

โครงการเรื่อง	สมุนไพรดับกลิ่นในห้องน้ำ
ครูที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ จุติพร แสงทอง
คณะผู้จัดทำ	1.นางสาว วิลาวัลย์ ผิวอ่อนดี 2.นางสาว ขนิษฐา ทับทิมเทศ
สถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย

บทคัดย่อ

ปัจจุบันสภาวะแวดล้อมมีกลิ่นเป็นมลพิษต่อระบบหายใจหากเราสู่น้ำยาดับกลิ่นตามท้องตลาดมาใช้มันจะมีราคาแพงและอันตรายต่อเราด้วยเพราะส่วนใหญ่จะผลิตมาจากสารเคมีทำให้เกิดอันตรายต่อสภาพแวดล้อมมากขึ้น คณะผู้จัดทำจึงศึกษาสมุนไพรที่หาง่ายในท้องถิ่นและใกล้ๆกับที่อยู่อาศัยของเราเอง และเป็นสมุนไพรที่มีกลิ่นหอม เช่น ใบเตยผิวมะนาว ใบตะไคร้ มาทดลองเพื่อเปรียบเทียบปริมาณที่เหมาะสม และชนิดของสมุนไพรที่สามารถกำจัดกลิ่นในสถานที่ต่าง ๆ เช่น ห้องน้ำ สถานที่ ที่มีกลิ่นอับจากการศึกษาพบว่าสารสกัดจากสมุนไพรในปริมาณที่เหมาะสมสามารถกำจัดกลิ่นได้ดีคือ อัตราส่วนระหว่างสมุนไพร 30 กรัม ต่อ แอลกอฮอล์ 200 ลูกบาศก์เซนติเมตร และสมุนไพรที่กำจัดกลิ่น ได้ดีที่สุดคือสารสกัดจากผิวมะนาว

หัวข้อโครงการ โคมไฟลาวา

ชื่อนักเรียน	1.นางสาวกิตติมา	จำรักษ์
	2.นายคนุสรณ์	คชินทร
	3.นางสาวสิรารมย์	บัวรอด

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จตุพร แสงทอง

สถานที่ศึกษา วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย

ปีการศึกษา 2557

บทคัดย่อ

เมื่อเราเติมน้ำลงไปในน้ำมัน ปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นก็คือทั้งน้ำและน้ำมันจะไม่ผสมเข้ากัน เช่นนี้ก็เพราะน้ำมันมีความหนาแน่นต่ำกว่าน้ำ ทำให้มันเบากว่าและลอยตัวขึ้นมาเหนือน้ำ“ลาวา” ในโคมไฟนั้นไม่ละลายไปกับของเหลวเช่นเดียวกับน้ำและน้ำมัน เมื่อมันเย็นลง ลาวาจะมีความหนาแน่นกว่าน้ำรอบๆ ตัวมันเพียงเล็กน้อย เมื่อ “ลาวา” ลง ไปอยู่ด้านใต้ของโคมไฟลาวา หลอดไฟจะอุ่นมันให้ร้อนขึ้นและลาวาจะขยายตัวเล็กน้อย เมื่อขยายตัว “ลาวา”ยังคงมีน้ำหนักเท่าเดิมแต่กินพื้นที่เพิ่มขึ้นมันจึงมีความหนาแน่นน้อยลง เมื่อมันอุ่นได้ที่แล้ว“ลาวา” จะมีความหนาแน่นน้อยกว่าของเหลวและเริ่มลอยขึ้นไปด้านบน เมื่อไปถึงด้านบน ตัวมันจะเย็นลงและมีความหนาแน่นมากขึ้น ทำให้จมลงมาอีกครั้ง วงจรนี้จะเกิดขึ้นซ้ำแล้วซ้ำเล่า เมื่อลาวาร้อนจะลอยขึ้น และเมื่อเย็นจะจมลง จากระดับความพอใจมากที่สุดมีร้อยละ 43.33 ระดับความพึงพอใจมากมีร้อยละ 40 ระดับความพึงพอใจปานกลางมีร้อยละ 33.33 ระดับความพึงพอใจน้อยมีร้อยละ 36.67ระดับความพึงพอใจน้อยมากมีร้อยละ 30

