



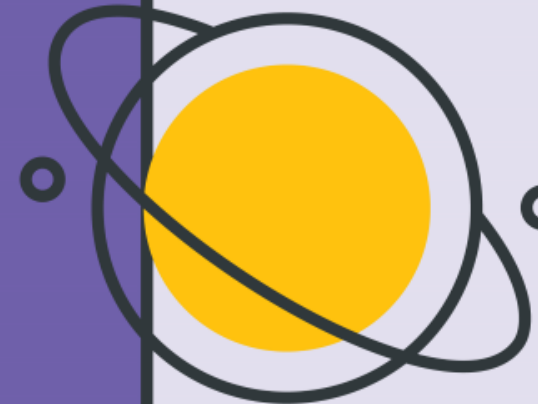
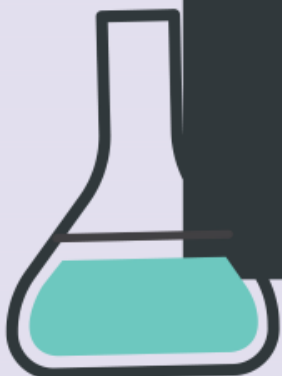
รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101

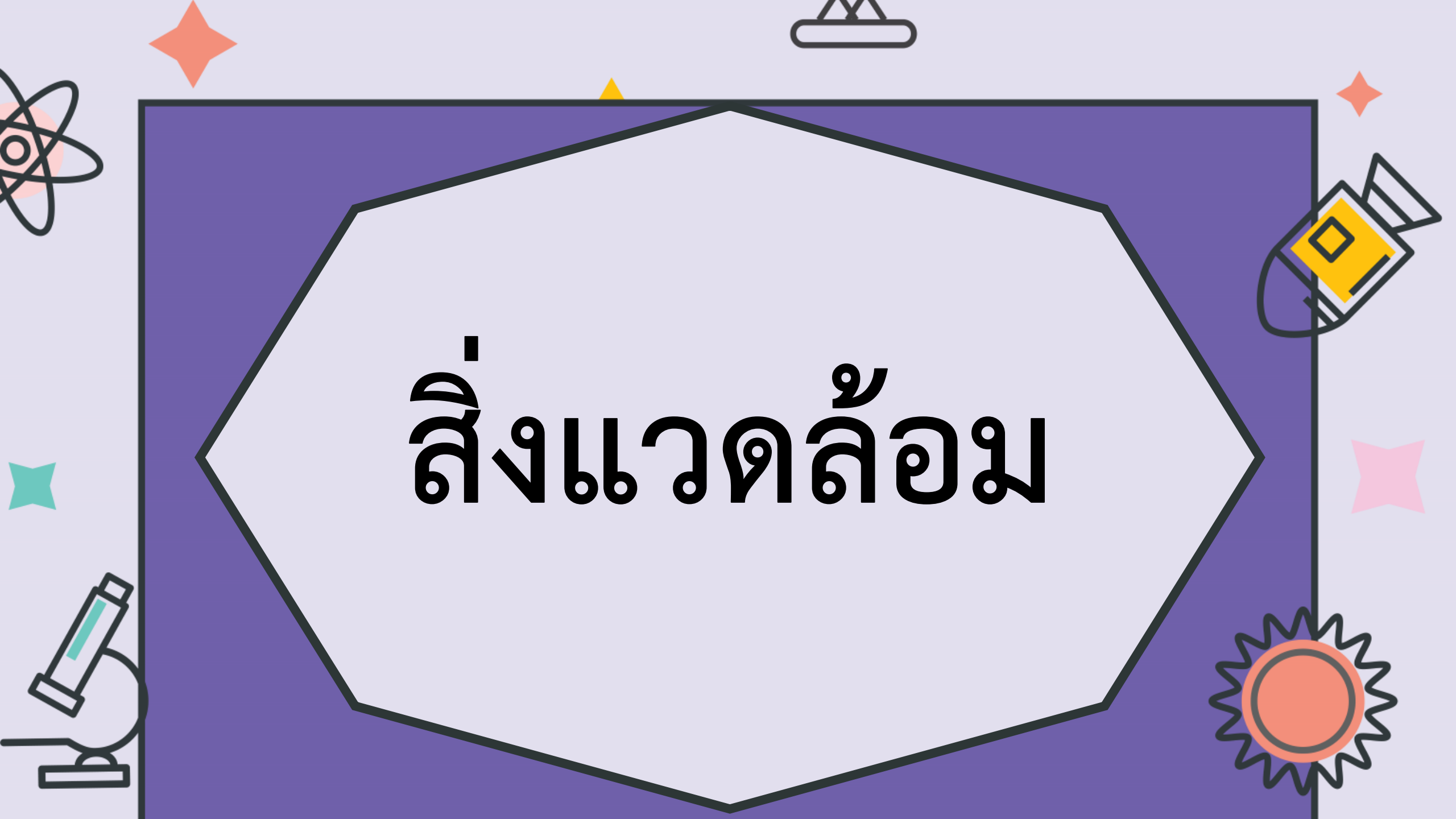
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

