

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว11101
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ชนิดของวัสดุ (3)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว
ครูภาณุพัฒน์ บุตรดีไชย





ชนิดของวัสดุ (3)

ทบทวนความรู้





วัตถุนี้คืออะไร



จักรยาน

ภาพวัตถุนี้มีวัสดุอะไรบ้างเป็นส่วนประกอบ



ส่วนประกอบของจักรยาน

อานนั่งหรือเบาะ
ทำจากผ้าหรือหนัง

แฮนด์ ทำจาก
โลหะและหุ้มด้วยยาง

ยางล้อ
ทำจากยาง

ล้อและซี่ลวด
ทำจากโลหะ

โซ่
ทำจากโลหะ

บันไดหรือลูกถีบ
ทำจากโลหะ

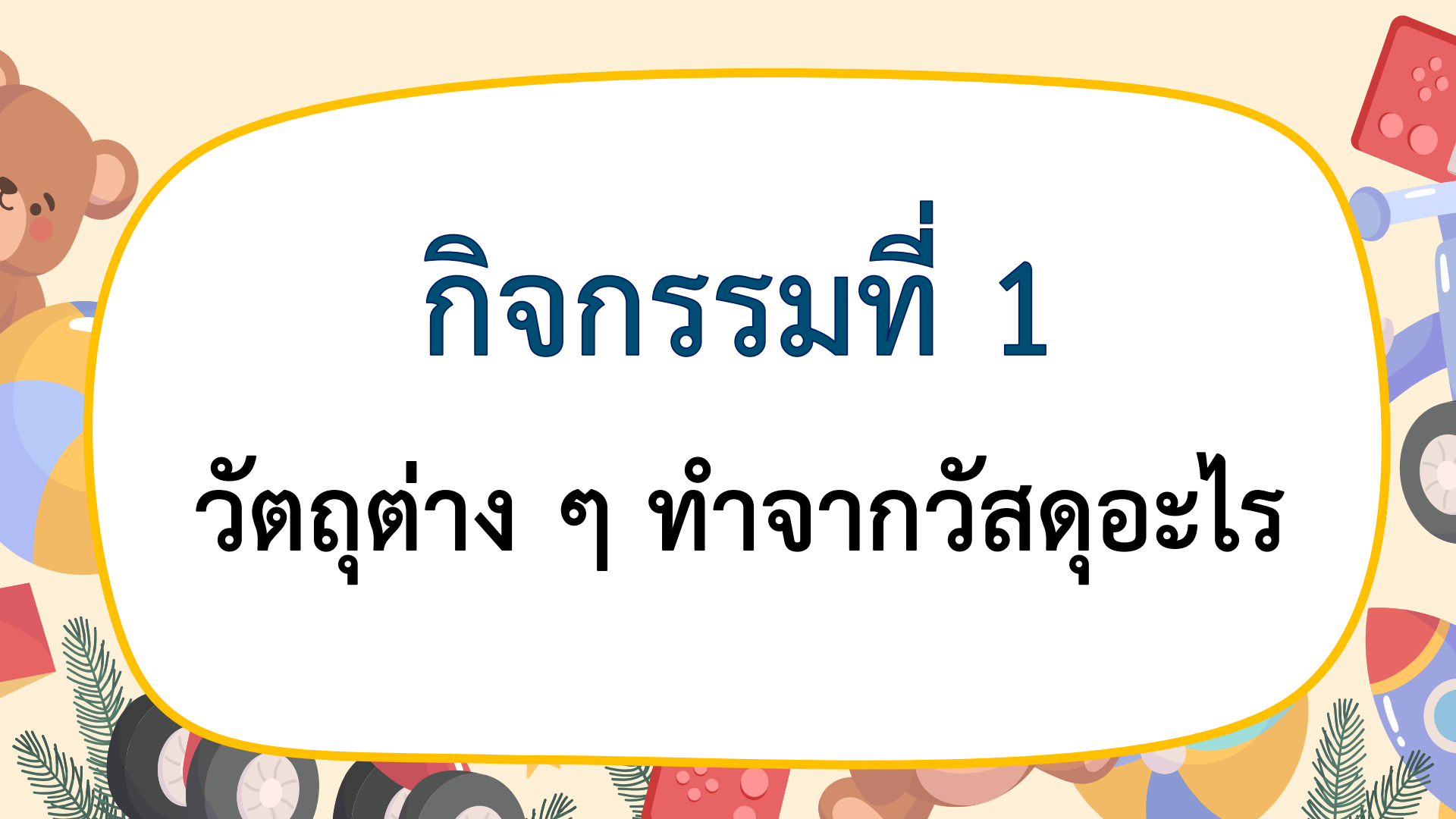


จักรยานมีวัสดุหลายชนิดเป็นส่วนประกอบ



ชนิดของวัสดุ





กิจกรรมที่ 1

วัตถุต่าง ๆ ทำจากวัสดุอะไร

จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ





ใบงาน 01 หน้า 14



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

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

★ บ. ๒.๑ / ผ. ๑.๒-๐๑

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. วัสดุที่ใช้ทำวัตถุมีอะไรบ้าง

