

กิจกรรมท้ายบท เรื่อง คาดการณ์เทคโนโลยีในอนาคต

ให้นักเรียนเลือกปัญหาที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เพื่อหาวิธีการแก้ปัญหาและคาดการณ์เทคโนโลยีในการแก้ปัญหาดังกล่าวในตอนที่ 1 และตอนที่ 2

ปัญหาที่กำหนดให้

- น้ำท่วมในฤดูฝน
- มลพิษทางอากาศ
- การจราจรแออัดในตัวเมือง
- สารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม
- การอุดตันของท่อระบายน้ำทั้ง
- ไม่มีน้ำใช้สำหรับการเกษตรในฤดูร้อน
- ความหนาแน่นของประชากรที่กระจุกตัวในชุมชนเมือง

ตอนที่ 1 เลือกวิธีการแก้ปัญหาจากปัญหาที่นักเรียนเลือกข้างต้น

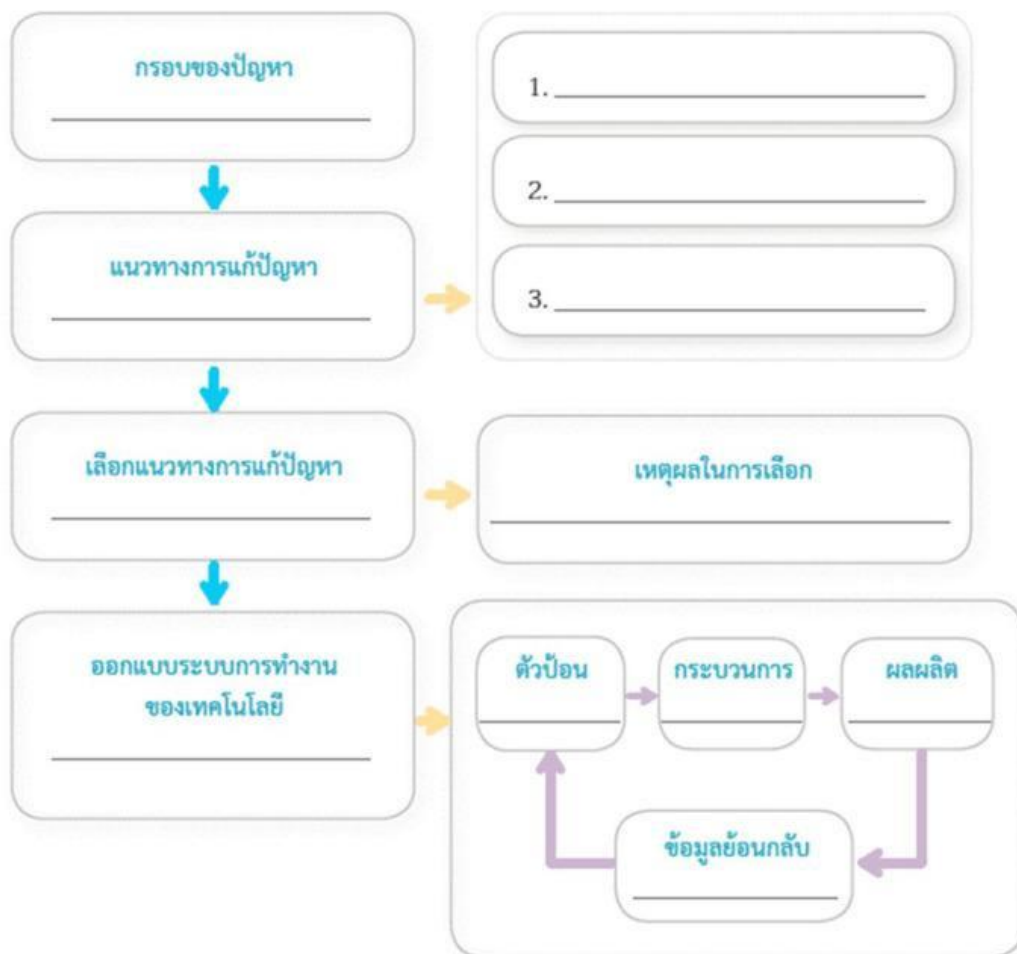
ปัญหาที่นักเรียนเลือก.....

เทคโนโลยีที่เลือกใช้ในการแก้ปัญหา คือ

.....

เหตุผลในการเลือก คือ

.....



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนคาดการณ์ว่าเทคโนโลยีที่เลือกใช้แก้ปัญหาจากตอนที่ 1 นั้น เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างไร เมื่อมีความรู้มากขึ้น ประกอบกับมนุษย์และสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป หรือมีเทคโนโลยีสมัยใหม่ ที่ช่วยนำมาสนับสนุนการทำงาน โดยวิเคราะห์ปัจจัยในด้านต่าง ๆ ที่มีผลต่อการคาดการณ์เทคโนโลยี

เทคโนโลยีที่คาดการณ์ คือ

ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ			มนุษย์และสังคม		
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	แหล่งข้อมูล	การคาดการณ์เทคโนโลยี	การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	แหล่งข้อมูล	การคาดการณ์เทคโนโลยี

เศรษฐกิจ			สิ่งแวดล้อม		
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	แหล่งข้อมูล	การคาดการณ์เทคโนโลยี	การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น	แหล่งข้อมูล	การคาดการณ์เทคโนโลยี

ปัจจัยหรือ
สาเหตุที่มีผลต่อ
การเปลี่ยนแปลง