

รายงาน

เรื่อง...เจลล้างมือว่านหางจระเข้

จัดทำโดย

นางสาว ลัดดาวัลย์ สิงห์ทองพलय

เสนอ

อาจารย์ สมหญิง เกียรติ์อริยะ

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนวิชาเกษตร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2

โรงเรียนหัวดวงราชพรหมาภรณ์

บทที่ 1

โครงการอาชีพเจลล้างมือจากว่านหางจระเข้

เจลล้างมือจากว่านหางจระเข้เหตุที่ทำให้โครงการนี้เพราะดิฉันได้สังเกตเห็นว่าบริเวณบ้านดิฉันมีว่านหางจระเข้มีจำนวนมากว่านหางจระเข้มีสรรพคุณช่วยบำรุงผิวกายและช่วยลดแบคทีเรีย ดังนั้นดิฉันจึงคิดหาวิธีทำผลิตภัณฑ์จากว่านหางจระเข้ดิฉันจึงทำเจลล้างมือเพื่อลดแบคทีเรียจากมือและบำรุงผิวมือให้ชุ่มชื้นไม่แห้งและสามารถทำขายเป็นผลิตภัณฑ์ของตนเองแล้วยังมีรายได้ระหว่างเรียนอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสามารถมีรายได้ระหว่างเรียน
2. เพื่อลดแบคทีเรียจากมือ

สถานที่ โรงเรียนหัวดวงราชพรหมาภรณ์

ระยะเวลาในการทำ เวลาเปิดเรียนคือวันที่ **1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560** ถึง **28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561**

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถเรียนรู้และอ่านเพทเทิลด้วยตนเอง
2. สามารถสร้างสรรค์ออกแบบได้

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ว่านหางจระเข้

การจำแนกชั้นทางวิทยาศาสตร์

อาณาจักร	“	Planfae
หมวด	“	Magnoliop hyta
ชั้น	“	Liliapsida
อันดับ	“	Asparagales
วงศ์	“	Asphalelaceae
สกุล	“	Aloc
สปีชีส์	“	Avcra

ชื่อทวินาม

Aloe vera

(L) Burm.f.

ว่านหางจระเข้ เป็นต้นพืชที่มีเนื้ออิมวอบจัดอยู่ในตระกูล **จิลีียม (Lilium)** แหล่งกำเนิดดั้งเดิมอยู่ในชายทะเล **เมดิเตอร์เรเนียน** และบริเวณตอนใต้ของทวีปแอฟริกา พันธุ์ของว่านหางจระเข้มีมากมายกว่า **300** ชนิด

ว่านหางจระเข้มีลักษณะ

ว่านหางจระเข้เป็นพืชที่อวมน้ำลำต้นสั้นหรือไม่มีลำต้นสูง **60 – 100** ซม. (**24 – 29** นิ้ว) กระจายพันธุ์โดย ตะเกียง ไม่หนาวอ้วนมีสีเขียวถึงสีเขียว – เทา บางสายพันธุ์จะมีลายจุดขาวและล่างของโคนใบ

สรรพคุณ

วันไนโบของว่านหางจระเข้มีสารเคมีอยู่หลายชนิด เช่น **Alou – Emodin , Alocin , Aloin**

สารประเภท **Glycoproteine** และอื่น ๆ ยางที่อยู่ในว่านหางจระเข้มีสาร **Antnraquinone** ที่มีฤทธิ์ ช่วยขับถ่ายด้วย และมีสรรพคุณต่อต้านแบคทีเรีย

แหล่งอ้างอิง WWW.WLKLPECLA.COM

บทที่ 3

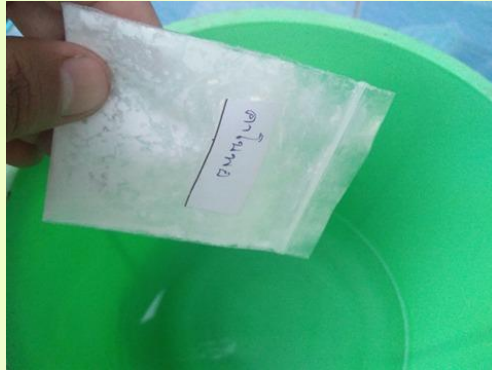


วัสดุ / อุปกรณ์

- | | |
|-----------------|----------|
| 1 คาร์โบพอล | 2 กรัม |
| 2 ไตรเอทโนลามีน | 2 กรัม |
| 3 แอลกอฮอล์ | 200 ซีซี |
| 4 กลีเซอริน | 2 กรัม |
| 5 ว่านหางจระเข้ | 5 กรัม |
| 6 น้ำตาล | 80 ซีซี |

ขั้นตอนการผลิต

1 ละลายคาร์โบพอล **2** กรัมลงในน้ำสะอาด **80** ซีซี คนจนละลายเป็นเนื้อวุ้น



2 เติมแอลกอฮอล์ **200** ซีซี เทลงในกะละมังแล้วคนให้เข้ากัน



3 นำไตรเอททานอลามีน **2** กรัม และคนให้เข้ากัน



4 เติมกริเซอร์ลิน 2 กรัม ลงในข้อ 3 คนจนเข้ากัน



5 ปลอกเปลือกว่านหางจระเข้



6 นำว่านหางจระเข้ที่ปลอกแล้วไปล้างด้วยน้ำเปล่าให้สะอาด



7 นำว่านหางจระเข้ที่ล้างสะอาดแล้วนำไปปั่น



8 นำว่านหางจระเข้ที่ปั่นแล้วผสมกับเนื้อเจลที่ได้เตรียม



9 บรรจุลงขวดที่เตรียมไว้



การประเมินผลงาน

จากที่ข้าพเจ้าได้ทำการประเมินผลงานโครงการเรื่อง “เจลล้างมือว่านหางจระเข้”
ข้าพเจ้าจัดทำขึ้นเพื่อจะได้เพิ่มมูลค่าของว่านหางจระเข้ที่มีจำนวนมากตามท้องถิ่น และข้าพเจ้า
จัดทำขึ้นเพื่อประกอบอาชีพเสริมหารายได้ระหว่างเรียนทั้งนี้การจัดทำของข้าพเจ้าได้บรรลุไป
ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้และประสบความสำเร็จที่ตั้งใจด้วย

รายการประเมินผล	ความพึงพอใจ			
	มาก	พอใช้	ปานกลาง	น้อย
1ภาพรวมวัตถุประสงค์		✓		
2ความเรียบร้อยของผลิตภัณฑ์	✓			
3ความเหมาะสมของราคา		✓		
4หลังจากที่ใช้แล้วผลที่ได้รับ			✓	
5ใช้ผลิตภัณฑ์แล้วมีนิมหรือไม่		✓		
6ช่วยให้มือสะอาดหรือหรือไม่	✓			
7รูปแบบของแพ็คเกจ		✓		

ลำดับ	ต้นทุนรวมทั้งหมด	ราคา
1	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	40
2	ขาย	69
3	กำไร	29

รวมกำไรที่ได้ **29** บาท/ขวด

บทที่ 5

สรุปการทำงานที่ได้รับจากโครงการ

จากที่ข้าพเจ้าได้ดำเนินงานทำให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และสามารถคิดผลิตภัณฑ์เป็นของตนเองได้ และข้าพเจ้าได้นำผลงานไปปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นมากกว่าเดิมเพื่อโครงการนี้จะได้สำเร็จตามเป้าหมายและนำไปใช้เป็นอาชีพเสริมรายได้ระหว่างเรียนเพื่อช่วยพ่อแม่ประหยัดค่าใช้จ่ายต่างๆ

