

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว12101

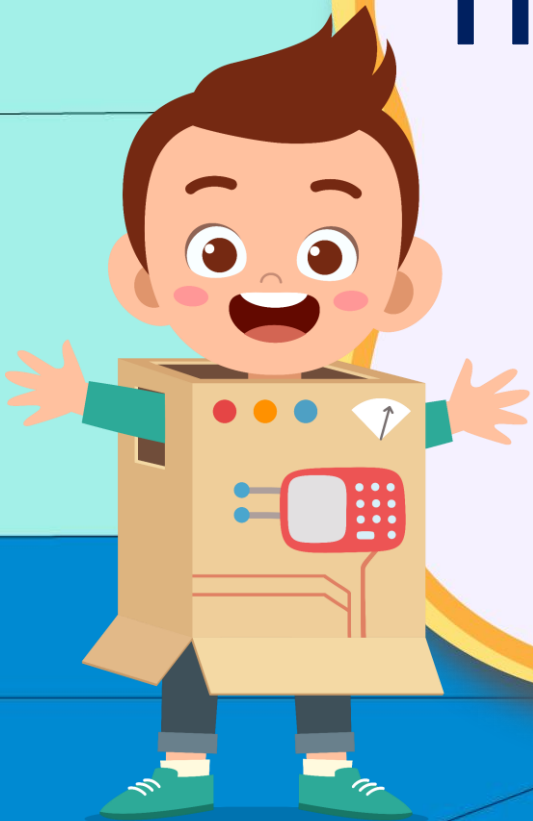
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง การทำวัตถุในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ (2)

ครูผู้สอน ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย
ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว



การทำวัตถุในการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์ (2)





ตัวอย่าง

การออกแบบ



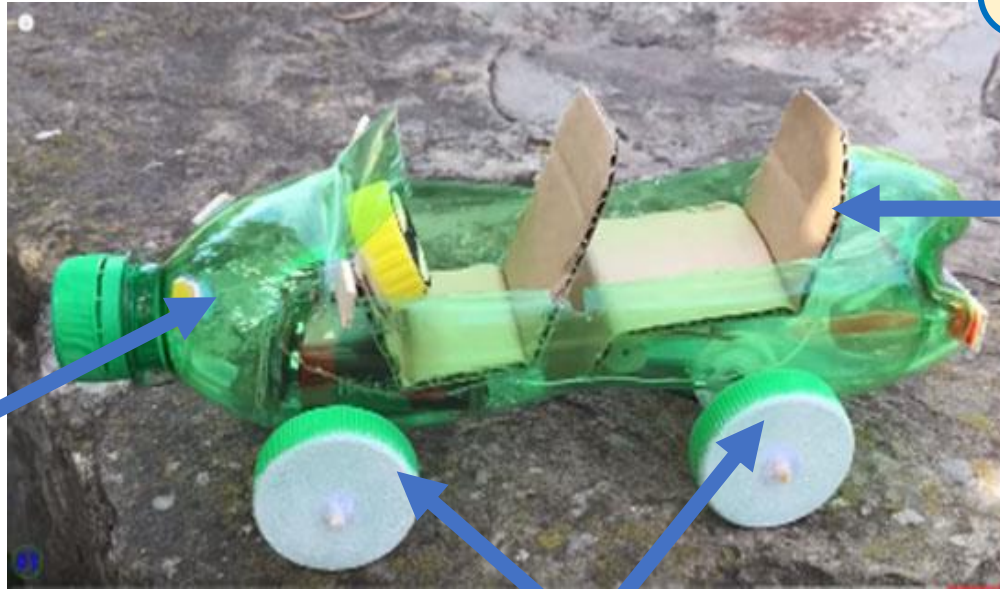


รูปสิ่งของที่ต้องการประดิษฐ์

วาดรูปและเขียนชี้บอก
ชนิดของวัสดุลงในรูป

กระดาษ

ขวดน้ำ



ฝาขวดน้ำ



รูปสิ่งของที่ต้องการประดิษฐ์

วาดรูปและเขียนชื่อบอก
ชนิดของวัสดุลงในรูป

เชือกฟาง

ถุงขนม





คำถามชวนคิด



สิ่งของที่ออกแบบไว้เหมือนหรือแตกต่าง
จากรูปที่ออกแบบไว้อย่างไร



กิจกรรมที่ 1

การทำวัตถุใช้งานตาม
วัตถุประสงค์ได้อย่างไร





จุดประสงค์การเรียนรู้

ประดิษฐ์สิ่งของตามที่ออกแบบไว้

ตามสมบัติของวัสดุ

เพื่อนำมาทำวัตถุใช้งานตามวัตถุประสงค์





วัสดุ-อุปกรณ์

1. กรรไกร
2. กาว
3. กระดาษ
4. ขวดพลาสติก





วิธีทำ

4. ทำสิ่งของตามที่ออกแบบไว้



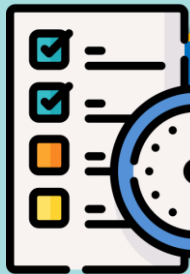


ข้อแนะนำในการประดิษฐ์



1. ไม่เล่นกันในขณะที่ทำการประดิษฐ์
2. ระมัดระวังการใช้ของมีคม เช่น กรรไกร คัตเตอร์
3. รักษาความสะอาดในห้องเรียน





