

โครงการ

เรื่อง ก๊อบค็อกแมลงวันจากขวดน้ำพลาสติก

เสนอ

อาจารย์ปรารธนา เจริญดี

จัดทำโดย

นายกิตติวัฒน์ เขตระสมุทร

เลขที่ 2 ชั้น ปวช. 2/2

โครงการชิ้นนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา วิทยาศาสตร์

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

โรงเรียนสายมิตรเทคโนโลยีโคราช 10

ปีการศึกษา 2554

ชื่อโครงการ	ก๊อบดักแมลงวันจากขวดน้ำพลาสติก
ผู้รับผิดชอบ	นายกิตติวัฒน์ เขตสมุท
ที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ ปรารถนา เจริญดี
แผนก	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
สถานที่จัดทำ	โรงเรียนสายมิตรเทคโนโลยี โคราช 10
ระดับชั้น	ปวช. 2 ห้อง 2 ปีการศึกษา 2554

บทคัดย่อ

แมลงวันเป็นแมลงที่นำพาหะมาสู่ร่างกายของเรา ทำให้เกิดโรคระบาด เช่น ท้องร่วง อหิวาต์ เป็นต้น และทำให้ร่างกายไม่แข็งแรง มีภูมิคุ้มกันน้อยลง ซึ่งในปัจจุบันการกำจัดแมลงวันนั้นก็หันมาใช้สารเคมี ที่มีความรุนแรง และเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน ผู้จัดทำจึงได้มีแนวคิดในการจัดทำดักจับแมลงวันขึ้นมาเพื่อช่วยลดปัญหาของโรคระบาด และนำขวดพลาสติกที่ไม่ได้ใช้แล้วนำกลับมาใช้งานใหม่ได้เพื่อสร้างให้เกิดประโยชน์สูงสุด

กิตติกรรมประกาศ

โครงการเรื่องกับดักแมลงวันจากขบวนการพลาสติกที่สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีก็เพราะได้รับการแนะนำและการอนุเคราะห์ความรู้ชี้แนะแนวทางจาก อาจารย์ปรารธนา เจริญดี และอาจารย์ที่ให้คำปรึกษาทุกท่าน โดยการจัดทำโครงการชิ้นนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการค้นหาข้อมูลและใช้หลักการวิทยาศาสตร์ในวิชาวิทยาศาสตร์

ผู้จัดทำเองจึงใคร่ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในเรื่องต่างๆ จนสามารถสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การทำโครงการของข้าพเจ้าจะสามารถเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจได้ไม่มากนักน้อย และคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อไป

นายคิทธิวัฒน์ เขตระสมุทร

ผู้จัดทำโครงการ

บทที่ 1

บทนำ

1.1. ที่มาและความสำคัญของโครงการ

แมลงวันเป็นแมลงที่นำพาหะมาสู่ร่างกายเรา ทำให้เกิดโรคระบาด เช่น ท้องร่วง อหิวาต์ เป็นต้น และทำให้ร่างกายไม่แข็งแรง มีภูมิคุ้มกันน้อยลง ซึ่งในปัจจุบันการกำจัดแมลงวันมาใช้สารเคมี ที่มีความรุนแรง และเป็นอันตรายต่อสุขภาพเป็นอย่างมาก

ทางกลุ่มมีความเห็นว่า ควรจะทดลองอุปกรณ์ศึกษา ขวดน้ำพลาสติกใสกับขวดน้ำพลาสติกสี ในการดักแมลงวันจาก เพื่อที่จะได้รู้ว่าขวดชนิดใดดักแมลงวัน ได้ดีกว่ากัน

1.2. วัตถุประสงค์

เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการดักแมลงวันระหว่างขวดพลาสติกใสและขวดพลาสติกสี

1.3. สมมติฐาน

ขวดพลาสติกใสมีประสิทธิภาพในการดักแมลงวัน ได้ดีกว่าขวดพลาสติกสี

1.4. ตัวแปรที่ศึกษา

1.4.1 แปรต้น ขวดพลาสติกใสและขวดพลาสติกสี

1.4.2 แปรตาม ประสิทธิภาพในการดักแมลงวัน

1.4.3 แปรควบคุม ชนิดของอาหารดักแมลงวัน ปริมาณของอาหารและระยะเวลาในการดัก และสถานที่ดักแมลงวัน ขนาดของขวด

1.5. ขอบเขตการศึกษา

1.5.1. สิ่งที่ศึกษา ขวดที่ใช้ในการทำกับดักแมลงวันคือขวดน้ำอัดลมใสและสี

1.5.2. ระยะเวลา วันที่ 20-22 ก.ค. 2554

1.5.3. สถานที่โรงเรียนสายมิตรเทคโนโลยีโคราช 10