

ชอล์กเกอร์แกนิก กำจัดมด

แทนกาย ลือจันทำ, พัชราภา พลูสวัสดิ์, ลภัสรดา พลอยแก้ว,
ลาภิสรา พลอยแก้ว, ขวัญชัย ขวัญกระโทก, ณัฐณิษฐา สาโล

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรพณิชยการ

หมายเลขติดต่อโทรศัพท์: 087-494-1462

E-mail: ttc63154786@ttc.ac.th

ในปัจจุบันนี้ บ้านทุกหลังมีปัญหาเกี่ยวกับมดขึ้นตามรอยร้าวหรือรูรั่วตามผนังบ้าน ซึ่งการมีมดมาอาศัยแปลว่าบ้านหลังนั้นอาจเคยมีมดมาทำรังก่อนแล้ว การที่มดขึ้นมาหาอาหารในบ้านเรานั้นเกิดได้หลายสาเหตุ เช่น ฝนตกหนัก ทำให้มดหนีน้ำขึ้นมาหาอาศัยตามรอยร้าวหรือรูรั่วของผนังบ้าน หรือจะเป็นช่องว่างตามจุดต่าง ๆ การที่มีเศษอาหารเป็นอาหาร หรือรอบ ๆ บ้านอาจมีพืช หรือสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมจะเป็นที่อยู่อาศัยของมด

คณะผู้จัดทำจึงสิ่งประดิษฐ์ชอล์กเกอร์แกนิก กำจัดมดขึ้นเพื่อใช้ในการกำจัดมด เพื่อนำวัสดุจากธรรมชาติที่ไม่เป็นอันตรายนำมาแปรรูปเป็นชอล์กทดแทนสารเคมี และเพื่อทดสอบประสิทธิภาพชอล์กกำจัดมด โดยได้แนวคิดมาจากมหาวิทยาลัย Ohio ประเทศสหรัฐอเมริกาที่กล่าวว่า เปลือกไข่เมื่อโดนความร้อนทำให้แคลเซียมคาร์บอเนตเปลี่ยนไปเป็นแคลเซียมไฮดรอกไซด์ที่มีฤทธิ์เป็นเบสทำให้สามารถไล่มดได้



ภาพที่ 1 ชอล์กเกอร์แกนิก กำจัดมด



ภาพที่ 2 วิธีการใช้ชอล์กเกอร์แกนิก

วิธีการทำชอล์กเกอร์แกนิก

