

ใบงาน เรื่อง แนวคิดการพัฒนาเทคโนโลยี

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมบอกปัญหาและระบุเทคโนโลยีที่ใช้เป็นยานพาหนะ และสืบค้น
วิวัฒนาการของเทคโนโลยีที่ใช้แก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น



สถานการณ์

โรงเรียนของซาร่าอยู่ห่างจากบ้านมาก ทำให้ต้องใช้ยานพาหนะในการเดินทางเพื่อให้ทันเวลาเข้าเรียน ขณะที่ซาร่ากำลังจะเดินทางไปโรงเรียนด้วยการขี่จักรยานโซ่ก็ขาดออก เนื่องจากซาร่าใช้งานจักรยานมาเป็นระยะเวลา นานมากและไม่ได้ซ่อมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ซาร่าจะทำอย่างไรให้เดินทางไปโรงเรียนทันเวลาเข้าเรียน

1. จากสถานการณ์ซาร่าเจอปัญหาอะไรบ้าง

1)
2)
3)
4)
5)

2. ให้นักเรียนระบุเทคโนโลยีที่เป็นยานพาหนะในปัจจุบัน ซึ่งสามารถใช้หรือโดยสารเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้

1)
2)
3)
4)
5)

3. ถ้านักเรียนประสบปัญหาเช่นเดียวกับซาร่า นักเรียนจะเลือกใช้ยานพาหนะชนิดใดในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นให้เหมาะสมต่อตนเองมากที่สุด เพราะเหตุใด

--

4. ให้นักเรียนสืบค้นเทคโนโลยีเกี่ยวกับยานพาหนะที่เลือกมาใช้แก้ปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมอธิบายวิวัฒนาการและระบุข้อเสียที่พบเห็น

ข้อเสียที่พบ คือ

5. นักเรียนมีแนวคิดในการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับยานพาหนะที่ใช้แก้ปัญหาให้ดีขึ้นอย่างไร โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น

--

6. เมื่อกลับจากโรงเรียนนักเรียนจะอย่างไรให้จักรยานกลับมาใช้งานได้ และจะอย่างไรเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์แบบนี้ขึ้นอีก โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น

--

“เรียนดี มีความสุข”