



รายวิชากลุ่มบูรณาการ
(แกนหลักการทำงานอาชีพและเทคโนโลยี)
(คอมพิวเตอร์)



เรื่อง... การสร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามแบบ



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูสีปกร ศรีพรหมทอง



การสร้างสิ่งของเครื่องใช้ ตามแบบ



หน่วยที่ 2 เรื่อง จุดประกายความคิด

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายหลักการสร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามแบบได้



บทบาทนกระบวนกรของ เทคโนโลยี



กระบวนการของเทคโนโลยี มี 7 ขั้นตอน

1. กำหนดปัญหาหรือความต้องการ
2. รวบรวมข้อมูลเพื่อแสวงหาวิธีการแก้ปัญหา หรือสนองความต้องการ
3. เลือกวิธีการแก้ปัญหาหรือสนองความต้องการ
4. ออกแบบและปฏิบัติการ
5. ทดสอบ
6. การปรับปรุงแก้ไข
7. ประเมินผล





คำถามจากคลิปวิดีโอ

- ทำอะไร
- ใช้วัสดุอะไรทำ
- ทำอย่างไร
- ทำเพื่ออะไร

ที่บ้านของนักเรียนมีของใช้
อะไรบ้างที่เราสามารถ
ประดิษฐ์ขึ้นใช้เองได้

ที่เก็บเครื่องเขียนจากสมุดโทรศัพท์



ภาพจาก : <http://www.happychannel.website/2018/01/26/13-57/>

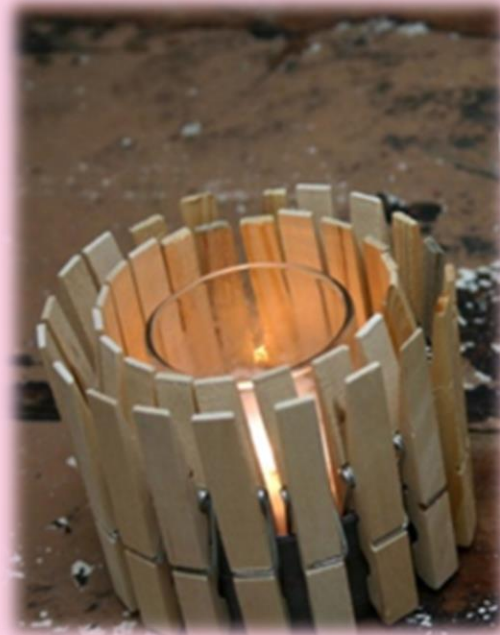
ตะกร้าใส่ของจากกล่องกระดาษ



ภาพจาก : <http://www.happychannel.website/2018/01/26/13-57/>



กระถางต้นไม้, ที่วางเทียนจากกระป๋อง



ที่วางแก้วจากแผ่นซีดีเก่า



ที่เก็บช้อนส้อมจากกระป๋อง



ภาพจาก : <http://www.happychannel.website/2018/01/26/13-57/>

ประโยชน์ของการทำสิ่งของ
เครื่องใช้ขึ้นใช้ขึ้นเอง

1. ฝึกทักษะการสร้างชิ้นงานเพื่อเป็น พื้นฐานในการประกอบอาชีพ



ภาพจาก : <https://sites.google.com/site/achiph25/khwam-ru-keiyw-kab-xachiph>

2.เกิดความภูมิใจในความสามารถ และผลงานของตนเอง



ภาพจาก : http://a-nis088.blogspot.com/2015/04/blog-post_29.html

3.เพิ่มคุณค่าให้แก่วัสดุธรรมชาติที่มีมาก ในท้องถิ่น หรือวัสดุเหลือใช้



ภาพจาก : <http://www.naibann.com/2016/10/31/36-brilliant-diy/>

4. ฝึกความมุ่งมั่นอดทนในการทำงาน ให้สำเร็จ



ภาพจาก : <http://www4.eduzones.com/chorphaka/127483>



5.พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ และใช้ เวลาว่างให้เกิดประโยชน์



