โรงเรียนปัญจทรัพย์ ดินแดง กรุงเทพมหานครฯ

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

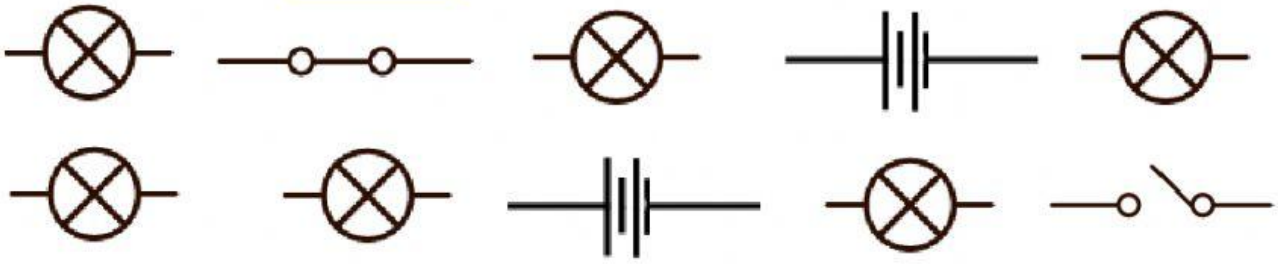
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แรงไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้า เรื่อง การเขียนแผนภาพและต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

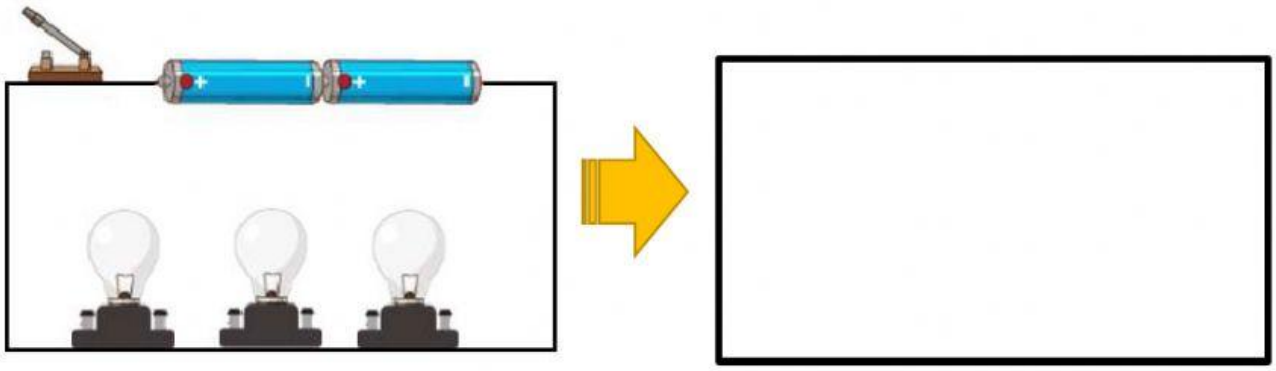
ผู้สอน ครูอัจรีย์ อึ่งชื่น ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

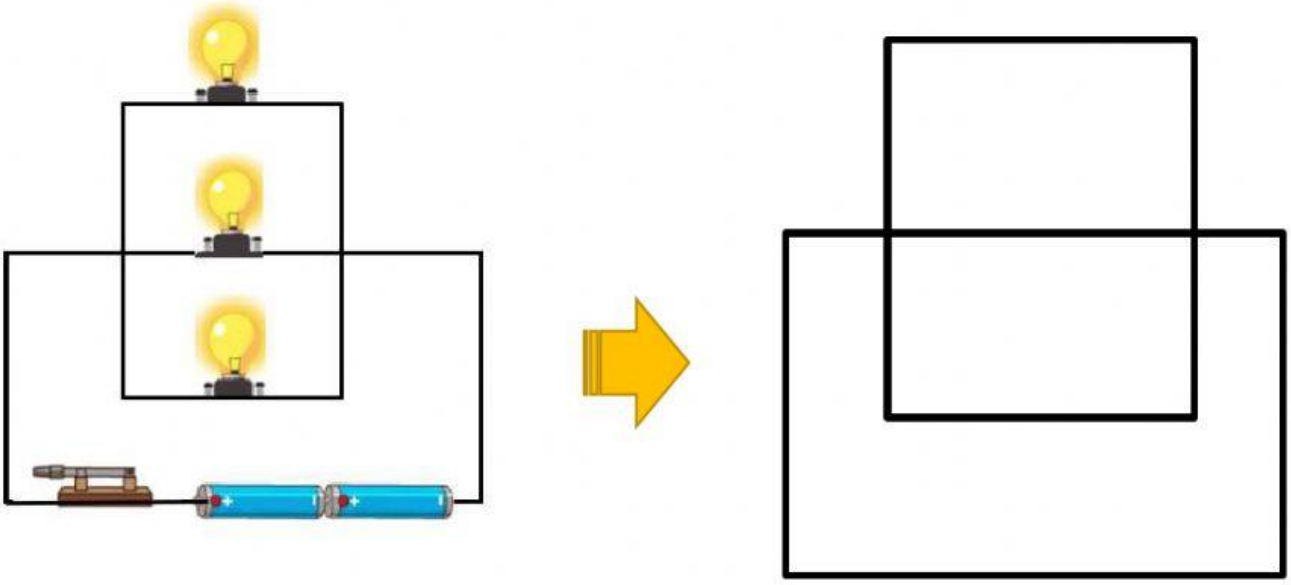
ชื่อ..... **ชั้น ป.**6/..... **เลขที่**.....

