

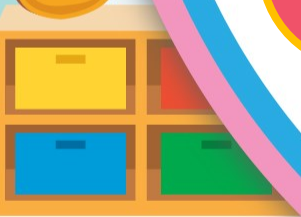
# รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

## เรื่อง ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง (1)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว





# ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

(1)





## คำถามชวนคิด

1. สิ่งของต่าง ๆ ในห้องเรียน  
มีอะไรบ้าง





## คำถามชวนคิด

2. สิ่งที่ทำนำมาทำเป็นวัตถุต่าง ๆ  
เรียกอะไร





## จุดประสงค์การเรียนรู้

สังเกตและบอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ



# กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง



## วัสดุ-อุปกรณ์

สิ่งของต่าง ๆ เช่น สิ่งของที่ทำจากหิน  
ดิน ฟ้า ไม้ กระเป๋านักเรียน กรรไกร  
เข็มขัด เป็นต้น





# กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง



## วิธีทำ

1. สำรวจวัตถุต่าง ๆ รอบตัว และเลือกวัตถุที่สนใจ 1 อย่าง จากนั้นสังเกตลักษณะและระบุชื่อวัตถุที่เลือก บันทึกผล



# กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง



## วิธีทำ

2. อ่านใบความรู้เรื่อง วัตถุและวัสดุ จากนั้นร่วมกันพูดคุยเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ทำวัตถุที่เลือกในข้อที่ 1 บันทึกผล



### ใบงาน เรื่อง ชนิดของวัสดุ

บันทึกผลการทำกิจกรรม

#### 1. การสำรวจวัตถุรอบตัวที่สนใจ

วัตถุที่สนใจ คือ .....

วาดรูปและเขียน  
ชื่อวัตถุ แล้วเขียน  
วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ คือ.....

.....



# ใบงานที่ 1

## (หน้า 21)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่  
[www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))



## ใบความรู้ เรื่อง วัตถุและวัสดุ

วัตถุหรือสิ่งของต่าง ๆ ที่เราใช้ในชีวิตประจำวันมีมากมาย เช่น ยางลบ  
ไม้บรรทัด แก้วน้ำ กบเหลาดินสอ ตุ๊กตา

### วัตถุ



ยางลบ



ไม้บรรทัด



แก้วน้ำ



กบเหลาดินสอ

ที่มา: pikabay.com/adonyig

ที่มา: pikabay.com/MabelAmber



ตุ๊กตา

ที่มา: pikabay.com/Petra



เก้าอี้



## ใบความรู้

(หน้า 22-23)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

[www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. นักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 1-2
2. บันทึกผลการทำกิจกรรมในใบงานที่ 1 หน้า 21

## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ครูชวนนักเรียนทำกิจกรรมท้าทาย ข้อที่ 1-2
2. ชี้แจงการบันทึกผลการทำกิจกรรมในใบงานที่ 1 หน้า 21



# กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

1. สำรวจวัตถุต่าง ๆ รอบตัว  
และเลือกวัตถุที่สนใจ 1 อย่าง  
จากนั้นสังเกตลักษณะและระบุชื่อ  
วัตถุที่เลือก บันทึกผล





## บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การสำรวจวัตถุรอบตัวที่สนใจ

วัตถุที่สนใจ คือ .....

วาดรูปและเขียน  
ชื่อวัตถุ แล้วเขียน  
วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ คือ.....

.....



# กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

2. อ่านใบความรู้เรื่อง วัตถุและวัสดุ  
จากนั้นร่วมกันพูดคุยเกี่ยวกับวัสดุ  
ที่ใช้ทำวัตถุที่เลือกในข้อที่ 1 บันทึกผล





# ใบความรู้เรื่อง วัตถุและวัสดุ

วัตถุหรือสิ่งของต่าง ๆ ที่เราใช้ในชีวิตประจำวันมีมากมาย  
เช่น ยางลบ ไม้บรรทัด แก้วน้ำ แก้วน้ำ กบเหลาดินสอ ตู๊กตา

วัตถุ



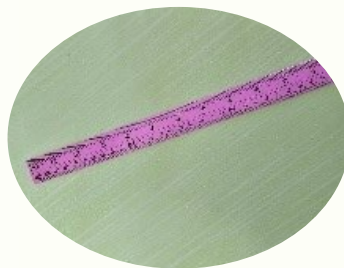
ยางลบ



แก้วน้ำ



ตุ๊กตา



ไม้บรรทัด



กบเหลา



เก้าอี้



## ใบความรู้เรื่อง วัตถุและวัสดุ

โดยวัตถุทำจากวัสดุชนิดต่าง ๆ  
เช่น ผ้า ไม้ ยาง โลหะ ดิน  
พลาสติก แก้ว หิน กระดาษ  
กระเบื้อง



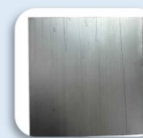
ผ้า



ไม้



ยาง



โลหะ



ดิน



พลาสติก



แก้ว





# ใบความรู้เรื่อง วัตถุและวัสดุ

## ชนิดของวัสดุ



ผ้า



ไม้



ยาง



โลหะ



# ใบความรู้เรื่อง วัตถุและวัสดุ

## ชนิดของวัสดุ



หิน



กระดาษ

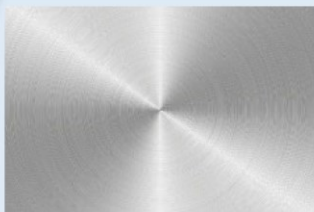


กระเบื้อง



# ใบความรู้เรื่อง วัตถุและวัสดุ

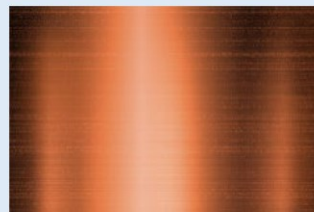
โลหะ



เหล็ก



อะลูมิเนียม



ทองแดง



**วัตถุคืออะไรบ้าง**





## บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การสำรวจวัตถุรอบตัวที่สนใจ

วัตถุที่สนใจ คือ .....

วาดรูปและเขียน  
ชื่อวัตถุ แล้วเขียน  
วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

วัสดุที่ใช้ทำวัตถุ คือ.....

.....



# สิ่งที่ได้เรียนรู้จากกิจกรรม

## วัตถุดิบคืออะไร

วัตถุดิบ คือ สิ่งของต่างๆ เช่น แก้วน้ำ  
แจกันดอกไม้ กรอบรูป ตุ๊กตา

## วัสดุคืออะไร

วัสดุ คือ สิ่งนำมาใช้ทำวัตถุดิบต่าง ๆ  
เช่น ไม้ โลหะ พลาสติก ผ้า



# สรุปบทเรียน

วัตถุในชีวิตประจำวันทำจากวัสดุ ซึ่งวัสดุมีหลายชนิด เช่น ผ้า ไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ ดิน หิน เป็นต้น





บทเรียนครั้งต่อไป

# ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง (2)







## สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม เรื่อง ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง
2. ใบงานที่ 1 ชนิดของวัสดุ (หน้า 24-25)
3. วัสดุต่าง ๆ เช่น รองเท้าบูท กระเป๋านักเรียน กระดาษ โต้ะ นาฬิกาตั้งโต๊ะ เข็มขัด กำไล สมุดบันทึก เป็นต้น
4. แบบประเมินตนเองที่ 1 (หน้า 28)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

[www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))

