

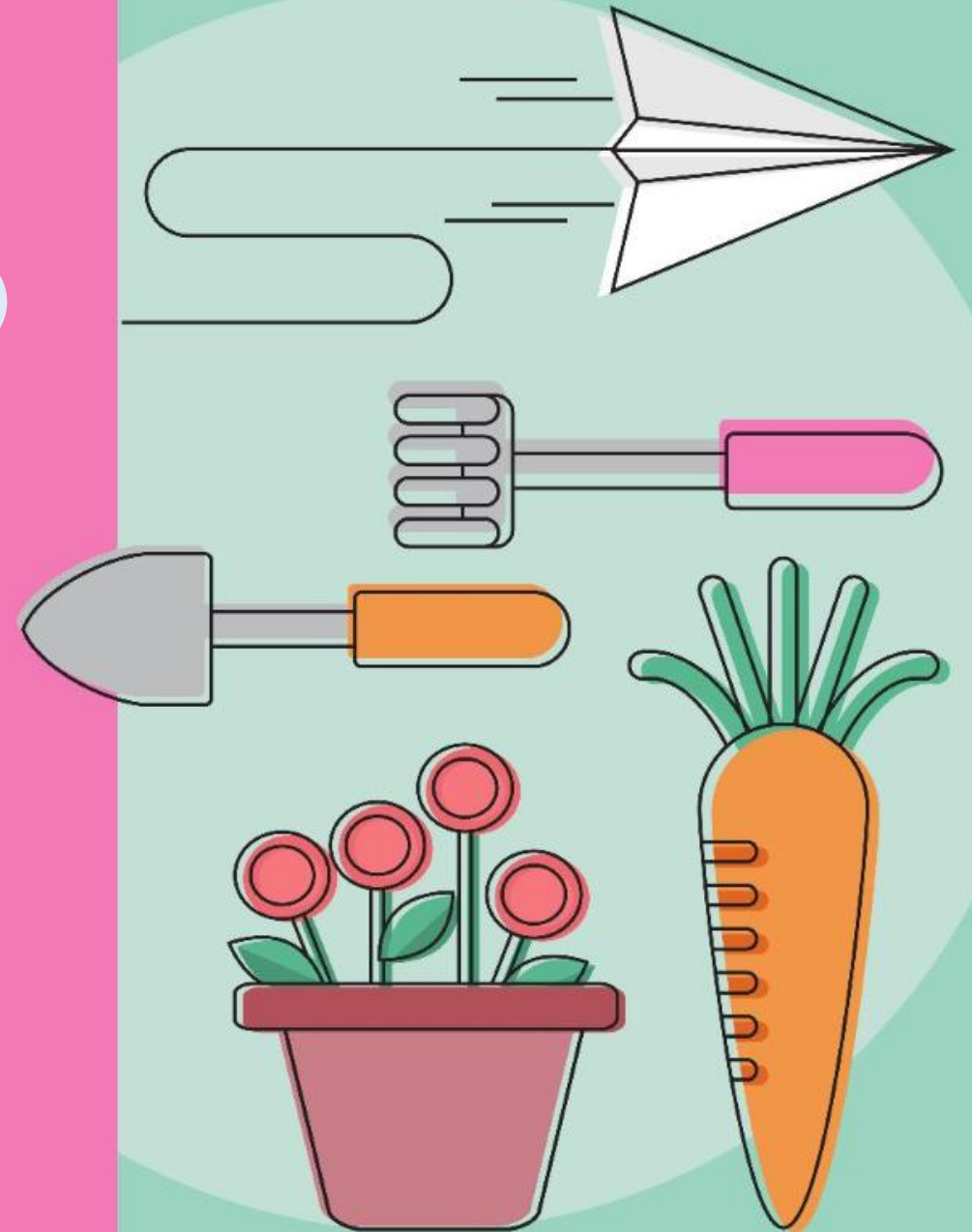
รายวิชา กลุ่มบูรณาการ (แกนหลักการทำงานอาชีพและเทคโนโลยี)

