

กระถางต้นไม้รักโลก

ปณณภพ แสนโสม¹, ปทิตตา เหลือมศรี¹, สุภัทสร แสนโสภา¹

ณัฐวดี วงษา², คณธนา พุ่มศรี²

¹นักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์

²โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์

บทคัดย่อ

โครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง กระถางต้นไม้รักโลกมีจุดมุ่งหมายเพื่อ สอนความต้องการของมนุษย์ที่ต้องการจะปลูกต้นไม้ และสามารถใช้ในการเกษตรได้ไม่ว่าจะเป็นการปลูกเพื่อหารายได้หรือปลูก เพื่อความสวยงามและผู้จัดทำคิดว่าโครงการชิ้นนี้ สะดวกต่อคนรุ่นใหม่เป็นอย่างมากเช่น ต้องการปลูกต้นไม้แต่ไม่มีเวลาดูแลหรือไม่สะดวกต่อการดูแลกระถางต้นไม้รักโลกมี คุณสมบัติให้สารอาหารและ น้ำที่เพียงพอต่อต้นไม้ ตามวันเวลาที่กำหนด เมื่อถึงเวลาที่กำหนดสารอาหารและน้ำที่อยู่ในต้นไม้ ก็จะหมดลงซึ่งหลังจากนี้จะต้องเปลี่ยนกระถางใหม่และกระถางสามารถย่อยสลายได้ไม่เป็นสิ่งอันตรายต่อธรรมชาติ โดยมีวัตถุประสงค์1. เพื่อปลูกต้นไม้ด้วยตนเองได้ 2. เป็นมิตรต่อธรรมชาติมากที่สุด 3. เพื่อทดลองประสิทธิภาพของปุ๋ย ผลการทดลองรักโลก พบว่า โครงการชีววิทยาประเภททดลองเรื่องกระถางต้นไม้ ผลการทดลอง การเปรียบเทียบโดยใช้กระถางดั้งเดิมและแบบพัฒนาโดยการทดลองเป็นเวลาที่กำหนด 7 วัน สรุปได้ว่ากระถางที่พัฒนาแล้วเห็นผลผลิตเร็วกว่า กระถางแบบดั้งเดิม เนื่องจากปุ๋ยและเชื้อเป็นตัวแปรที่ทำให้พืชเจริญเติบโตเพราะเชื้อสามารถดูดน้ำขึ้นไปหาพืชที่เราต้องการ จะปลูกได้อย่างเต็มที่โดยไม่ต้องรดน้ำและปุ๋ย สามารถทำให้พืชเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็วตัวแปรตามคือระยะเวลาที่กำหนด ตัวแปรควบคุมคือสารอาหารของปุ๋ยและระยะที่คาดเคลื่อน

คำสำคัญ : เน้นการเจริญเติบโตของผัก, วัสดุที่ใช้