

รายวิชา การงานอาชีพ

เรื่อง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์

รหัสวิชา ง22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูณภัทร กาญจนะพังคะ



เรื่อง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์



สัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่
ที่มีผู้นิยมบริโภคสูง มีอะไรบ้าง





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. จำแนกประเภทผลิตภัณฑ์จากสัตว์ตามประโยชน์การใช้งานได้
2. วิเคราะห์สิ่งที่ได้จากสัตว์ เพื่อนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้
3. ปฏิบัติการแสวงหาข้อมูลได้
4. ปฏิบัติตามกระบวนการทำงานได้
5. มีทักษะการแก้ปัญหา
6. ใฝ่เรียนรู้และมีความมุ่งมั่นในการทำงาน

คำถาม ?

นักเรียนทราบหรือไม่ว่า ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่เรา
ใช้กันในชีวิตประจำวัน มีอะไรบ้าง

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันคิดให้ได้มากที่สุด

แล้วบันทึกลงกระดาษ A4 (ใช้เวลา 3 นาที)

ประเภทผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ตามประโยชน์การใช้งาน มีดังนี้

- ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อบริโภค
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่ออุปโภค
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อเวชสำอาง
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อเป็นยารักษาโรค หรือบำรุงร่างกาย

ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อบริโภค

แบ่งได้ 2 ลักษณะ



1. ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีการลดขนาด

- ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อสัตว์มีโครงสร้างเหมือนเนื้อสด เช่น แฮม เบคอน เนื้อวัว เนื้อไก่





2.ผลิตภัณฑ์ลดขนาด

คือ ขนาดของชิ้นส่วนของเนื้อสดถูกลดลงให้มีขนาดย่อยลงไปกว่าเดิม แบ่งเป็น 2 ชนิด

- **กลุ่มบดหยาบ** ทำให้โครงสร้างถูกลดขนาดลง เช่น แหนม ไส้กรอกอีสาน

- **กลุ่มสับละเอียด** ทำให้โครงสร้างละเอียดเนียน เช่น ลูกชิ้น หมูยอ กุนเชียง โบโลนา

การแปรรูปเพื่อการบริโภค

สามารถนำผลที่เกิดขึ้นจากวัฏจักรหรือวงจรชีวิตของสัตว์
บางชนิดมาแปรรูปเพื่อการบริโภคได้อีก

เช่น นม น้ำผึ้ง รังนก



ขอขอบคุณภาพจาก<https://shopee.co.th>



ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่ออุปโภค

การนำองค์ประกอบของสัตว์มา
แปรรูปเพื่อใช้ประโยชน์ เช่น

- เข็มขัดจากหนังสัตว์
- การแกะสลักเขาสัตว์
- เครื่องนุ่งห่มจากรังไหมหรือขนสัตว์
- สร้อยคอจากไข่มุก



ผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อเวชสำอาง

คือ การสกัดเพื่อนำสารประกอบ
บางอย่างจากสัตว์มาประกอบเป็น
ส่วนหนึ่งของเวชสำอาง

เช่น เมื่อกหอยทาก โปรตีนรังไหม
น้ำผึ้ง คอลลาเจน



ประโยชน์ของ “น้ำมันตับปลา”

ขอขอบคุณภาพจาก <https://www.newtv.co.th/news/41366>

ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อเป็นยารักษา โรค หรือบำรุงร่างกาย

การนำเอาร่างกาย อวัยวะต่าง ๆ ของ
สัตว์มาใช้ทำยารักษาโรคทั้งแพทย์แผน
ไทย และแผนปัจจุบัน เช่น น้ำมันตับปลา
เซรัมงูพิษ



ขอขอบคุณภาพจาก <https://mgronline.com/science/detail/9610000042096>

บัตรกิจกรรม

1. ครูนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันวิเคราะห์และศึกษา (1 กลุ่มต่อ 1 ผลิตภัณฑ์)
2. นักเรียนศึกษาใบความรู้ เรื่อง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์และแหล่งเรียนรู้อื่น

บัตรกิจกรรม

แล้วตอบคำถามลงในใบงาน เรื่อง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ดังนี้

- ผลิตภัณฑ์นั้น ใช้แปรรูปเพื่อจุดประสงค์ใด?
- ทำมาจากสัตว์ชนิดใด?
- นักเรียนชอบหรือไม่ เพราะอะไร?

3. กลุ่มช่วยกันวิเคราะห์ข้อมูลและตัวแทนกลุ่มนำเสนอหน้าชั้นเรียน

ใบความรู้ เรื่อง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์

ประเภทผลิตภัณฑ์จากสัตว์ตามประโยชน์การใช้งาน
ประเด็นสำคัญต่อไปนี้

- ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อบริโภค
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่ออุปโภค
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อเวชสำอาง
- ผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อเป็นยารักษาโรค หรือบำรุงร่างกาย

ใบงาน เรื่อง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์

คำชี้แจง นักเรียนจับสลากหัวข้อชนิดสัตว์ที่นักเรียนศึกษา แล้วให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม
ร่วมกันวิเคราะห์ เพื่อตอบคำถามต่อไปนี้

ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ วัว ควาย กวาง งู แกะ ผึ้ง ไช้มุก
จระเข้ ห่าน ปลานิล หนอนไหม

1. สัตว์ชนิดที่กลุ่มนักเรียนศึกษา คือ
2. ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์ชนิดนี้ ได้แก่
 - 2.1 แปรรูปเพื่อบริโภค โดย.....
 - 2.2 แปรรูปเพื่ออุปโภค โดย.....

ใบงาน เรื่อง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์

2.3 แปรรูปเพื่อเวชสำอาง โดย.....

2.4 แปรรูปเพื่อบำรุงร่างกายหรือเป็นยารักษาโรค โดย.....

3. นักเรียนคิดว่า มนุษย์เรา มีความจำเป็นต้องนำสัตว์ดังกล่าวมาแปรรูป
เพื่อการดำรงชีวิตหรือไม่ อย่างไร

.....

สรุปบทเรียน

ประเภทผลิตภัณฑ์จากสัตว์สามารถจำแนกได้
ตามประโยชน์การใช้งานที่แตกต่างกัน
สัตว์บางชนิดสามารถให้ประโยชน์
ด้านอุปโภค บริโภค เครื่องสำอาง
รวมถึงนำมาใช้เป็นยารักษาโรค ได้



บทเรียนต่อไป เรื่อง

การติดต่อสื่อสารและ

ใช้บริการหน่วยงานราชการ

