

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง (3)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว





ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

(3)





คำถามชวนคิด

1. ร่มทำจากวัสดุอะไรบ้าง





คำถามชวนคิด

2. ร่มทำจากวัสดุชนิดใดบ้าง





จุดประสงค์การเรียนรู้

นำเสนอชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ
ในรูปแบบอย่างง่ายจากข้อมูลที่รวบรวมได้



กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง



วัสดุ-อุปกรณ์

กระดาษปรู๊ฟ





กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง



วิธีทำ

4. แต่ละกลุ่มเลือกวัสดุจากข้อที่ 3 มา 1 อย่าง จากนั้นเตรียมนำเสนอ ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ และนำเสนอในรูปแบบอย่างง่าย

2. การสังเกตวัตถุที่กำหนดให้

เขียนชื่อวัตถุและขีด ✓ ใน
หน้าข้อความที่เลือก (เลือกได้มากกว่า 1 ช่อง)

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



ใช้ข้อมูลในใบงานที่ 1

(หน้า 24-25)



สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำไม่ได้

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และขีด ✓ ลงใน □ สิ่งที่คุณตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

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

แบบประเมินตนเอง

(หน้า 28)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. นักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 4
2. ร่วมกันอภิปรายความรู้เกี่ยวกับชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ครูชวนนักเรียนทำกิจกรรม ข้อที่ 4
2. ให้นักเรียนร่วมกันตอบคำถาม และตรวจสอบความเข้าใจของนักเรียน



กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

นักเรียนแต่ละกลุ่มเลือกวัสดุ
จากข้อที่ 3 มา 1 อย่าง
และวาดรูปภาพหรือเขียนชนิด
ของวัสดุลงในกระดาษปรู๊ฟ





กิจกรรม ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง

นักเรียนแต่ละกลุ่มเตรียมนำเสนอ
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ





นักเรียนนำเสนอ ผลการทำกิจกรรม





สรุปบทเรียน

วัตถุประสงค์ทำมาจากวัสดุ 1 ชนิด หรือมากกว่า 1 ชนิด
ซึ่งการนำเสนอข้อมูลที่ได้จากการสังเกตในรูปแบบต่าง ๆ
ทำให้ผู้อื่นเข้าใจได้ง่าย สามารถทำได้หลายวิธี

เช่น การวาดภาพ



ใบงานที่ 2 เรื่องชนิดของวัสดุ (ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม)

26

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

1. จากรูป วัสดุชิ้นที่ 1 และชิ้นที่ 2 เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

ชิ้นที่ 1 เก้าอี้ไม้



ที่มา: pixabay.com/kayman OH

ชิ้นที่ 2 เก้าอี้พลาสติก



สิ่งที่เหมือนกัน คือ

.....

สิ่งที่แตกต่างกัน คือ

.....

2. วัสดุอะไรบ้างที่ทำจากวัสดุ 1 ชนิด และหลายชนิด

วัสดุที่ทำจากวัสดุ 1 ชนิด ได้แก่

.....

วัสดุที่ทำจากวัสดุหลายชนิด ได้แก่

.....

27

3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

วัสดุทำจาก โดยวัสดุแต่ละอย่างอาจทำจาก

วัสดุชนิดเดียวหรือ.....ชนิด



ใบงานที่ 2 (หน้า 26-27)

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



ใบงานที่ 3 แบบฝึกหัด เรื่อง ชนิดของวัสดุ

29

แบบฝึกหัด เรื่อง ชนิดของวัสดุ

ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. วัสดุในรูปต่อไปนี้ทำจากวัสดุชนิดใด

1.1 หมวกนิรภัย



- ยาง
 ผ้า
 พลาสติก

1.2 รองเท้านักเรียน



- หนัง
 โลหะ
 ยาง

1.3 หมอน



- กระดาษ
 พลาสติก
 ผ้า

จัด ใน
ชนิดของวัสดุให้ถูกต้อง
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

30

1.4 ว่าว



- ไม้
 ดิน
 กระดาษ

1.5 ครกและสาก



- หิน
 ดิน
 แก้ว

รูป: pixabay.com/Richamryn Shaw



ใบงานที่ 3

(หน้า 29-30)

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)





บทเรียนครั้งต่อไป

จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติ
ของวัสดุได้อย่างไร (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุได้อย่างไร
2. ใบงานที่ 4 เรื่องสมบัติของวัสดุ ข้อที่ 1
3. วัตถุต่าง ๆ เช่น ซ้อน ผ้าเช็ดหน้า จาน ครก ขวดโหล
ถุงพลาสติก ลูกโป่ง ไม้ไอศกรีม



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

