

มหัศจรรย์

การพับกระดาษ



โดย  ผศ. รัชนิวรรณ เพ็งปรีชา
อาจารย์สายใจ เจริญรื่น

มหัศจรรย์การพับกระดาษ

โดย : ผศ. รัชนีวรรณ เฟ็งปรีชา อาจารย์สายใจ เจริญรื่น

พิมพ์ครั้งที่ 1 : พฤศจิกายน 2552

พิมพ์โฆษณาครั้งนี้ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ตามกฎหมายแล้ว

© สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

ไม่อนุญาตให้สแกนหนังสือ หรือคัดลอกเนื้อหาส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อการสร้างฐานข้อมูล

อิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากสำนักพิมพ์และเจ้าของลิขสิทธิ์แล้วเท่านั้น

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

รัชนีวรรณ เฟ็งปรีชา.

มหัศจรรย์การพับกระดาษ.-- กรุงเทพฯ : เพชรการเรือน, 2552.

88 หน้า.

1. การพับกระดาษ. I. สายใจ เจริญรื่น, ผู้แต่งร่วม. II. ชื่อเรื่อง.

745.54

ISBN 978-616-7004-03-7

บรรณาธิการเล่ม : ธิฎาภัทร์ ฟองไชย์ ตรีณย์รัชต์ เชียงไกรเวช

ออกแบบปก : อนุรัักษ์ บัวกิ่ง รูปเล่ม / ถ่ายภาพ : สิทธิพงษ์ เฉลิมกลิ่น

พิมพ์ที่ : บริษัทวี. พริน (1991) จำกัด

เจ้าของผู้พิมพ์ผู้โฆษณา : บริษัทสถาพรบุ๊คส์ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ : วรพันธ์ โลกิตสถาพร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ : สัจญญาลักษณ์ โลกิตสถาพร

บรรณาธิการบริหาร : ประวิทย์ สุวณิชย์ ผู้ช่วยบรรณาธิการบริหาร : อูมาพร สกุลบัณฑิต

คณะบรรณาธิการ : ประดับเกียรติ ตุมประธาน ตุลยา จันทรประเสริฐ

ปฏิภาณ หอนรงค์ศิริ สุชาดา ใจสุข อรชนก ขาวอุบล ตรีณย์รัชต์ เชียงไกรเวช

ผู้จัดการฝ่ายผลิต : ธิฎาภัทร์ ฟองไชย์

ศิลปกรรม : อนุรัักษ์ บัวกิ่ง สุพิน มาลัยทอง กฤษฎา รอดหลง สิทธิพงษ์ เฉลิมกลิ่น

ผู้จัดการฝ่ายขาย : กิ่งแก้ว ลิกชะไชย

ผู้จัดการฝ่ายลิขสิทธิ์ต่างประเทศ : ลินธุ์ พรสว่างโรจน์



จัดจำหน่ายโดย : บริษัทสถาพรบุ๊คส์ จำกัด

18 ซอยลาดปลาเค้า 63 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

โทร. 0-2940-3855-6 โทรสาร 0-2940-3970

e-mail : info@satapornbooks.com, www.satapornbooks.com

ราคา 160 บาท

คำนำ

การพับกระดาษเป็นงานที่ช่วยฝึกสมาธิ ใช้ความคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการ เป็นการทำงานอย่างมีระบบ เป็นขั้นเป็นตอน ผลงานสำเร็จของงานจึงนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง เช่น นำไปตั้งโชว์ ตกแต่งบ้านนิเทศ ทำเป็นเครื่องแขวน เป็นต้น

ทศวรรษการพับกระดาษ เล่มนี้ เน้นฝึกทักษะการพับกระดาษเป็นรูปสัตว์ชนิดต่างๆ ทั้งสัตว์ปีก สัตว์สี่เท้า และสัตว์น้ำ นอกจากนี้ยังได้นำเสนอการพับเครื่องเล่นซึ่งเด็กๆ สามารถนำไปพับเป็นของเล่นได้ด้วยตัวเองอีกด้วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชนิภา คุ้มประชา
อาจารย์สายใจ เจริญรื่น