ตัวชี้วัด ว2.3 ป.6/2 เขียนแผนภาพและต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

ตอนที่ 1 **คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากสัญลักษณ์แสดงส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้าที่กำหนดให้ เติมให้สัมพันธ์กันอย่างถูกต้อง**

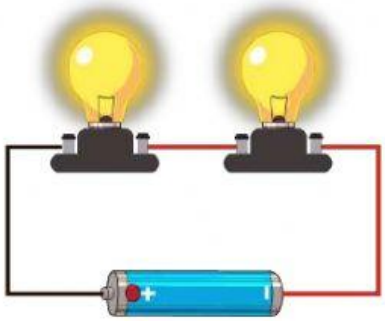


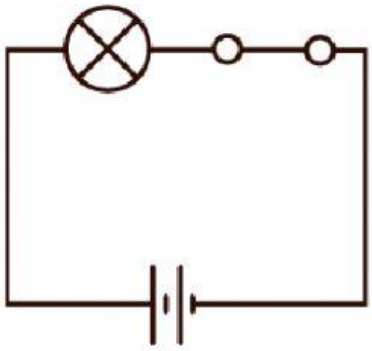


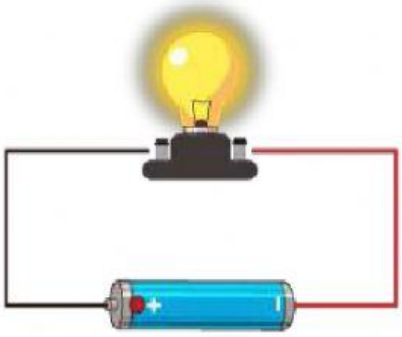


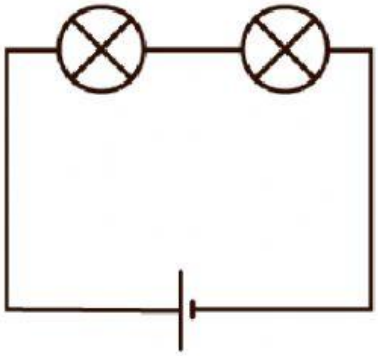
LIVEWORKSHEETS

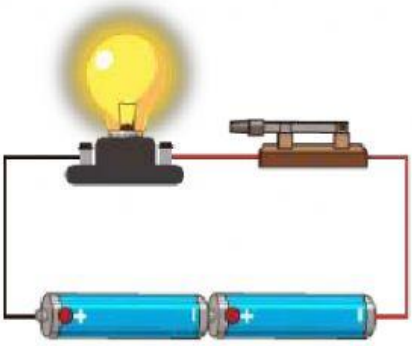
ตอนที่ 2 คำชี้แจง : ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่กับสัญลักษณ์แสดงส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้าให้ถูกต้อง

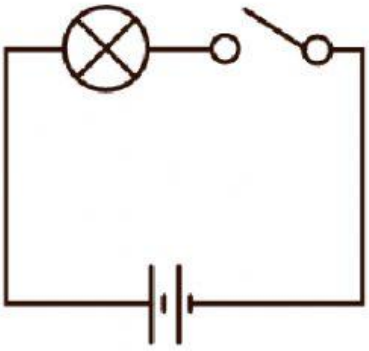


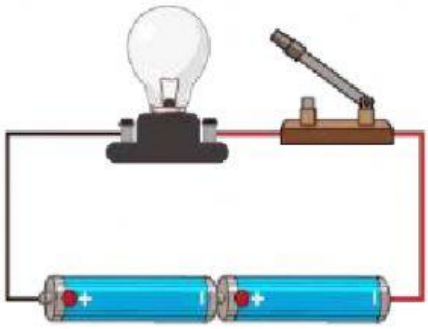


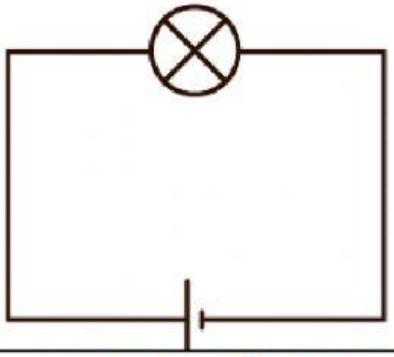












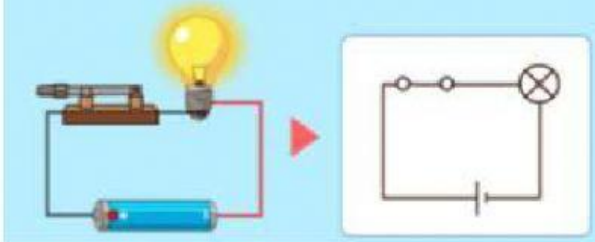
LIVEWORKSHEETS

<u>ตอนที่ 3</u> คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกตอบว่าวงจรต่อไปนี้เป็น “วงจรเปิด”หรือ“วงจรปิด” ให้ถูกต้อง

