

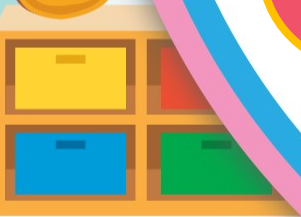
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง (2)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว





ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

(2)



ฝึกอ่านคำ

วัตถุ อ่านว่า วัต - ตุ

วัตถุ คือ สิ่งของต่างๆ เช่น กบเหลาดินสอ ยางลบ ตุ๊กตา เป็นต้น



ฝึกอ่านคำ

วัสดุ อ่านว่า วัต - สะ - ดุ

วัสดุ คือ สิ่งที่นำมาใช้ทำวัตถุต่าง ๆ เช่น ไม้ โลหะ ผ้า เป็นต้น





คำถามชวนคิด



บ้านในรูปภาพทำจากวัสดุชนิดใด



คำถามชวนคิด



บ้านในรูปภาพทำจาก ดิน



คำถามชวนคิด



วัตถุที่พบเห็นโดยทั่วไปทำมาจากวัสดุ
เพียงชนิดเดียวใช้หรือไม่ อย่างไร



จุดประสงค์การเรียนรู้

สังเกตและบอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง



วัสดุ-อุปกรณ์

วัสดุต่าง ๆ เช่น รองเท้าบูท กระเป๋านักเรียน
กระดาษ โต้ะ เข็มขัด กำไล กรอบรูปตั้งโต๊ะ
สมุดบันทึก





กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง



วิธีทำ

3. แต่ละกลุ่มสังเกตวัตถุที่ครูกำหนดให้ด้วยความใส่ใจ ไม่นิ่งเฉย
จากนั้นร่วมกันพูดคุยเกี่ยวกับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ
และบันทึกผล

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



1.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



2.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



3.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



4.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



ใบงานที่ 1

(หน้า 24-25)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำไม่ได้

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และขีด ✓ ลงใน □ สิ่งที่คุณตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. สิ่งเกิดวัตถุต่าง ๆ ด้วยความใส่ใจ ไม่รีบเลย	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
2. บอกชนิดของวัสดุที่เซททำวัตถุ	☆☆☆	<input type="checkbox"/>
3. นำเสนอชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ ในรูปแบบอย่างง่าย	☆☆☆	<input type="checkbox"/>

แบบประเมินตนเอง

(หน้า 28)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. นักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 3
2. บันทึกผลการทำกิจกรรมในใบงานที่ 1 หน้า 24-25

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ครูชวนนักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 3
2. ชี้แจงการบันทึกผลการทำกิจกรรมในใบงานที่ 1 หน้า 24-25

มารู้จักวัตตูกันเถอะ ?





กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

แต่ละกลุ่มสังเกตวัตถุที่กำหนดให้
ด้วยความใส่ใจ ไม่รีบเฉย





กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

นักเรียนร่วมกันพูดคุย
เกี่ยวกับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



1.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



2.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



3.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



4.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



ใบงานที่ 1

(หน้า 24-25)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

1.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



2.

ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ

ไม้ แก้ว ยาง หิน

อื่น ๆ



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



3.

ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ

ไม้ แก้ว ยาง หิน

อื่น ๆ



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



4.

ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ

ไม้ แก้ว ยาง หิน

อื่น ๆ



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



5.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



6.

ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ

ไม้ แก้ว ยาง หิน

อื่น ๆ



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



7.

- ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ
 ไม้ แก้ว ยาง หิน
 อื่น ๆ



บันทึกผลการทำกิจกรรม

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

วัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



8.

ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ

ไม้ แก้ว ยาง หิน

อื่น ๆ

อภิปรายผล การทำกิจกรรม





อภิปรายผลการทำกิจกรรม

1. มีวัตถุใดบ้างทำจากวัสดุเพียงชนิดเดียว
และวัตถุนั้นทำจากวัสดุชนิดใด





อภิปรายผลการทำกิจกรรม

2. มีวัสดุใดบ้างทำจากวัสดุหลายชนิด





คำถามชวนคิด



บ้านในรูปภาพทำจากวัสดุเพียงชนิดเดียวหรือไม่



สรุปบทเรียน

เมื่อสังเกตวัตถุต่าง ๆ จะพบว่าวัตถุแต่ละอย่างอาจทำจากวัสดุที่เหมือนหรือแตกต่างกัน วัตถุ 1 อย่าง อาจทำจากวัสดุได้หลายชนิด นอกจากนี้วัตถุอาจทำมาจากวัสดุชนิดเดียวหรือมากกว่าหนึ่งชนิด





บทเรียนครั้งต่อไป

ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง (3)



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. กระดาษปรู๊ฟ
2. ใบงานที่ 2 ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม เรื่องชนิดของวัสดุ (หน้า 26-27)
3. ใบงานที่ 3 แบบฝึกหัด เรื่องชนิดของวัสดุ (หน้า 29-30)
4. แบบประเมินตนเองที่ 1 (หน้า 28)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)