

วิทยากร

นางสาวกิตติยา พงษ์ไทย
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสุขาภิบาลปฏิบัติงาน

ส่วนผสม

๑. เศษอาหารผักผลไม้ ๑/๒ ถึง
๒. กากน้ำตาล ๑ ลิตร
๓. หัวเชื้อจุลินทรีย์ ๑ ลิตร
๔. น้ำสะอาด ๑/๒ ถึง



ขั้นตอนการทำ



๑. นำเศษผักผลไม้ ที่มีในโรงเรียนทั้งเปลือก ใบ ผล และเมล็ด ผสมกับน้ำตาลทรายแดง หรือกากน้ำตาลคลุกเคล้าให้เข้ากัน หากใช้ กากน้ำตาลซึ่งค่อนข้างข้น ควรกวนให้เข้ากัน
๒. บรรจุใส่ถุงตาข่ายหรือถุงปุ๋ย วางลงในถัง พลาสติก ปิดฝาให้เรียบร้อย เก็บในที่ร่ม



๓. ประมาณ ๑๐ วัน จะได้น้ำจุลินทรีย์ซึม ออกมา ให้เติมน้ำลงไป ๕ เท่าของปริมาตร น้ำจุลินทรีย์ที่ได้ กดให้จมน้ำ หากลอยขึ้นมา จะทำให้การหมักไม่สมบูรณ์ เกิดกลิ่นเหม็น ได้

ขั้นตอนการทำ



๔. สามารถเติมขยะสดเพิ่มลงไปได้ทุกวัน น้ำที่นำไปใช้ได้จะมีลักษณะเป็นสีน้ำตาลเข้ม กลิ่นหอมอมเปรี้ยวอมหวาน ส่วนกาก สามารถนำไปตากให้แห้ง โรยเป็นปุ๋ยให้กับ ต้นไม้ต่อไปได้

การใช้งาน ผสมน้ำหมัก ๑ ช้อนโต๊ะต่อน้ำ ๕ ลิตร ใช้ฉีดพ่นหรือรดลงในดินสัปดาห์ละครั้ง



ฐานการเรียนรู้ปุ๋ย น้ำหมักจุลินทรีย์

เศษผัก เศษอาหารที่โรงเรียน เมื่อประกอบอาหาร เป็นปัญหาสำคัญของขยะประเภทนี้ คือ ส่งกลิ่นเหม็น เมื่อทิ้งไว้นานจะบูดเน่าและมีแมลงรบกวน วิธีการจัดการขยะอินทรีย์ จึงอยู่ที่การปล่อยให้ขยะย่อยสลายเพื่อเอาไปใช้ประโยชน์ต่อได้ โดยไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนนั่นเอง โรงเรียนเทศบาล ๗ รดไฟสงเคราะห์จึงทำน้ำหมักจุลินทรีย์นำมาเลี้ยงหนอน นำไปเลี้ยงปลาและนำไปเลี้ยงไส้เดือน



สิ่งที่ได้จากการเรียนรู้

เราทุกคนจึงมีส่วนช่วยลดจำนวนขยะได้ตั้งแต่ในบ้าน โรงเรียน โดยเฉพาะขยะอินทรีย์จำพวก เศษผัก ผลไม้ เศษอาหารต่างๆ พวกขยะเหล่านี้โดยเฉพาะผัก ผลไม้ นักเรียนจะนำมาทำเป็นน้ำหมักจุลินทรีย์ นำกลับมาใช้ในโรงเรียน และปฏิบัติเพื่อนำกลับไปใช้ที่บ้าน เป็นการจัดการขยะอย่างถูกวิธี



ฐานการเรียนรู้ที่ ๘ ปุ๋ยน้ำหมักจุลินทรีย์

ครูแกนนำ

นางรุ่งอรุณ	ราชมนตรี
นางกาญจนา	คำมุกชิก
นางประภาพร	วีระพันธุ์
นางสาวณรรตา	สุขศรี
นายศุภวิชญ์	สุขศรี

นักเรียนแกนนำ

เด็กหญิงพรภา นามอาษา	ม.๒/๒
เด็กหญิงศรียุญา ขาวดี	ม.๒/๒
เด็กหญิงมาริสสา พันออสเตอร์เฮาส์	ม.๒/๒
เด็กหญิงรัชนิกร เผ่าจินดา	ป.๖/๓
เด็กชายนันทวัฒน์ เชื้อประสาท	ป.๖/๓
เด็กชายณัฐภูมิรินทร์ คนชม	ป.๖/๓



โรงเรียนเทศบาล ๗ รดไฟสงเคราะห์
สำนักการศึกษา เทศบาลนครอุดรธานี