

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ของขวัญคุณย่า (4)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว





ของขวัญคุณย่า

(4)





คำถามชวนคิด

วิธีการทดสอบสมบัติของวัสดุ
ที่ใช้ทำกรอบรูปทำได้อย่างไร





จุดประสงค์การเรียนรู้

ทดสอบชิ้นงานที่สร้างขึ้นตามวิธีการที่ตกลงไว้เพื่อแก้ปัญหา
สถานการณ์โดยใช้ความรู้เกี่ยวกับสมบัติของวัสดุ



กิจกรรมทำทนาย ของขวัญคุณย่า



วิธีทำ

3. แต่ละกลุ่มแบ่งหน้าที่และทำตามหน้าที่ในการแก้ปัญหาตามวิธีการที่ออกแบบไว้อย่างเต็มที่จนงานสำเร็จและทดสอบสิ่งที่ทำตามวิธีที่ตกลงไว้



พอใจอยากได้กรอบรูปแบบตั้งโต๊ะ
ที่มีสมบัติเป็นอย่างไร



กรอบรูปมีน้ำหนักล้มได้ยาก

กรอบรูปแข็งแรง ตกแล้วไม่แตก





กิจกรรมท้าทาย ของขวัญคุณย่า



ไม่ส่งเสียงดังและเล่นกันขณะทำกิจกรรม



ระมัดระวังในการทดสอบสมบัติของวัสดุ

ใบงาน เรื่อง ของขวัญคุณย่า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การพุดคุยจากเรื่องของขวัญคุณย่า

ปัญหาของเรื่อง คือ

.....

.....

.....

2. วิธีการแก้ปัญหาจากเรื่องที่อ่าน

วาดและเขียน
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำกรอบรูป

ผลการแก้ปัญหา

- ☐ แก้ปัญหาได้
- ☐ แก้ปัญหาไม่ได้

ขีด ✓ ลงใน ☐ ที่เลือก

ใบงานที่ 7

(หน้า 54)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และขีด ✓ ลงใน □ สิ่งที่ยังตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. บอกปัญหาจากเรื่องที่อ่าน	☆☆☆	☐
2. ออกแบบกรอบรูปโดยใช้ความรู้เรื่อง สมบัติของวัสดุ	☆☆☆	☐
3. ทำกรอบรูปตามที่ออกแบบได้และตรวจสอบผล	☆☆☆	☐
4. สรุปและนำเสนอผลการแก้ปัญหา	☆☆☆	☐

แบบประเมินตนเอง

(หน้า 56)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. นักเรียนร่วมกันทดสอบสิ่งที่ออกแบบตามวิธีการที่ตกลงไว้
2. บันทึกผลการทำกิจกรรมในใบงานที่ 7 และร่วมกันคิดหาแนวทางแก้ไขชิ้นงาน

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ครูให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการทดสอบสมบัติของวัสดุที่นำมาสร้างชิ้นงาน
2. ชี้แจงการทำใบงานที่ 7 และให้คำแนะนำแนวทางแก้ไขชิ้นงานตามความเหมาะสม



กิจกรรม

นักเรียนร่วมกันทดสอบชิ้นงาน
ตามวิธีการที่ตกลงไว้





กิจกรรมทำทาย ของขวัญคุณย่า



นักเรียนทดสอบชิ้นงาน

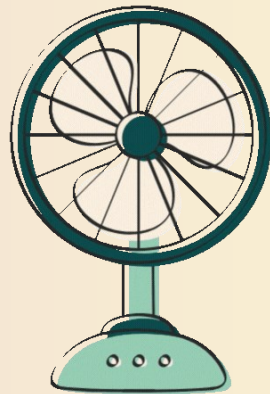




กิจกรรมทำทาย ของขวัญคุณย่า



นักเรียนทดสอบชิ้นงาน



ใบงาน เรื่อง ของขวัญคุณย่า

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การพูดคุยจากเรื่องของขวัญคุณย่า

ปัญหาของเรื่อง คือ

.....

.....

.....

2. วิธีการแก้ปัญหาจากเรื่องที่อ่าน

วาดและเขียน
ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำกรอบรูป

ผลการแก้ปัญหา

- ☐ แก้ปัญหาได้
- ☐ แก้ปัญหาไม่ได้

ขีด ✓ ลงใน ☐ ที่เลือก

ใบงานที่ 7

(หน้า 54)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)



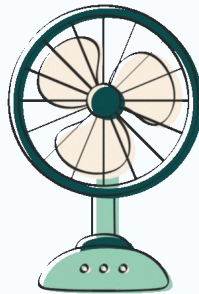


กิจกรรมท้าทาย ของขวัญคุณย่า

นักเรียนร่วมกันคิดหาแนวทางแก้ไขชิ้นงาน
เพื่อให้ได้บ้านที่สามารถช่วยแก้ปัญหา
จากสถานการณ์



สรุปบทเรียน



การทดสอบประสิทธิภาพของชิ้นงาน
และปรับปรุงแก้ไขชิ้นงานเพื่อนำไปใช้
ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในสถานการณ์
ที่กำหนดได้เหมาะสมที่สุด



บทเรียนครั้งต่อไป

ของขวัญคุณย่า (5)





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรมทำทาย ของขวัญคุณย่า (หน้า 52)
2. แบบประเมินตนเอง (หน้า 56)
3. ชิ้นงานของนักเรียนสร้างไว้



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)

