ใบงานที่ 1 | คาบที่ 1

เทคโนโลยีคืออะไร? ทำไมต้องรู้จัก

วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | เรื่อง ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยี

ชื่อ - นามสกุล	เลขที่	ชั้น	คะแนน
			/ 20

คำชี้แจง: ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ทั้ง 10 ข้อ ด้วยภาษาของตนเอง เขียนให้ชัดเจนและครบถ้วน ลงในช่องว่างที่กำหนด

1 อธิบายความหมายของคำว่า "เทคโนโลยี" ด้วยภาษาของตนเอง — 2 คะแนน

2 ยกตัวอย่างเทคโนโลยีที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 3 อย่าง พร้อมบอกว่าแต่ละอย่างช่วยแก้ปัญหาอะไร — 2 คะแนน

3 เพราะเหตุใดมนุษย์จึงคิดค้นและพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นมา — 2 คะแนน

4 เทคโนโลยีมีความสำคัญต่อมนุษย์อย่างไร (ตอบอย่างน้อย 2 ด้าน เช่น การเรียน การทำงาน การสื่อสาร สุขภาพ) — 2 คะแนน

5 เทคโนโลยีต้องใช้ไฟฟ้าหรือเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้นหรือไม่ จงยกตัวอย่างเทคโนโลยีที่ไม่ใช้ไฟฟ้า 2 อย่าง พร้อมอธิบายเหตุผล — 2 คะแนน

LIVEWORKSHEETS

6 เปรียบเทียบการส่งข่าวสารในอดีต (เช่น การเขียนจดหมาย) กับปัจจุบัน (เช่น แชตหรือวิดีโอคอล) มีความแตกต่างกันอย่างไร — 2 คะแนน

7 ยกตัวอย่างเทคโนโลยีที่พบในบ้าน โรงเรียน และชุมชนของนักเรียน อย่างละ 1 อย่าง พร้อมบอกประโยชน์ — 2 คะแนน

8 จงบอกข้อดี 2 ข้อ และข้อเสียหรือผลกระทบ 2 ข้อ ของการใช้เทคโนโลยี — 2 คะแนน

9 ถ้าใน 1 วันไม่มีเทคโนโลยีเลย (เช่น ไม่มีไฟฟ้า ไม่มีโทรศัพท์ ไม่มีอินเทอร์เน็ต) ชีวิตของนักเรียนจะเปลี่ยนไปอย่างไร — 2 คะแนน

10 นักเรียนพบปัญหาใดในชีวิตประจำวันที่อยากใช้เทคโนโลยีช่วยแก้ไข จงอธิบายปัญหาและเสนอแนวคิดเทคโนโลยีที่จะช่วยแก้ปัญหานั้น — 2 คะแนน

★ ขอให้สนุกกับการคิดและการเรียนรู้ ★

LIVEWORKSHEETS