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนประดิษฐ์สิ่งของตามที่ออกแบบไว้
2. นักเรียนเตรียมตัวนำเสนอการขายสินค้าในชั่วโมงหน้า



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. ครูจัดเตรียมวัสดุ-อุปกรณ์ให้กับนักเรียนได้ประดิษฐ์สิ่งของตามที่ออกแบบไว้
2. ดูแลการทำกิจกรรมของนักเรียนและคอยให้คำแนะนำช่วยเหลือ

อภิปรายผล

การทำกิจกรรม





ผลงานของเรา





คำถามอภิปรายผล



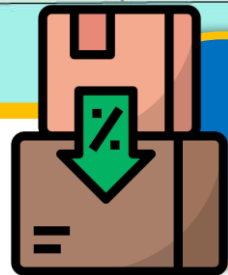
สิ่งของที่ออกแบบไว้เหมือนหรือแตกต่างกัน
จากรูปที่ออกแบบไว้อย่างไร

อาจเหมือนหรือแตกต่างจากที่ได้ออกแบบไว้
เช่น การใช้วัสดุ รูปร่าง เป็นต้น



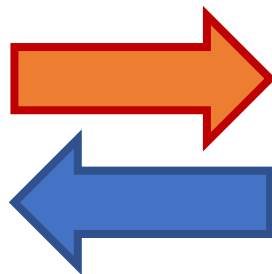
ทบทวน

การขายสินค้า



สินค้า

สิ่งของที่ซื้อขายแลกเปลี่ยนกัน





ข้อเสนอแนะในการขายสินค้า

นักเรียนจะต้องบอกชื่อสินค้า ลักษณะและสมบัติของ
วัสดุที่เลือกใช้ ข้อดีและข้อจำกัด โดยนำเสนอสินค้า
ในรูปแบบที่น่าสนใจ เพื่อเชิญชวนให้เพื่อนมาเลือก
ซื้อสินค้า



ข้อเสนอแนะในการขายสินค้า

ครูแจกสติ๊กเกอร์ให้คนละ 1 แผ่น

ไปติดที่ผลงานของเพื่อน





สรุปความรู้

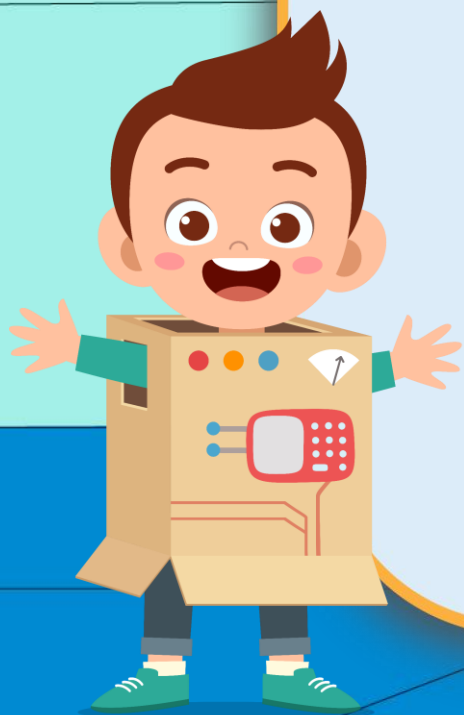
การเลือกวัสดุนำมาทำเป็นวัตถุเพื่อใช้งานตาม
วัตถุประสงค์ต้องพิจารณาจากสมบัติของวัสดุนั้น ๆ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การทำวัตถุในการใช้งาน ตามวัตถุประสงค์ (3)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรมที่ 1 การทำวัตถุใช้งานตามวัตถุประสงค์
ทำได้อย่างไร
2. ใบงาน 01 การทำวัตถุใช้งานตามวัตถุประสงค์
3. แบบฝึกหัด 02 เรื่อง การทำวัตถุใช้งานตาม
วัตถุประสงค์
4. สิ่งประดิษฐ์

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





นักเรียนสร้างสิ่งประดิษฐ์ ตามที่ออกแบบไว้

