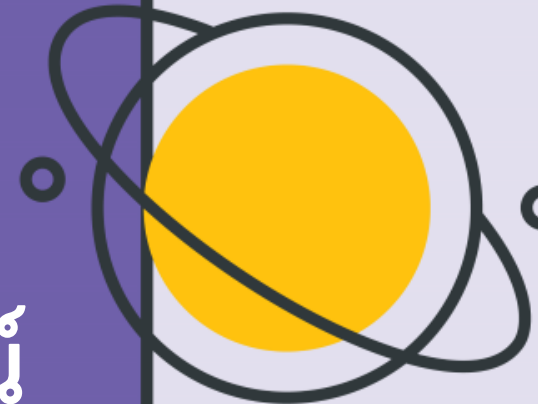




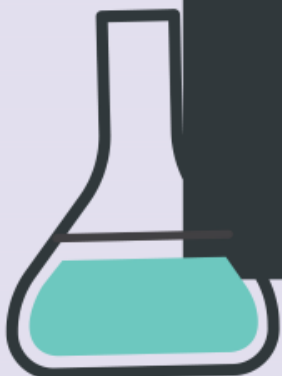
รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

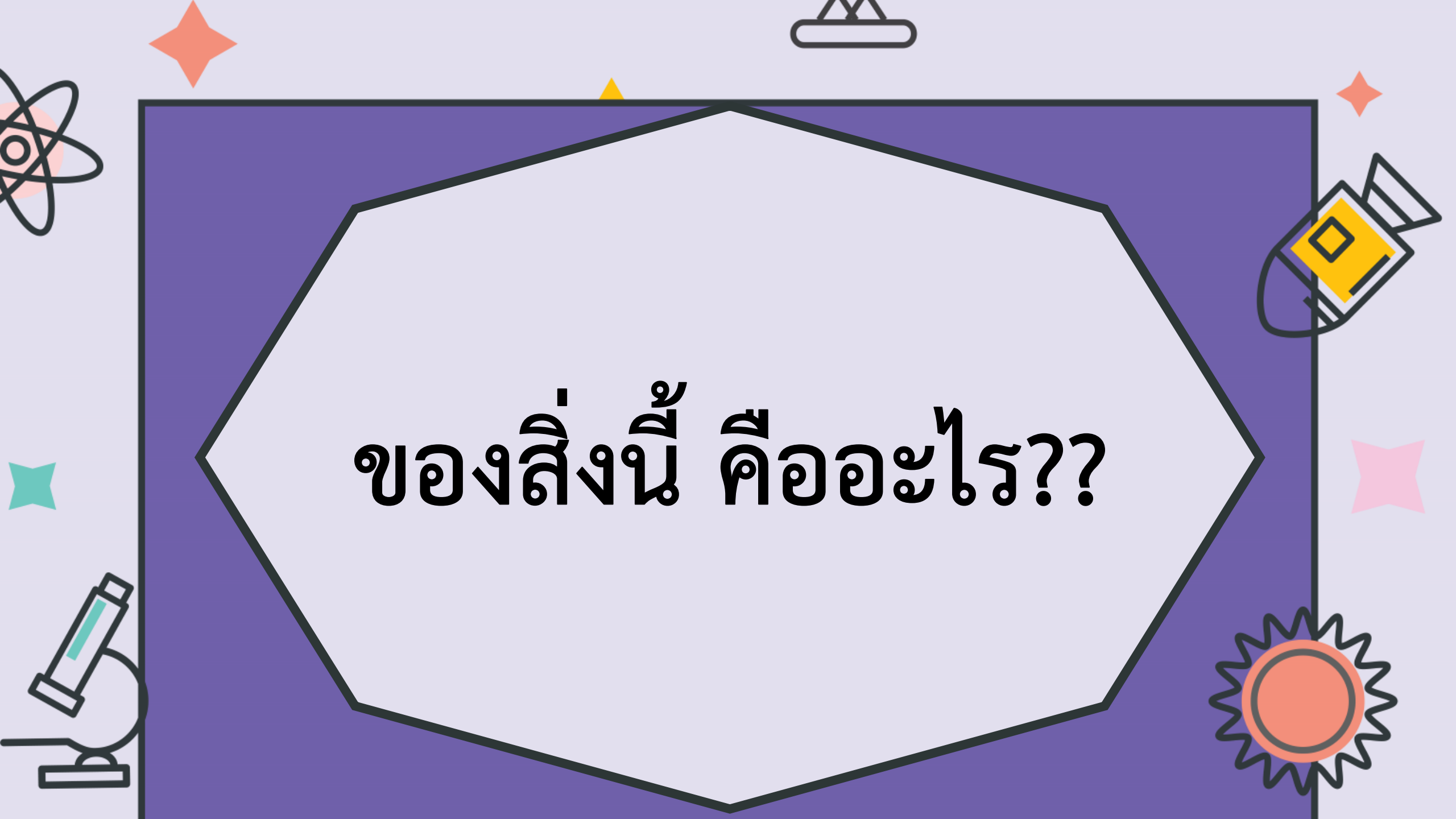
ผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

