

โครงการระบบนิเวศมหัศจรรย์หอยแครง

หอยแครงในฟาร์มของชาวบ้านตายโดยไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด บ้างบอกว่าเป็นเพราะปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม บางกระแสนบอกว่าอาจเป็นเพราะปรสิติที่ปนมากับกระแสน้ำ เมื่อไม่ทราบสาเหตุมาจากอะไรแน่ เด็กนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนถาวรานุกุล จังหวัดสมุทรสงครามจึงรวมกลุ่มออกไปค้นหาคำตอบ...ภายใต้**โครงการระบบนิเวศมหัศจรรย์ของหอยแครง** ด้วยการศึกษาวงจรชีวิตของหอยแครงและระบบนิเวศที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงหอยแครง ตลอดจนวินิฉีชีวิตและภูมิปัญญาของคนในตำบลคลองโคน ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน

- **กระบวนการทำงาน** ศึกษาข้อมูลให้รู้แน่ชัดว่า “หอยแครง” เจริญเติบโตได้ดีในสภาพแวดล้อมแบบไหน ผ่านอินเทอร์เน็ต ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยบูรพา และชาวบ้านผู้เพาะเลี้ยงหอย พบว่า “หอยแครง” เจริญเติบโตได้ดีในสภาพแวดล้อม 4 แบบ คือ มีอาหารการกิน (แพลงก์ตอน) สมบูรณ์ น้ำต้องสะอาดคือมีค่าออกซิเจนที่เหมาะสม ดินใต้น้ำต้องไม่มีสารตกค้าง ปรสิติในตัวหอยที่ไม่เป็นอันตราย ลงพื้นที่จริงคือที่ตำบลคลองโคนเพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ตรวจสอบค่าออกซิเจน และค่าความเค็ม และปรสิติในตัวหอย พร้อมทั้งศึกษาวิธีการติดตามสภาพลม ฟ้า อากาศ ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพน้ำจาก GISTDA หรือ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- **คุณค่าที่เกิดขึ้น** ทีมงานได้เปิดโลกทัศน์ของตัวเอง บางคนเลิกเล่นเกม หลายคนมีทักษะความรู้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และแนวโน้มในอนาคตของการเลี้ยงหอยแครงที่อาจมีการปรับเปลี่ยนไปใช้ความรู้และข้อมูลในการวิเคราะห์ระบบน้ำ และกระแสนมากขึ้น



พี่เลี้ยงชุมชน นางสาวอัครยา วงศ ครูโรงเรียนถาวรานุกุล
จังหวัดสมุทรสงคราม



ก๊อบงาน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนถาวรานุกุล
จังหวัดสมุทรสงคราม

นางสาวบุษกร จันทร์สว่าง

นายธนวัฒน์ บัวทอง

นายสุทธัญญ์ ตุ่มน้อย

นายทรงยศ แสงบรรจง

นายเอกรินทร์ เลิศนันทวัฒน์

