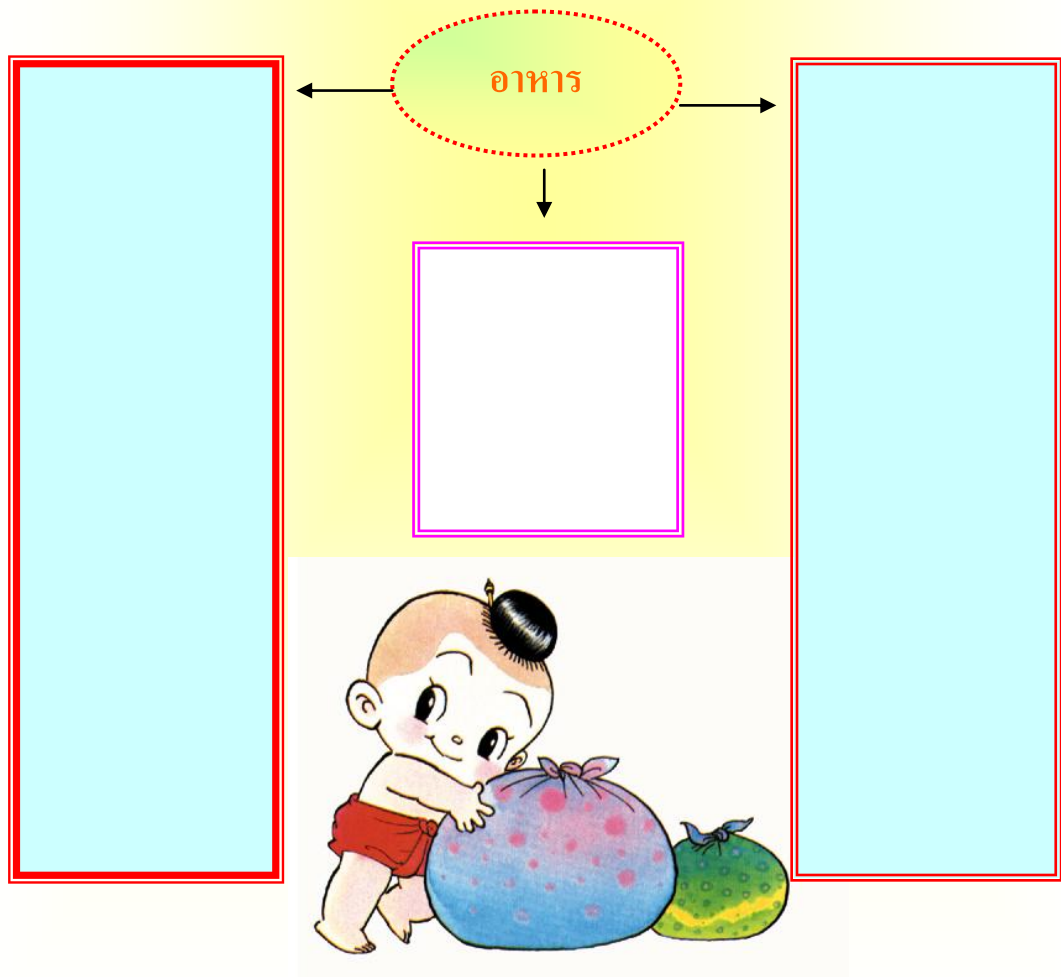


กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
เรื่อง พืชรอบตัว หน่วยย่อยที่ 2 ปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

บัตรกิจกรรม

ศูนย์ที่ 2 อาหาร (ปุ๋ย) และความสำคัญ

ให้นักเรียนร่วมกันระดมสมอง เขียนแผนผังความคิดบอกความสำคัญ
ของปุ๋ยที่มีผลต่อพืชที่อยู่ในท้องถิ่นของตนเอง พร้อมยกตัวอย่างประกอบ

