



เรื่อง ผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน

นางสาวพิลาสลักษณ์	ปราบภัย	เลขที่ 21
นางสาวสร้อยรัตน์	ดอกจันทกลาง	เลขที่ 25
นางสาวพัชรภา	จำปาขีด	เลขที่ 29
นางสาวสุธารินี	ศรีนวล	เลขที่ 33

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/10

นางสาวณัฐธิดาภรณ์ แหวนเงิน

การศึกษาคนควาด้วยตนเอง เสนอเป็นสว่นหนึ่งของการศึกษาวิชา IS2

โรงเรียนสตรีสิริเกศ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 28

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	1
บทที่ 1 บทนำ	2
- ความเปนมมาและความสำคัญของปัญหา	2
- วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
-ขอบเขตการศึกษา	2
- นิยามศัพท์	2
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
- ขอบเขตการศึกษา	3
- ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
- ความหมายของดอกอัญชัน	4
- อุปกรณ์การทำแซมพุดอกอัญชัน	4
- ส่วนผสม	4
- ขั้นตอนในการทำแซมพุดอกอัญชัน	5
- ประโยชน์ของดอกอัญชันในด้านต่างๆ	5
บทที่ 2 เนื้อเรื่อง	7
- ระเบียบที่ใช้วิธีในการศึกษา	7
- วิธีดำเนินการศึกษา	7
- เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	8
- การเก็บรวบรวมข้อมูล	9
- การวิเคราะห์ข้อมูล	9
- สถิติที่ใช้ในการศึกษา	9
- วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า	10
- ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	11

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 บทสรุป	13
- วัตถุประสงค์ของการศึกษา	13
- ขอบเขตของการศึกษา	13
- เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	14
- การวิเคราะห์ข้อมูล	14
- การอภิปรายผล	14
- ข้อเสนอแนะ	14
- บรรณานุกรม	15
- ภาคผนวก	16
- แบบประเมินความพึงพอใจ	17

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาคนควาบทเรียนสำเร็จรูปเล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำ
ปรึกษา ให้ความรู้ เรื่องการทำวิจัย แกไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการศึกษาคนควาบทเรียนสำเร็จรูปนี้สำเร็จสมบูรณ์

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ให้ความรู้ ความคิดให้คำแนะนำ
คำปรึกษาตลอดจนการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นอย่างดี จนการศึกษาวิจัยในครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัย
ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ คุณครู ณีรัฐธิดาภรณ์ แหวนเงิน ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ให้คำแนะนำ ให้ความรู้
ความคิดที่มีประโยชน์ และอำนวยความสะดวกในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้เป็นอย่างดี

คณะผู้จัดทำ

มีนาคม 2563

ชื่อเรื่อง	ผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน			
ผู้ศึกษาคนควา	นางสาวพิลาสลักษณ์	ปราบภัย	เลขที่ 21	ม.5/10
	นางสาวสร้อยรัตน์	ดอกจั่นกลาง	เลขที่ 25	ม.5/10
	นางสาวพัชรภา	จำปาขีด	เลขที่ 29	ม.5/10
	นางสาวสุธารินี	ศรีนวล	เลขที่ 33	ม.5/10
ครูที่ปรึกษาโครงการงาน	ครูณัฐธิดาภรณ์ แหวนเงิน			
ปการศีกษา	2564			

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าเรื่องผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาประโยชน์ของดอกอัญชัน 2) เพื่อศึกษาวิธีการนำมาประกอบอาหาร 3) เพื่อศึกษาว่าดอกอัญชันมาทำเป็นเครื่องสำอางอัญชันเพื่อใช้ดับกระหาย 4) เพื่อศึกษาโทษของดอกอัญชัน

ผลการศึกษาค้นคว้าปรากฏว่ากลุ่มตัวอย่าง

1. ประโยชน์ของดอกอัญชันมีดังนี้

1.1 คุณค่าทางอาหาร สารอาหารให้สารสีฟ้า ซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ป้องกันความเสื่อมของร่างกาย

1.2 บำรุงผมให้สีเข้มเสมอ บำรุงสายตาป้องกันอันตรายจากแสงจ้า ลดความเสี่ยงจากการเกิดโรคร้าย