รหัสวิชา ง14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุนทรี สารุภาพ

เรื่อง ดินและปุ๋ย

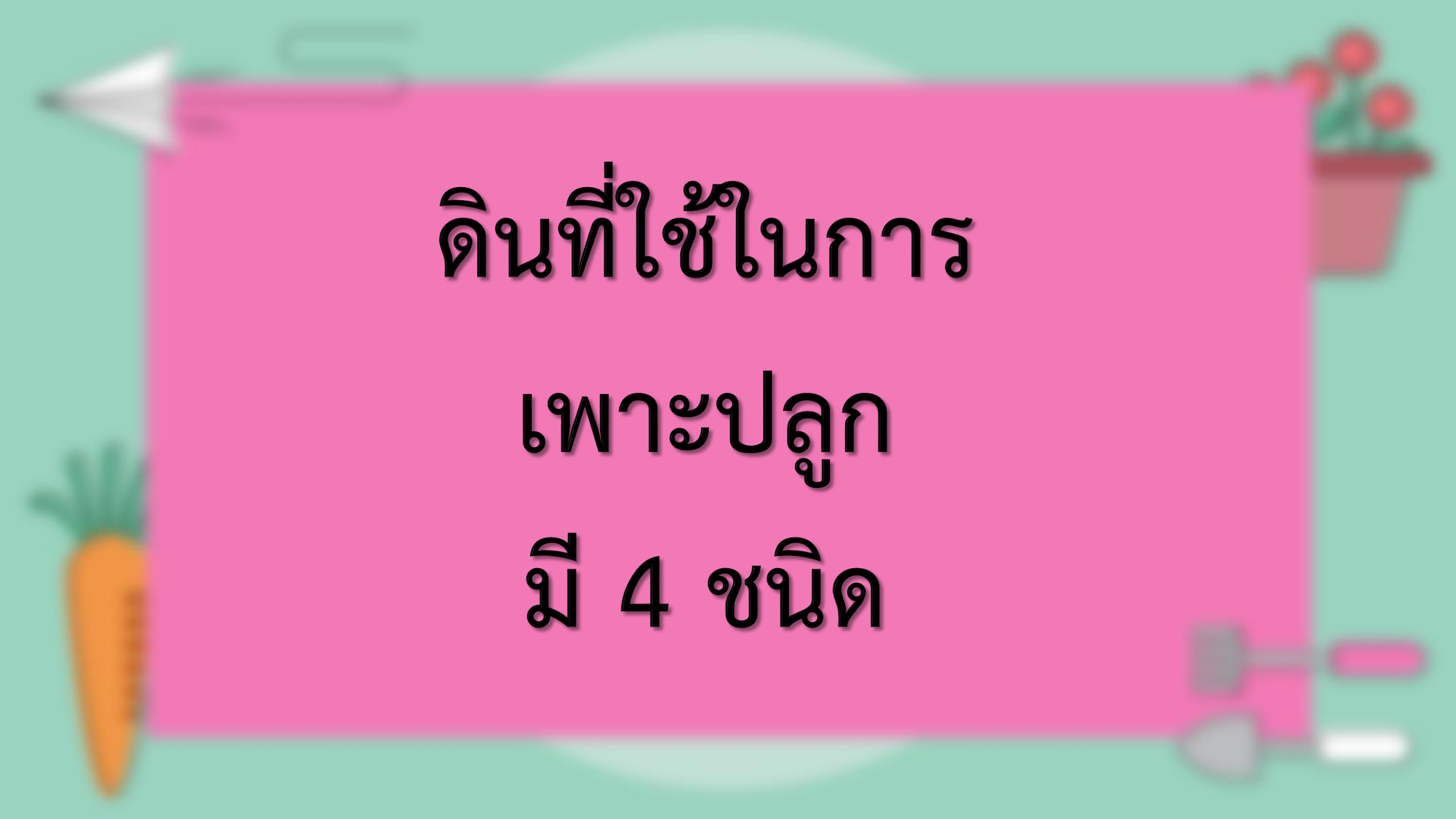


ดิน และ ปุ๋ย

ดิน



เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
จากส่วนผสมระหว่างแร่ธาตุ หิน
ทรายและซากพืช ซากสัตว์ที่ตาย
ทับถมกันมาเป็นเวลานานนับปี



