



**การศึกษาค้นคว้าอิสระ
เรื่อง ที่ตักน้ำจากกะลามะพร้าว**

โดย

1. ด.ญ.พิมพ์ภาดา ยะคำ เลขที่ 35
2. ด.ญ.กวินธิดา แสงรส เลขที่ 1
3. ด.ญ.จิราพัชร ชาวดง เลขที่ 34
4. ด.ญ.เขมนิจ สุวรบุตร เลขที่ 3
5. ด.ญ.ทัศนิกา ชาวดง เลขที่ 25

ครูที่ปรึกษา

คุณครูปัทมา คำวรรณ

**การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
รหัสวิชา I20201 วิชา การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้**

โรงเรียน เพ็ญพิทยาคม

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาอุดรธานี

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ

1. **ชื่อเรื่องกิจกรรมที่ศึกษา**

เรื่อง **ที่ดักน้ำจากกะลามะพร้าว**

2. **ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

(ความเป็นมาของกิจกรรม ทำไมต้องทำ แก้ปัญหาอะไร มีประโยชน์อย่างไร ทำโครงการเพื่อใคร บรรดา
อย่างต่ำ 5 บรรทัด)

เป็นภาระสำหรับดักน้ำหรือของเหลวต่างๆ ในอดีตชาวบ้านมักจะทำกระบวยดักน้ำขึ้นใช้เองโดยใช้วัสดุ
ธรรมชาติ

ประโยชน์ลดค่าใช้จ่าย หรือนำมาทำขายได้ได้รายได้เพิ่มมากขึ้น

3. **สถานที่ที่ทำโครงการ / กิจกรรม**

ที่โรงเรียน/บ้าน

4. **วัตถุประสงค์ของโครงการ (ทำเพื่ออะไร)**

นำมาใช้ดักน้ำ จากวัสดุเหลือใช้จากมะพร้าวที่นำมาประกอบอาหารจะเหลือกะลามะพร้าวจึงนำมาทำที่ดักน้ำ

5. **กลุ่มเป้าหมาย / วัสดุอุปกรณ์ (ที่ใช้ในการกิจกรรม)**

กล้วย

1. กะลามะพร้าวที่ทำการผ่าซีกแล้ว
2. ไม้ (สำหรับทำด้าม)
3. มีดปลายแหลม
4. กรรไกร

6. **ระยะเวลาที่ใช้ในการทำกิจกรรม**

1วัน

7. มีขั้นตอน หรือวิธีการทำ อย่างไร

1. เลือกกะลามะพร้าวขนาดพอดีไม่เล็กไม่ใหญ่เกินไปให้ใช้ กะลามะพร้าวที่จัด เมื่อขัดผิวจะเป็นมันเงาสวยงาม

2. ผ่ากะลามะพร้าวโดยให้ค่อนข้างไปด้านบนเพื่อจะสามารถตักน้ำได้มาก

3. ขัดผิวกะลามะพร้าวให้เกลี้ยงเป็นเงาสวยงาม



4. ทำด้ามจับโดยใช้ไม้เนื้อแข็งยาวประมาณ ๓๐-๔๐ เซนติเมตร อาจจะขัดหรือเกลาให้เรียบหรือแกะเป็น ลวดลายซึ่งเป็นไปตามความถนัดและความชอบของแต่ละบุคคล



5. เจาะรูเล็กๆ ดันบน (บริเวณปากกระบวย)สำหรับใส่ด้าม



8.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การประหยัดมากยิ่งขึ้น

รู้จักใช้วัสดุเหลือใช้

9.สรุปและอภิปรายผล

- มีวิธีการทำอย่างไร

1.เลือกกะลามะพร้าวที่แก่จัด ขนาดพอเหมาะไม่เล็กหรือใหญ่เกินไป

2.รูปร่างกลมแป้น ฝากระลาคอนไปข้างบน เพราะจะได้บรรจุน้ำได้มาก ขัดผิวกะลาให้เป็นเงา ทำด้ามไม้จับ ยาวประมาณ ๓๐ เซนติเมตร

3.โคนด้ามไม้จับทำเตี้ยฝังเข้าไปในรูกะลามะพร้าวให้แน่น

ต้นทุน (ซื้ออะไรบ้าง)

- เลื่อย

- กะลามะพร้าว

- ไม้ไผ่

- กระดาษทราย

สำเร็จหรือล้มเหลว เขียนอธิบาย สำเร็จ

- สามารถทำรายงานได้ตามที่วางแผนไว้ ทำตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างถูกต้องและราบรื่น ทุกอย่างผ่านไปได้ด้วยดี

ปรับปรุงอะไรบ้างให้โครงการดีขึ้น

- จัดกะลาให้เนียนขึ้น ทำให้แข็งแรงขึ้น