เรื่อง ปัญหาของสิ่งแวดล้อม



สิ่งแวดลอม



สิ่งแวดล้อม

หมายถึง สิ่งที่อยู่รอบตัวเรา มีทั้งสิ่งที่มีชีวิต
และสิ่งที่ไม่มีชีวิต อาจเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
หรือมนุษย์สร้างขึ้น





สิ่งแวดล้่อม

สิ่งมีชีวิต

สิ่งไม่มีชีวิต





สิ่งแวดล้อมที่ไม่มีชีวิต

เกิดขึ้นเอง
ตามธรรมชาติ

มนุษย์สร้างขึ้น





กิจกรรมที่ ๑ สิ่งรอบตัวมีอะไรบ้าง

จุดประสงค์

สังเกต ระบุความหมายของสิ่งแวดล้อมและจำแนกประเภทของสิ่งแวดล้อม

วัสดุ-อุปกรณ์

-

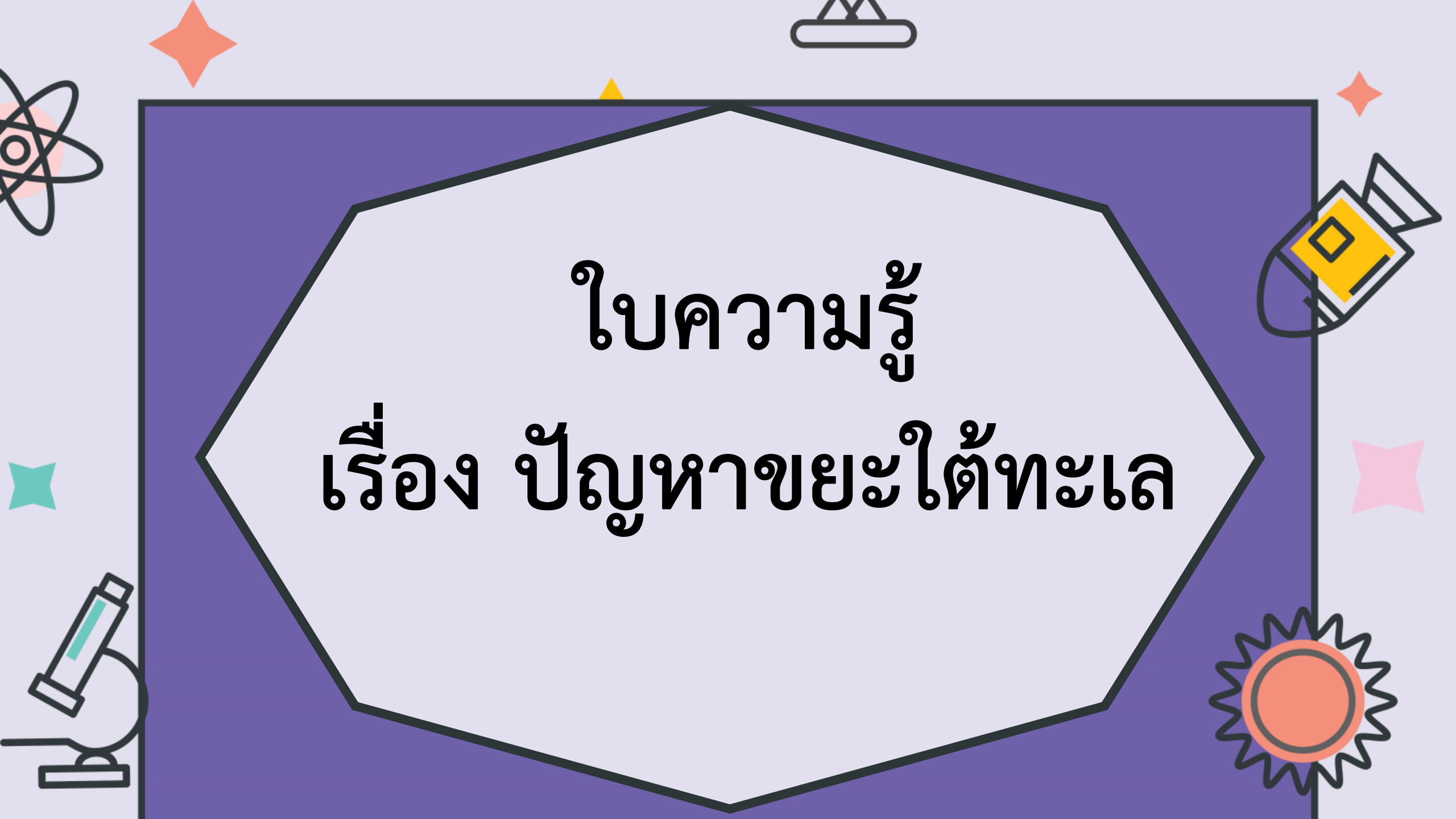




วิธีทำ

๑. สำรวจสิ่งต่างๆ รอบตัว บันทึกสิ่งที่สังเกตได้
๒. จำแนกสิ่งที่สังเกตได้ออกเป็นสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต บันทึกผล
๓. จำแนกสิ่งไม่มีชีวิตออกเป็น
 - สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
 - สิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น บันทึกผล
๔. อ่านเรื่องปัญหาขยะได้ทะเล แล้วระบุประเภท
ของสิ่งแวดล้อม บันทึกผล





ใบความรู้ เรื่อง ปัญหาขยะใต้ทะเล



ปัญหาขยะใต้ทะเล

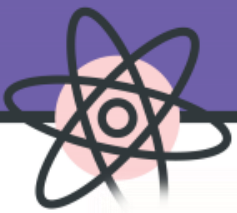