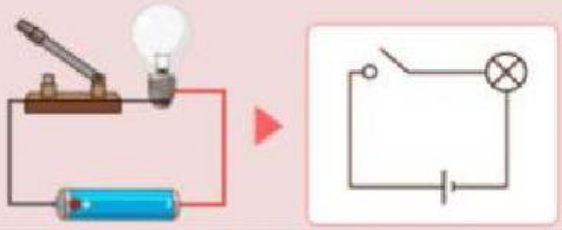
การต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

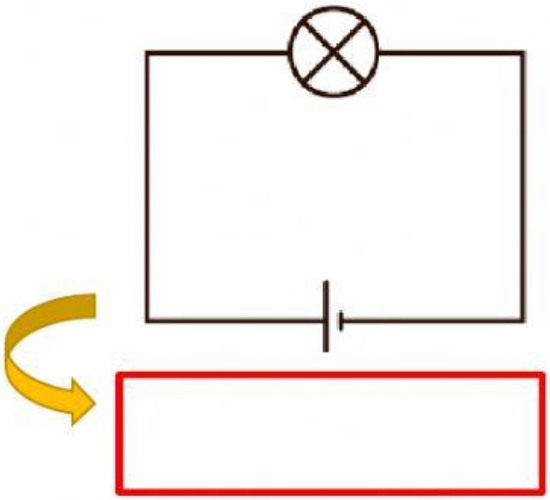
เมื่อต่อวงจรไฟฟ้าจะมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านในวงจร โดยมีสวิตช์ทำหน้าที่ควบคุมกระแสไฟฟ้า

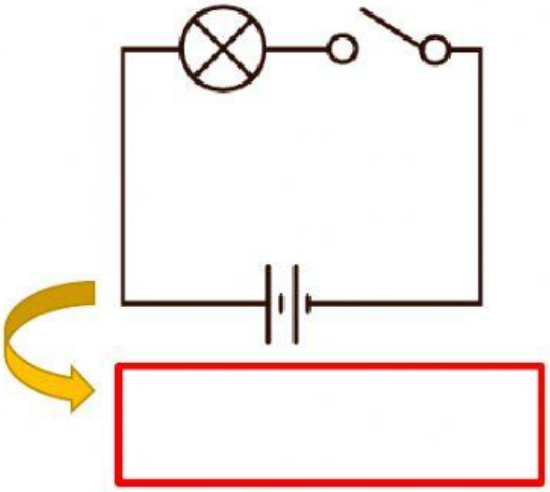
หากต่อวงจรไฟฟ้าครบวงจรและเครื่องใช้ไฟฟ้าสามารถทำงานได้จะเรียกว่า

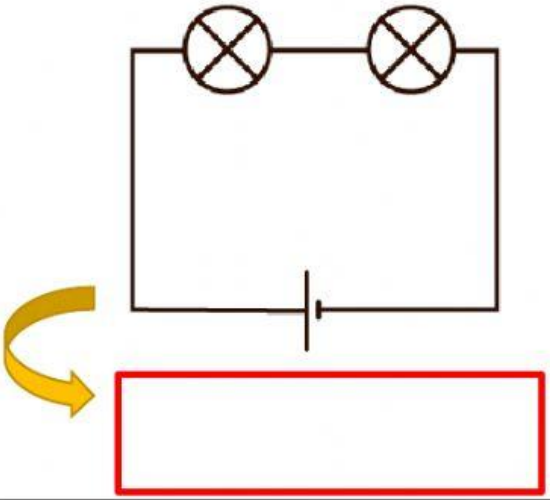


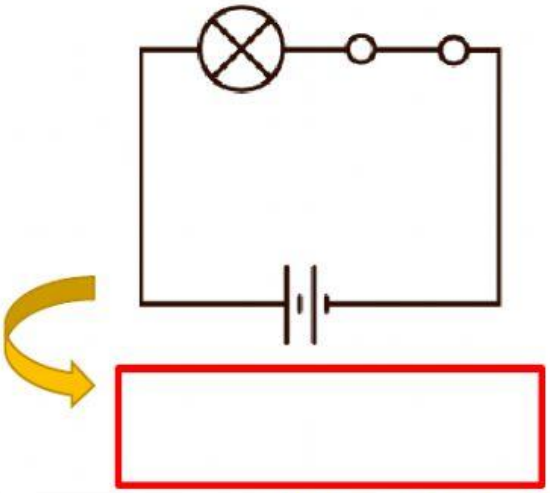
หากต่อวงจรไฟฟ้าไม่ครบวงจร โดยปลดสายไฟฟ้าเส้นใดเส้นหนึ่งออกหรือยกสวิตช์ขึ้น และเครื่องใช้ไฟฟ้าไม่สามารถทำงานได้จะเรียกว่า











LIVEWORKSHEETS