

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง ของเล่นชิ้นใหม่ (2)

ครูผู้สอน ครูขวัญชума เพชรนุ้ย



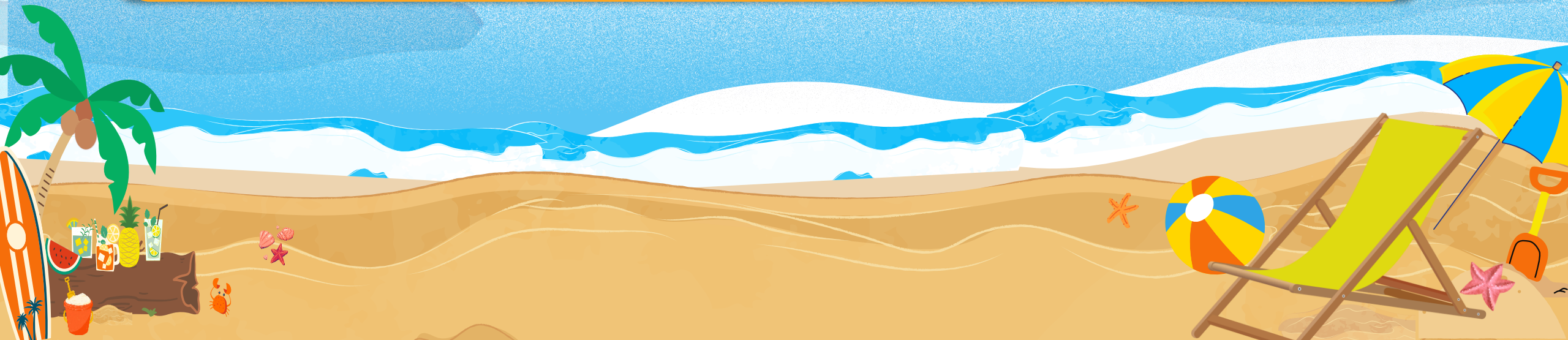
ของเล่นชิ้นใหม่ (2)





“ร่วมด้วยช่วยกันทบทวน”

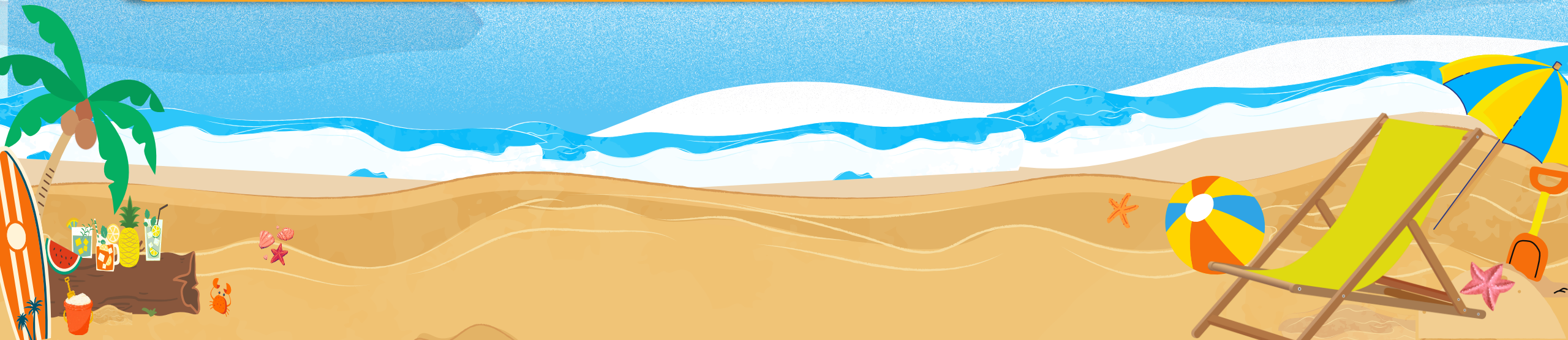
นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกสร้างของเล่นอะไรบ้าง





“ร่วมด้วยช่วยกันทบทวน”

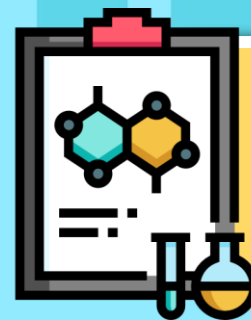
ของเล่นที่นักเรียนจะสร้างใช้วัสดุอะไรบ้าง



กิจกรรมท้าทาย

ของเล่นชิ้นใหม่



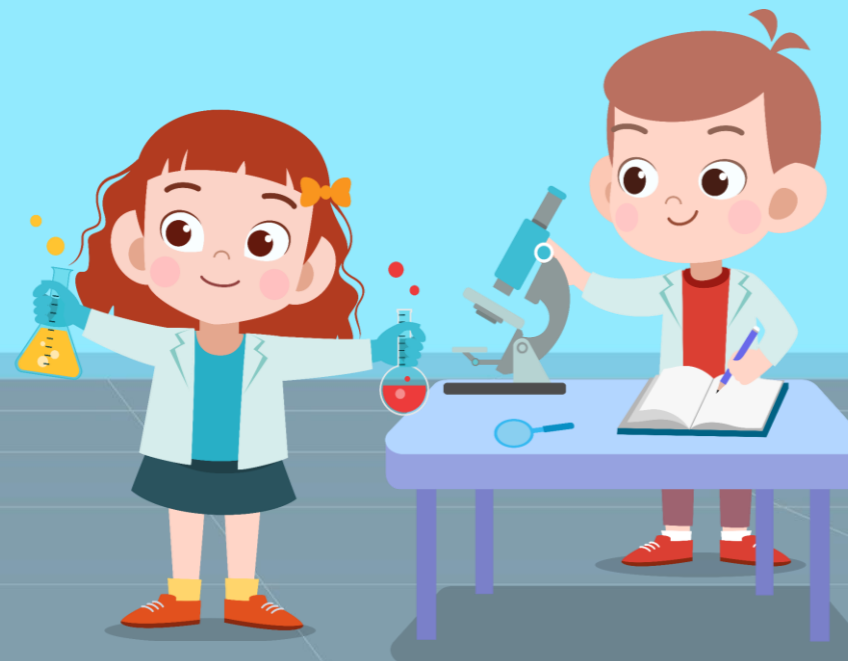


ใบกิจกรรมที่ 1

หน้า 92

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

3. เลือกของเล่นที่จะทำ พร้อมทั้งบอกเหตุผลในการเลือก จากนั้นร่วมกันออกแบบของเล่นโดยใช้วัสดุเหลือใช้ให้คุ้มค่าและใช้ความรู้เกี่ยวกับสมบัติของวัสดุ รวมทั้งระบุชื่อวัสดุเหลือใช้ บันทึกผล
4. แต่ละกลุ่มร่วมกันทำของเล่นตามที่ออกแบบไว้อย่างมีเหตุผลโดยใช้วัสดุเหลือใช้ให้เสร็จตามเวลาที่กำหนด
5. นำเสนอของเล่นโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับสมบัติของวัสดุ