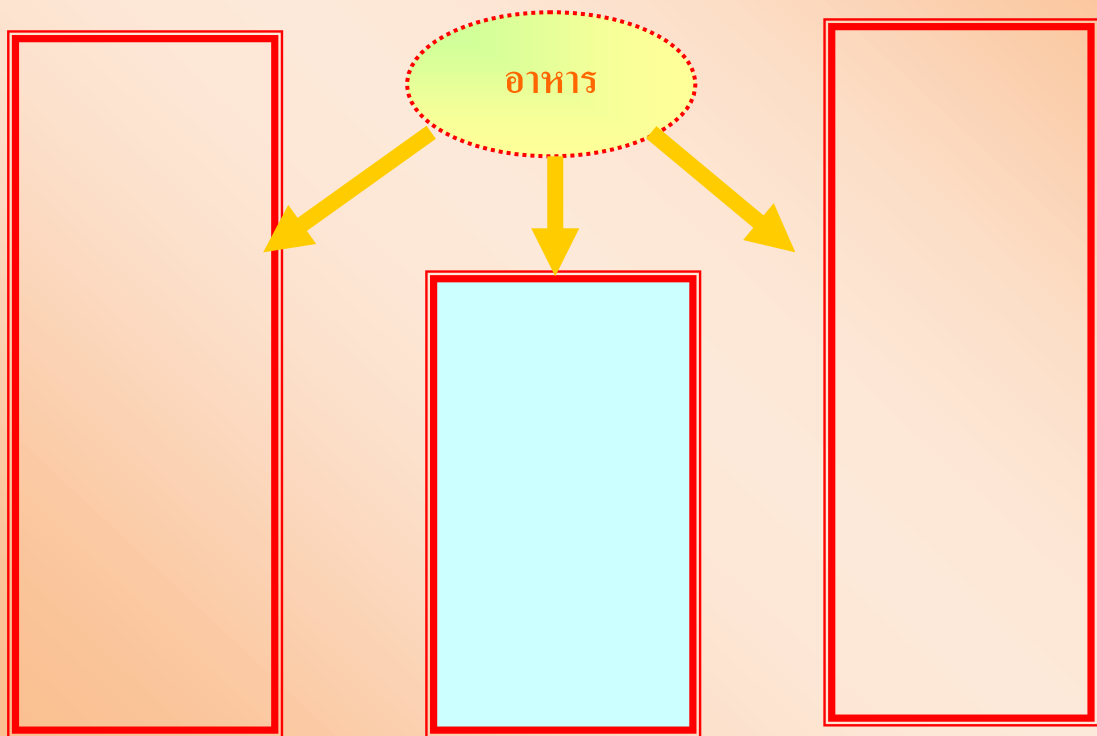


กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
เรื่อง พืชรอบตัว หน่วยย่อยที่ 2 ปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

แบบบันทึกการทำกิจกรรมระดมสมอง

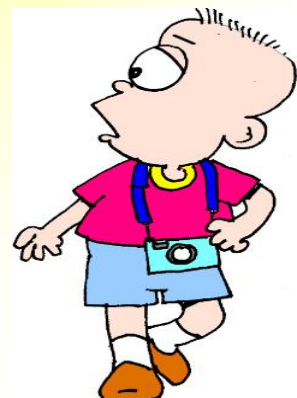
ศูนย์ที่ 2

เรื่อง อาหาร (ปุ๋ย) และความสำคัญ



ประกอบด้วยสมาชิกในกลุ่ม

1. ประธานกลุ่มชื่อ.....
2. กรรมการ ชื่อ.....
3. กรรมการ ชื่อ.....
4. เลขานุการ ชื่อ.....

