



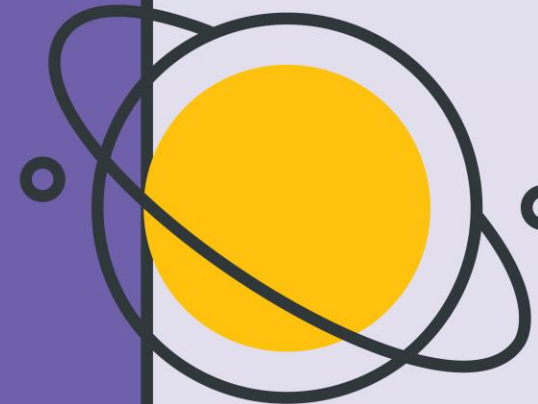
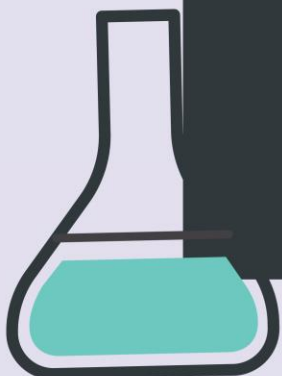
รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

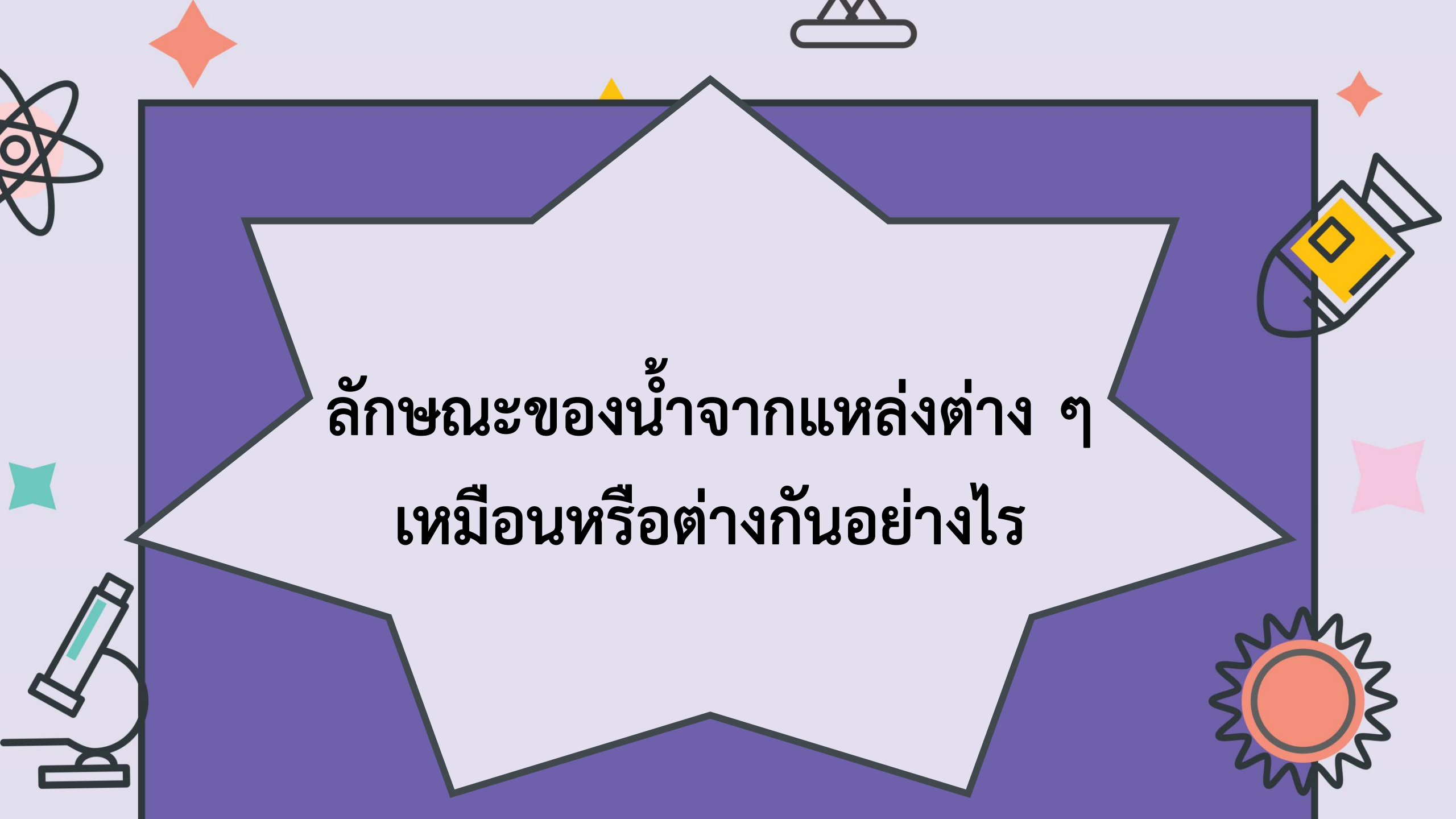
ผู้สอน ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

