

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว11101
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ชนิดของวัสดุ (2)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว
ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย



ชนิดของวัสดุ (2)





ฝึกอ่านคำ

วัดฤ

อ่านว่า วัด - ฤ



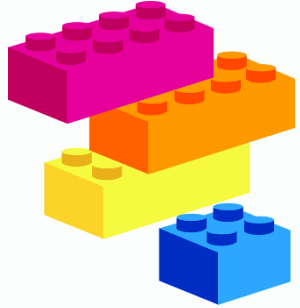
วัดดู



อ่านว่า วัด - สะ - ดู

ทดสอบความรู้

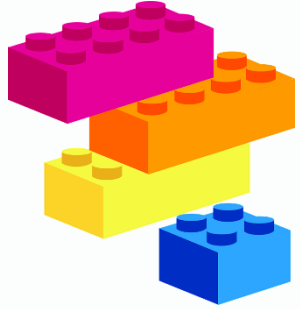




วัตถุคืออะไร

ยกตัวอย่างวัตถุมา 1 ชนิด
และวัตถุนั้นทำด้วยอะไร

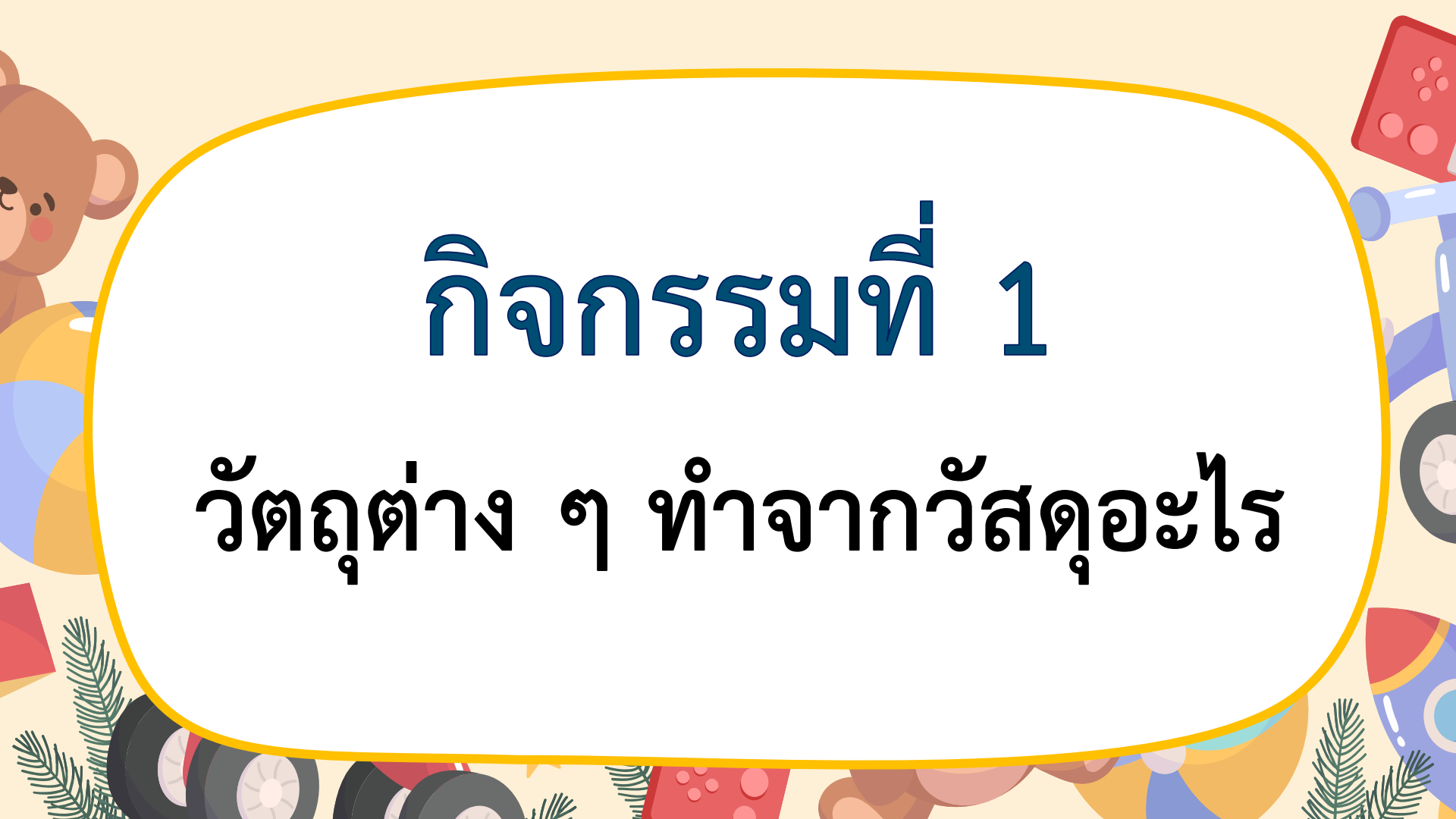




วัสดุคืออะไร

ยกตัวอย่างวัสดุมา 1 ชนิด





กิจกรรมที่ 1

วัตถุต่าง ๆ ทำจากวัสดุอะไร

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



กิจกรรมที่ ๑ วัสดุต่าง ๆ ทำจากวัสดุอะไร

จุดประสงค์

สังเกตและบอกวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

วัสดุ-อุปกรณ์

—

วิธีทำ

- สังเกตวัตถุที่ครูกำหนดให้ แล้วบอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุเหล่านี้
บันทึกผล

๑. แก้วน้ำ

๒. ผ้าเช็ดหน้า

๓. ลวดเสียบกระดาษ

๔. ยางลบ

๕. กล่องใส่อาหาร

๖. ก้อนหิน

๗. สมุด

๘. ก้อนอิฐ

- สังเกตวัตถุต่าง ๆ บนร่างกายของตนเอง ๑ ชิ้น และวัตถุรอบ ๆ ตัว ๔ ชิ้น
ที่ไม่ซ้ำกับข้อ ๑ บันทึกผล
- อธิบายเกี่ยวกับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุเหล่านั้น บันทึกผล



ใบงาน 01

หน้า 10



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



จุดประสงค์การเรียนรู้

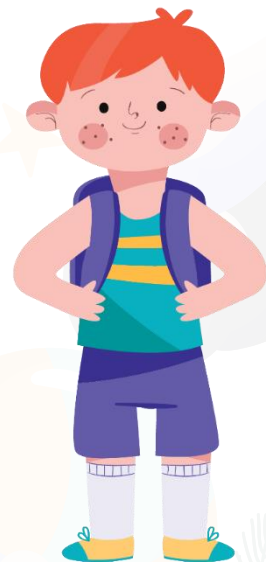
สังเกตและบอกวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



กิจกรรมที่ 1 วัตถุต่าง ๆ ทำจากวัสดุอะไร

วิธีทำ (ข้อ 2)

สังเกตวัตถุต่าง ๆ บนร่างกายของตนเอง 1 ชิ้น
และวัตถุรอบ ๆ ตัว 4 ชิ้น ที่ไม่ซ้ำกับข้อ 1
บันทึกผล



กิจกรรมที่ 1 วัตถุต่าง ๆ ทำจากวัสดุอะไร

วิธีทำ (ข้อ 3)

อภิปรายเกี่ยวกับชนิดของวัสดุ
ที่ใช้ทำวัตถุเหล่านั้น บันทึกผล





ใบงาน 01 หน้า 13



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

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

★ บ. ๒.๑ / ม. ๑.๒-๐๑

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง (เลือก
ได้มากกว่า ๑ ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนนร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
๑. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____
๒. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____
๓. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____
๔. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____
๕. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนั้นร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
1. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____ _____

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนั้นร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
2. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____ _____

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนั้นร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
3. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____ _____

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนั้นร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
4. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____ _____

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนั้นร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
5. _____ _____	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____ _____

คำชี้แจง

กิจกรรมนักเรียน

1. สังเกตวัตถุต่าง ๆ บนร่างกายของตนเอง 1 ชิ้น
และวัตถุรอบ ๆ ตัว 4 ชิ้น ที่ไม่ซ้ำกับข้อ 1 บันทึกผล
ในใบงานหน้า 13
2. อภิปรายเกี่ยวกับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุเหล่านั้น
บันทึกผลใบงานหน้า 13