ผ้า

พลาสติก

๒. วัตถุที่พบทำจากวัสดุกี่ชนิด

วัตถุบางอย่างทำจากวัสดุ _____ ชนิด บางอย่างทำจากวัสดุ
มากกว่า _____ ชนิด

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

วัตถุทำจาก _____ ชนิดต่าง ๆ เช่น _____

_____ โดยวัตถุอาจทำจากวัสดุ

ชนิดเดียวหรือมากกว่า ๑ ชนิด



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



1. วัสดุที่ใช้ทำวัตถุมีอะไรบ้าง

ผ้า

พลาสติก



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



2. วัตถุที่พบทำจากวัสดุกี่ชนิด

วัตถุบางอย่างทำจากวัสดุ _____ ชนิด บางอย่างทำจากวัสดุ
มากกว่า _____ ชนิด



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

วัตถุจากวัสดุ

ชนิดต่าง ๆ เช่น

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

โดยวัตถุอาจทำจากวัสดุ

ชนิดเดียวกันหรือมากกว่า 1 ชนิด



คำชี้แจง

กิจกรรมนักเรียน

1. ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม

หน้า 14

2. นำเสนอคำตอบในชั้นเรียน



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

★ ม. ๑ / น. ๑-๑๐๘

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. วิตุตุที่ไว้ทำวิตุตุมีอะไรบ้าง

ไม้ _____ พลาตติก _____

๒. วิตุตุที่พบทำจากวิตุตุชนิด _____
วิตุตุบางอย่างทำจากวิตุตุ _____ ชนิด บางอย่างทำจากวิตุตุ
มากกว่า _____ ชนิด

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

วิตุตุทำจาก _____ ชนิดต่าง ๆ เช่น _____

_____ โดยวิตุตุอาจทำจากวิตุตุ
ชนิดเดียวหรือมากกว่า ๑ ชนิด

๑๐๘

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ สำหรับนักเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ฉบับปรับปรุง

คำชี้แจง

บทบาทครูปลายทาง

1. ครูชักชวนนักเรียนอ่านและเขียนคำตอบในใบงาน
2. ขณะนักเรียนปฏิบัติกิจกรรม ครูคอยให้คำแนะนำและช่วยเหลือนักเรียนที่เกิดปัญหา เช่น การเขียนคำ



เฉลยคำตอบ



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



1. วัสดุที่ใช้ทำวัตถุมีอะไรบ้าง

ผ้า

พลาสติก

กระดาษ

ไม้

แก้ว

ยาง

โลหะ

หิน



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



2. วัตถุที่พบทำจากวัสดุกี่ชนิด

วัตถุบางอย่างทำจากวัสดุ หลาย ชนิด บางอย่างทำจากวัสดุ
มากกว่า 1 ชนิด



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

วัตถุดิบจากวัสดุ _____ วัสดุ _____ ชนิดต่าง ๆ เช่น _____

_____ แก้ว _____

_____ ยาง _____

_____ กระดาษ _____

_____ ไม้ _____

_____ ผ้า _____

โดยวัตถุดิบอาจทำจากวัสดุ

ชนิดเดียวกันหรือมากกว่า 1 ชนิด





ใบงาน 02

หน้า 15 - 16



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

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



ใบงาน ๐๒ : แบบฝึกหัด เรื่องชนิดของวัสดุ

ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

๑. วัตถุในวัสดุเหมือนกันหรือแตกต่างกัน อย่างไร

วัตถุกับวัสดุ _____ โดยวัตถุทำจาก _____

๒. วัตถุในรูปต่อไปนี้ทำจากวัสดุชนิดใด



๑. โอ่งดินเผา

- ☐ ดินเหนียว
- ☐ ไม้
- ☐ พลาสติก



๒. รองเท้านักเรียน

- ☐ โลหะ
- ☐ ผ้า
- ☐ ยาง

ทำเครื่องหมาย ✓ ใน
ชนิดของวัสดุให้ถูกต้อง
เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ

ผู้ทำกิจกรรมการเรียนรู้ สำหรับนักเรียน อยู่ระหว่างการพัฒนาหลักสูตรและเนื้อหาไม่ได้ ราชบัณฑิต ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ฉบับปรับปรุง ๑๕

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



๓. ว้าว

- ☐ ไม้
- ☐ กระดาษ
- ☐ ยาง



๔. รถของเล่น

- ☐ เหล็ก
- ☐ ยาง
- ☐ พลาสติก



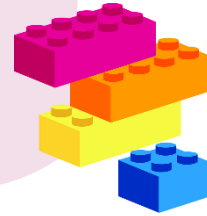
๕. กระเป๋า

- ☐ ผ้า
- ☐ โลหะ
- ☐ พลาสติก

๑๖ ผู้ทำกิจกรรมการเรียนรู้ สำหรับนักเรียน อยู่ระหว่างการพัฒนาหลักสูตรและเนื้อหาไม่ได้ ราชบัณฑิต ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ ฉบับปรับปรุง ๑๖



เกม

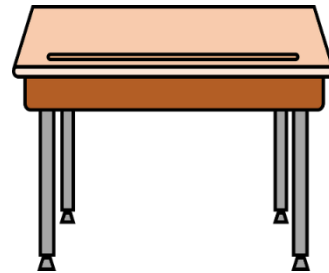
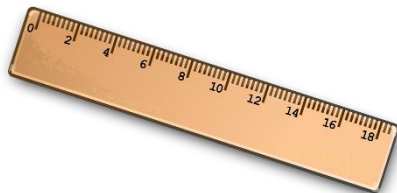


ตามหาวัสดุของฉัน



สรุปบทเรียน

วัสดุมีหลายชนิด ซึ่งนำมาทำเป็นวัตถุ
โดยวัตถุอาจทำจากวัสดุชนิดเดียวหรือหลายชนิด





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

สมบัติของวัสดุ (1)





สิ่งที่ต้องเตรียม

- ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ
- วัตถุต่าง ๆ เช่น โต้ะ แก้ว

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



