

ชื่อ -นามสกุล

เลขที่

ชั้น

ใบงานเรื่อง เครื่องกลอย่างง่าย

ใบงานมีทั้งหมด 2 ตอน

ตอนที่ 1. ให้นักเรียนตอบคำถามจากรูปภาพต่อไปนี้ ว่าเป็นเครื่องกลอย่างง่าย ชนิดใด โดยคลิกเลือกจากตัวเลือกที่กำหนดให้

กรรไกร



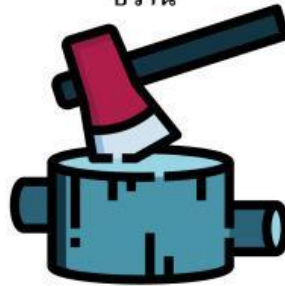
ปั่นจักรยาน



กระดานหก



ขวาน



สไลเดอร์



สว่านหมุนตะปูเกลียว



เครนยกของ



ชิงช้าสวรรค์



ตอนที่ 2. ให้นักเรียนนำข้อความของเครื่องกลอย่างง่ายชนิดต่างๆต่อไปนี้ เติมลงในช่องว่าง ให้สัมพันธ์กับการประยุกต์ใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน พร้อมยกตัวอย่างได้ถูกต้อง

ลิ้ม

รอก

คาน

สกรู

พื้นเอียง

ล้อและเฟลา

1. เป็นเครื่องกลอย่างง่ายที่มีปลายด้านหนึ่งแหลมใช้ตอกหรือตัดเพื่อแยกวัตถุออกจากกัน ตัวอย่างเช่น
2. มีลักษณะเป็นพื้นเอียง ช่วยอำนวยความสะดวกและผ่อนแรงในการยกหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของ จากที่ต่ำขึ้นสู่ที่สูง หรือที่สูงลงสู่ที่ต่ำ ตัวอย่างเช่น
3. ออกแรงไปเพื่อให้เกลียวรอบตัวเกิดการหมุน ใช้ยกวัตถุขึ้นสูง หรือตอกลงเนื้อวัตถุ ตัวอย่างเช่น
4. เป็นเครื่องกลที่ใช้เคลื่อนย้ายวัตถุขึ้นสูง หรือหย่อนจากที่สูงลงมาด้านล่าง แกนกลางมีร่อง เพื่อใช้เชือกหรือโซ่ดึงวัตถุได้สะดวกขึ้น ตัวอย่างเช่น
5. ออกแรงที่ปลายด้านหนึ่ง เพื่อให้วัตถุอีกปลายด้านหนึ่งเคลื่อนที่ใช้ตัดหรืองัดวัตถุ ตัวอย่างเช่น
6. ประกอบด้วยวัตถุทรงกระบอก 2 อัน อันใหญ่และเล็กติดกันอยู่บนแกนเดียวกัน ใช้ดึงหรือยกวัตถุให้เกิดการเคลื่อนที่ ตัวอย่างเช่น