

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี





จุดประสงค์ของบทเรียน



นักเรียนสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

A close-up photograph of a desk setup. In the foreground, a white drawing tablet with a black border is open. To its left, a white pen holder contains several pens and pencils. A small white cloth is tucked under the pen holder. To the right of the tablet, a black calculator is visible. In the background, a stack of white papers or books is partially visible. The desk surface appears to be a dark, textured material like stone or concrete.

เมื่อศึกษาย้อนไปในอดีตจะพบว่าเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นรูปร่าง การทำงาน วัสดุที่ใช้ เพื่อความสะดวกสบายในการใช้งาน

ตัวอย่าง

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอย

รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบเดิม

ขยะมูลฝอย



- เทกองกลางแจ้ง
- เผาในที่โล่ง
- เตาเผา
- ฝังกลบ

เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร

ขยะมูลฝอย
ลดและคัดแยกที่
แหล่งกำเนิด



การใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย

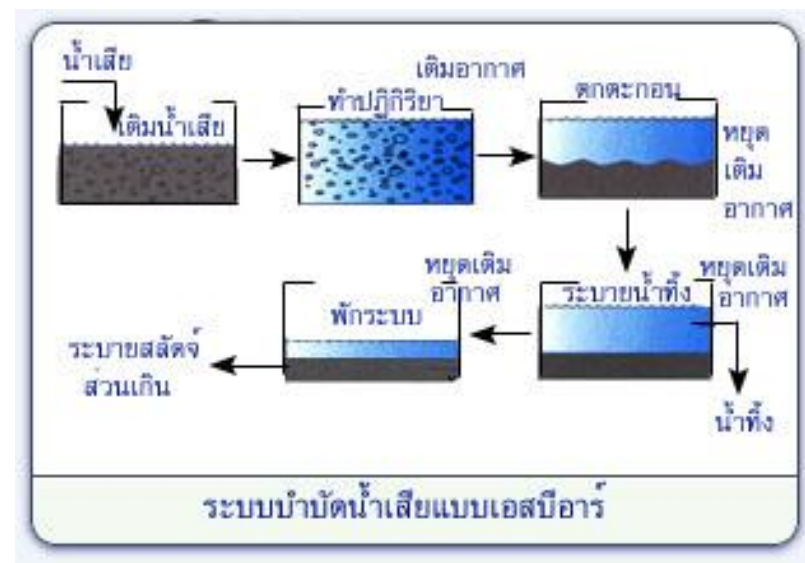
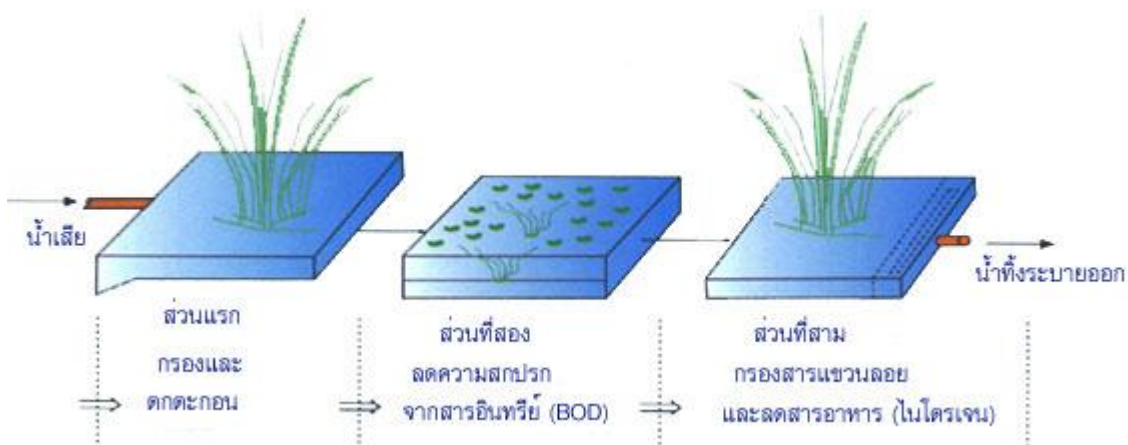
- การหมักปุ๋ย
- การสร้างพลังงาน
- การคัดแยกวัสดุ Recycle



การกำจัด
ขั้นสุดท้าย
(ฝังกลบ)

ตัวอย่าง

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย





แบบฝึกหัด

กิจกรรมที่ 4.1 เลือกใช้เทคโนโลยี