2. จากการศึกษาเรื่องประโยชน์ของดอกอัญชันที่มีประโยชน์ต่างๆ

ผลการศึกษา ผลการวิจัยพบว่านักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสตรีศรีเกศ จำนวน 20 คน มีความพึงพอใจในระดับคุณภาพปานกลาง เป็นเรื่องดีที่กลุ่มตัวอย่างเต็มใจทดลองแชมพูดอกอัญชัน

ส่วนที่ 1

คำนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

ในชีวิตประจำวันของคนเราทุกวันนี้แชมพูหรือ ยาสระผม ถือเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมขั้นพื้นฐานที่ขาดไปเลยไม่ได้ เพราะนอกจากจะช่วยให้ทำความสะอาดเส้นผมและหนังศีรษะแล้ว แชมพูส่วนใหญ่ก็ยังมีสารที่ช่วยบำรุงรักษาเส้นผมอีกด้วยซึ่งในปัจจุบัน “แชมพูสมุนไพร” กลายเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย เพราะคนส่วนใหญ่หันมาใส่ใจ สุขภาพและเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมจากธรรมชาติกันมากขึ้น

ดังนั้น กลุ่มเราจึงมีความสนใจในการทำแชมพูจากดอกอัญชัน เลยได้ศึกษาค้นคว้าการทำแชมพูดอกอัญชัน ซึ่งได้ค้นหาพื้นที่การทำผลิตภัณฑ์นี้ในพื้นที่ของชุมชน ซึ่งเป็นความโชคดีของกลุ่มที่มีสมาชิกคนหนึ่งรู้วิธีการทำแชมพู จากนั้นทางกลุ่มเราได้ทำการติดต่อคนในชุมชนและลงพื้นที่จริง เพื่อศึกษาและสาธิตกระบวนการทำแชมพูดอกอัญชัน

นอกจากนี้พวกเรายังมีความคิดเห็นว่า การทำแชมพูดอกอัญชันสามารถนำไปใช้ได้จริงและเกิดประโยชน์ จึงได้เลือกประเด็นนี้มาเขียนเป็นแนวความรู้ โดยใช้หัวข้อเรื่องว่า แชมพูดอกอัญชัน

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาประโยชน์ของดอกอัญชัน
2. เพื่อศึกษาวิธีการนำมาเป็นเครื่องทำความสะอาดเส้นผม
3. เพื่อให้บุคคลที่สนใจในดอกอัญชันได้นำไปศึกษาต่อยอดในอนาคต

ขอบเขตของการดำเนินงาน

รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์ของดอกอัญชันและการนำไปใช้

นิยามศัพท์

ดอกอัญชัน หมายถึง เป็นไม้เถา ลำต้นมีขนนุ่ม มีถิ่นกำเนิดในอเมริกาใต้ ปลูกได้ทั่วไปในเขตร้อน “แอนโทไซยานิน” ซึ่งช่วยกระตุ้นการไหลเวียนโลหิต

แชมพู หมายถึง สิ่งปรุงแต่งของสารลดแรงตึงผิว (surfactant) ใช้ขจัดสิ่งสกปรกออกจากเส้นผมและหนังศีรษะซึ่งอยู่ในรูปของเหลว ครีม เจล ผงหรือเม็ด ก้อนหรือฟอง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้รู้ประโยชน์ของดอกอัญชัน
2. ได้รู้ขั้นตอนวิธีการทำแชมพูยาสระผมจากดอกอัญชัน
3. ส่งผลทำให้สุขภาพของผมและหนังศีรษะดีขึ้น

ขอบเขตของการศึกษา

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสตรีศรีเกศ ทั้งหมด 400 คน
2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ กลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสตรีศรีเกศ จำนวน 20 คน
3. ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า
 - 3.1 ตัวแปรต้น (Independent Variable)
 - แชมพูดอกอัญชัน
 - 3.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variable)
 - แบบสอบถามความพึงพอใจ
4. เนื้อหาที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า คือ ปัญหาผมหลุดร่วงและหนังศีรษะแห้ง ดังนั้นเราจึงประยุกต์ดอกอัญชันมาเป็นแชมพูดอกอัญชันเพื่อแก้ปัญหาผมหลุดร่วงและหนังศีรษะแห้ง
5. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในเรื่องการศึกษาเรื่อง ผลผลิตภัณฑ์ดอกอัญชัน คณะผู้จัดทำได้ศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลจากเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำเสนอ ดังนี้

