

ใบงานเรื่อง วิเคราะห์แนวทางการแก้ปัญหา

คำชี้แจง ให้นักเรียนวิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยีของแนวทางในการแก้ปัญหา มาเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

แนวทางการแก้ปัญหา	ทรัพยากรทางเทคโนโลยี						
	คน	ข้อมูลและสารสนเทศ	วัสดุ	เครื่องมือและอุปกรณ์	พลังงาน	ทุน	เวลา
							
							

ใช้เวลามาก
เนื่องจาก
กลไกซับซ้อน

- ใช้หลักในการทำกลไก
scissors
- ใช้เซ็นเซอร์
- โซลาร์เซลล์

ใช้พลังงาน
แสงอาทิตย์ใน
การบีบอัดขยะ

ใช้เครื่องมือช่างสำหรับ
- ตัดตั้งกลไก
- ต่อวงจรไฟฟ้า

ใช้ทุนในการซื้อ
โซลาร์เซลล์
เซ็นเซอร์ และ
แผงควบคุม
วงจร

ใช้คนจำนวนมาก มี
ทักษะในการต่อ
วงจรไฟฟ้า และสร้าง
กลไกที่ซับซ้อน

ใช้ข้อมูลเรื่อง
กลไก scissors
วงจรไฟฟ้า และ
เซ็นเซอร์

ใช้ข้อมูลเรื่อง
คานและโมเมนต์
ของแรง

ใช้ทุนในการ
จัดซื้อวัสดุที่ใช้
ทำโครงสร้าง
ของคาน

ใช้เครื่องมือช่างสำหรับ
ติดตั้งกลไก

ใช้แรงคนในการ
บีบอัด

ใช้เวลาน้อย
เนื่องจาก
กลไกไม่
ซับซ้อน

ใช้หลักในการทำ
คานบีบอัด

ใช้คนจำนวนน้อย
และมีทักษะพื้นฐาน
ในการสร้างกลไกที่ไม่
ซับซ้อน

ชื่อ

ชั้น

LIVEWORKSHEETS