เรื่อง สมบัติของวัสดุและการใช้ประโยชน์



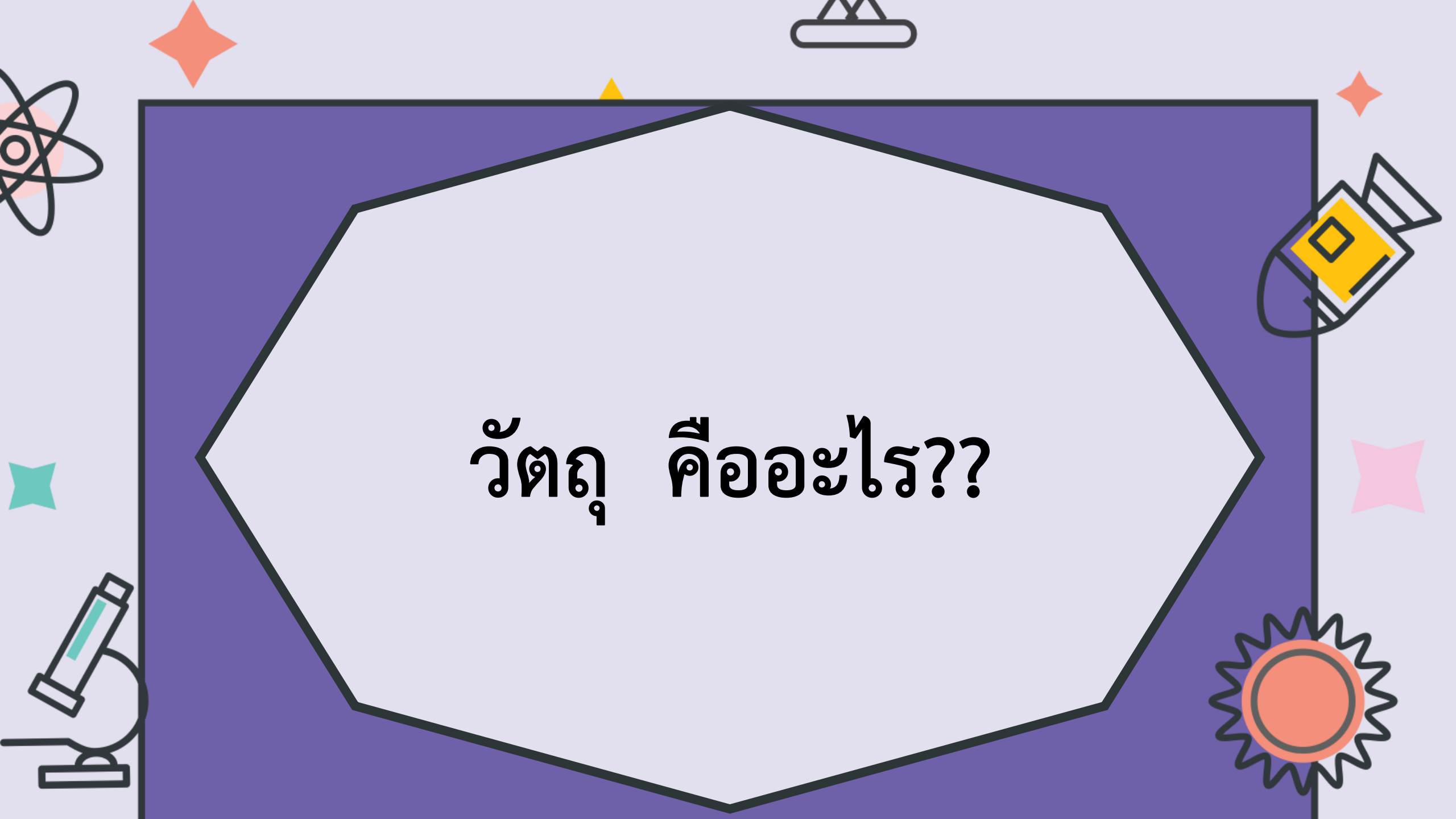
สมบัติของวัสดุและการใช้ประโยชน์

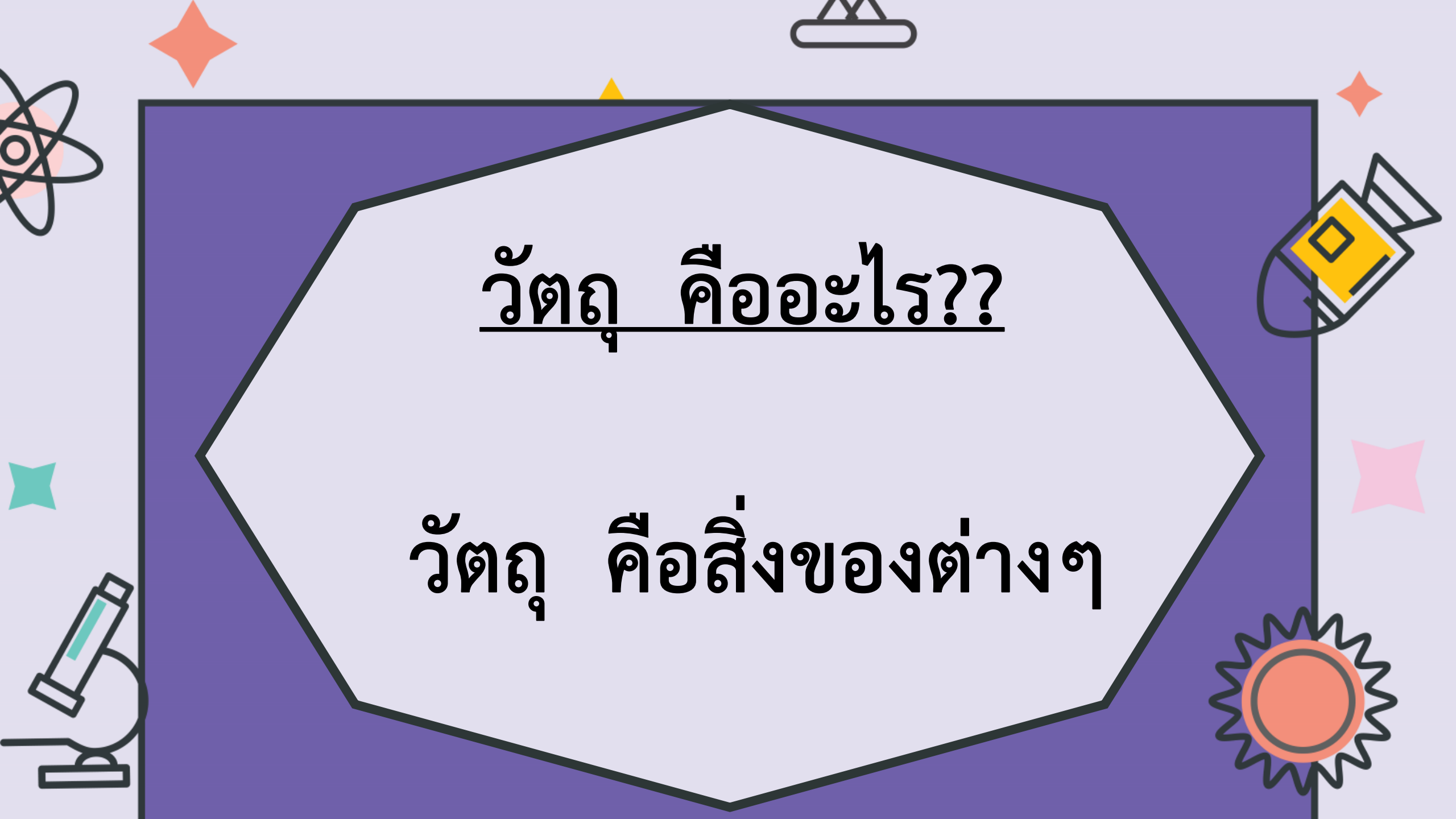




ของสิ่งนี้ คืออะไร??

วัตถุ คืออะไร??

