



ใบกิจกรรมที่ 1 ระบบทางเทคโนโลยี ที่ซับซ้อน

ว 30182 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

1. บอกความหมายของคำว่าระบบทางเทคโนโลยีตามความเข้าใจของนักเรียน

2. ตัวอย่างระบบทางธรรมชาติ 2 ระบบ

3. ตัวอย่างระบบทางเทคโนโลยี 2 ระบบ

3. วิเคราะห์ระบบการทำงานของตู้เย็นว่าเป็นองค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยีขั้นตอนใด

ข้าว น้ำ พลังงานไฟฟ้า

การปรับระดับการทำงานของเครื่อง เพื่อให้
มีอุณหภูมิตามที่ต้องการ

อุณหภูมิในตู้เย็นลดลงจนมีอุณหภูมิต่ำกว่า
ที่ต้องการ (ประมาณ 4 องศาเซลเซียสในช่องปกติและ
ประมาณ -18 องศาเซลเซียสในช่องแช่แข็ง)

การทำงานของตู้เย็นโดยสารทำความเย็น
ดูดความร้อนจากภายในตู้เย็น เพื่อส่งไประบาย
ความร้อนสู่ภายนอกที่คอยล์ร้อน