สารบัญ

อุปกรณ์ที่ใช้ในการปักกระดาษ	6
หนังสือเรขาคณิต	13
ช่างป่า	17
วาฬเล่นน้ำ	21
หมวกขุนนาง	25
ทากน้อยเจรจา	29
นกยางหาปลา	33
ปลาตะเพียนเวียนว่าย	37
ค้างคาวหลบแสง	41
นกยูงอวดโฉม	45
ผีเสื้อแสนสวย	49

นกแซงแซวพักเหนื่อย	53
แม่ไก่	57
เพนกวินหิมะ	61
กระต่ายน้อย	65
เจ้าตูบแสนซน	69
บ้านเนินเขา	73
เครื่องร่อน แบบที่ 1	77
เครื่องร่อน แบบที่ 2	81
เครื่องร่อน แบบที่ 3	83

อุปกรณ์ที่ใช้ในการพับกระดาษ

» 1. กระดาษ

เป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ในงานศิลปะสำหรับเด็กได้อย่างกว้างขวาง เพราะกระดาษเป็นวัสดุที่หาง่าย ราคาไม่แพงนัก และยังเป็นวัสดุที่เด็กคุ้นเคยเป็นอย่างดี

กระดาษที่มีอยู่ในปัจจุบันนี้มีมากมายหลายประเภท การเลือกนำกระดาษมาใช้กับเด็กจึงเป็นสิ่งสำคัญมาก ผู้ที่เกี่ยวข้องจึงต้องคำนึงถึงความเหมาะสมของกระดาษกับงานแต่ละประเภทของเด็ก ไม่ควรนำกระดาษหนาจนเกินไปมาให้เด็กฉีกหรือตัด ไม่ใช่กระดาษสีฉูดฉาดหรือกระดาษสะท้อนแสงให้เด็กทำงานที่ต้องใช้สายตาจ้องดูกระดาษเหล่านั้นเป็นเวลานาน และไม่ควรรใช้กระดาษที่มีราคาแพงจนเกินไป

ที่สำคัญ เพื่อให้ได้งานที่ดี สวยงาม และเหมาะสม จึงควรคำนึงถึงประเภทและลักษณะของกระดาษที่จะนำมาใช้งาน กระดาษมีหลายประเภท ดังนี้



กระดาษมัน มีสีด้านหน้าเพียงด้านเดียว ด้านหลังเป็นสีขาว เนื้อกระดาษบาง เหมาะสำหรับใช้ทำงานศิลปะประเภทฉีก ตัด พับ ปะกระดาษ



กระดาษโปสเตอร์ มีให้เลือกหลายแบบหลายสี ทั้งสีหน้าเดียวและสองหน้า ทั้งหนาและบาง สีสันสดใส แต่ราคาค่อนข้างแพง



กระดาษโปสเตอร์มีสีหน้าเดียว อีกด้านหนึ่งเป็นกระดาษแข็ง เหมาะสำหรับนำมาตัดทำเป็นรูปร่างต่างๆ เช่น ตกแต่งเป็นรูปใบไม้ ดอกไม้ มีเกือบทุกสี



กระดาษโปสเตอร์สีสองหน้า เนื้อกระดาษบางกว่าประเภทแรก มีสีเหมือนกันทั้งสองด้าน ใช้สำหรับประดิษฐ์งานศิลปะด้วยงานกระดาษเส้น โดยตัดกระดาษเป็นเส้นกว้าง 1 เซนติเมตร ความยาวตามกระดาษ นำมาใช้ประดิษฐ์เป็นตัวสัตว์



กระดาษการ์ดสี เนื้อกระดาษค่อนข้างหนา มีสีเดียวกันทั้ง 2 ด้าน



กระดาษจากปิตยสาร เป็นกระดาษที่มีภาพและสีสวยงาม สามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อต้องการ นอกจากนี้ยังสามารถใช้ทดแทนกระดาษโปสเตอร์และกระดาษมันปูได้เป็นอย่างดี เพราะมีสีล้นสดใส