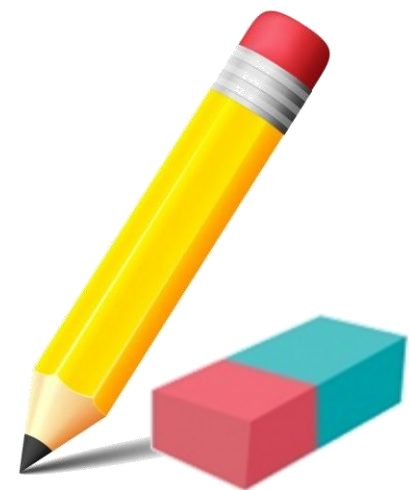
จุดประสงค์การเรียนรู้

สร้างของเล่นโดยใช้ความรู้
เกี่ยวกับวัสดุและสมบัติของวัสดุ



วัสดุ-อุปกรณ์

1. วัสดุเหลือใช้
2. วัสดุอื่น ๆ เช่น กาว สี คัตเตอร์ ไม้บรรทัด เทปใส กรรไกร ฯลฯ





วิธีทำ

4. แต่ละกลุ่มร่วมกันทำของเล่นตามที่ออกแบบไว้อย่าง
มีเหตุผลโดยใช้วัสดุเหลือใช้ให้เสร็จตามเวลาที่กำหนด



การออกแบบของเล่น

วาดรูปหรือเขียน
ออกแบบของเล่น



วัสดุเหลือใช้ที่นำมาสร้างชิ้นงาน



ใบงาน 01

หน้า 94

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





แบบประเมินตนเอง

หน้า 97

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และ ✓ ลงใน □ สิ่งที่ยังตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. บอกชื่อของเล่นได้หลากหลาย	☆☆☆	☐
2. ทำของเล่นตามที่ออกแบบไว้ให้เสร็จ ในเวลาที่กำหนดอย่างมีเหตุผล	☆☆☆	☐





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

- ร่วมกันทำของเล่นตามที่ออกแบบไว้
ใช้วัสดุเหลือใช้ให้เสร็จตามเวลาที่
กำหนด



คำชี้แจงกิจกรรมครู

- คอยให้ความช่วยเหลือนักเรียน
ในขณะที่ทำกิจกรรม

ร่วมด้วยช่วยกันสร้าง



อภิปรายผล การทำกิจกรรม



จากการทำงานกลุ่มนักเรียนพบปัญหา
ในการทำงานหรือไม่ หากพบปัญหาในการทำงาน
นักเรียนมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร



มีนักเรียนกลุ่มใดบ้างที่สร้างชิ้นงานไม่เสร็จในเวลาที่กำหนด
เพราะเหตุใด และนักเรียนคิดว่าควรแก้ไขอย่างไร





สรุปความรู้

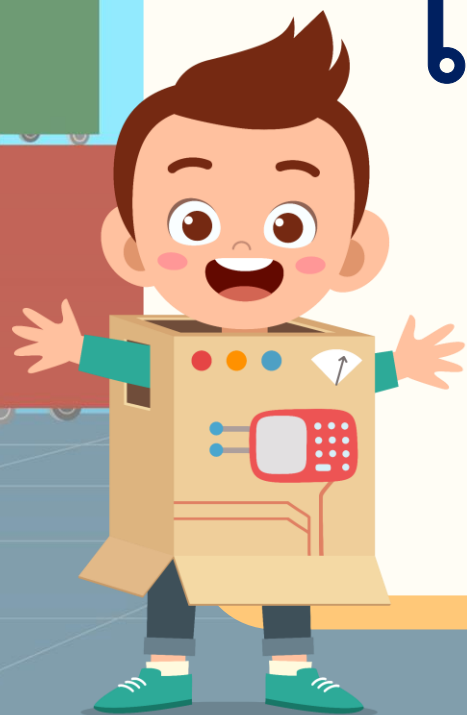
การสร้างของเล่นโดยใช้วัสดุเหลือใช้ให้คุ้มค่า และเลือกวัสดุ
โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับสมบัติของวัสดุซึ่งวัสดุแต่ละชนิด
มีสมบัติการดูดซับน้ำแตกต่างกัน หรือสมบัติของวัสดุผสมซึ่ง
มีสมบัติแตกต่างไปจากวัสดุเดิมก่อนผสมมาทำเป็นของเล่น
เพื่อใช้งานตามวัตถุประสงค์ให้เหมาะสม





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ของเล่นชิ้นใหม่ (3)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรมของเล่นชิ้นใหม่
2. วัสดุ-อุปกรณ์ เช่น กาว กรรไกร กระดาษ
ขวดพลาสติก

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

