

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง สมบัติของวัสดุ (4)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โง้ว

ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย



สมบัติของวัสดุ (4)



ทบทวนความจำ





ฟาง



อิฐ



ไม้

มีสมบัติเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

ฟาง ไม้ และอิฐ มีสมบัติบางอย่างเหมือนกัน
และมีสมบัติบางอย่างแตกต่างกัน



- ผิวขรุขระ
- นุ่ม
- ทึบ
- น้ำหนักเบา



- ผิวขรุขระ
- แข็ง
- ทึบ
- น้ำหนักมาก



- ผิวขรุขระ
- แข็ง
- ทึบ
- น้ำหนักมาก

คำถามชวนคิด



หากนักเรียนจะทำของเล่นที่ชอบ
จะเลือกวัสดุชนิดใด เพราะเหตุใด



ทำตุ๊กตาจากผ้า
เพราะผ้ามีสมบัตินุ่ม





กิจกรรมที่ 2

สมบัติของวัสดุมีอะไรบ้าง



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



กิจกรรมที่ ๒ สมบัติของวัสดุมีอะไรบ้าง

จุดประสงค์

บอกสมบัติของวัสดุที่อยู่ในชีวิตประจำวัน

วัสดุ - อุปกรณ์

ดินสอสี



วิธีทำ

๑. อ่านนิทานแกะ ๓ ตัว และตอบคำถาม
๒. วาดรูปและระบายสีของเล่นชิ้นโปรด แล้วบอกว่าของเล่นนี้ทำจากวัสดุอะไรบ้างและวัสดุแต่ละชนิดมีสมบัติอะไร



กิจกรรมที่ 2

หน้า 23



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



จุดประสงค์การเรียนรู้

บอก สมบัติของวัสดุที่อยู่ในชีวิตประจำวัน



กิจกรรมที่ 2 สมบัติของวัสดุมีอะไรบ้าง

วิธีทำ

2. วาดรูปและระบายสีของเล่นชิ้นโปรด
แล้วบอกว่าของเล่นนี้ทำจากวัสดุอะไรบ้าง
และวัสดุแต่ละชนิดมีสมบัติอะไร





คำถามตรวจสอบความเข้าใจ

1. นักเรียนจะได้อาหารรูปและระบายสีเกี่ยวกับอะไร

ของเล่นชิ้นโปรด





คำถามตรวจสอบความเข้าใจ

2. เมื่อวาดรูปและระบายสีแล้วต้องทำอะไรต่อไป

บอกชนิดและสมบัติของวัสดุ
ที่ใช้ทำของเล่น





ใบงาน 01 หน้า 27



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

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



วาดรูปของเล่นชิ้นโปรดและเขียนชื่อและสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำของเล่น

ของเล่นของฉัน คือ _____

ทำจากวัสดุต่าง ๆ ดังนี้

๑. _____ มีสมบัติ _____

๒. _____ มีสมบัติ _____

๓. _____ มีสมบัติ _____

วาดรูปของเล่นชิ้นโปรดและเขียนชื่อและสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำของเล่น

ของเล่นของฉัน คือ

ทำจากวัสดุต่าง ๆ ดังนี้

1

มีสมบัติ

2

มีสมบัติ

3

มีสมบัติ

คำชี้แจง

กิจกรรมนักเรียน

1. วาดรูปและระบายสีของเล่นชิ้นโปรด 1 ชิ้น
2. ระบุวัสดุที่ใช้ทำของเล่นชิ้นโปรดในใบงาน 02 หน้า 27
3. นำเสนอหน้าชั้นเรียน

บทบาทครูปลายทาง

1. ช่วยเหลือการเขียนคำ ชื่อวัสดุให้นักเรียนบนกระดาน
2. ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบผลการทำกิจกรรม



อภิปรายผล
การทำกิจกรรม



วาดรูปของเล่นชิ้นโปรดและเขียนชื่อและสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำของเล่น

ของเล่นของฉัน คือ รถของเล่น



วาดรูปของเล่นชิ้นโปรดและเขียนชื่อและสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำของเล่น

รถของเล่น



ทำจากวัสดุต่าง ๆ ดังนี้

1. พลาสติก มีสมบัติ

แข็ง ทึบ ยืดไม่ได้

ผิวไม่มันวาว

วาดรูปของเล่นชิ้นโปรดและเขียนชื่อและสมบัติของวัสดุที่ใช้ทำของเล่น

รถของเล่น



ทำจากวัสดุต่าง ๆ ดังนี้

2. โลหะ มีสมบัติ

แข็ง ทึบ ยืดไม่ได้

ผิวมันวาว



คำถามอภิปรายความรู้

ของเล่นประเภทเดียวกันแต่ทำจากวัสดุต่างกัน
มีสมบัติเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

เช่น รถของเล่น

ทำจากวัสดุที่แตกต่างกัน อาจมีสมบัติ
บางประการเหมือนหรือแตกต่างกันได้





สรุปบทเรียน

วัสดุแต่ละชนิดมีสมบัติต่าง ๆ ซึ่งสามารถสังเกต
สมบัติของวัสดุได้ด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น

แข็งหรือนุ่ม

ใส ขุ่น หรือทึบ

เรียบหรือขรุขระ

ยืดได้หรือยืดไม่ได้

ผิวมันวาวหรือผิวไม่มันวาว



สรุปบทเรียน

วัสดุในชีวิตประจำวันแต่ละชนิดมีสมบัติ
บางประการที่เหมือนหรือแตกต่างกัน



ฝึกฝนความรู้



ใบงาน 02 หน้า 28



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

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



ป. ๒.๑ / ม. ๑.๓-๐๒

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. ไม้ ฟาง อีจู มีสมบัติใดที่เหมือนกันบ้าง

๒. ไม้ ฟาง อีจู มีสมบัติใดที่ต่างกันบ้าง

๓. ของเล่นชิ้นโปรดมีสมบัติใดบ้าง

๔. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

วัสดุที่พบในชีวิตประจำวันมีสมบัติหลายอย่าง เช่น

แบบฝึกหัด



ใบงาน 03 หน้า 29-30



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

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

★ บ.๒.๑ / ม.๑.๓-๐๓

ใบงาน ๐๓ : แบบฝึกหัด เรื่องสมบัติของวัสดุ

๑. เขียนชื่อวัสดุที่ตรงกับสมบัติให้ถูกต้อง

ผ้า

ไม้

กระดาษ

พลาสติก

แก้ว

ยาง

โลหะ

วัสดุ	สมบัติของวัสดุ
	เรียบ
	ขรุขระ
	ใส
	ขุ่น
	ทึบ
	ยืดได้
	ยืดไม่ได้
	ผิวมันวาว
	ผิวไม่มันวาว



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การจัดกลุ่มวัตถุ (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

- ใบงาน 01 การจัดกลุ่มของวัตถุ

วัสดุ-อุปกรณ์

1. ถาดอาหาร
2. ตะกร้าไม้
3. ยางลบ
4. แก้วน้ำ
5. ผ้าเช็ดหน้า



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

