

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๓.๑ / พ. ๑.๑-๐๑

กิจกรรมที่ ๑ วัตถุต่าง ๆ ทำจากวัสดุอะไรบ้าง

จุดประสงค์

๑. สังเกตและบอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุในชีวิตประจำวัน
๒. อธิบายประโยชน์ของวัสดุแต่ละชนิดที่ใช้ทำวัตถุนั้น

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ไม้บรรทัด
๒. กระเป๋านักเรียน
๓. รองเท้านักเรียน
๔. รถของเล่น
๕. วัตถุอื่น ๆ รอบตัว ๓ อย่าง

วิธีทำ

๑. สังเกตและบอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำไม้บรรทัด กระเป๋านักเรียน รองเท้านักเรียน บันทึกลง พร้อมระบุประโยชน์ของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ
๒. ทำข้อ ๑ ซ้ำแต่เปลี่ยนเป็นวัตถุอื่น ๆ รอบตัวอีก ๓ อย่าง และนำเสนอ



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
 วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๓.๑ / ผ.๑.๑-๐๑

ใบงาน ๐๑ : วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ
 และประโยชน์ของวัสดุ

ขีด ✓
 หน้าคำที่เลือก

วัตถุ	ชนิดของวัสดุ	สมบัติของวัสดุ	ประโยชน์
ไม้บรรทัด	<input type="radio"/> พลาสติก <input type="radio"/> โลหะ <input type="radio"/> ผ้า <input type="radio"/> ยาง <input type="radio"/> อื่น ๆ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____
กระเป๋านักเรียน	<input type="radio"/> พลาสติก <input type="radio"/> โลหะ <input type="radio"/> ผ้า <input type="radio"/> ยาง <input type="radio"/> อื่น ๆ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
 วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๓.๑ / ผ. ๑.๑-๐๑

ตาราง ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุและประโยชน์ของวัสดุ (ต่อ)

วัตถุ	ชนิดของวัสดุ	สมบัติของวัสดุ	ประโยชน์
รองเท้านักเรียน	<input type="radio"/> พลาสติก <input type="radio"/> โลหะ <input type="radio"/> ผ้า <input type="radio"/> ยาง <input type="radio"/> อื่น ๆ
รถของเล่น	<input type="radio"/> พลาสติก <input type="radio"/> โลหะ <input type="radio"/> ผ้า <input type="radio"/> ยาง <input type="radio"/> อื่น ๆ
.....	<input type="radio"/> พลาสติก <input type="radio"/> โลหะ <input type="radio"/> ผ้า <input type="radio"/> ยาง <input type="radio"/> อื่น ๆ

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
 วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๓.๑ / พ. ๑.๑-๐๑

ตาราง ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุและประโยชน์ของวัสดุ (ต่อ)

วัตถุ	ชนิดของวัสดุ	สมบัติของวัสดุ	ประโยชน์
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><input type="radio"/> พลาสติก</p> <p><input type="radio"/> โลหะ</p> <p><input type="radio"/> ผ้า</p> <p><input type="radio"/> ยาง</p> <p><input type="radio"/> อื่น ๆ</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><input type="radio"/> พลาสติก</p> <p><input type="radio"/> โลหะ</p> <p><input type="radio"/> ผ้า</p> <p><input type="radio"/> ยาง</p> <p><input type="radio"/> อื่น ๆ</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ใบงานเรื่อง แรง ความร้อน กับการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลของการเปลี่ยนแปลงวัสดุลงในตาราง

วัสดุ	ผลการสังเกตวัสดุก่อนออกแรงและให้ความร้อน	กิจกรรมที่ทำกับวัสดุ		การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
		ออกแรงกับวัสดุ	ให้ความร้อนกับวัสดุ	
1. ดินน้ำมัน				
2. เทียนไข				
3. กระดาษ				
4. ขี้ผึ้ง				
5. ยาง				

ชื่อ..... เลขที่..... ชั้น..... โรงเรียน.....

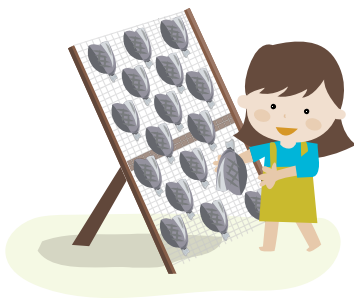
ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๓.๑ / ผ. ๑.๒-๐๒

ใบงาน ๐๒ : แบบฝึกหัด เรื่องแรงและความร้อนกับการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ

๑. เขียน ล้อมรอบกิจกรรมที่วัสดุเกิดการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากความร้อน
เขียน ล้อมรอบกิจกรรมที่วัสดุเกิดการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากแรง



การตากปลาแห้ง



การปั้นดินน้ำมัน



การบิดลูกโป่งเป็นรูปสัตว์



การหุงข้าว



การเจียวไข่



การเสียบลูกชิ้น

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป.๓.๑ / ผ.๑.๒-๐๒

๒. ข้างทำเครื่องแก้วนําแห้งแก้วมาเผา และทำให้เป็นของใช้ต่าง ๆ
เช่น แจกัน แห้งแก้วเปลี่ยนเป็นแจกันได้อย่างไร

Handwriting practice lines consisting of five sets of three horizontal lines (top, middle, bottom) for writing.