กระดาษวาเดีเยน มีความหนาบางไม่เท่ากัน หน่วยวัดเรียกเป็นปอนด์ ได้แก่ 60 ปอนด์ 80 ปอนด์ และ 100 ปอนด์ ผู้ใช้จึงควรเลือกให้เหมาะกับชนิดงาน



กระดาษหนังสือพิมพ์ ในปัจจุบันหนังสือพิมพ์มีด้วยภาพสีสดใสชัดเจนเช่นเดียวกับกระดาษจากนิตยสาร แต่บางกว่าและหมึกพิมพ์อาจจะเลอะมือเด็กได้



กระดาษปรู๊ฟ เป็นกระดาษที่มีเนื้อกระดาษค่อนข้างละเอียด บาง เนื้อกระดาษคล้ายกระดาษหนังสือพิมพ์แต่ไม่มีตัวหนังสือ



กระดาษเทา-ขาว เนื้อกระดาษค่อนข้างหนา มี 2 สี ด้านหนึ่งเป็นสีขาว อีกด้านเป็นสีเทา



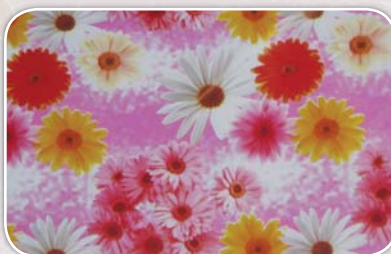
กระดาษสีหน้าเดียว ด้านหนึ่งเป็นสีเทาซุ่น อีกด้านหนึ่งมีสีต่างๆ มีครบทุกสี



กระดาษแก้วสี มีคุณสมบัติบางอย่าง เหมาะสำหรับใช้ประดิษฐ์งานตัด เจาะ จุลกระดาษ
ของเด็ก



กระดาษสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง เหมาะสำหรับงานตกแต่งห้องเรียนและทำอุปกรณ์การ
สอนของครู



กระดาษอื่นๆ ได้แก่ กระดาษห่อของขวัญ เป็นต้น



2. กรรไกร



3. คัตเตอร์



4. ไม้บรรทัด



5. ปากกา



6. กาวลาเท็กซ์



7. เทปกาว 2 หน้า ชนิดบาง



8. ตากลิ้ง







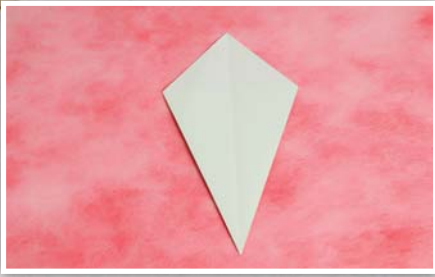
ขั้นตอนการพับ



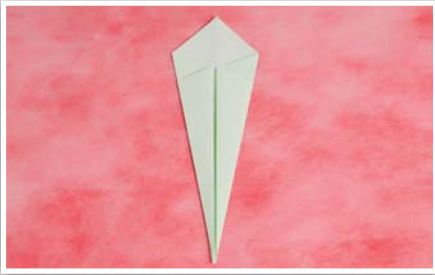
» 1. ตัดกระดาษเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ขนาด 6x6 นิ้ว



» 2. พับครึ่งแนวทแยง กรีดรอยพับให้
เรียบแล้วคลี่ออก จากนั้นพับริมกระดาษ
ด้านซ้ายและด้านขวาเข้าหาแนวกึ่งกลาง ให้
ขอบกระดาษทั้ง 2 ด้านชนกัน และม้วนด้าน
ล่างเป็นมุมแหลม



»» 3. พลิกกลับด้าน



»» 4. พับริมกระดาษทั้ง 2 ด้านเข้าหาแนว
กึ่งกลาง ให้ขอบกระดาษทั้ง 2 ด้านชนกัน
และมุมล่างเป็นมุมแหลม



»» 5. พับมุมกระดาษด้านล่างทบขึ้นจดมุม
กระดาษด้านบน

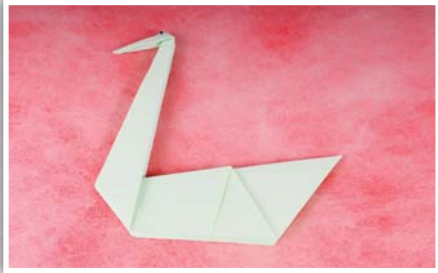


»» 6. พับปลายลงมาเล็กน้อยเป็นส่วนหัว





»» 7. พับทบครึ่งกลับไปด้านหลัง



»» 8. ดึงส่วนหัวแยกออกจากลำตัว

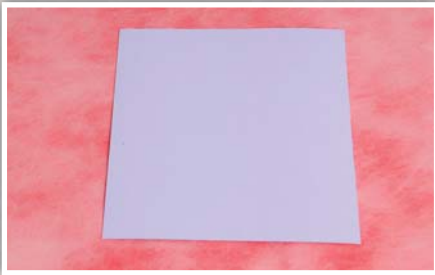


»» 9. ตัดตาและตกแต่งให้สวยงาม

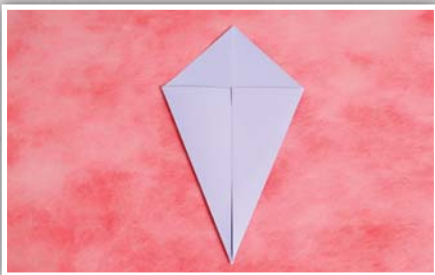




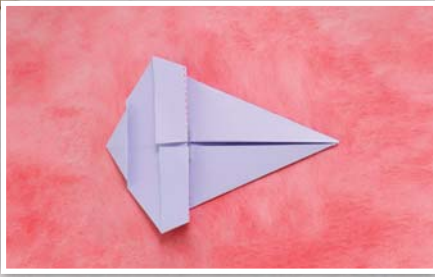
ขั้นตอนการพับ



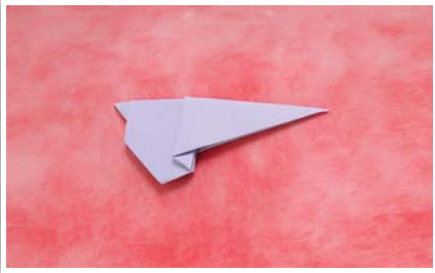
- »» 1. ตัดกระดาษเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ขนาด 6x6 นิ้ว



- »» 2. พับครึ่งแนวทแยง กรีดรอยพับให้
เรียบแล้วคลี่ออก พับริมกระดาษด้านซ้าย
และด้านขวาเข้าหาแนวทแยงกลาง ให้ขอบ
กระดาษทั้ง 2 ด้านชนกัน และมุมด้านล่างเป็น
มุมแหลม



3. พับย่นส่วนบนและส่วนกลาง



4. พับทบครึ่งจากด้านบนลงมาด้านล่าง



5. ดึงรอยพับตรงส่วนกลางออกเล็กน้อย
ให้มีลักษณะโค้ง



6. ตัดกระดาษทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
ตามเส้นประเพื่อแยกกระดาษเป็นส่วนหางและ
วง



7. พับส่วนหางลงมาดังรูป



8. กางรอยพับออก พับกระดาษด้านล่าง (ส่วนหาง) ขึ้นให้มีลักษณะเหมือนข้างซุงวง



9. พับปลายวงลงมาเล็กน้อย



10. ตัดกระดาษออกตามเส้นประเป็น ส่วนขาและท้อง



11. ติดตาและตกแต่งให้สวยงาม

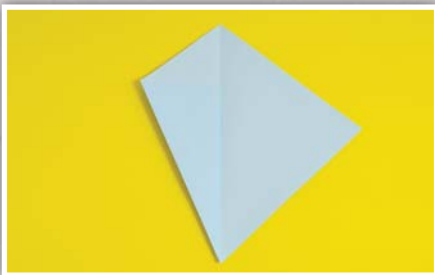




ขั้นตอนการพับ



- » 1. ตัดกระดาษเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ขนาด 6x6 นิ้ว



