



กิจกรรม การเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหา

ชื่อ-นามสกุล

ชั้น

เลขที่

ชื่อ-นามสกุล

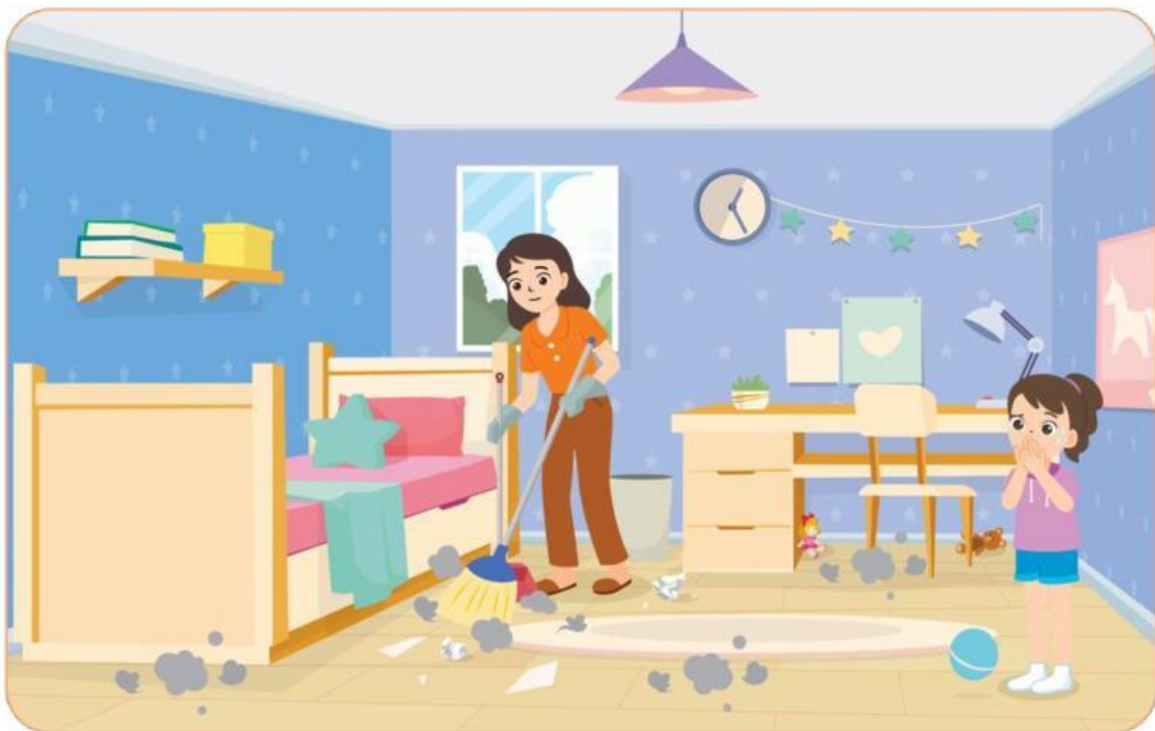
ชั้น

เลขที่

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมบอกสาเหตุและเลือกใช้เทคโนโลยีที่ประกอบด้วยระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพเพื่อแก้ปัญหาที่พบ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น

สถานการณ์

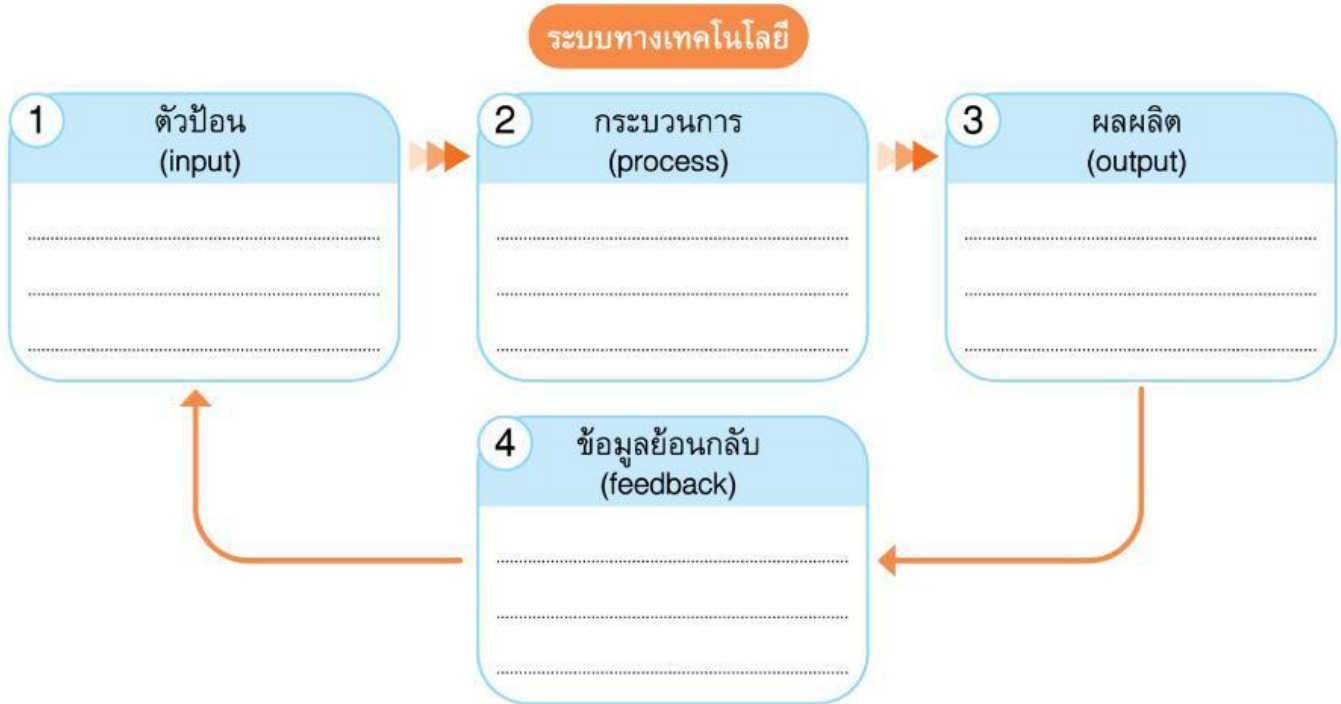
ซาร่าเห็นคุณแม่ทำความสะอาดตั้งแต่เช้าและมีฝุ่นฟุ้งกระจายเต็มห้อง ขณะทำความสะอาดในพื้นที่แคบ คุณแม่ได้รับบาดเจ็บอยู่บ่อยครั้ง และมักเกิดปัญหาทางสุขภาพตามมาด้วย เช่น ปวดหลัง ปวดแขน ฝุ่นละอองเข้าตา ซาร่าจึงต้องการหาเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดให้แก่คุณแม่ แต่ซาร่าไม่รู้ว่าจะเลือกใช้เทคโนโลยีใด นักเรียนจะมีวิธีการช่วยซาร่าเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมได้อย่างไร



1. จากสถานการณ์ ให้ระบุสาเหตุที่ทำให้เกิดการพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการทำความสะอาด

2. เลือกเทคโนโลยีที่จะนำไปใช้แก้ปัญหาและอธิบายองค์ประกอบของระบบเทคโนโลยี

เทคโนโลยีที่เลือก คือ



3. วิเคราะห์ผลกระทบด้านบวกและด้านลบ เมื่อนำเทคโนโลยีไปใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น

ข้อดี	ข้อเสีย

4. นักเรียนอธิบายเหตุผลประกอบการตัดสินใจเลือกเทคโนโลยีที่ใช้แก้ปัญหา