1. สรรพคุณของดอกอัญชัน
2. ประโยชน์ของดอกอัญชัน
3. ถิ่นกำเนิดของดอกอัญชัน
4. การนำดอกอัญชันไปแปรรูป

1. ความหมายของดอกอัญชัน

อัญชัน มีสรรพคุณที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว เพราะมีสารที่ชื่อว่า “แอนโทไซยานิน” (Anthocyanin) ซึ่งมีหน้าที่ไปช่วยกระตุ้นการไหลเวียนโลหิต ทำให้เลือดไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ได้ดีมากขึ้น เช่น ไปเลี้ยงบริเวณรากผม ซึ่งช่วยให้ผมดกดำ เงางาม หรือไปเลี้ยงบริเวณดวงตาจึงช่วยบำรุงสายตาไปด้วยในตัว หรือไปเลี้ยงบริเวณปลายนิ้วมือ ซึ่งก็จะช่วยแก้อาการเหน็บชาได้ด้วย และที่สำคัญสารนี้ยังมีความโดดเด่นที่ใครหลายๆคนยังไม่ทราบ นั่นก็คือช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดเส้นเลือดอุดตันได้และการ “กินดอกอัญชันทุกวัน วันละหนึ่งดอก” จะช่วยป้องกันโรคเส้นเลือดสมองตีบได้อีกด้วย

2. อุปกรณ์การทำ

- 1) ไม้พาย
- 2) ถังน้ำขนาดใหญ่
- 3) ถังน้ำขนาดเล็ก
- 4) ตะแกรงไม้
- 5) หม้อขนาดใหญ่
- 6) ขวดบรรจุภัณฑ์พลาสติก

3. ส่วนผสมในการทำ

- 1) ดอกอัญชัน 1 กิโลกรัม
- 2) น้ำหอมสำหรับแชมพู 1 ออนซ์
- 3) ผงฟอง 1 ชีด
- 4) หัวแชมพู N8000 1 กิโลกรัม
- 5) ผงขัน(เกลือ) 1 ชีด
- 6) ลาโนลีน 1 ชีด

4. ขั้นตอนในการทำ

- 1) เก็บดอกอัญชันประมาณ 1 กิโลกรัมมาใส่ในตะแกรงไม้ไผ่และนำไปตากแดด
- 2) นำดอกอัญชันมาสกัดเป็นน้ำดอกอัญชันโดยวิธีการต้ม
- 3) กรอกดอกอัญชันเอากากออกเพื่อเอาน้ำของดอกอัญชันอย่างเดียวเท่านั้น
- 4) นำผงฟอง 1 ชีดกับน้ำดอกอัญชันที่สกัดแล้วกวนช้าๆให้ละลายให้หมด
- 5) ใส่หัวชมพู N80001 กิโลกรัมกวนช้าๆให้ละลายให้หมด
- 6) ใส่ลาโนลิน 1 ชีดกวนช้าๆให้ละลายให้หมด
- 7) ใส่น้ำหอมสำหรับชมพู 1 ออนซ์กวนช้าๆให้ละลายให้หมด
- 8) ใส่ผงขี้เถ้า 1 ชีดเพื่อปรับความข้นแล้วกวนให้เข้ากันทิ้งไว้จนให้ฟองยุบตัว
- 9) บรรจุใส่ภาชนะ