หัวข้อโครงการ : น้ำยาล้างจานจากกระเจี๊ยบ

ผู้เสนอโครงการ : นางสาวเนตนาภะ เศษะกังวานวงษ์
นางสาวศิรินทิพย์ ช่างเขียน

วิชา : วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 2000 – 1301

อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์จตุพร แสงทอง

ปีการศึกษา : 2557

บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง น้ำยาล้างจานจากกระเจี๊ยบ นี้จัดทำขึ้นเพื่อต้องการศึกษาค้นคว้าหาข้อแตกต่างระหว่างน้ำยาล้างจานทั้ง 3 สูตร สูตรใดที่สามารถชำระล้างสิ่งสกปรกได้ดีที่สุด ต้นทุนต่ำและไม่มีสารตกค้าง โดยใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ อย่างน้ำกระเจี๊ยบ น้ำเกลือและหัวเชื้อน้ำยา โดยมีขั้นตอนการศึกษาค้นคว้า นำหัวเชื้อลงไปกวนในถังโดยใช้ไม้กวนไปทางเดียวกัน ห้ามกวนสวนทาง และใส่น้ำกระเจี๊ยบ น้ำเกลือ ลงไปที่ละนิดตามที่เราได้กำหนดไว้ โดยสูตรที่ 1 ให้ใส่น้ำกระเจี๊ยบ 1 ลิตร น้ำเปล่า 1.5 ลิตรและเกลือ 1 ช้อนโต๊ะ สูตรที่ 2 ให้ใส่น้ำกระเจี๊ยบ 1.5 ลิตร น้ำเปล่า 1 ลิตรและหัวน้ำหอมกลิ่นมะนาว 10 ซีซี สูตรที่ 3 ให้ใส่น้ำกระเจี๊ยบ 2.5 ลิตรและเกลือ 1 ช้อนโต๊ะ และนำไปล้างจานจะเกิดผลปรากฏว่า เมื่อนำน้ำยาล้างจานทั้งสามสูตรไปล้างจานปรากฏว่าสูตรที่ 2 สามารถชำระล้างสิ่งสกปรกได้ดีที่สุด ในการทำน้ำยาล้างจานจากกระเจี๊ยบใช้เองมีราคาต้นทุนที่ต่ำ สามารถทำใช้เองได้ภายในบ้าน ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายภายในบ้าน

ด้วย

หัวข้อสิ่งประดิษฐ์	ถังให้น้ำไก่
จัดทำโดย	นางสาวศิริพร พุ่มน้อย
	นางสาวอรพรรณ หมั่นดา
ปีการศึกษา	2557
สาขาวิชา	การบัญชี
อาจารย์ที่ปรึกษา	จตุพร แสงทอง
สถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย

บทคัดย่อ

การเลี้ยงไก่ไข่ถือว่าเป็นอาชีพที่มีผู้สนใจมากในปัจจุบัน เนื่องจากไก่ไข่เลี้ยงไม่ยากต้องการพื้นที่เลี้ยงน้อย มีความสะดวกทั้งทางด้านการจัดหาลูกไก่ อาหาร อุปกรณ์การให้อาหารและน้ำ พวกเราจึงได้มีการคิดค้นสร้างสิ่งประดิษฐ์ถังให้น้ำไก่ขึ้นมา ซึ่งได้พบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการสอบถามชาวบ้านที่เลี้ยงไก่เนื่องจากชาวบ้านในชุมชนประสบปัญหาเกี่ยวกับการที่จะต้องคอยดูน้ำไก่เป็นระยะๆ ตลอดทั้งวัน ซึ่งนั่นเองชาวบ้านจึงไม่มีเวลาว่างไปทำงานอย่างอื่นได้ เพราะต้องคอยดูน้ำไก่เพื่อที่จะไม่ให้น้ำหมดเป็นเวลานานเราจึงได้คิดค้นถังให้น้ำไก่ขึ้นมาเพื่อช่วยแบ่งเบาภาระของชาวบ้านที่เลี้ยงไก่ได้อีกอย่างหนึ่ง ช่วยให้ชาวบ้านที่เลี้ยงไก่มีเวลาไปทำงานอย่างอื่นได้อีกด้วย

