ใบงานที่ 2
เรื่อง การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบของเทคโนโลยี

ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

1 จากภาพให้นักเรียนวิเคราะห์ข้อดีและข้อจำกัดของเทคโนโลยีแต่ละชนิด พร้อมอธิบายการทำงานของเทคโนโลยีแต่ละชนิดและการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์

เทคโนโลยี	การทำงาน (หลักการทำงาน)	ข้อดี	ข้อจำกัด	การนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์
 สมาร์ตโฟน	.....	.....	.....	.....
 แผงโซลาเซล	.....	.....	.....	.....
 ปากกา	.....	.....	.....	.....

2 ให้นักเรียนออกแบบเทคโนโลยีที่ช่วยทำความสะอาดบ้านได้สะดวกขึ้น พร้อมอธิบายการใช้งาน และอธิบายผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน สังคม และสิ่งแวดล้อม



ภาพออกแบบ

- ชื่อเทคโนโลยีที่ออกแบบ : .....
- การใช้งาน : .....
  .....
- ผลกระทบต่อชีวิตประจำวัน : .....
- ผลกระทบต่อสังคม : .....
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม : .....
  .....

3 ให้นักเรียนบอกเทคโนโลยีที่ใช้ในชีวิตประจำวัน จำนวน 1 ตัวอย่าง พร้อมอธิบายผลกระทบด้านบวกและด้านลบ จากการใช้เทคโนโลยีดังกล่าว



เทคโนโลยีที่เลือก : .....

ผลกระทบด้านบวก
.....
.....
.....

ผลกระทบด้านลบ
.....
.....
.....

4 ในอนาคตอีก 5 ปีข้างหน้า นักเรียนคิดว่าสมาร์ตโฟนจะมีฟังก์ชันหรือความสามารถพิเศษใหม่ ๆ อะไรบ้าง อธิบายมพอเข้าใจ



.....
.....
.....
.....

สรุปความรู้



เทคโนโลยีช่วยให้ชีวิตประจำวันของเราสะดวก รวดเร็ว และมีคุณภาพดีขึ้น แต่ก็อาจส่งผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบ ดังนั้น เราควรเลือกใช้เทคโนโลยี **อย่างรู้เท่าทัน เหมาะสม ปลอดภัย และเกิดประโยชน์**ต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืนในอนาคต



LIVEWORKSHEETS