ดินที่ใช้ในการ

เพาะปลูก

มี 4 ชนิด



ดินเหนียว

1.ดินเหนียว

เป็นดินที่มีขนาดของ
เม็ดดินเล็กมากสามารถ
อุ้มน้ำได้ดีกว่าดินชนิด
อื่นๆ







ดินร่วน

2.ดินร่วน



เป็นดินที่มีลักษณะ
ร่วนซุย มีน้ำหนักเบา
มีอาหารพืชสมบูรณ์









ดินทราย

3.ดินทราย

เป็นดินที่มีทรายปนอยู่มากจึงมี
เนื้อหยาบร่วน มีช่องว่างระหว่าง
เนื้อดินใหญ่ ระบายน้ำได้ง่าย
เก็บน้ำไม่ได้ จึงไม่เหมาะต่อการ
ปลูกพืช









ดินร่วนปนทราย

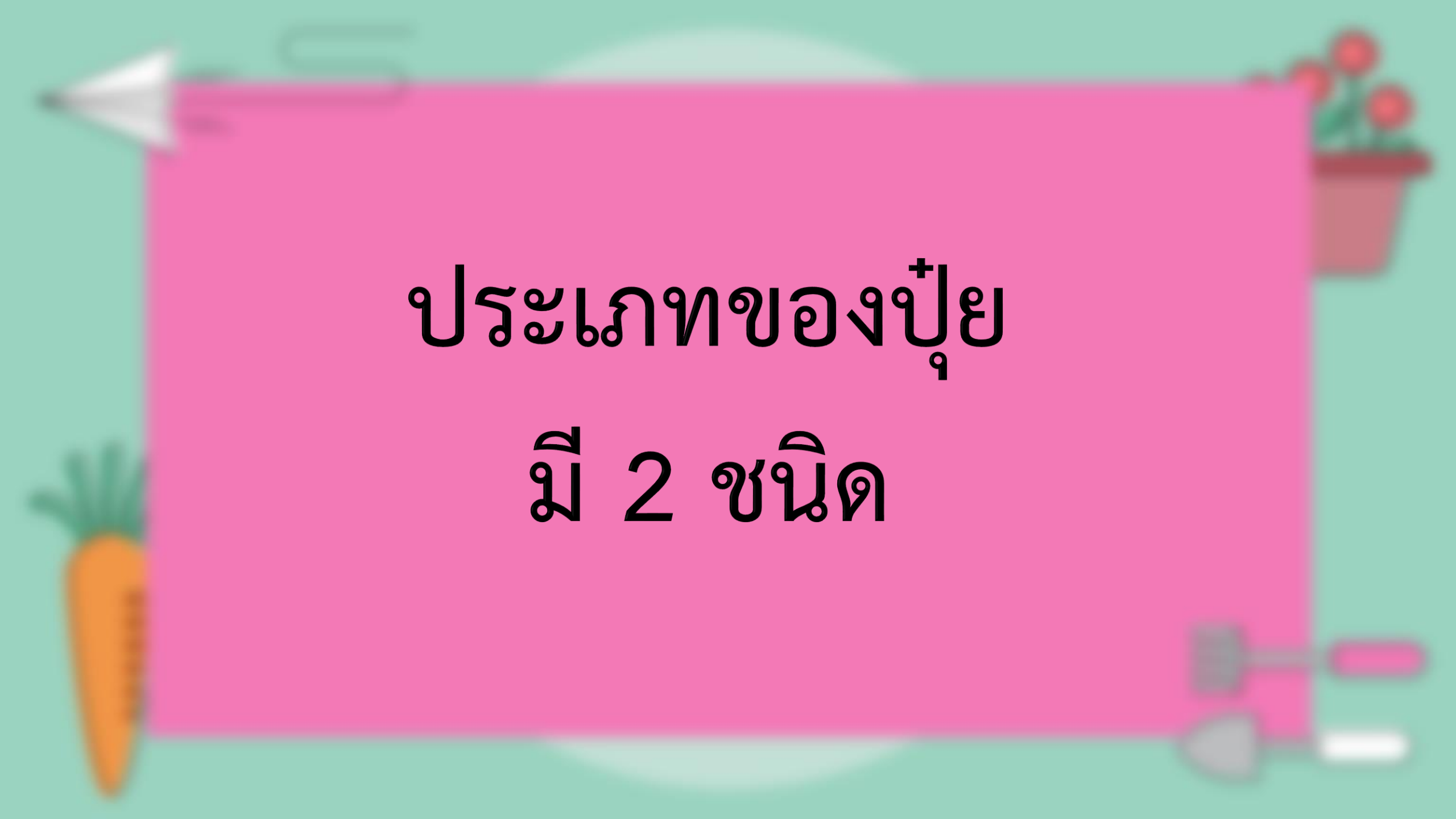
4.ดินร่วนปนทราย

มีลักษณะของดินร่วนและ
ดินทรายผสมกันสามารถเก็บ
น้ำได้พอสมควรจึงสามารถ
ใช้ปลูกพืชได้









ประเภทของปฏิกิริยา

มี 2 ชนิด