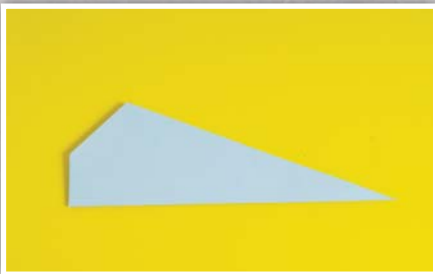
- » 2. พับครึ่งแนวทแยง กรีดรอยพับให้
เรียบแล้วคลี่ออก จากนั้นพับริมกระดาษด้าน
ซ้ายเข้าหาแนวกึ่งกลาง



» 3. พับริมกระดาษด้านขวาเข้าหาแนวกึ่งกลาง ให้ขอบกระดาษ 2 ด้านชนกันและมุมด้านล่างเป็นมุมแหลม



» 4. พับมุมกระดาษด้านบนลงมาให้ปลายแหลมชิดริมกระดาษที่พับไว้



» 5. พับครึ่ง



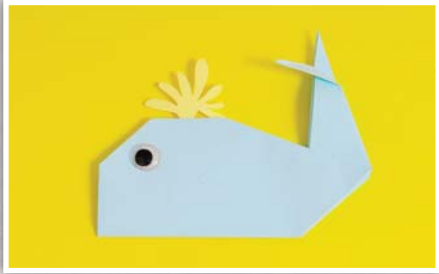
» 6. เปิดรอยพับออก พับปลายกระดาษด้านซ้ายเข้าด้านในเป็นหางวาฟ



» 7. พับมุมแหลมด้านบนทั้งด้านหน้าและด้านหลังเข้าไปข้างในรอยพับ



»» 8. ตัดปลายส่วนหางวาฬเล็กน้อย แล้ว
พับให้แยกออกจากกัน



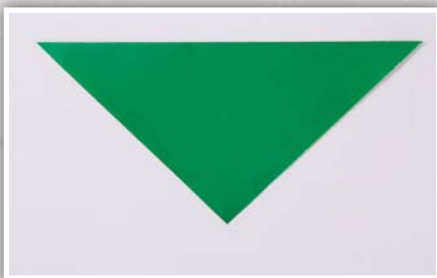
»» 9. ตัดตาและส่วนประกอบอื่นแล้วตกแต่ง
ให้สวยงาม



หมวกขุนนาง



ขั้นตอนการพับ



➤➤ 1. ตัดกระดาษเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ขนาด 6x6 นิ้ว

➤➤ 2. พับทบครึ่งในแนวทแยง



3. พับมุมกระดาษด้านขวาและด้านซ้าย
ลงมาจดมุมแหลมด้านล่าง และมุมบนเป็น
มุมแหลม



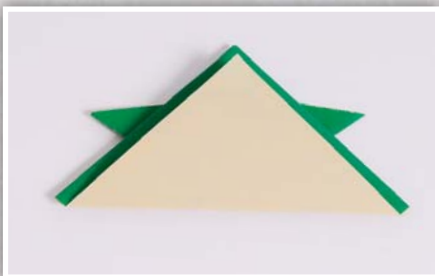
4. พับมุมกระดาษแผ่นบนทั้ง 2 ข้างขึ้น
จดมุมบน



5. พับปลายกระดาษด้านซ้ายและด้าน
ขวาออกด้านข้างเล็กน้อย



6. พับมุมกระดาษด้านล่างขึ้นมาให้ปลาย
แหลมอยู่ตรงกึ่งกลาง



7. พลิกกลับด้านแล้วพับมุมกระดาษ
ด้านล่างขึ้นมา



» 8. พลิกกลับด้าน พับเส้นทบด้านล่างขึ้น
มาให้พอดีกับขอบกระดาษ ด้านหลังทำ
ลักษณะเดียวกัน



» 9. พับมุมกระดาษด้านซ้ายและด้านขวา
ขึ้นเล็กน้อย



» 10. ใช้นิ้วสอดเข้าด้านในแล้วกางออกให้
ได้รูปทรงหมวก



ทากน้อยใจจริง



ขั้นตอนการพับ



» 1. ตัดกระดาษเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
ขนาด 6x6 นิ้ว

» 2. พับทบครึ่งในแนวทแยงแล้วกรีดรอย
พับให้เรียบ