5. ประโยชน์ของดอกอัญชันในด้านต่างๆ

- 1) น้ำอัญชันมีส่วนช่วยต่อต้านอนุมูลอิสระในร่างกาย
- 2) เครื่องดื่มที่ทำจากน้ำอัญชันช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้ร่างกายและเพิ่มพลังงานให้ร่างกาย
- 3) มีส่วนช่วยในการชะลอวัยและริ้วรอยแห่งวัย
- 4) ประโยชน์ของดอกอัญชัน มีส่วนช่วยในการบำรุงสมอง เพิ่มการไหลเวียนเลือด
- 5) ดอกอัญชันมีฤทธิ์ในการละลายลิ่มเลือด
- 6) ช่วยป้องกันโรคเส้นเลือดสมองตีบ
- 7) ช่วยรักษาอาการผมหงอก (ดอก)
- 8) อัญชันทาคิ้ว ทาหัว ใช้เป็นยาปลูกผม ปลูกขนช่วยให้ตกแดงงามยิ่งขึ้น (น้ำคั้นจากดอก)
- 9) ช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดเส้นเลือดอุดตัน
- 10) ช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจอุดตัน
- 11) ช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดโรคมะเร็งด้วยสารต้านอนุมูลอิสระ
- 12) ช่วยลดระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวาน
- 13) อัญชันมีคุณสมบัติในการช่วยล้างสารพิษและของเสียออกจากร่างกาย
- 14) ช่วยบำรุงสายตา แก้อาการตาฟาง ตาแฉะ (น้ำคั้นจากดอกสดและใบสด)
- 15) ช่วยป้องกันโรคต่อกระจก ต้อหิน ตามเสื่อมจากโรคเบาหวาน (ดอก)
- 16) ช่วยเพิ่มความสามารถในการมองเห็นให้ดียิ่งขึ้น
- 17) นำรากไปถูกับน้ำฝน นำมาใช้หยอดตาและหู (ราก)
- 18) นำมาถูพื้นแก้อาการปวดฟัน และทำให้ฟันแข็งแรง (ราก)

- 19) ใช้เป็นยาระบาย แต่อาจทำให้คลื่นไส้ อาเจียนได้ (เมล็ด)
- 20) ใช้รากปรุงเป็นยาขับปัสสาวะ (ราก, ใบ)
- 21) แก้อาการปัสสาวะพิการ
- 22) สรรพคุณอัญชันใช้แก้อาการฟกช้ำ (ดอก)
- 23) ช่วยป้องกันและแก้อาการเหน็บชาตามนิ้วมือนิ้วเท้า
- 24) นำมาทำเป็นเครื่องต้มน้ำอัญชันเพื่อใช้ดับกระหาย
- 25) ดอกอัญชันตากแห้งสามารถนำมาชงดื่มแทนน้ำชาได้เหมือนกัน
- 27) ดอกอัญชันนำมารับประทานเป็นผักก็ได้ เช่น นำมาจิ้มน้ำพริกสดๆ หรือนำมาชุบแป้งทอดก็ได้
- 28) น้ำดอกอัญชันนำมาใช้ทำเป็นสีผสมอาหารโดยให้สีม่วง เช่น ขนมดอกอัญชัน ข้าวดอกอัญชัน (ดอก)
- 29) ช่วยปลูกผมทำให้ผมดกดำขึ้น (ดอก)
- 30) ใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ต่างๆ อย่าง ครีมนวดผม ยาสระผม เป็นต้น

ส่วนที่ 2

เนื้อเรื่อง

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้าในการศึกษาค้นคว้าเรื่อง แชมพูดอกอัญชัน ผู้ดำเนินการศึกษาค้นคว้าได้ดำเนินการตั้งขั้นตอนต่อไปนี้

ระเบียบวิธีที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาค้นคว้าในรูปแบบสำรวจ สืบค้นข้อมูลจากในหนังสือ อินเทอร์เน็ตและตอบแบบสอบถาม

1. ประชากร

ประชากรเพื่อนที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นกลุ่มทดลอง จำนวน 20 คน ณ โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ อำเภอเมือง ตำบลเมืองใต้ จังหวัดศรีสะเกษ

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ กลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ จำนวน 20 คน

3. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

วิธีดำเนินการศึกษา

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. หาสาเหตุในชุมชนที่สามารถพัฒนาได้
2. นำสาเหตุมาวิเคราะห์แก้ไข้ปัญหา
3. คิดหัวข้อโครงการเพื่อนำมาเสนอครูที่ปรึกษาโครงการ
4. ศึกษาและค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่สนใจ คือเรื่อง แชมพูดอกอัญชันและต้องศึกษา