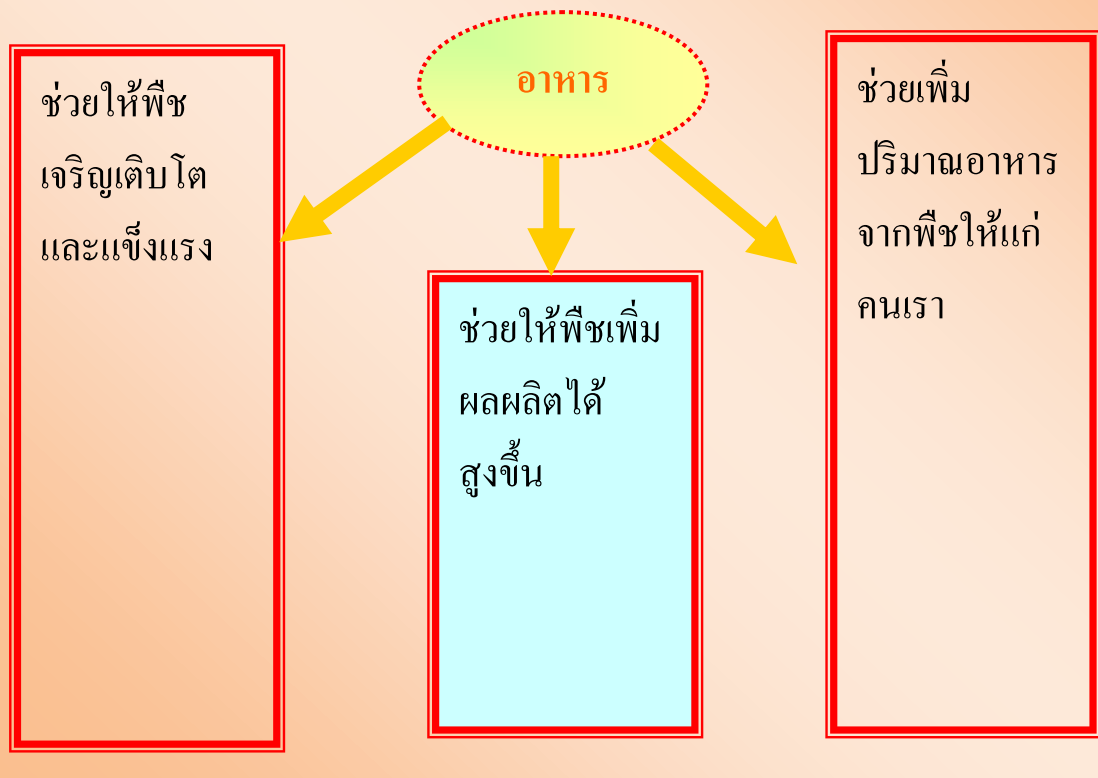


กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
เรื่อง พืชรอบตัว หน่วยย่อยที่ 2 ปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

แนวตอบกิจกรรม

ศูนย์ที่ 2

เรื่อง อาหาร (ปุ๋ย) และความสำคัญ



กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
เรื่อง พืชรอบตัว หน่วยย่อยที่ 2 ปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

แบบทดสอบประจำหน่วยที่ 2 อาหาร (ปื๋ย)และความสำคัญ

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย × ลงในกระดาษคำตอบที่ตรงกับคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. อาหารมีความสำคัญอย่างไรแก่พืช ก. ช่วยให้มีการเจริญเติบโต ข. ช่วยให้ใบมีสีเขียว ค. ช่วยให้พืชมีใบใหญ่	3. ส่วนใหญ่พืชได้รับอาหารจาก แหล่งใด ก. ดิน ข. น้ำ ค. แสงแดด
2. เมล็ดเก็บอาหารไว้ที่ส่วนใด ก. ต้นอ่อน ข. เปลือก ค. เนื้อ	4. ถ้าพืชไม่มีอาหารจะเป็นอย่างไร ก. ใบเหลืองซีด ข. จะเร่งการมีดอก ค. ต้นจะสูงใหญ่
5. พืชได้รับอาหารทางส่วนใด ก. ใบ ข. ราก ค. ดอก	

กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
เรื่อง พืชรอบตัว หน่วยย่อยที่ 2 ปัจจัยในการดำรงชีวิตของพืช

บัตรเฉลย

แบบทดสอบประจำศูนย์ที่ 2 อาหาร (ปุ๋ย) และความสำคัญ

1. ก.
2. ค.
3. ก.
4. ก.
5. ก.



ต้นแพงพวย



คนต้องกินข้าว
ต้นพืชต้องกินปุ๋ย
จึงจะงอกงาม