เรื่อง แหล่งน้ำในท้องถิ่น



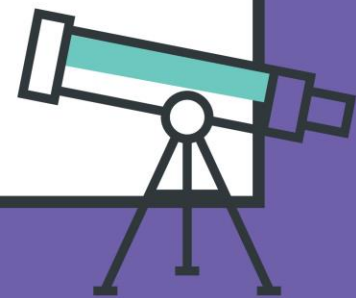
แหล่งน้ำในท้องถิ่น



The background is a light purple color with a large, dark purple, jagged-edged shape in the center. Inside this shape is a white, irregularly shaped area containing the text. Surrounding the central shape are various science-related icons: an atom symbol in the top left, a microscope in the bottom left, a sun with rays in the bottom right, a rocket in the top right, a small yellow triangle at the top center, a pink star on the right, and a teal star on the left.

ลักษณะของน้ำจากแหล่งต่าง ๆ
เหมือนหรือต่างกันอย่างไร

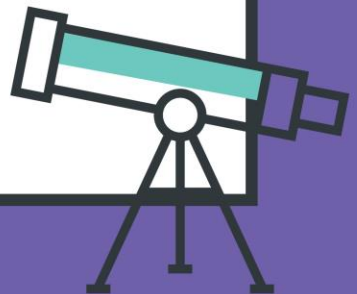
ใบความรู้เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น



ใบความรู้เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น



การสังเกตลักษณะของน้ำ
เช่น สี กลิ่น และความโปร่งใส
เป็นการบอกคุณภาพน้ำเบื้องต้น
ของน้ำในแหล่งน้ำ

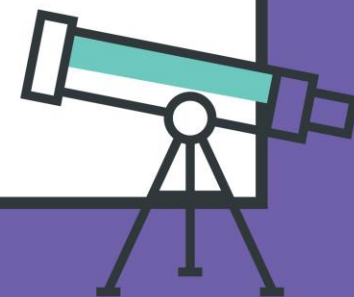


ใบความรู้เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น

หากต้องการทราบคุณภาพน้ำเบื้องต้นของน้ำในแหล่งน้ำ ต้องใช้วิธีอื่นควบคู่ไปด้วย เช่น สังเกตสิ่งมีชีวิตในน้ำ ปริมาณแก๊สออกซิเจนในแหล่งน้ำ

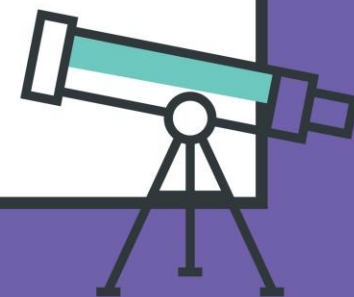
ใบความรู้เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น

การติดตาม การตรวจสอบคุณภาพ
ของน้ำด้วยการวัดความโปร่งใส อาจ
ใช้อุปกรณ์ที่เรียกว่า จานวัดความ
โปร่งใส ที่มีเชือกติดอยู่



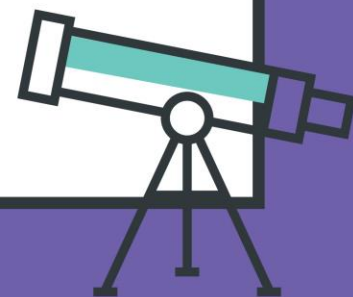
ใบความรู้เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น

วิธีการวัดความโปร่งใส ทำได้โดย
ค่อย ๆ หย่อนจานวัดความโปร่งใส
ลงในน้ำ จนเริ่มมองไม่เห็นสีขาว
สลับด้านบนจานวัดความโปร่งใส

