

กระเป๋าสานผักตบชวา

หลักการและเหตุผล

ด้วยสมาชิกในกลุ่มได้ศึกษาเกี่ยวกับผักตบชวา คือ จากรายวิชาการสื่อสารและการนำเสนอ I20202 สืบเนื่องมาถึงประโยชน์ของผักตบชวา ที่ทุกคนมองว่าไร้ค่า เป็นวัสดุที่มีประโยชน์มากมายนานัปการ และหาได้ง่าย มาทำเป็นผลิตภัณฑ์ให้เกิดประโยชน์เป็นเครื่องใช้ สมาชิกในกลุ่มปรึกษาหารือและตัดสินใจเลือกปฏิบัติชิ้นงานนี้ ออกมาเป็นโครงการกระเป๋าสานผักตบชวา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าของผักตบชวาที่ไร้ค่าให้มีมูลค่าเพิ่มกับผักตบชวาได้
2. เพื่อให้เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการผลิตชิ้นงานต่างๆได้
3. เพื่อให้รู้การวางแผน การจัดการ การลงทุน และการปฏิบัติงานชิ้นงานต่างๆได้.
4. เพื่อให้ผู้ศึกษาข้อมูลได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
5. เพื่อให้ผู้ศึกษาข้อมูลสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการสานกระเป๋าสานจากผักตบชวาไปใช้ให้เกิดประโยชน์และสร้างรายได้

วัสดุอุปกรณ์

1. สารฟอกขาว
2. สารป้องกันเชื้อรา
3. แลคเกอร์
4. กาว
5. เชื่อม
6. กรรไกร
7. ทินเนอร์
8. มีดคัตเตอร์
9. ผักตบชวา
10. เครื่องรีด



ขั้นตอนการเตรียมผักตบชวา

1. เก็บผักตบชวาที่มีลำต้นใหญ่และอวบไม่มีรอยตำหนิ และนำมาตัดใบและรากออกแล้วนำแช่ในน้ำละลายสารส้ม หรือผงซักฟอกเพื่อล้างความสกปรกของต้นผักตบชวา
2. นำต้นผักตบชวามัดรวมกัน มัดละ 10 ต้น นำไปผึ่งแดดบนพื้นซีเมนต์หรือสังกะสีประมาณ 3-5 วัน หรือจนกว่าจะแห้ง
3. จากนั้นนำผักตบชวาที่ผึ่งแดดแห้งแล้ว มาพรมน้ำ พอหมาดๆ ลงแช่ในถังพลาสติกที่มี ส่วนผสมของน้ำ และสารฟอกขาว(โซเดียมไดไฮโอไนด์) ในอัตราส่วนน้ำ 5 ชั้นต่อสารฟอก ขาว 1 ชีด ผักตบชวาแห้ง 1 กิโลกรัม แช่ทิ้งไว้ประมาณ 24 ชั่วโมง นำขึ้นมาผึ่งลมให้แห้ง
4. จากนั้นนำผักตบชวาที่ผึ่งลมแห้งแล้วมาพรมน้ำพอหมาดๆ ลงแช่ในถังพลาสติกที่มี ส่วนผสมของน้ำ และสารป้องกันเชื้อรา (โซเดียมเบนโซเอต) ในอัตราส่วนน้ำ 21 ชั้นต่อสารป้องกันเชื้อรา 1 กิโลกรัม ต้นผักตบชวาแห้ง 1,000 ต้น ระยะเวลาที่แช่ ประมาณ 1-2 ชั่วโมง นำไปผึ่งลมให้แห้ง เก็บใส่ถุงกันอากาศเข้าและเก็บไว้ใช้งานต่อไป

5. นำผักตบชวาที่ผ่าเป็น 4 ส่วน ตากแห้งแล้วนำมา
พรมน้ำให้ชุ่ม และถักเป็นเปีย 3 ใ้ยาวพอกับงานที่
ต้องการกระเป๋า 1 ใบ

6. นำผักตบชวาที่เป็นต้นตากแห้งแล้วประมาณ 75-
85 ต้น พรมน้ำ แล้วใช้กรรไกรตัดส่วนปลายและโคน
ทิ้งเล็กน้อย

7. นำผักตบชวาที่ผ่าเป็น 4 ส่วน ตากแห้งแล้วนำมา
พรมน้ำให้ชุ่ม และถักเป็นเปีย 3 ใ้ยาวพอกับงานที่
ต้องการกระเป๋า 1 ใบ

8. นำผักตบชวาที่เป็นต้นตากแห้งแล้วประมาณ 75-
85 ต้น พรมน้ำ แล้วใช้กรรไกรตัดส่วนปลายและโคน
ทิ้งเล็กน้อย

9. นำหุ่นไม้มาขึ้นที่ก้นหุ้มโดยวิธีสานลาย 1 (ขัดอัน)

10. นำผักตบชวาที่ผ่าเป็น 4 ส่วนมาทำเป็นไพร
ประมาณ 3-6 แถว

11. นำเปียที่ถักไว้เดินขัดต้นเปียลาย 1 (ขัดอัน) จน
ได้สูงประมาณ 8-10 นิ้ว

12. นำต้นที่ผ่า 4 ส่วนมาทำไพรด้านบน
ประมาณ 4 แถว

13. เก็บปากกระเป๋าโดยใช้เข็มซ้อนปลายผักตบชวา
ส่วนที่ยาวเข้าไปในไพร แล้วใช้มีดหรือกรรไกรตัดออก
แล้วนำออกจากหุ่นไม้

14. กระเป๋าที่สานเสร็จแล้ว ไปตากให้แห้งแล้ว
ทาแวนิช เพื่อเคลือบเงากระเป๋าและกันเชื้อรา

15. นำกระเป๋ามาใส่สาย กระเป๋าที่ใส่สายแล้วอาจ
ตกแต่งให้สวยงามตามใจชอบเสร็จ



กระเป๋าสานจากผักตบชวา

คณะผู้จัดทำ

เด็กชายจักรพงษ์ ยศปัญญา	ม.2/11 เลขที่ 2
เด็กชายธนภุต จันทร์แดง	ม.3/10 เลขที่ 28
เด็กชายเมธาวิทย์ อักษรคง	ม.2/11 เลขที่ 17
เด็กชายกฤติพงศ์ ถี่ถ้วน	ม.2/10 เลขที่ 18
เด็กหญิงสุตาภัทร แข็งธัญการ	ม.2/10 เลขที่ 44

รายงานเล่มนี้ประกอบรายวิชาการสื่อสารและการนำเสนอ

i20203

โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 41