1. ปุ๋ยอินทรีย์

เป็นปุ๋ยที่ได้จาก
ซากพืช ซากสัตว์ หรือ
มูลของสิ่งมีชีวิตต่างๆ



ปุ๋ยคอก



ได้มาจากมูลสัตว์ เช่น
มูลควาย มูลวัว



ปุ๋ยพืชสด

ได้จากการไถกลบพืชลงดินในขณะที่
พืชนั้นยังเจริญเติบโตยังสดอยู่ ก่อนที่จะ
มีการปลูกพืชหลักตามมา



ปุ๋ยหมัก

ได้จากการหมักซากพืชกับมูลสัตว์
แล้วทิ้งไว้ระยะหนึ่ง จึงนำไปใช้



ปุ๋ยชีวภาพ

ได้จากเศษพืชสด ผสมซากสัตว์ผสม
หรืออาจผสมปุ๋ยคอกด้วยก็ได้พร้อม
รดน้ำอย่างสม่ำเสมอแล้วทิ้งไว้ระยะ
หนึ่ง จึงนำไปใช้

2. ปุ๋ยอินทรีย์

หรือปุ๋ยวิทยาศาสตร์หรือปุ๋ยเคมี
จะได้จากการสังเคราะห์แร่หินหรือ
สารเคมีออกมาในรูปของเหลว
แบ่งออกเป็น ๒ ชนิดได้แก่



