

กิจกรรม

เสริมประสบการณ์



หน่วย แรงแและพลังงานในชีวิตประจำวัน

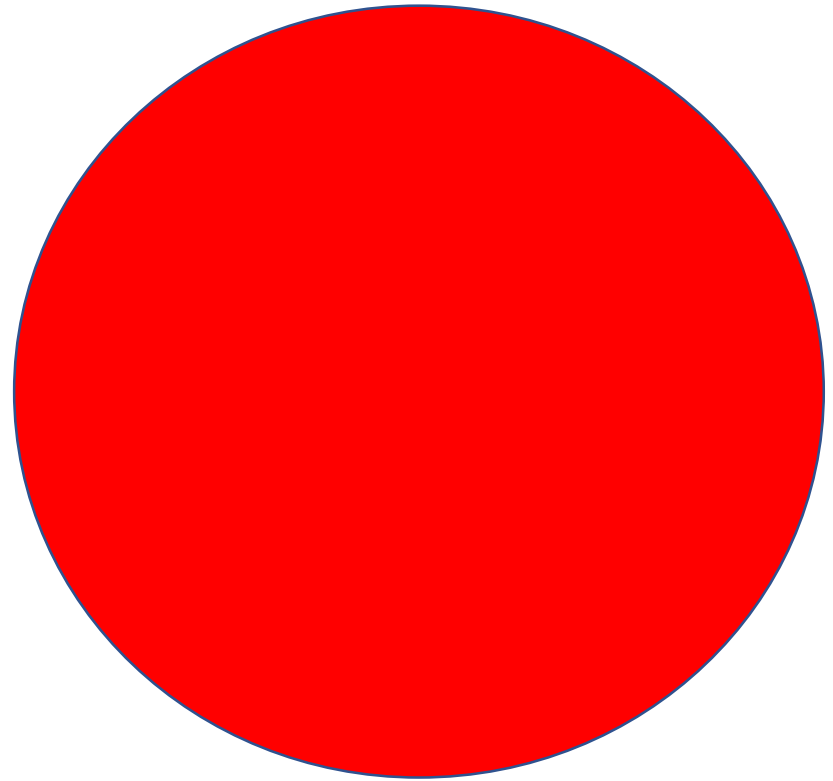
การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ชั้นอนุบาล ๓

เรื่อง ไฟฟ้าทำให้สิ่งของเครื่องใช้บางอย่างทำงานได้
และช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน



คุณครูชिरา สมพงษ์







เด็กและครูร่วมกันสนทนากี่ยวกับ พลังงานไฟฟ้าที่ให้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน



ครูแนะนำอุปกรณ์ กิจกรรม ไข่ตุ๋นแสนอร่อย



ครูและเด็กร่วมกันสนทนา

- เปรียบเทียบไข่สุกกับไข่ดิบ
- อะไรทำให้ไข่เปลี่ยนแปลง
แล้วทำให้ไข่ไม่เหมือนกัน

ครูและนักเรียนช่วยกันสรุป

พลังงานความร้อน เป็นรูปแบบหนึ่งของพลังงาน
มนุษย์เราได้พลังงานความร้อนมาจากหลายแห่งด้วยกัน

ผลของความร้อนทำให้สารเกิดการเปลี่ยนแปลง
เช่น อุณหภูมิสูงขึ้น หรือมีการเปลี่ยนสถานะไป

พลังงานจากแสงอาทิตย์



พลังงานจากแสงอาทิตย์





“ โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ” คือ โรงงานผลิต กระแสไฟฟ้าที่ใช้พลังงานความร้อนจากปฏิกิริยาแตกตัวทางนิวเคลียร์ ทำให้น้ำกลายเป็นไอน้ำที่มีแรงดันสูง แล้วส่งไอน้ำไปหมุนกังหันไอน้ำ ซึ่งต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อผลิตไฟฟ้า และส่งต่อไปยังผู้บริโภคต่อไป

ครูและนักเรียนช่วยกันสรุป

เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้พลังงานความร้อน เป็นเครื่องใช้ที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานความร้อน ขณะใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้พลังงานความร้อน จึงควรใช้ด้วยความระมัดระวัง ตัวอย่างเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้พลังงานความร้อน เช่น เตารีด หม้อหุงข้าว เครื่องปิ้งขนมปัง กาต้มน้ำ เครื่องต้มกาแฟ เต้าไฟฟ้า ฯลฯ

สรุปได้ว่าไฟฟ้าทำให้อาหารสุก ทำให้ชีวิตประจำวันง่ายขึ้น มีพื้นฐานมาจากแรงและพลังงานที่ทำให้เกิดไฟฟ้า