

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ของขวัญคุณย่า (5)

ครูผู้สอน ครูวิภามาศ แซ่โจ้ว





ของขวัญคุณย่า

(5)





คำถามชวนคิด

นักเรียนสามารถสร้างกรอบรูปตามที่ออกแบบไว้
ได้หรือไม่อย่างไร และกรอบรูปนั้นสามารถ
แก้ไขปัญหาได้หรือไม่





จุดประสงค์การเรียนรู้

นำเสนอการแก้ปัญหาที่ใช้ความรู้เกี่ยวกับสมบัติ
ของวัสดุตามที่ออกแบบไว้ให้ผู้อื่นเข้าใจ



กิจกรรมทำทนาย ของขวัญคุณย่า



วิธีทำ

4. แต่ละกลุ่มร่วมกันพูดคุยและสรุปผลการแก้ปัญหา



กิจกรรมท้าทาย ของขวัญคุณย่า



วิธีทำ

5. นำเสนอผลการแก้ปัญหาให้ผู้อื่นเข้าใจ
และบอกเหตุผลในการเลือกใช้วัสดุนั้นในการทำ



การนำเสนอให้ผู้อื่นเข้าใจ

1



ใช้ชิ้นงานประกอบการนำเสนอ

2



พูดด้วยน้ำเสียงดังฟังชัด



พอใจอยากได้กรอบรูปแบบตั้งโต๊ะ
ที่มีสมบัติเป็นอย่างไร



กรอบรูปมีน้ำหนักล้มได้ยาก

กรอบรูปแข็งแรง ตกแล้วไม่แตก



สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และขีด ✓ ลงใน □ สิ่ง queฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจ จะทำให้ดีขึ้น
1. บอกปัญหาจากเรื่องที่อ่าน	☆☆☆	☐
2. ออกแบบกรอบรูปโดยใช้ความรู้ เรื่อง สมบัติของวัสดุ	☆☆☆	☐
3. ทำกรอบรูปตามที่ออกแบบได้ และตรวจสอบผล	☆☆☆	☐
4. สรุปและนำเสนอผลการแก้ปัญหา	☆☆☆	☐

แบบประเมินตนเอง

(หน้า 56)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. นักเรียนทำกิจกรรมท้าทายข้อที่ 4-5
2. ร่วมกันอภิปรายผลการทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. ครูชี้แจงการทำกิจกรรมท้าทาย
2. ชวนนักเรียนร่วมกันอภิปรายผลการทำกิจกรรม และตรวจสอบความเข้าใจของนักเรียน



กิจกรรมท้าทาย ของขวัญคุณย่า

นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันพูดคุย
และสรุปผลการแก้ปัญหาของสถานการณ์
ที่กำหนดได้สำเร็จหรือไม่





กิจกรรม

นำเสนอผลการทำกิจกรรม



คำถามหลังจากทำกิจกรรม



จากการที่เพื่อนกลุ่มอื่นได้นำเสนอเพื่อนใช้วิธีการ
ทดสอบใดบ้าง และผลการทดสอบเป็นอย่างไร





สรุปบทเรียน



การสรุปผลการแก้ปัญหาเป็นการลงข้อสรุปว่าวิธีการ
แก้ปัญหาที่ออกแบบไว้ได้แก้ปัญหของสถานการณ์ที่
กำหนดได้สำเร็จหรือไม่สำเร็จ และการนำเสนอให้ผู้อื่น
เข้าใจสามารถทำได้โดยการบอกเหตุผลในการเลือกใช้
วัสดุที่ใช้ทำกรอบรูป



บทเรียนครั้งต่อไป

ของขวัญคุณย่า (6)





สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน สิ่งที่ได้เรียนรู้ในกิจกรรมนี้คืออะไร (หน้า 55)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)