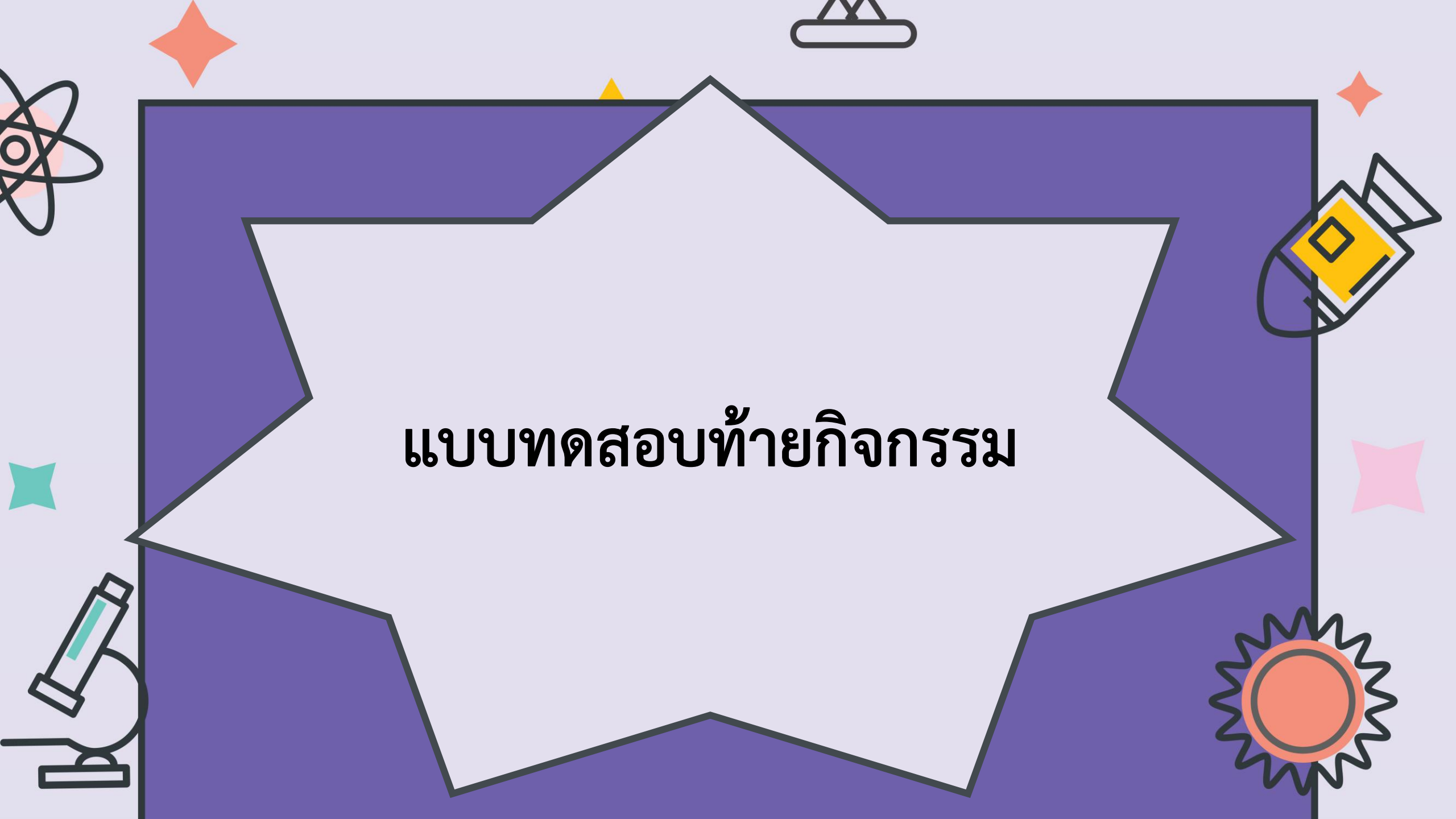


ใบความรู้เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น

หากสามารถวัดระยะของ
เชือกที่หย่อนลงในน้ำได้มาก
แสดงว่าน้ำนั้นมีความโปร่งใส
มาก



แบบทดสอบท้ายกิจกรรม



แบบทดสอบท้ายกิจกรรม

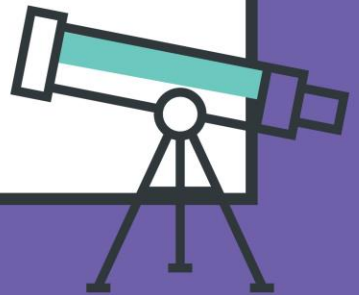
1. หากแบ่งพื้นที่บนโลกออกเป็น 160 ส่วน จะแบ่งเป็นพื้นดินกี่ส่วนและพื้นน้ำกี่ส่วน

ตอบ

แบบทดสอบท้ายกิจกรรม

2. หากแบ่งพื้นที่บนโลกออกเป็น 4 ส่วน จะแบ่งเป็นพื้นดินกี่ส่วนและพื้นน้ำกี่ส่วน

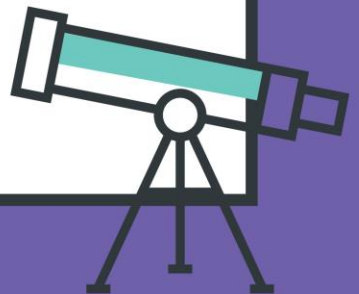
ตอบ



แบบทดสอบท้ายกิจกรรม

3. น้ำจืดที่อยู่บนโลกสามารถนำมาใช้ได้ทั้งหมดหรือไม่ เพราะเหตุใด

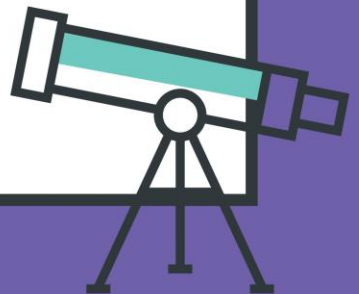
ตอบ



แบบทดสอบท้ายกิจกรรม

4. แหล่งน้ำจืดที่สามารถนำมาใช้ได้ มีอยู่ที่ใดบ้าง

ตอบ



แบบทดสอบท้ายกิจกรรม

5. หากต้องการตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้นโดยการสังเกต จะต้องสังเกตสิ่งใดบ้าง

ตอบ

