

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว11101
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ชนิดของวัสดุ (1)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว
ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย



ชนิดของวัสดุ (1)





ฝึกอ่านคำ

วัดฤ

อ่านว่า วัด - ฤ



วัดดู



อ่านว่า วัด - สะ - ดู



ตรวจสอบความรู้

สิ่งของต่าง ๆ ที่ครูหยิบออกมาเรียกว่าอะไร



สิ่งของต่าง ๆ ทั้งหมดนี้เรียกว่าอะไร



สิ่งของต่าง ๆ เหล่านี้ ทำจากอะไร

เช่น ไม้บรรทัด
ทำจากพลาสติก



สิ่งที่นำมาทำเป็นสิ่งของต่าง ๆ มีชื่อเรียกว่าอะไร

เรียกว่า วัสดุ





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. ลวดเลียบกระดาด

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

1. สังเกตวัตถุที่ครูกำหนดให้ แล้วบอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุเหล่านี้บันทึกผล

กิจกรรมที่ 1 วัตถุต่าง ๆ ทำจากวัสดุอะไร

1. แก้วน้ำ

2. ผ้าเช็ดหน้า

3. ลวดเสียบกระดาษ

4. ยางลบ

5. กล่องใส่อาหาร

6. ก้อนหิน

7. สมุด

8. ก้อนอิฐ

คำถามตรวจสอบความเข้าใจ

1. นักเรียนต้องสังเกตอะไร

ตอบ สังเกตวัตถุ



คำถามตรวจสอบความเข้าใจ

2. เมื่อนักเรียนสังเกตวัตถุแล้วนักเรียน
จะต้องทำอะไรต่อไป

ตอบ บอกชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุได้





วัตถุและชนิดของวัสดุ



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



ใบงาน ๐๑ : ชนิดของวัสดุ

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

๑.



แก้วน้ำ

ทำจาก _____

๒.



ผ้าเช็ดหน้า

ทำจาก _____

๓.



ลวดเย็บกระดาษ

ทำจาก _____

๔.



ยางลบ

ทำจาก _____

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



๕.



กล่องใส่อาหาร

ทำจาก _____

๖.



ก้อนหิน

ทำจาก _____

๗.



สมุด

ทำจาก _____

๘.



ก้อนอิฐ

ทำจาก _____

ใบงาน 01 หน้า 11-12



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

1.



แก้วน้ำ

ทำจาก

2.



ผ้าเช็ดหน้า

ทำจาก



ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

3.



ลวดเย็บกระดาษ

ทำจาก

4.



ยางลบ

ทำจาก



ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

5.



กล่องใส่ออาหาร

ทำจาก

6.



ก้อนหิน

ทำจาก



ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

7.



สมุด

ทำจาก

8.



ก้อนอิฐ

ทำจาก



คำชี้แจง

กิจกรรมนักเรียน

1. สังเกต บอกชนิดของวัสดุที่ใช้
ทำวัตถุได้ บันทึกในใบงานหน้า
11-12
2. นำเสนอคำตอบหน้าชั้นเรียน

บทบาทครูปลายทาง

1. ชวนนักเรียนทำกิจกรรมและ
บันทึกผล
2. ตรวจสอบความถูกต้องของ
คำตอบ

อภิปรายผล การทำกิจกรรม



คำถามอภิปรายความรู้

1. สิ่งที่เป็นวัตถุมีอะไรบ้าง

แก้วน้ำ ผ้าเช็ดหน้า ลวดเสียบกระดาษ
ยางลบ กล่องใส่อาหาร ก้อนหิน สมุด ก้อนอิฐ

คำถามอภิปรายความรู้

2. จากกิจกรรม วัสดุที่นำมาใช้ทำวัตถุมีอะไรบ้าง

แก้ว ผ้า โลหะ ยาง พลาสติก หิน กระจก ดิน

คำถามอภิปรายความรู้

3. วัตถุและวัสดุเกี่ยวข้องกันอย่างไร

วัตถุทำจากวัสดุ

ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

1.



แก้วน้ำ

ทำจาก

แก้ว

2.



ผ้าเช็ดหน้า

ทำจาก

ผ้า



ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

3.



ลวดเย็บกระดาษ

ทำจาก

โลหะ

4.



ยางลบ

ทำจาก

ยาง



ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

5.



กล่องใส่ออาหาร

ทำจาก

พลาสติก

6.



ก้อนหิน

ทำจาก

หิน



ใบงาน 01 : ชนิดของวัสดุ

ผลการสังเกตชนิดของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ

7.



สมุด

ทำจาก

กระดาษ

8.



ก้อนอิฐ

ทำจาก

ดิน





สรุปบทเรียน

วัตถุต่าง ๆ ทำจากวัสดุ วัสดุมีหลายชนิด
เช่น ผ้า แก้ว โลหะ ยาง พลาสติก หิน
กระดาษ ดิน





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ชนิดของวัสดุ (2)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบงาน 01 ชนิดของวัสดุ
2. วัสดุดังนี้ ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ ไม้ แก้ว ยาง
3. บัตรคำชื่อวัสดุ