บทที่ 2

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

ใบงาน : ทำไมเทคโนโลยีจึงเปลี่ยนแปลง ?



ชื่อ - นามสกุล ..... ชั้น ม.1/ ..... เลขที่ .....

1 ปัจจัยที่ทำให้เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลง

คำชี้แจง : จากภาพในแต่ละข้อ ให้พิจารณาว่า ปัจจัยใดทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และอธิบายเหตุผล

1. ด้านความต้องการของผู้ใช้



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

2. ด้านความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และความรู้



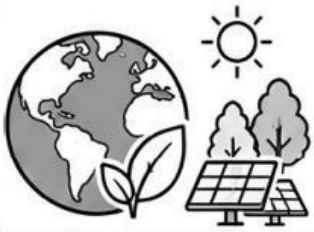
.....
.....
.....
.....

3. ด้านเศรษฐกิจและสังคม



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

4. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร



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

2 วิเคราะห์สถานการณ์

คำชี้แจง : อ่านสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ครบถ้วน

ปัจจุบันหลายโรงเรียนเริ่มใช้ “แท็บเล็ต” แทนหนังสือเรียนกระดาษ ในการเรียนการสอน เนื่องจากสามารถเข้าถึงสื่อการเรียนรู้ได้หลากหลาย พกพาสะดวก และลดการใช้กระดาษ ซึ่งช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



2.1 เทคโนโลยีในสถานการณ์นี้ คืออะไร ?

.....
.....

2.2 ปัจจัยใดบ้างที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงมาใช้เทคโนโลยีนี้ ?

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

2.3 การเปลี่ยนแปลงนี้ส่งผลดีอย่างไร ?

.....
.....

2.4 หากในอนาคตมีเทคโนโลยีใหม่ที่ดีกว่า นักเรียนคิดว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร ? เพราะอะไร ?

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

LIVEWORKSHEETS

บทที่ 2

การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

ใบงาน : ตามรอยวิวัฒนาการของเทคโนโลยี



ชื่อ - นามสกุล ..... ชั้น ม.1/ ..... เลขที่ .....

1 เรียงลำดับเหตุการณ์ : จากอดีตสู่ปัจจุบัน

คำชี้แจง : พิจารณาภาพเทคโนโลยีต่อไปนี้ แล้วเรียงลำดับจากอดีต → ปัจจุบัน โดยเขียนหมายเลข 1 - 5 ใต้ภาพ



โทรทัศน์จอแก้ว ( )



สมาร์ตทีวี ( )



วิทยุ ( )



กล้องถ่ายรูปแบบฟิล์ม ( )



กล้องดิจิทัล ( )

2 เปรียบเทียบพัฒนาการของเทคโนโลยี

คำชี้แจง : เลือกเทคโนโลยี 2 ชนิดจากข้อ 1 แล้วเปรียบเทียบความแตกต่างใน 3 ด้าน

ประเด็นเปรียบเทียบ	เทคโนโลยีชนิดที่ 1 :	เทคโนโลยีชนิดที่ 2 : .....
ลักษณะและรูปร่าง	.....	.....
วิธีการใช้งาน	.....	.....
ประโยชน์ที่ได้รับ	.....	.....

3 คิดวิเคราะห์และนำเสนอความคิดเห็น

คำชี้แจง : ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ครบถ้วน

3.1 จากการเปรียบเทียบ เทคโนโลยีทั้งสองชนิดมีพัฒนาการอย่างไร ?

.....

.....

3.2 การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีส่งผลดีต่อชีวิตของเราอย่างไร ?

.....

.....

3.3 นักเรียนคิดว่า ในอนาคตเทคโนโลยีนี้จะพัฒนาไปในทิศทางใด และเพราะเหตุใด ?

.....

.....

LIVEWORKSHEETS