ชื่อโครงการกระปุกออมสินจากดินเหนียวและกระดาษหนังสือพิมพ์

ชื่อผู้จัดทำ นาย พีรวัฒน์ ชูพินิจ
 นางสาว เปมิกา มั่นคง
 นางสาว พงศ์ผกา บรรพันธ์

ครูที่ปรึกษา ครู จุติพร แสงทอง

บทคัดย่อ

การทำกระปุกออมสินจากกระดาษหนังสือพิมพ์โดยใช้ดินเหนียวปั้นเป็นแบบ เราเห็นคุณค่าของหนังสือพิมพ์และดินเหนียว ดินเหนียวไม่ใช่นำมาปลูกพืชได้อย่างเดียวแต่เราสามารถนำมาทำปั้นเป็นอย่างอื่นหรือทำเป็นสิ่งของต่างๆได้ และหนังสือพิมพ์ก็เหมือนกันอาจจะเป็นเพียงแค่เศษกระดาษเก่าๆที่ไม่ค่อยย่อยสลายได้ไว้แต่เราก็สามารถนำมาทำเป็นสิ่งประดิษฐ์หรือนำไปทำอะไรก็ได้

1. ผลจากแบบสอบถามนักเรียนมีความพึงพอใจต่อรูปร่างกระปุกออมสินจากหนังสือพิมพ์ มีความพึงพอใจในระดับดีมี 16 คน คิดเป็นร้อยละ 53.34 เปอร์เซ็น
2. ผลจากแบบสอบถามนักเรียนมีความพึงพอใจต่อสีสันความสวยงาม มีความพึงพอใจในระดับดีมี 13 คน คิดเป็นร้อยละ 43.34 เปอร์เซ็น
3. ผลจากแบบสอบถามนักเรียนมีความพึงพอใจต่อบรรจุภัณฑ์ของกระปุกออมสินจากหนังสือพิมพ์มีความพึงพอใจในระดับดีและปานกลางมี 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40 เปอร์เซ็น
4. ผลจากแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความพึงพอใจในระดับดีมากมี 12 คนคิดเป็นร้อยละ 40 เปอร์เซ็น
5. ผลจากแบบสอบถามมีความมั่นใจในคุณภาพของสิ่งประดิษฐ์ มีความพึงพอใจในระดับดีมากมี 13 คน คิดเป็นร้อยละ 43.34 เปอร์เซ็น
6. ผลจากแบบสอบถามตรงตามความต้องการของผู้บริโภค มีความพึงพอใจในระดับดี มี 16คน คิดเป็นร้อยละ 53.34 เปอร์เซ็น

- โครงการเรื่อง : เปลือกไข่ไก่ต้มค
- ครูที่ปรึกษาโครงการ : อาจารย์ จุติพร แสงทอง
- คณะผู้จัดทำ : 1.นางสาวเฟื่องฟ้า กองอาสา
2.นางสาวไกล่รุ่ง ใจเย็น
3.นายชลัศ เฉลยไข
- สาขาวิชา : การบัญชี
- สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย
- ปีการศึกษา : 2557

บทคัดย่อ

มดเป็นสัตว์ที่ไม่มีที่อยู่ที่แน่นอน มันสามารถอยู่ได้ทุกๆที่ทำให้มดเป็นปัญหาเล็กๆที่ทำให้มนุษย์เกิดความรำคาญจึงทำให้คนคิดหาทางแก้ไขปัญหานี้โดยใช้สารเคมีในการกำจัดมดแมลงซึ่งมีอันตรายและก่อให้เกิดโรคตามมาในภายหลัง

กลุ่มของข้าพเจ้าจึงลงศึกษาข้อมูลต่อไปนี้ว่ามีอะไรบ้างที่สามารถนำมาทดแทนสารเคมีในชอล์กไล่มดได้บ้าง พวกเราจึงค้นพบว่าเปลือกไข่ที่คุณสมบัติที่คล้ายคลึงกับชอล์ก เพราะเปลือกไข่มี $CaCO_3$ เป็นองค์ประกอบ ซึ่ง $CaCO_3$ มีความเป็นด่างสามารถไล่มดได้

ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์	การทำหงส์จากใบกล้วย
ชื่อผู้จัดทำ	นางสาวนุจรีย์ ทองเชื้อ นางสาวศิริลักษณ์ ไทยประดิษฐ์ นางสาวรุ่งทิwa ม่วงแพร
ครูที่ปรึกษา	อาจารย์จตุพร แสงทอง
สถานที่ศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพบรรพต
ปีที่พิมพ์	2558