ค้นคว้าเพิ่มเติมเพียงใดจากเว็บไซต์ต่างๆและเก็บข้อมูลไว้เพื่อจัดทำเนื้อหาต่อไป

5. สอบถามกลุ่มตัวอย่างในชั้นเรียน จำนวน 20 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการผลิตแชมพู ออกแบบสอบถามเรื่อง แชมพูดอกอัญชัน โดยขอคำแนะนำจาก ครูณัฐธิดาภรณ์ แหวนเงิน ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 ระดับความคิดเรื่องการผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน

มีจำนวน 10 ข้อ มีลักษณะทางการให้ระดับความพึงพอใจ คือ

มากที่สุด	=	5 คะแนน
มาก	=	4 คะแนน
ปานกลาง	=	3 คะแนน
น้อย	=	2 คะแนน
น้อยที่สุด	=	1 คะแนน

การพิจารณาค่าเฉลี่ย จะใช้เกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง เห็นด้วยมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง เห็นด้วยน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง เห็นด้วยน้อยที่สุด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ได้ดำเนินการโดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นโดยกลุ่มตัวอย่างตอบ จำนวน 20 คน และเก็บรวบรวมข้อมูลจากเพื่อนในชั้นเรียน ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ศึกษาทั้ง 4 คน ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. นำแบบสอบถามทั้งหมดที่ตอบโดยนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง มาหาค่าคะแนนรวม
2. นำผลรวมมาคิดค่าร้อยละ

สถิติที่ใช้ในการศึกษา

สถิติที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ การหาค่าเฉลี่ยคิดเป็น ร้อยละ

1. ค่าร้อยละ (percentage) โดยใช้สูตร

$$\text{ร้อยละ} = \frac{f}{n} \times 100$$

เมื่อ	f	แทน	ความถี่หรือจำนวนข้อมูลคุณลักษณะที่สนใจศึกษาร้อยละ
	N	แทน	จำนวนข้อมูล

2. ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) โดยใช้สูตร

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

เมื่อ	\bar{x}	แทน	ค่าเฉลี่ย
	$\sum x$	แทน	ผลรวมของคะแนนในกลุ่ม
	N	แทน	จำนวนนักเรียนทั้งหมด

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

ในการศึกษาค้นคว้าเรื่อง แคมพุดอกอัญชัน ผู้ดำเนินการศึกษาค้นคว้าได้ดำเนินการดังขั้นตอนต่อไปนี้

1. กำหนดขอบเขตในการศึกษาค้นคว้า ผู้ดำเนินการศึกษาค้นคว้าได้กำหนดขอบเขตดังนี้

1.1 ขอบเขตด้านเนื้อหาได้แก่

- ประโยชน์ของดอกอัญชัน
- วิธีการนำมาทำอาหารได้
- ดอกอัญชันมาทำเป็นแคมพุดอกอัญชัน
- โทษของดอกอัญชัน

1.2 ขอบเขตด้านประชากรได้แก่

- กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/10 จำนวน 4 คน

1.3 ขอบเขตด้านระยะเวลา

- ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

2.วิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้เรื่อง แคมพุดอกอัญชัน เป็นแผ่นพับเพื่อเผยแพร่ให้กับกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้

3.ออกแบบสำรวจความคิดเห็นเรื่อง แคมพุดอกอัญชัน โดยออกแบบเป็นแบบประเมินค่าเป็น เห็นด้วย และไม่เห็นด้วย แล้วนำแบบสำรวจไปให้ครูที่ปรึกษาตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา หลังจากนั้นนำเอาข้อเสนอแนะมาปรับปรุงแก้ไขพิมพ์เป็นฉบับจริงแล้วนำไปสำรวจกับกลุ่มตัวอย่างกลุ่มเดิม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลการทำผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน โรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงผลระดับคะแนนการประเมิน การทำผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน โรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 20 คน

