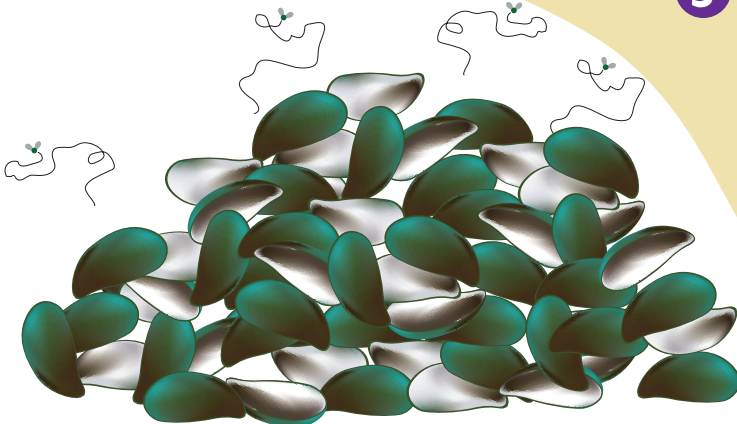
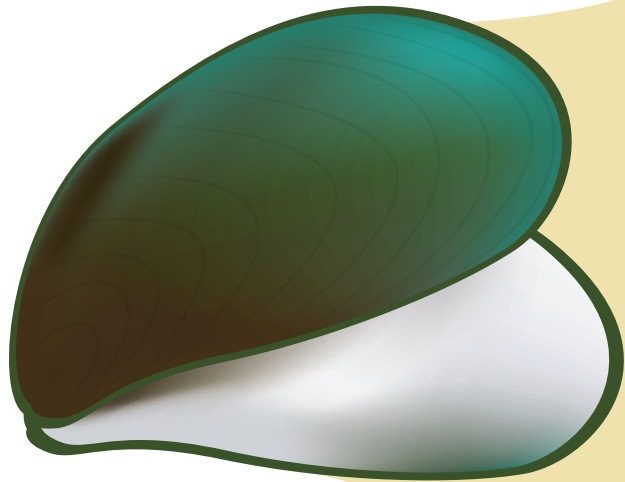


โครงการผู้สร้างประโยชน์จากเปลือกหอยแมลงภู



โจทย์ปัญหา

ชุมชนตำบลบางจะเกร็ง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นชุมชนที่มีชาวบ้านหลายครัวเรือนรับจ้างแกะเปลือกหอยแมลงภู ทำให้มีปริมาณเปลือกหอยแมลงภูถูกทิ้งตามที่ต่างๆ ภายในชุมชนมากมาย จนส่งผลให้เกิดกลิ่นเน่าเหม็น เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค และน้ำเน่าเสีย เด็กๆ ชั้น ม.2 กลุ่มหนึ่งจากโรงเรียนวัดศรีทธาธรรม จึงรวมตัวกันในชื่อ **ทีมหอยจำ** เพื่อหาวิธีแก้ปัญหาเปลือกหอยในชุมชน



กระบวนการทำงาน



1 ลงพื้นที่สำรวจเก็บข้อมูลวิถีชีวิต และภูมิปัญญาของคนในชุมชน



2 แลกเปลี่ยนเรื่องปัญหาของเปลือกหอยแมลงภูกับชาวบ้าน



3 ทดลองทำสูตรดินจากเปลือกหอยแมลงภู 3 สูตร

- สูตรพอเพียง 1 เปลือกหอยแมลงภู ดินดำ ขี้เถ้าแกลบ มะพร้าวสับ ขุยมะพร้าว น้ำชีวภาพจากเกษตรกร น้ำมูลวัวนม น้ำขี้วัวนม
- สูตรพอเพียง 2 เปลือกหอยแมลงภู ดินดำ ขี้เถ้าแกลบ มะพร้าวสับ ขุยมะพร้าว น้ำชีวภาพจากเกษตรกร น้ำมูลวัวนม น้ำขี้วัวนม
- สูตรพอเพียง 3 เปลือกหอยแมลงภู ดินดำ ขี้เถ้าแกลบ มะพร้าวสับ ขุยมะพร้าว น้ำชีวภาพจากเกษตรกร น้ำมูลวัวนม น้ำขี้วัวนม จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง มูลไก่



คุณค่าที่เกิดขึ้น

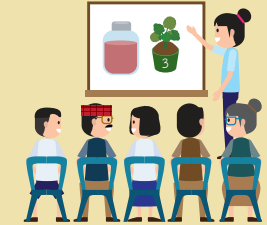
ต่อตัวเอง

- ได้เรียนรู้กระบวนการทดลองทางวิทยาศาสตร์จากการทำดินเปลือกหอย
- รู้จักแบ่งเวลา เกิดความกล้าแสดงออก และเข้าหาผู้ใหญ่เป็น

ต่อชุมชน

- ลดจำนวนเปลือกหอยที่เหลือทิ้งในชุมชน ด้วยการเปลี่ยนเป็นดินที่มีแร่ธาตุที่ทำให้ต้นไม้งอกงาม
- ผู้ใหญ่ในชุมชนเห็นความตั้งใจจนช่วยบริจาคเครื่องบดเปลือกหอยไว้ให้กับโรงเรียน และเข้ามาช่วยสนับสนุนการทำกิจกรรมของเด็กๆ

6 นำดินสูตรพอเพียง 3 ไปทดลองปลูกพืชพบว่า ได้ผลดีกับผักกาดฮ่องเต้



7 เผยแพร่ความรู้เรื่องจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงให้แก่คนในชุมชนและรุ่นน้องในโรงเรียน



5 ตรวจสอบคุณภาพดินร่วมกับเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน สมุทรสงคราม จนค้นพบว่า สูตรพอเพียง 3 คือดินที่ดีที่สุด



4 เรียนรู้ดูงานเรื่องดินที่สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม

