

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

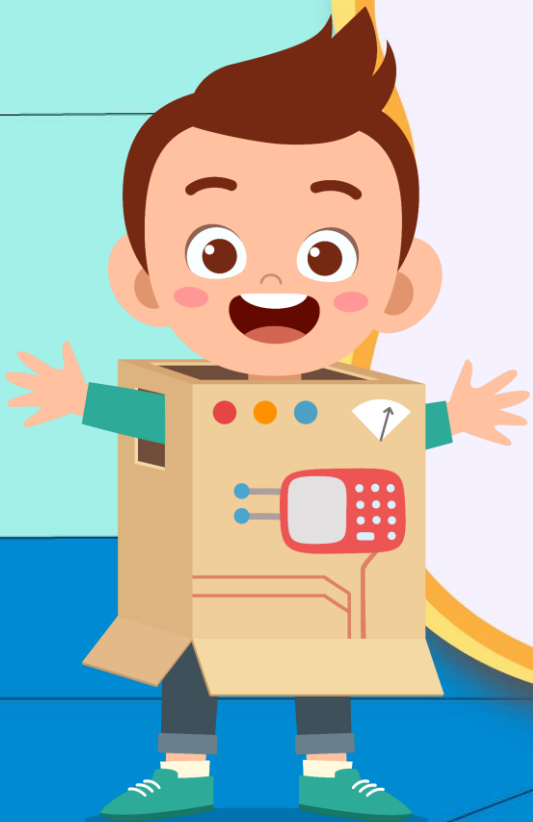
เรื่อง การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (2)

ครูผู้สอน ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย

ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว



การนำวัสดุที่ใช้แล้ว
กลับมาใช้ใหม่ (2)





ชวนนักเรียนคิด





กล่องนมกล่องนี้ จะนำกลับมาใช้ใหม่
ได้หรือไม่ และนำมาใช้ใหม่อย่างไร



กิจกรรมที่ 1

วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่

ทำได้อย่างไร



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

☆☆ บ.๔.๓ / พ.๓.๒ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ทำได้อย่างไร

จุดประสงค์

๑. สำรวจวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช่แล้วและบอกแนวทางการนำวัสดุกลับมาใช้ใหม่
๒. อภิปรายและบอกแนวทางการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า

วัสดุ-อุปกรณ์

วิธีทำ

๑. สำรวจสิ่งของที่ใช่แล้วในโรงเรียนหรือในบ้านกลุ่มละ ๑ ชั้น และบันทึกผล
๒. ร่วมกันอภิปรายชนิดและสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของนั้น และบันทึกผล
๓. ร่วมกันอภิปรายแนวทางการนำวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช่แล้วนั้นกลับมาใช้ใหม่ พร้อมบอกเหตุผล บันทึกผลและนำเสนอ
๔. อ่านใบความรู้เรื่องการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า ร่วมกันอภิปรายและสรุปแนวทางการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า
๕. ร่วมกันอภิปรายแนวทางการนำวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช่แล้วนั้นไปใช้อย่างคุ้มค่า และบันทึกผล



ใบกิจกรรมที่ 1

หน้า 78

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกแนวทางการนำวัสดุที่ใช้แล้ว

นำกลับมาใช้ใหม่





วิธีทำ

3. ร่วมกันอภิปรายแนวทางการนำวัสดุ
ที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช้แล้วนั้นกลับมาใช้ใหม่
พร้อมบอกเหตุผล บันทึกผลและนำเสนอ



ตรวจสอบความเข้าใจในกิจกรรม

1. นักเรียนอภิปรายเกี่ยวกับเรื่องอะไรบ้าง

อภิปรายเกี่ยวกับแนวทางการนำวัสดุที่ใช้
ทำสิ่งของที่ใช้แล้ว นำกลับมาใช้ใหม่





ตรวจสอบความเข้าใจในกิจกรรม

2. เมื่ออภิปรายแล้วนักเรียนต้องทำอะไรต่อไป

บอกเหตุผลที่นำวัสดุนั้น
กลับมาใช้ใหม่
บันทึกผลและนำเสนอ



๕ ข้อแนะนำ





ข้อเสนอแนะ

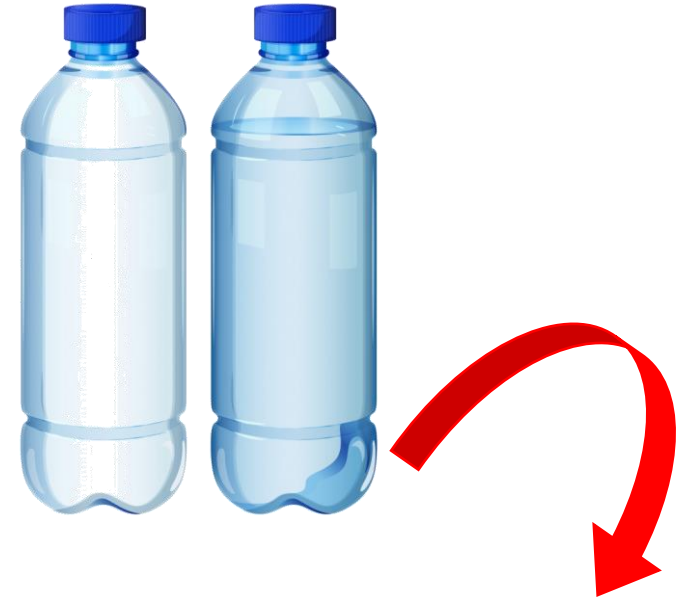
การให้เหตุผลควรเกี่ยวข้องกับสมบัติของวัสดุ
ที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่





ข้อแนะนำ

เช่น ขวดน้ำพลาสติกนำมาทำ
เป็นกระปุกออมสิน เพราะพลาสติก
มีสมบัติ แข็ง ไม่ดูดซับน้ำ เมื่อนำมาทำ
เป็นกระปุกออมสิน ยังมีความคงทน
แข็งแรง และกันน้ำได้



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

★★ บ.๘.๓ / ผ.๓.๒ - ๐๑

ผลการอภิปราย

แนวทางการนำวัสดุจากสิ่งของที่ใช้แล้วที่สำรวจไว้กลับมาใช้ใหม่ มีดังนี้

.....
.....
.....
.....
.....
.....

เพราะ

.....
.....
.....
.....
.....
.....



ใบงาน 01

หน้า 80

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





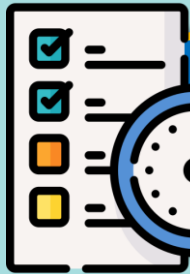
ผลการอภิปราย

แนวทางการนำวัสดุจากสิ่งของที่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิล
กลับมาใช้ใหม่ มีดังนี้



ผลการอภิปราย

เพราะ



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนร่วมกันอภิปรายแนวทางการนำวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช้แล้วนั้นกลับมาใช้ใหม่
2. นักเรียนบันทึกผลในใบงาน 01 หน้า 80



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. ครูชวนนักเรียนร่วมกันอภิปรายแนวทางการนำวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช้แล้วนั้นกลับมาใช้ใหม่
2. ดูแลการทำกิจกรรมของนักเรียนและคอยให้คำแนะนำช่วยเหลือ

อภิปรายผล

การทำกิจกรรม





คำถามชวนอภิปราย

1. วัสดุที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่
ที่นักเรียนเลือกมีอะไรบ้าง

เช่น พลาสติก โลหะ





คำถามชวนอภิปราย

2. วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไรบ้าง

เช่น นำขวดพลาสติกมาทำกระปุกออมสิน





คำถามชวนอภิปราย

3. การนำวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของที่ใช้แล้วนำกลับ
มาใช้ใหม่ พิจารณาจากสิ่งใด

พิจารณาจากสมบัติของวัสดุตามการใช้งาน



ตัวอย่างการนำวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของ
ที่ใช้แล้วนำมากลับมาใช้ใหม่





ผลการอภิปราย

แนวทางการนำวัสดุจากสิ่งของที่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิล
กลับมาใช้ใหม่ มีดังนี้

นำกล่องโลหะมาทำที่ใส่อุปกรณ์การเรียน



ผลการอภิปราย

เพราะ

มีสมบัติ แข็ง ดูดซับน้ำไม่ได้ ยืดไม่ได้

เหมาะกับการนำมาทำที่ใส่อุปกรณ์การเรียน



สรุปความรู้

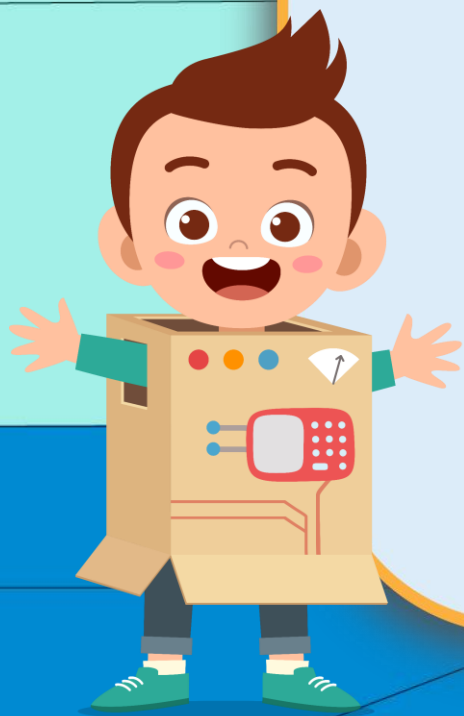
สิ่งของที่ใช้แล้วทำจากวัสดุต่าง ๆ เราสามารถพิจารณาสมบัติของวัสดุชนิดต่าง ๆ นั้น เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ได้





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การนำวัสดุที่ใช้แล้ว
กลับมาใช้ใหม่ (3)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ ทำได้อย่างไร
2. ใบงาน 01 การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
3. ใบความรู้ เรื่อง การใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า
4. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่อง การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

