



ใบกิจกรรม 2.1 เรื่อง แนวคิดการพัฒนาเทคโนโลยี



คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมบอกปัญหาและระบุเทคโนโลยีที่ใช้เป็นยานพาหนะและสืบค้นวิวัฒนาการของเทคโนโลยีที่ใช้แก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น



สถานการณ์

โรงเรียนของซาร่าอยู่ห่างจากบ้านมาก ทำให้ต้องใช้ยานพาหนะในการเดินทางเพื่อให้ทันเวลาเข้าเรียน ขณะที่ซาร่ากำลังจะเดินทางไปโรงเรียนด้วยการขี่จักรยานโช้กขาดออก เนื่องจากซาร่าใช้งานจักรยานมาเป็นเวลานานมากและไม่ได้ซ่อมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ซาร่าจะอย่างไร้ให้เดินทางไปโรงเรียนทันเวลาเข้าเรียน

1 จากสถานการณ์ซาร่าเจอปัญหาอะไรบ้าง

.....

.....

.....

2 ให้นักเรียนระบุเทคโนโลยีที่เป็นยานพาหนะในปัจจุบัน ซึ่งสามารถใช้หรือโดยสารเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้

.....

.....

.....

3 ถ้านักเรียนประสบปัญหาเช่นเดียวกับซาร่า นักเรียนจะเลือกใช้ยานพาหนะชนิดใดในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นให้เหมาะสมต่อตนเองมากที่สุด เพราะเหตุใด

.....

.....

.....



4

ให้นักเรียนสืบค้นเทคโนโลยีเกี่ยวกับยานพาหนะที่เลือกมาใช้แก้ปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมอธิบายวิวัฒนาการและระบุข้อเสียที่พบเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5

นักเรียนมีแนวคิดในการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับยานพาหนะที่ใช้แก้ปัญหาให้ดีขึ้นอย่างไร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น

.....

.....

.....

.....

6

เมื่อกลับจากโรงเรียนนักเรียนจะอย่างไร้ให้จักรยานกลับมาใช้งานได้ และจะอย่างไร้เพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์แบบนี้ขึ้นอีก โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น

.....

.....

.....

.....