เต่าตนุ

เต่าตนุเป็นสัตว์ทะเลที่หายาก เต่าตนุที่พิการ บาดเจ็บและมีความผิดปกติเนื่องจากขยะใต้ทะเล จะถูกนำมารักษาในบ่อพักฟื้นของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๕ จังหวัดภูเก็ต โดยแต่ละปีจะมีเต่าทะเลเกยตื้นจากสาเหตุดังกล่าว ปะกัก ๕๐ ตัวซึ่งไม่รวมสัตว์ทะเลหายากชนิดอื่น ๆ







รูปของกองขยะใต้ทะเล บริเวณหาดกะรนจังหวัดภูเก็ต สะท้อนให้เห็นภาพชัดเจนของปัญหาขยะทะเลที่รุนแรงมากขึ้น ข้อมูลจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ระบุไว้ดังนี้





จำนวนขยะทั้งหมด จำแนกตามกิจกรรม

LIVE
www.pptvthailand.com



- กิจกรรมบนฝั่งและสันทนาการ 82%
- การประมงและการเดินเรือ 15.4%
- บุหรืและไฟแช็ค 1.1%
- อุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ 1.2%
- เศษซากปรักหักพังขนาดใหญ่ 0.2%
- กิจกรรมอื่นๆ 0.1%

ที่มา: กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง





ขยะที่จมอยู่ใต้ทะเลเป็นเหมือนปัญหาที่ถูกแอบซ่อนไว้เมื่อกระแสน้ำยังนิ่ง
ขยะที่จมอยู่ก็จะยังไม่ถูกน้ำพัดขึ้นฝั่งมาสร้างความขายหน้าให้กับการท่องเที่ยว

