ใบกิจกรรมที่ 1

ระบบทางเทคโนโลยีที่ซับซ้อน

ว 30182 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

1. บอกความหมายของคำว่าระบบทางเทคโนโลยีตามความเข้าใจของนักเรียน

2. ตัวอย่างระบบทางธรรมชาติ 2 ระบบ

3. ตัวอย่างระบบทางเทคโนโลยี 2 ระบบ

3. วิเคราะห์ระบบการทำงานของตู้เย็นว่าเป็นองค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยีขั้นตอนใด

ข้าว น้ำ พลังงานไฟฟ้า	
การปรับระดับการทำงานของเครื่อง เพื่อให้มีอุณหภูมิตามที่ต้องการ	
อุณหภูมิในตู้เย็นลดลงจนมีอุณหภูมิต่ำตามต้องการ (ประมาณ4 องศาเซลเซียสในช่องปกติและประมาณ -18 องศาเซลเซียสในช่องแช่แข็ง)	
การทำงานของตู้เย็นโดยสารทำความเย็นดูดความร้อนจากภายในตู้เย็น เพื่อส่งไประบายความร้อนสู่ภายนอกที่คอยล์ร้อน	

LIVEWORKSHEETS