รายการประเมิน	ระดับคะแนน				
	5	4	3	2	1
1.คุณภาพของผลิตภัณฑ์	28.5	28.5	28.5	8.57	5.7
2.ใช้วัสดุจากธรรมชาติ	28.5	57.1	8.57	2.85	2.85
3.สามารถผลิตได้เอง	57.1	28.5	5.7	5.7	2.85
4.ผลิตภัณฑ์มีรูปลักษณะหรือดีไซน์ ที่ตรงกับความต้องการ	28.5	28.5	28.5	11.4	2.85
5.ต้นทุนที่ใช้ในการผลิต	57.1	28.5	8.57	2.85	2.85
6.วัสดุหาง่าย	25.71	31.4	31.4	5.7	5.7
7.วัสดุที่ใช้หาได้ตามท้องถิ่น	57.1	28.5	8.57	2.85	2.85
8.มีความคิดสร้างสรรค์	25.71	42.85	17.1	8.57	5.7

จากตารางที่ 1 พบว่าผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน อยู่ในระดับที่ 5 คิดเป็นร้อยละ 57.1 แชมพูดอกอัญชัน อยู่ในระดับ 5 คิดเป็นร้อยละ 57.1 วัสดุที่ใช้สามารถหาได้ในท้องถิ่น อยู่ในระดับ 5 คิดเป็นร้อยละ 57.1 วัสดุหาง่าย อยู่ในระดับ 5 คิดเป็นร้อยละ 57.1

ตารางที่ 2 แสดงผลการประเมิน การทำผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน โรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองใต้
อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

รายการประเมิน	ระดับคุณภาพ	ค่าเฉลี่ย
1.คุณภาพของผลิตภัณฑ์	5	มากที่สุด
2.ใช้วัสดุจากธรรมชาติ	4	มาก
3.สามารถผลิตได้เอง	4	มาก
4.ผลิตภัณฑ์มีรูปลักษณ์หรือดีไซน์ ที่ตรงกับความต้องการ	5	มากที่สุด
5.ต้นทุนต่ำ	5	มากที่สุด
6.วัสดุหาง่าย	5	มากที่สุด
7.วัสดุที่ใช้หาได้ตามท้องถิ่น	4	มาก
8.มีความคิดสร้างสรรค์	3	ปานกลาง
รวม	35	
รวมทั้งฉบับ	3.5	

จากตารางที่ 2 พบว่า เพื่อนในโรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมืองศรีสะเกษ
จังหวัดศรีสะเกษ มีความพึงพอใจ อยู่ในระดับ คุณภาพปานกลาง ค่าเฉลี่ย..3.5

ส่วนที่ 3

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาครั้งนี้ เพื่อศึกษาวิธีการทำผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน เพื่อศึกษาคุณสมบัติของดอกอัญชัน เพื่อศึกษาความพึงพอใจของเพื่อนๆ ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ที่มีต่อผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน โรงเรียนสตรีสิริเกศ ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 ซึ่งสามารถสรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะได้ดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา
2. ขอบเขตของการศึกษา
3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
4. วิเคราะห์ข้อมูล
5. สรุปผลการศึกษา
6. ข้อเสนอแนะ

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาวิธีการทำแชมพูดอกอัญชัน
2. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของดอกอัญชัน
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของเพื่อนในโรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ที่มีต่อผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน

ขอบเขตของการศึกษา

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นครั้งนี้ ได้แก่ เพื่อนในโรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 20 คน

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เพื่อนในโรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 20 คน โดยได้จากการสุ่มแบบเจาะจง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ ประกอบด้วยแบบสอบถามจำนวน 1 ฉบับ เรื่องแชมพูดอกอัญชัน จำนวน 8 ข้อ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลของคนในโรงเรียนสตรีสิริเกศ ที่มีต่อผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน โดยการคิดคะแนนเฉลี่ย เป็นค่าร้อยละ

สรุปผลการศึกษา

ผลการศึกษาที่มีต่อการศึกษารื่อง ผลิตภัณฑ์แชมพูดอกอัญชัน อยู่ในระดับปานกลาง

การอภิปรายผล

จากการศึกษาแชมพูดอกอัญชันของคนในโรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ พบว่า คนในโรงเรียนมี ความพึงพอใจ อยู่ในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 75

