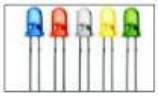
ใบงานที่ 5 เรื่อง กลไก และอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกกลไกการทำงานของลูกเบี้ยวและเฟืองให้ถูกต้อง

1.	เครื่องปั่นน้ำผลไม้ 	6.	สว่านมือ 
2.	นาฬิกาข้อมือ 	7.	คันเบ็ดตกปลา 
3.	สมาร์ทโฟน 	8.	ลูกบิดประตู 
4.	จักรยาน 	9.	เครื่องบดเมล็ดกาแฟ 
5.	กุญแจประตู 	10.	สว่านโรทารี 

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบข้อมูลชื่อ ภาพ และการใช้งานของอุปกรณ์ให้ถูกต้อง

ชื่ออุปกรณ์	ภาพอุปกรณ์	การใช้งาน
		อำนวยความสะดวกในการต่อวงจร
		
ตัวต้านทาน (Resistor)		
		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน เช่น ระบบไฟอักษรวิ่งข้อความ ป้ายโฆษณา
		สายสัญญาณทำหน้าที่ต่อหัว Pin ที่เป็นแบบผู้ไว้สำหรับใช้งาน
ตัวต้านทานแปรค่าตามแสง		
		
		อุปกรณ์ที่แสดงผลเป็นเสียง ส่งเป็นเสียงสัญญาณเมื่อมีการป้อนไฟฟ้าเข้าไปในวงจร
มอเตอร์เซอร์โว (Servo motor)		ควบคุมความเร็ว ทิศทาง มุม แรงบิด ที่มอเตอร์ปกติไม่สามารถทำได้

LIVEWORKSHEETS