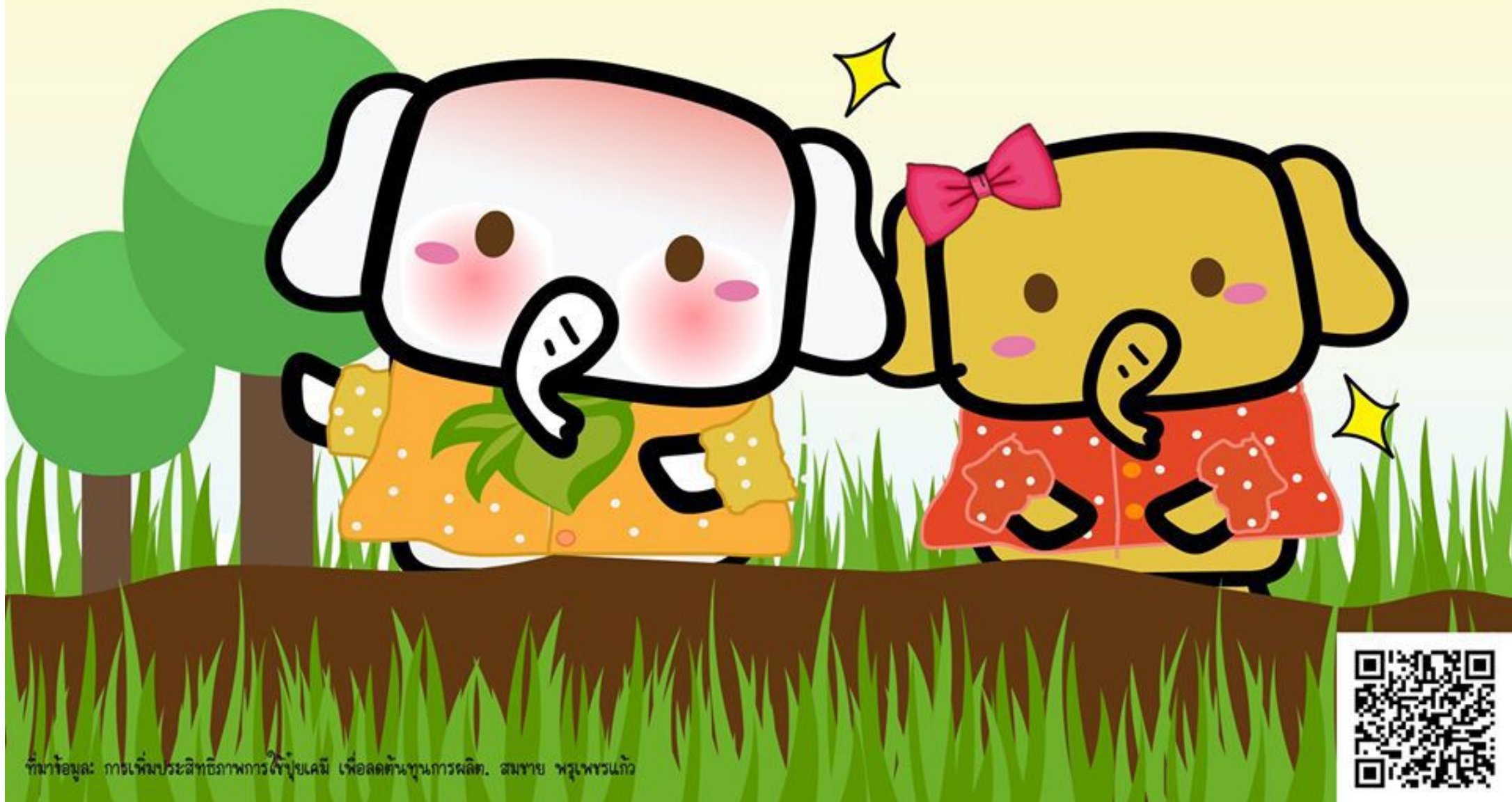


ธาตุอาหารพืช แบ่งเป็นแบบไหนนะ?



