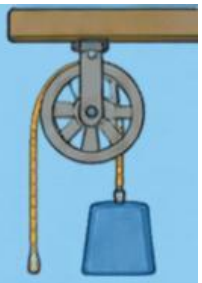
ใบงาน

สำรวจและวิเคราะห์ระบบกลไกในชีวิตประจำวัน



ชื่อ–สกุล_____ชั้น_____เลขที่_____.

ตอนที่ 1 อุปกรณ์นี้ใช้กลไกอะไร

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกกลไกที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ในชีวิตประจำวัน โดยเลือกจากตัวเลือกที่กำหนดให้

ก. เฟือง ข. คาน ค. รอก ง. ล้อและเพลา

ลำดับ	อุปกรณ์	กลไกที่ใช้
1	จักรยาน	
2	กรรไกร	
3	รอกดึงของในบ่อน้ำ	
4	ประตูบ้าน	
5	เครื่องบดกาแฟ	
6	รถเข็น	
7	เก้าอี้โยก	
8	พัดลม	







ตอนที่ 2 สำรวจและวิเคราะห์ (12 คะแนน)

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกอุปกรณ์ในชีวิตประจำวัน 1 ชิ้น แล้วสำรวจสังเกตว่ามีกลไกอะไรบ้าง พร้อมวิเคราะห์หน้าที่และประโยชน์ จากนั้นบันทึกผลงานในตาราง

ลำดับ	อุปกรณ์	กลไกที่พบ	หน้าที่ของกลไก	ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน
ตัวอย่าง	จักรยาน	เฟือง, ล้อและเพลา, คาน	โซ่กับเฟืองส่งแรงจากการปั่นไปยังล้อหลัง บันไดทำให้หมุนแกนได้ง่าย มือเบรกช่วยผ่อนแรงตอนเบรก	ใช้เป็นพาหนะในการเดินทางระยะใกล้ ช่วยทุ่นแรง ประหยัดพลังงานเชื้อเพลิง และใช้ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ
1				

ตอนที่ 3 สรุปความรู้

คำชี้แจง ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ครบถ้วนและชัดเจน

1. กลไกในชีวิตประจำวันมีความสำคัญอย่างไร

2. อุปกรณ์ที่นักเรียนใช้ในชีวิตประจำวัน มีการใช้กลไกอะไรบ้าง

3. จากการสำรวจและวิเคราะห์ นักเรียนได้เรียนรู้อะไรบ้าง

LIVEWORKSHEETS