คำชี้แจง

บทบาทครูปลายทาง

ครูคอยช่วยเหลือให้คำแนะนำในการระบุนิคมของวัสดุ
โดยใช้บัตรคำ หรือการเขียนที่หน้ากระดาน



อภิปรายผล การทำกิจกรรม



ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนั้นร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
1. <u>เข็มขัด</u>	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☒ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☒ อื่น ๆ <u>หนัง</u>

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุบนร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
2. <u> </u> <u>แก้วน้ำ</u>	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☒ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ <u> </u>

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนั้นร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
3. <u>หนังสือ</u>	☐ ผ้า ☒ กระดาษ ☐ พลาสติก ☐ โลหะ ☐ ไม้ ☐ แก้ว ☐ ยาง ☐ อื่น ๆ _____

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุนั้นร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
4. โต๊ะ	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☒ โลหะ ☒ ไม้ ☐ แก้ว ☒ ยาง ☐ อื่น ๆ

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

เติมคำและทำเครื่องหมาย ✓
ใน ☐ ให้ถูกต้อง
(เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

ผลการสังเกตวัตถุบนร่างกายและรอบ ๆ ตัว

วัตถุ	วัสดุที่ใช้ทำ
5. <u>ดินสอ</u>	☐ ผ้า ☐ กระดาษ ☐ พลาสติก ☒ โลหะ ☒ ไม้ ☐ แก้ว ☒ ยาง ☒ อื่น ๆ <u>แกรไฟต์</u>

ไส้ดินสอ



แกรไฟต์



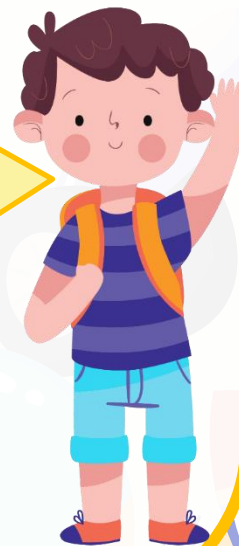
ดินขาว





วัตถุ 1 ขึ้นทำจากวัสดุชนิดเดียวหรือไม่อย่างไร

วัตถุบางชิ้นทำจากวัสดุชนิดเดียว เช่น
แก้วน้ำ หนังสือ และวัตถุบางชิ้นทำจากวัสดุ
หลายชนิด เช่น เข็มขัด โต๊ะ ดินสอ





วัสดุที่นอกเหนือจากที่นักเรียนสำรวจมีชนิดอื่น
หรือไม่ อย่างไร

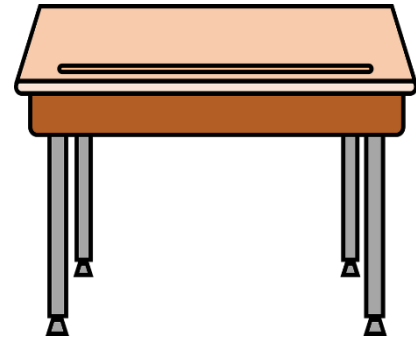
วัสดุที่นอกเหนือจากที่สำรวจ เช่น หนัง
ที่ใช้ทำเข็มขัด





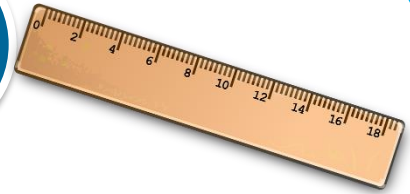
สรุปบทเรียน

วัตถุต่าง ๆ 1 ชิ้นทำมาจากวัสดุแตกต่างกัน
และหลากหลายชนิด





สรุปบทเรียน



วัตถุ 1 ชิ้นอาจทำมาจากวัสดุชนิดเดียว
หรือหลายชนิดได้ เช่น ไม้บรรทัดอาจทำจากพลาสติก
หรือโลหะ เสื้อผ้าทำจากวัสดุหลายชนิด
ประกอบกัน เช่น ผ้า โลหะ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

ชนิดของวัสดุ (3)





สิ่งที่ต้องเตรียม

- ใบงาน 01 ชนิดของวัสดุ
- ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องชนิดของวัสดุ
- บัตรภาพวัสดุ
- บัตรคำชื่อวัสดุ