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการศึกษาคั้งนี้

1. สามารถนำไปศึกษาปัญหาต่างๆที่พบในโรงเรียนได้ แต่ควรมีตัวแปรร่วมด้วย เพื่อให้การศึกษามีคุณภาพ
2. สามารถนำไปศึกษากับกลุ่มตัวอย่างอื่น
3. ควรมีเวลาศึกษามากขึ้น

บรรณานุกรม

คุณมนตรี ศรีวงษ์. **วิธีการทำ แชมพูสมุนไพร**. กรุงเทพมหานคร : ภูมิปัญญา, 2556

ชาวลี ชุมขำ. **แชมพูสมุนไพร**. กรุงเทพมหานคร : ภูมิปัญญา, 2551

จุรรรัตน์. **ประโยชน์จากดอกอัญชัน**. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2545

ภาคผนวก

แบบประเมินความพึงพอใจ

เรื่อง แคมพุดอกอัญชัน

คำชี้แจง: ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับกับตัวท่านและความพึงพอใจที่ท่านมีต่อผลิตภัณฑ์แคมพุดอกอัญชัน ว่าท่านมีความพึงพอใจในเกณฑ์ใด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เพศ ชาย หญิง

อายุ ต่ำกว่า 20 ปี

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความพึงพอใจ

ข้อที่	ข้อความ	ระดับความพึงพอใจ				
		5	4	3	2	1
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	คุณภาพของผลิตภัณฑ์					
2	ใช้วัสดุจากธรรมชาติ					
3	สามารถผลิตเองได้					
4	ผลิตภัณฑ์มีรูปลักษณ์หรือดีไซน์ ที่ตรงกับความต้องการ					
5	ต้นทุนต่ำ					
6	วัสดุหาง่าย					
7	วัสดุที่ใช้หาได้ตามท้องถิ่น					
8	มีความคิดสร้างสรรค์					

ข้อเสนอแนะ.....

.....

คณะผู้จัดทำ

18



ชื่อ-นามสกุล นางสาวพิลลักษณ์ ปราบภัย

วัน เดือน ปี สถานที่เกิด 24 กันยายน 2546

สถานที่เกิด ต.น้ำคำ อ. เมือง จ.ศรีสะเกษ

ประวัติการศึกษา ประถมศึกษา โรงเรียนวัดพระโต

ต.เมืองใต้ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

มัธยมศึกษา โรงเรียนสตรีสิริเกศ

มัธยมศึกษาตอนปลาย กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/10 โรงเรียนสตรีสิริเกศ



ชื่อ-นามสกุล นางสาวสร้อยรัตน์ ดอกจันทกลาง

วัน เดือน ปี สถานที่เกิด 29 พฤษภาคม 2547

เกิดที่ ต.บ้านคูซอด อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

ประวัติการศึกษา ประถมศึกษา โรงเรียนอนุบาลศรีสะเกษ

ต.เมืองเหนือ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

มัธยมศึกษา โรงเรียนสตรีสิริเกศ

มัธยมศึกษาตอนปลาย กำลังศกษาอยู่มัธยมศึกษาปีที่ 5/10 โรงเรียนสตรีสิริเกศ



ชื่อ-นามสกุล นางสาวพัชรภา จำปาขีด

วัน เดือน ปี สถานที่เกิด 22 มิถุนายน 2547

เกิดที่ ต.ชำ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

ประวัติการศึกษา ประถมศึกษา โรงเรียนบ้านหนองแคน

ต.ชำ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

มัธยมศึกษา โรงเรียนอนุบาลวัดพระโต

มัธยมศึกษาตอนปลาย กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/10 โรงเรียนสตรีสิริเกศ



ชื่อ-นามสกุล นางสาวสุธารินี ศรีนวล

วัน เดือน ปี สถานที่เกิด 23 พฤศจิกายน 2546

สถานที่เกิด ต.โนนเพ็ก อ.พยุห์ จ.ศรีสะเกษ

ประวัติการศึกษา ประถมศึกษา โรงเรียนบ้านโคกเพ็ก

ต.โนนเพ็ก อ.พยุห์ จ.ศรีสะเกษ

มัธยมศึกษา โรงเรียนอนุบาลวัดพระโต

มัธยมศึกษาตอนปลาย กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/10 โรงเรียนสตรีสิริเกศ