1. ปุ๋ยเดี่ยว

เป็นปุ๋ยที่มีธาตุอาหารหลักเป็น
องค์ประกอบเพียงธาตุเดียว

2. ปุ๋ยผสม

เป็นปุ๋ยที่มีธาตุอาหารหลักเป็น
องค์ประกอบตั้งแต่ 2 ธาตุขึ้นไป

กิจกรรม

คำชี้แจง ให้นักเรียนจงตอบคำถามต่อไปนี้

๑. ดินแบ่งออกเป็นกี่ชนิด ได้แก่อะไรบ้าง

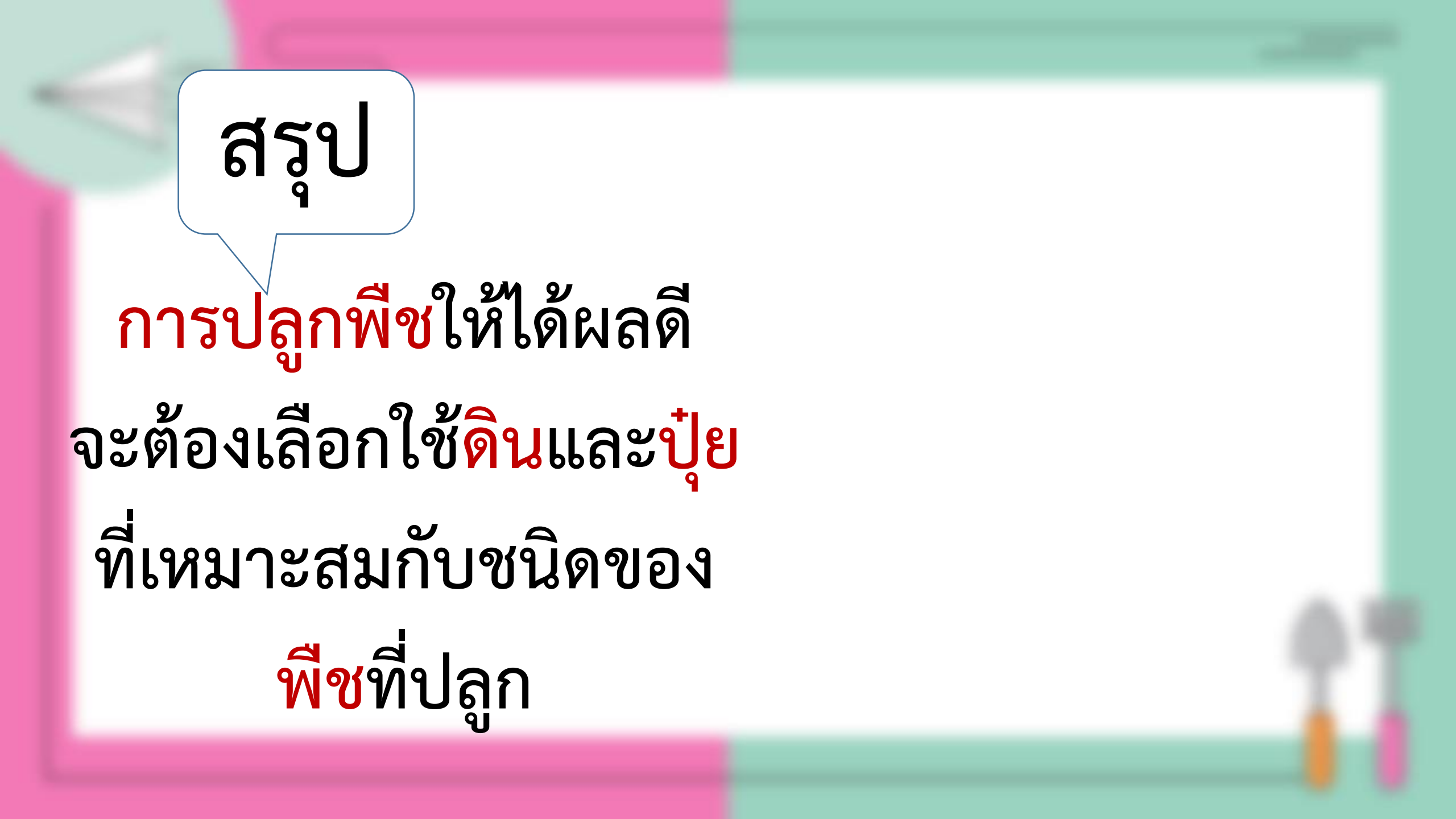
.....

.....

๒. ปุ๋ยแบ่งออกเป็นกี่ชนิด ได้แก่อะไรบ้าง

.....





สรุป

การปลูกพืชให้ได้ผลดี
จะต้องเลือกใช้ดินและปุ๋ย
ที่เหมาะสมกับชนิดของ
พืชที่ปลูก