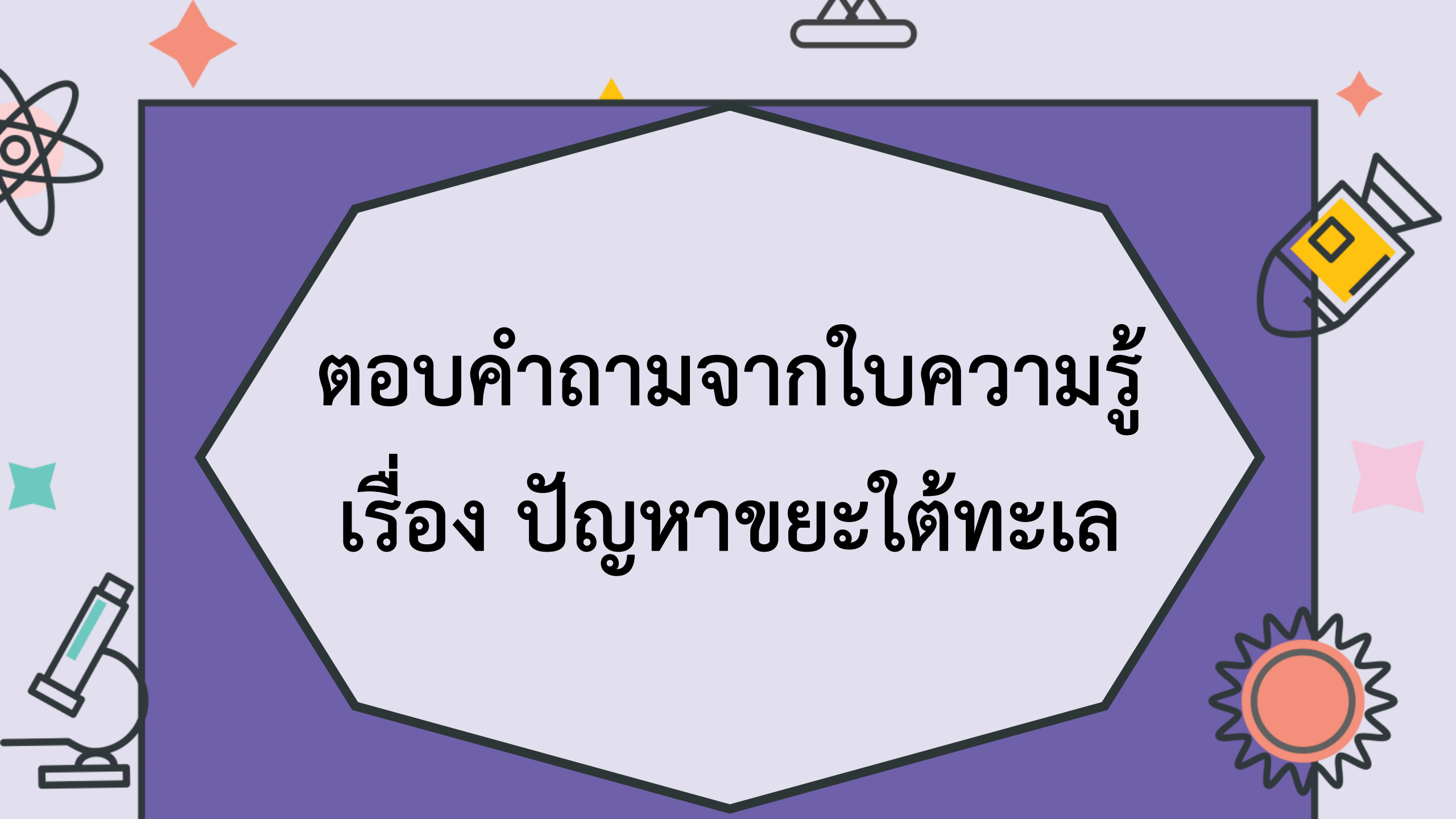


และปัญหานี้กำลังมีแนวโน้มรุนแรง
มากขึ้น หากเมืองท่องเที่ยวยังมุ่งหวังผลกำไร
จากธุรกิจมากกว่าการรักษาทรัพยากรที่มีอยู่

ที่มา : ปรับปรุงข้อมูลจากข่าวพีพีทีวี
ประจำวันที ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘



ตอบคำถามจากใบความรู้
เรื่อง ปัญหาขยะใต้ทะเล





จากการอ่านเรื่องปัญหาขยะใต้ทะเล

สิ่งมีชีวิต ได้แก่

เต่าตนุ ลีลาว์ทะเลหายาก

สิ่งไม่มีชีวิต ได้แก่

ขยะทะเลต่างๆ เช่น บุหรี่

ไฟแช็ก ซากปรักหักพัง





สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ได้แก่

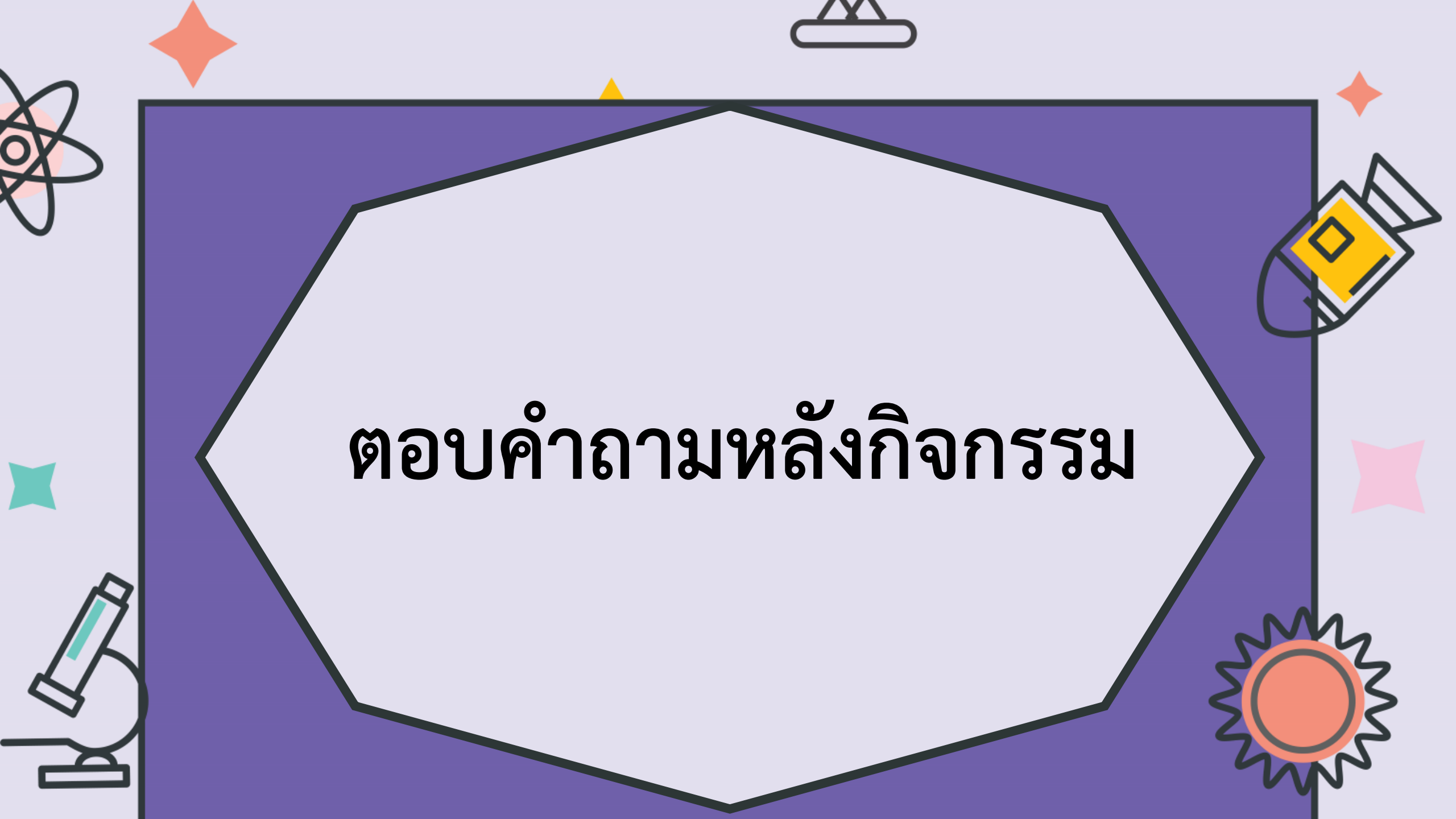
สิ่งที่เกิดขึ้นโดยมนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่

เต้าต้น ทะเล

สัตว์ทะเลหายาก

ขยะทะเลต่างๆ



The background is a solid purple color. In the center is a large, light purple hexagon with a thick black border. Surrounding the hexagon are various science-related icons: a stylized atom with a pink nucleus and black orbits in the top left; a yellow four-pointed star in the top left; a black line-art rocket ship in the top center; a yellow four-pointed star in the top right; a pink four-pointed star in the middle right; a stylized orange sun with black rays in the bottom right; a black line-art microscope in the bottom left; and a teal four-pointed star in the middle left.

ตอบคำถามหลังกิจกรรม



คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. สิ่งแวดล้อมหมายถึงอะไร





๒. สิ่งแวดล้อมที่เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ได้แก่อะไรบ้าง





๓. สิ่งแวดล้อมที่เป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่อะไรบ้าง





สรุปกิจกรรม

สิ่งแวดล้อมรอบๆตัวเรา
มีทั้งสิ่งที่มีชีวิตและสิ่งที่ไม่มีชีวิต



สรุปกิจกรรม

อาจจะเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
หรือมนุษย์สร้างขึ้น