บทคัดย่อ

การทำหงส์จากใบกล้วย เป็นใบไม้ที่คนมองไม่เห็นคุณค่า ใบตองแห้งสามารถนำมาประดิษฐ์เป็นของใช้และของตกแต่งภายในบ้านได้ไม่จำเป็นที่จะต้องนำกระดาษมาประดิษฐ์ได้เพียงอย่างเดียว จึงนำเอาใบตองแห้งมาพับตามแบบแล้วนำมาต่อเป็นรูปทรงที่มีความสวยงามมากข้อมูลแบบสอบถามเกี่ยวกับเพศระดับชั้น โดยคิดเป็นร้อยละซึ่งมีนักเรียนทั้งหมดจำนวน 21 คน ผู้ตอบคำถามเป็นเพศหญิง จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 76.19 เป็นเพศชาย จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 23.81 อยู่ตอบคำถามอยู่ระดับชั้น ปวช. จำนวน 5 คนคิดเป็นร้อยละ 23.81 ระดับชั้น ปวส. จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 76.19 ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจการทำหงส์จากใบตองพบว่าโดยรวมนักเรียนนักศึกษา มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = 6.99 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 9.1) และเมื่อพิจารณาพบว่านักเรียนมีความพึงพอใจเกี่ยวกับการทำหงส์จากใบตอง ในระดับมากที่สุด

ชื่อผลงาน : น้ำยาเช็ดกระจก จากซีเถ้า
 ชื่อศึกษา : นางสาวนัตยา พลพิทักษ์
 นางสาววราภรณ์ ดั่งชื่น
 นางสาวศิริขวัญ เหล็กดี
 สาขางาน : การบัญชี
 ปีการศึกษา : 2557
 สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย

บทคัดย่อ

ในการศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการศึกษา เพื่อจัดทำน้ำยาเช็ดกระจก จากซีเถ้า โดยการกำหนดสูตรขึ้นมา 3 สูตร เพื่อให้ได้น้ำยาที่มีประสิทธิภาพที่สุด และทำการสำรวจความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ จึงเลือกนักศึกษากลุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสำรวจโดยเลือก นักศึกษา วิทยาลัยการอาชีพบรรพตพิสัย สาขางานการพัฒนาเว็บเพจ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 จำนวน 17 คน ได้ข้อสรุปดังนี้

สรุปผลการทดลองน้ำยาที่มีประสิทธิภาพที่สุดคือ สูตรที่ 3 ไม่ขึ้นคราบ ใช้เวลา 10 นาที เหตุที่เป็นเช่นนี้เพราะ ครั้งนี้เราไม่ใส่น้ำส้มสายชู แต่น้ำยาที่ได้มีสีที่ขุ่น เนื่องจากน้ำส้มสายชูมีฤทธิ์ในการช่วยตกตะกอน แต่คุณสมบัติอีกประการคือ มีฤทธิ์เป็นกรดเข้มข้น ซึ่งกรดกับด่างจะอยู่ด้วยกันไม่ได้ ถ้ากรดมากก็จะข่มความเป็นด่าง แต่ถ้าความเป็นด่างมาก จะลดความเป็นกรดได้ ดังนั้นสูตรที่ 3 จึงมีประสิทธิภาพในการทำความสะอาดมากที่สุด

แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ สรุปได้ว่าจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งเป็นนักเรียนทั้งหมดจำนวน 17 คน ผลการวิจัยพบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย โดยเพศชาย จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 29.41 และเพศหญิง 12 คน คิดเป็นร้อยละ 70.59 ผู้ตอบแบบสำรวจมีอายุระหว่าง 15-18ปี จำนวน 11คน คิดเป็นร้อยละ 64.71 และผู้ตอบแบบสำรวจมีอายุระหว่าง 19-22 ปี จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 35.29 ผู้ตอบแบบสำรวจกำลังศึกษาในสาขางานการพัฒนาเว็บเพจ และผู้ตอบแบบสำรวจทั้งหมดกำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้น ปวส. 1 คิดเป็นร้อยละ 100 แบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้ผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดกระจก จากซีเถ้า ผลการวิเคราะห์พบว่า นักศึกษามีความพึงพอใจในการใช้ผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดกระจก จากซีเถ้า โดยรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย = 4.45 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน = .885) แสดงว่านักศึกษามีความพึงพอใจในการศึกษาใช้ผลิตภัณฑ์น้ำยาเช็ดกระจก