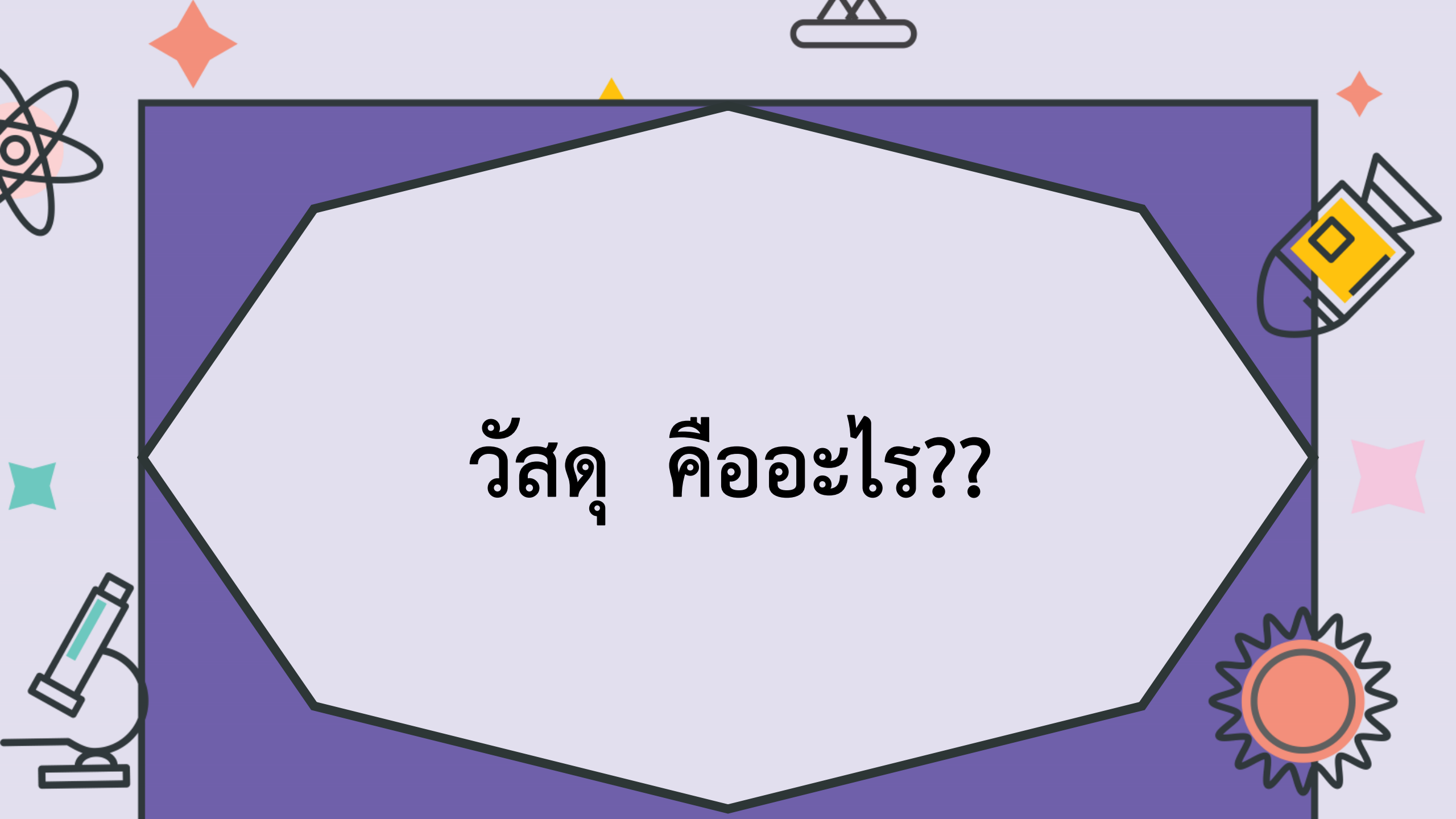


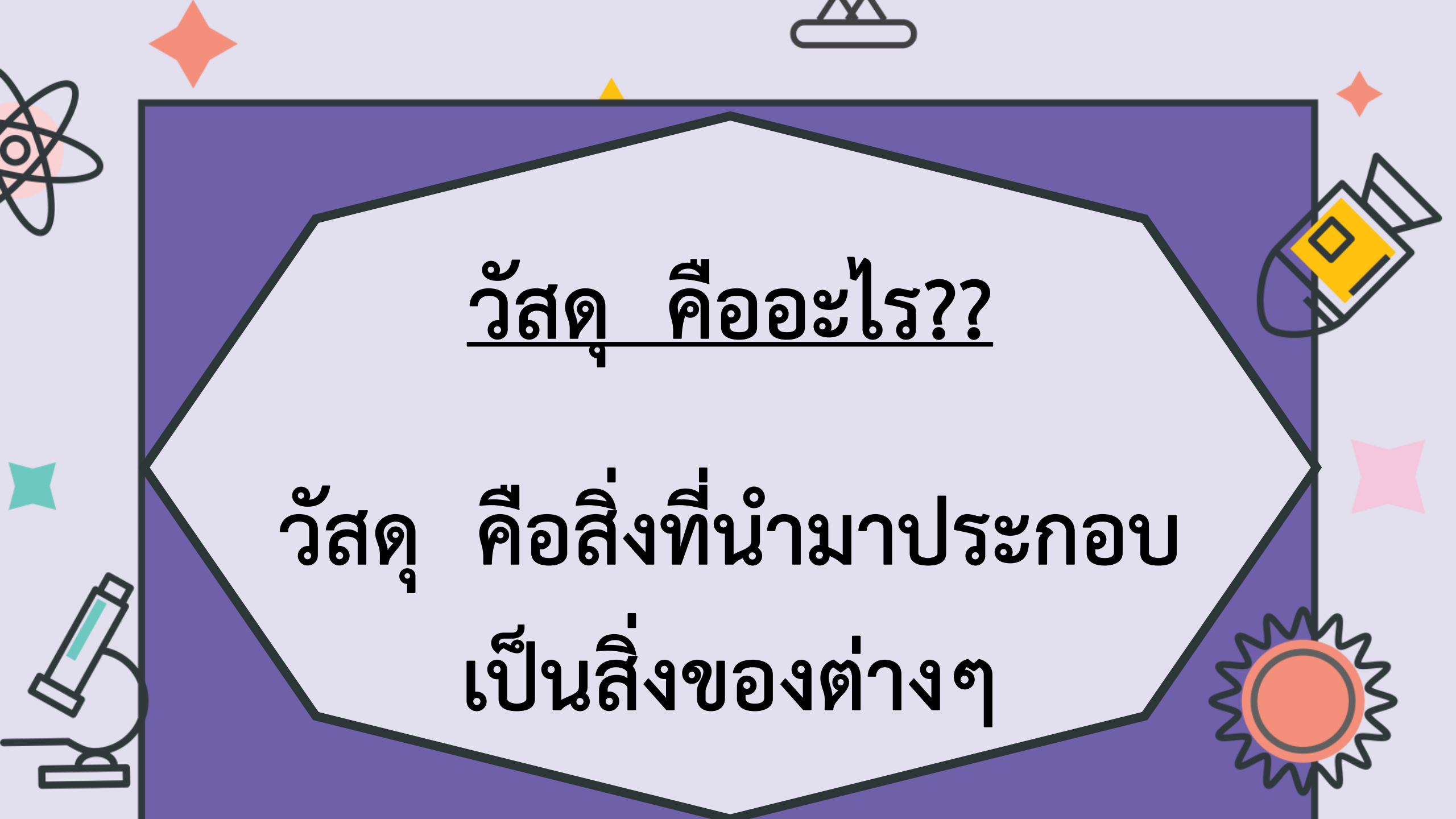


วัตถุ คืออะไร??

วัตถุ คือสิ่งของต่างๆ

วัสดุ คืออะไร??





วัสดุ คืออะไร??

วัสดุ คือสิ่งที่นำมาประกอบ
เป็นสิ่งของต่างๆ

วัตถุ และ วัสดุ

วัตถุ : คือสิ่งของต่างๆ

วัสดุ : คือสิ่งที้นำมาประกอบเป็น
สิ่งของต่างๆ



ตุ๊กตาหมี



ตะกร้าพลาสติก



ตะกร้าไม้หวาย



ขวดน้ำ



หนังสือ

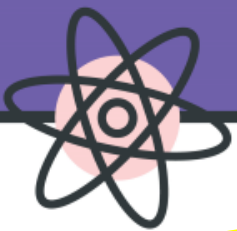


แก้วน้ำ



แก้วน้ำพลาสติก





โลหะ

วัสดุต่างๆ

แก้ว

ผ้า

หนัง