ภาพจาก : <https://today.line.me/th/pc/article>

6.ประหยัดค่าใช้จ่าย และสามารถ เพิ่มรายได้



ภาพจาก : <http://www.lalinproperty.com/blog/208.html>

หลักการสร้างสิ่งของ เครื่องใช้ตามแบบ

คือ ขั้นตอนการแก้ปัญหา ซึ่งก่อให้เกิด
เป็นผลผลิต บางครั้งปัญหาอาจเกิดจาก
การผลิตที่ไม่ตรงตามความต้องการ และไม่ได้
คุณภาพ จึงต้องมีการออกแบบเพื่อจะนำมา
แก้ปัญหาที่เกิดขึ้น



ใบความรู้ 01

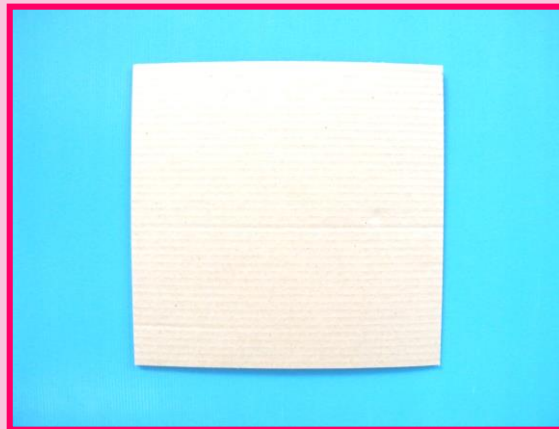
เรื่อง การประดิษฐ์กล่องใส่ของ



วัสดุอุปกรณ์



1. แกนกระดาษไวเนียล



2. กระดาษลัง





วัสดุอุปกรณ์



3. กาวร้อน



4. กาวลาเท็กซ์





วัสดุอุปกรณ์



5. แลคเกอร์สเปรย์



6. สเปรย์สีทอง

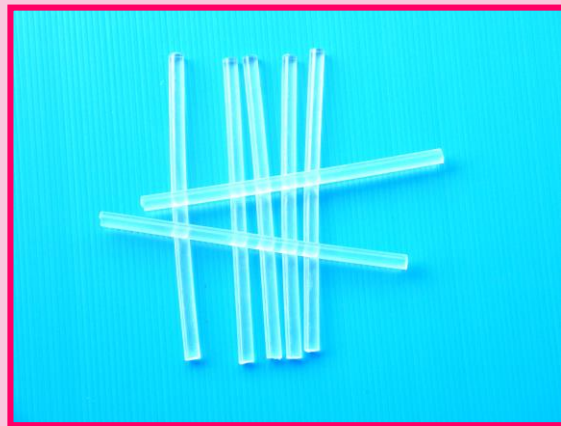




วัสดุอุปกรณ์



7.ปืนกาว



8.ไส้กาว





วัสดุอุปกรณ์



9.ผงทอง



10.แวกซ์





วัสดุอุปกรณ์



11.กรรไกร

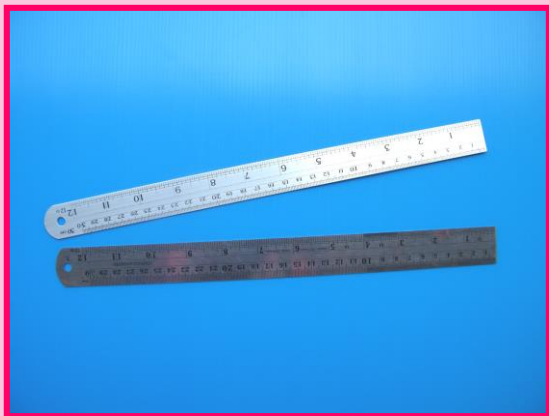


12.คัทเตอร์





วัสดุอุปกรณ์



11.ไม้บรรทัด



12.ดินสอ





วัสดุอุปกรณ์



15.ผ้าขนหนู



16.พู่กัน





วัสดุอุปกรณ์



17.แผ่นรองตัด



18.สีน้ำพลาสติกสีดำ





วัสดุอุปกรณ์



19. เลื่อย



20. ดอกไม้กระดาษสา





สรุป หลักการสร้าง สิ่งของเครื่องใช้ตามแบบ



คือ ขั้นตอนการแก้ปัญหา ซึ่งก่อให้เกิด
เป็นผลผลิต บางครั้งปัญหาอาจเกิดจาก
การผลิตที่ไม่ตรงตามความต้องการ และไม่ได้
คุณภาพ จึงต้องมีการออกแบบเพื่อจะนำมา
แก้ปัญหที่เกิดขึ้น