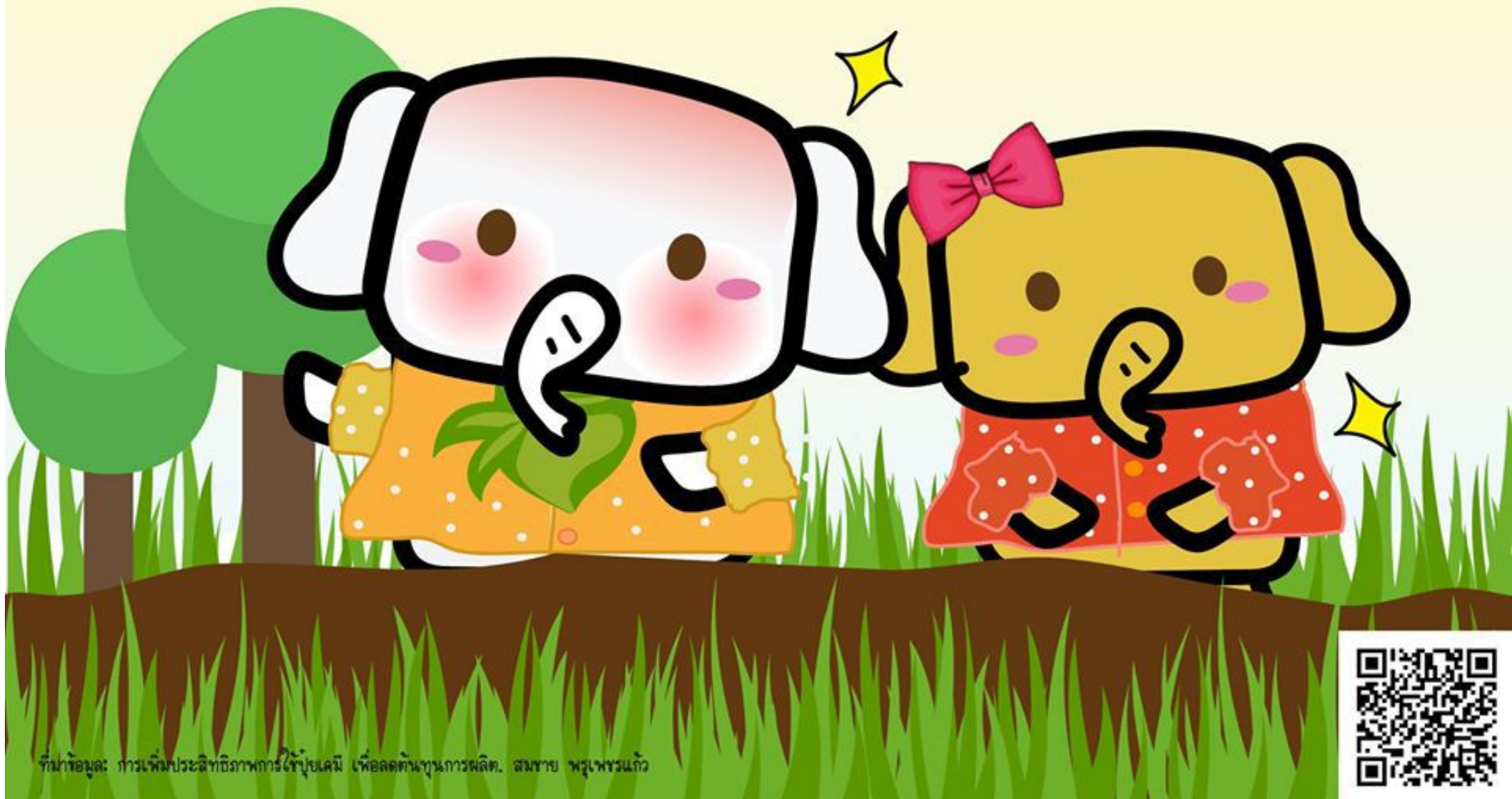
พืชทุกชนิดมีความต้องการธาตุอาหาร ในการเจริญเติบโตที่แตกต่างกันออกไป



ที่ได้จากการให้น้ำและอากาศ และธาตุ
อาหารรอง จุลธาตุส่วนใหญ่มียูอยู่ในดิน
ระดับหนึ่ง



ซึ่งธาตุอาหารพืช ที่จำเป็น ประกอบด้วย
17 ธาตุ แบบออกเป็น 3 กลุ่ม ยกเว้น
คาร์บอน ไฮโดรเจน และออกซิเจน



โดยแบ่งเป็น

กลุ่มธาตุอาหารหลัก (primary nutrient elements)

กลุ่มธาตุอาหารรอง (secondary nutrient elements)

กลุ่มจุลธาตุ 8 ธาตุ (micro nutrient elements)



กลุ่มธาตุอาหารหลัก

(primary nutrient elements)

คือ ธาตุอาหารที่พืชต้องการ
ในปริมาณมาก 3 ธาตุ ได้แก่

ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม



กลุ่มธาตุอาหารรอง (secondary nutrient elements)

คือ ธาตุอาหารที่พืชต้องการ
ในปริมาณน้อยกว่ากลุ่มแรก 3 ธาตุ ได้แก่
แคลเซียม แมกนีเซียม และกำมะถัน



กลุ่มจุลธาตุ 8 ธาตุ (micro nutrient elements)

คือ ธาตุอาหารที่พืชต้องการในปริมาณน้อย โดยมีความเข้มข้นของ
ธาตุอาหารโดยน้ำหนักแห้ง เมื่อพืชเจริญเติบโตเต็มที่วัยต่ำกว่า 100
มิลลิกรัม/กิโลกรัม ได้แก่ เหล็ก แมงกานีส สังกะสี ทองแดง โบรอน
โมลิบดีนัม คลอรีน และนิเกิล

*ธาตุนิเกิล เพิ่งจะมีการพบเข้าเป็นธาตุที่ 8 พบว่า เป็นองค์ประกอบสำคัญของ
เอนไซม์ยูรีเอส ที่ทำหน้าที่กระตุ้นปฏิกิริยาไฮโดรไลซิสยูเรียให้เป็นแอมโมเนีย และ
คาร์บอนไดออกไซด์ และทำหน้าที่สำคัญในการสร้างสารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจน



นอกจากนั้น พืชบางชนิดยังต้องการธาตุอาหารอื่นๆ
เช่น โคบอลท์, โซเดียม, อะลูมิเนียม,
แวนาเดียม, ซีลีเนียม, ซีลีกอน และอื่นๆ
เรียกธาตุอาหารกลุ่มเหล่านี้ว่า beneficial element อีกด้วย



เออละ คราวนี้ก็พอจะทราบกันแล้วว่า
ธาตุอาหารแบ่งเป็นแบบไหนบ้าง
คราวหน้าน้องก้อนขาวและเพื่อนवलทอง
จะพาไปรู้จักอะไร อย่าลืม ติดตามกันด้วยนะ