ไม้

พลาสติก

ยาง





กิจกรรมที่ ๑ วัตถุต่าง ๆ ทำจากวัสดุอะไรบ้าง

จุดประสงค์

๑. สังเกตและบอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุในชีวิตประจำวัน
๒. อธิบายประโยชน์ของวัสดุแต่ละชนิดที่ใช้ทำวัตถุนั้น





วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ไม้บรรทัด
๒. กระเป๋านักเรียน
๓. รองเท้านักเรียน
๔. รถของเล่น
๕. วัตถุอื่น ๆ รอบตัว ๓ อย่าง





วิธีทำ

๑. สังเกตและบอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำไม้บรรทัด กระเป๋านักเรียน รองเท้านักเรียน บันทึกรผล พร้อมระบุประโยชน์ของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ
๒. ทำข้อ ๑ ซ้ำแต่เปลี่ยนเป็นวัตถุอื่น ๆ รอบตัวอีก ๓ อย่าง และนำเสนอ





วัตถุ	ชนิดของวัสดุ	สมบัติของวัสดุ	ประโยชน์
ไม้บรรทัด	☐ พลาสติก		
	☐ โลหะ		
	☐ ผ้า		
	☐ ยาง		
	☐ อื่น ๆ		



สรุปกิจกรรม

วัตถุบางอย่างอาจทำจากวัสดุเพียงชนิดเดียว แต่วัตถุบางอย่างอาจทำจากวัสดุหลายชนิด

สรุปกิจกรรม

วัสดุแต่ละอย่างมีสมบัติแตกต่างกัน
จึงต้องพิจารณาสมบัติของวัสดุให้เหมาะสม
ต่อการใช้งาน