

กิจกรรม

เสริมประสบการณ์



หน่วย แรงและพลังงานในชีวิตประจำวัน

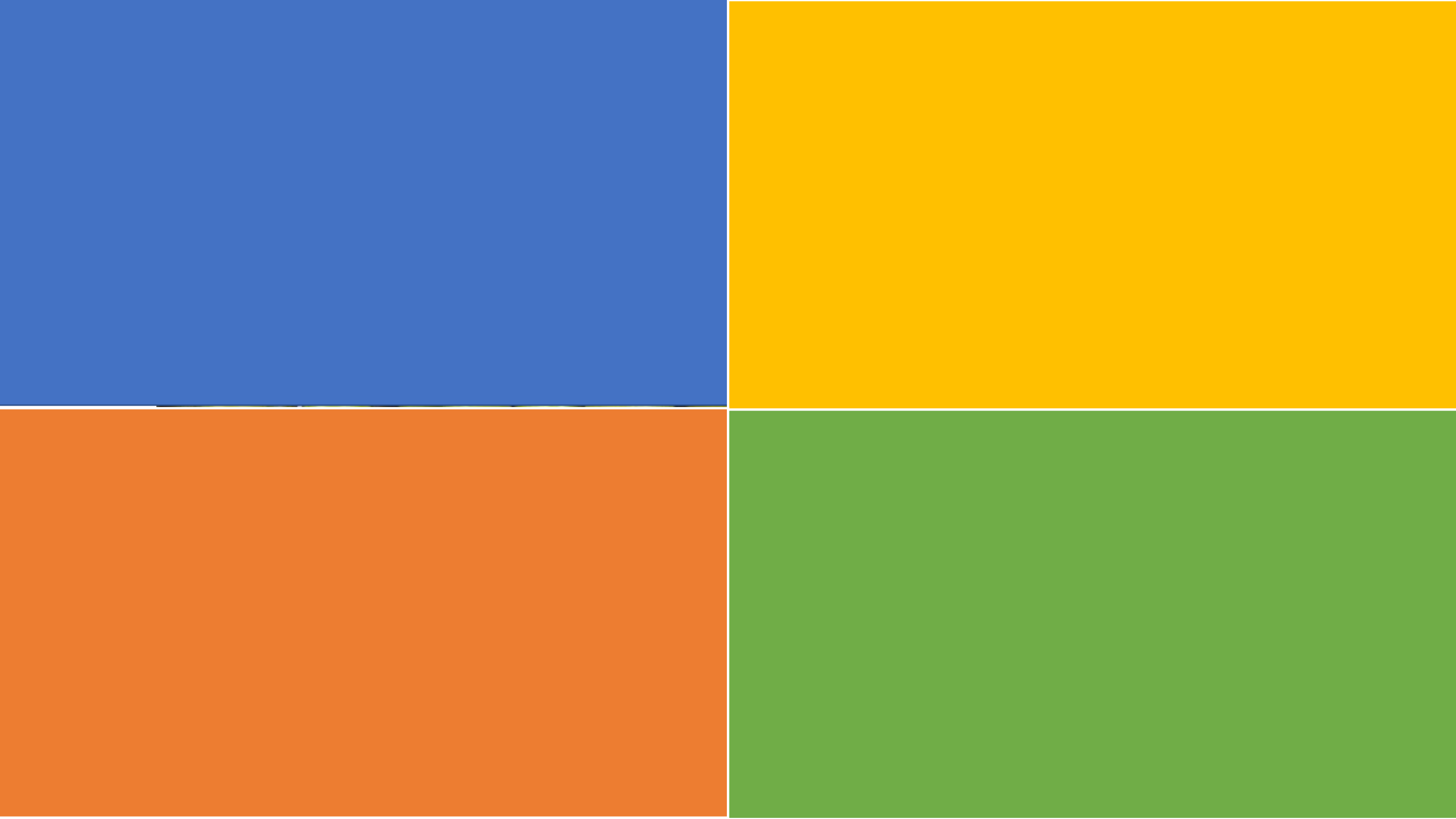
การจัดประสบการณ์การเรียนรู้ชั้นอนุบาล ๓

เรื่อง น้ำมัน แก๊สธรรมชาติ ลม ไฟฟ้า

คน หรือ สัตว์ ทำให้ยานพาหนะต่าง ๆ เคลื่อนที่ได้



คุณครูชिरา สมพงษ์



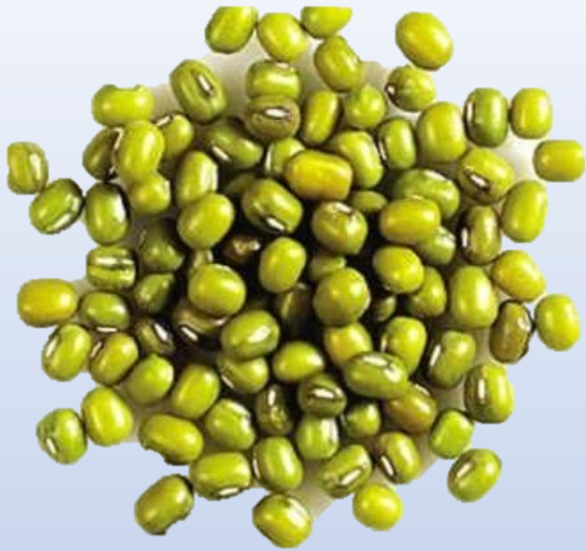


ครูแนะนำอุปกรณ์ การทดลอง เมล็ดถั่วแต่นระบ้ำ



เด็กและครูร่วมกันสรุปการทดลอง





ถั่ว

จมด้วยแรงโน้มถ่วง หรือ แรงดึงดูดของโลก



น้ำอัดลม

มีก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ฟองอากาศ)
ทำให้ดันเมล็ดถั่วขึ้นมา

เมื่อเวลาผ่านไป ฟองอากาศ ก็จะดันขึ้นมา
ทำให้เมล็ดถั่วถูกดันขึ้นมา หรือ ลอยขึ้นมา

หลังจากนั้นมีฟองอากาศก่อตัวขึ้นใหม่
เมล็ดถั่วจะลอยขึ้นอีกครั้ง เมล็ดถั่วจะลอยตัวขึ้นลง
สลับกันเหมือนกำลังวิ่งระบำที่เดียว



๘ เด็กและครูร่วมกันสรุป

- แก๊ส เกิดขึ้นได้เองตามธรรมชาติ และเกิดจากมนุษย์สร้างขึ้น
- แรง ทำให้ของเคลื่อนที่ได้ เกิดพลังงานได้ เช่น พลังงานไฟฟ้าเกิดจากแรงน้ำ แรงลม