

โครงการเกษตรของนักเรียน

นำเสนอเมื่อ : 2 ส.ค. 2552

กิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การทำปุ๋ยชีวภาพหรือปุ๋ยอินทรีย์

โดยครูทองใบ บัดทำ โรงเรียนชำสูงพิทยาคม อบจ.ขอนแก่น

วัสดุ/อุปกรณ์

1. มูลสัตว์แห้งละเอียด 1 ปีบ
2. แกลบดิบหรือแกลบเผา 1 ปีบ

3. รำละเอียด 1 กิโลกรัม

4. น้ำสกัดชีวภาพ

5. กากน้ำตาล

6. วัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น เช่น แกลบ กากอ้อย ชี้เลี้ยง เปลือกถั่วลิสง ถั่วเขียว ขุยมะพร้าว
ปุ๋ยคอก ฯลฯ อย่างใดอย่างหนึ่ง 1 ปีบ

กิจกรรม ให้สมาชิกในกลุ่มร่วมกันทำกิจกรรม ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเนื้อหาใบปัดรเนื้อหา
2. อภิปรายวางแผนแบ่งงานการปฏิบัติงานร่วมกัน
3. ตอบคำถามในแบบฝึกหัด
4. ตรวจสอบคำตอบในเฉลยदानหลัง

วิธีการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

1. เทวัสดุที่หาได้ในท้องถิ่น เช่น แกลบ กากอ้อย ชี้เลี้ยง เปลือกถั่วลิสง ถั่วเขียว ขุยมะพร้าว ปุ๋ยคอก ให้ผสมวัสดุเข้าด้วยกัน
2. ผสมน้ำสกัดชีวภาพและกากน้ำตาล (ใช้น้ำตาลทรายแดงแทนก็ได้) อัตราส่วน น้ำ 10 ลิตร กากน้ำตาล 2 ช้อนแกง น้ำสกัดชีวภาพ 2 ช้อนแกง
3. คลุกเคล้าส่วนผสมเข้าด้วยกัน เหน้าที่ผสมจุลินทรีย์ กากน้ำตาลแล้วลงไป สังเกตความชื้นอย่าให้เปียกเกินไป โดยสังเกตจากการใช้มือกำส่วนผสมหากมีน้ำไหลออกมาที่มือ แสดงว่ากองปุ๋ยชื้นเกินไป หากไม่มีน้ำไหลออกและปล่อยมือออกยังจับตัวเป็นก้อนเหมือนเดิม แสดงว่าความชื้นพอเหมาะ
4. กองปุ๋ยบนพื้นซีเมนต์ มีความหนาประมาณ 1 คืบ คลุมด้วยกระสอบทิ้งไว้ 3 วัน สามารถนำไปใช้ได้
5. ลักษณะปุ๋ยที่ดีมีสีขาว มีกลิ่นของราหรือเห็ด ไม่รอน มีน้ำหนักเบา