

เรื่อง

ลูกบอลกระดาษ



จุดประสงค์การเรียนรู้

ด้านความรู้

๑. นักเรียนสามารถบอกประโยชน์ของการนำกระดาษมาสร้างเป็นชิ้นงานได้อย่างถูกต้อง
๒. นักเรียนสามารถบอกชื่อวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการสร้างชิ้นงานได้อย่างถูกต้อง



จุดประสงค์การเรียนรู้

ด้านทักษะกระบวนการ

๑. นักเรียนสามารถปฏิบัติการสร้างชิ้นงานจากกระดาษได้
๒. นักเรียนสามารถแก้ปัญหาที่พบบ่อยในการทำงานได้



คำถามชวนคิด

- ชิ้นงานที่นักเรียนเห็นเป็นรูปทรงชนิดใด
- นักเรียนคิดว่าก่อนที่จะประกอบเป็นชิ้นงานนี้ได้ จะต้องตัดกระดาษให้มีรูปร่างแบบใด
- นักเรียนจะต้องตัดกระดาษทั้งหมดกี่ชิ้น เพื่อประกอบให้เป็นรูปทรงตามตัวอย่างนี้





วัสดุ อุปกรณ์



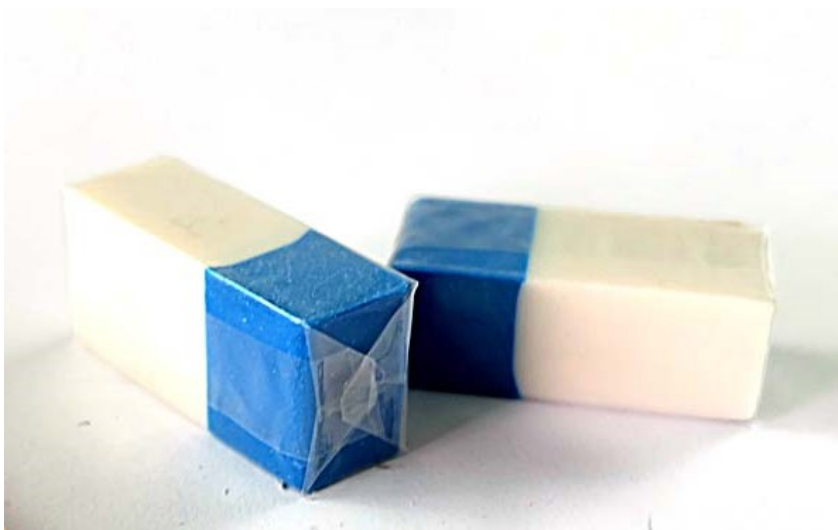
กระดาษสี



ดินสอ



วัสดุ อุปกรณ์



ยางลบ



วงเวียน



วัสดุ อุปกรณ์



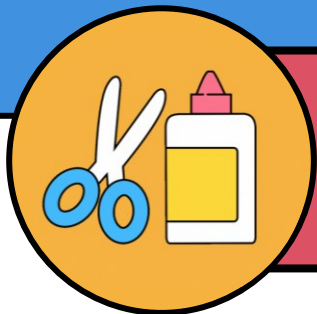
กรรไกร



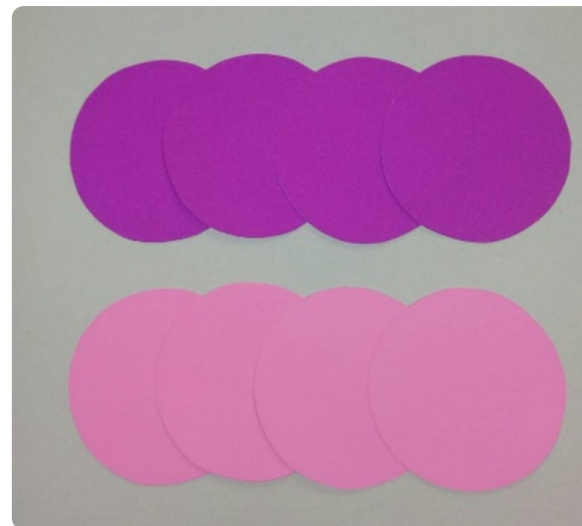
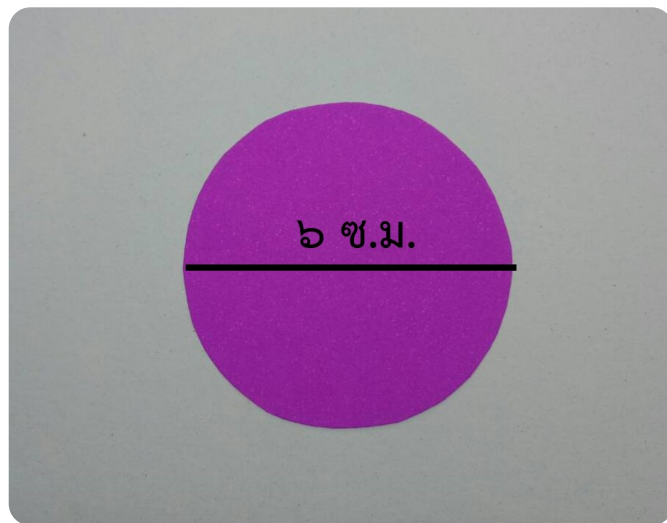
กาว

วิธีทำ

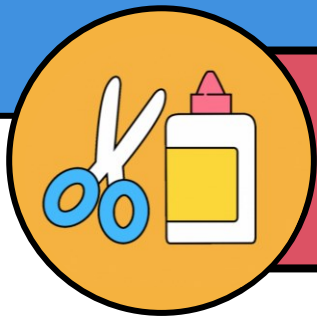
ลูกบอลลักระดาศ



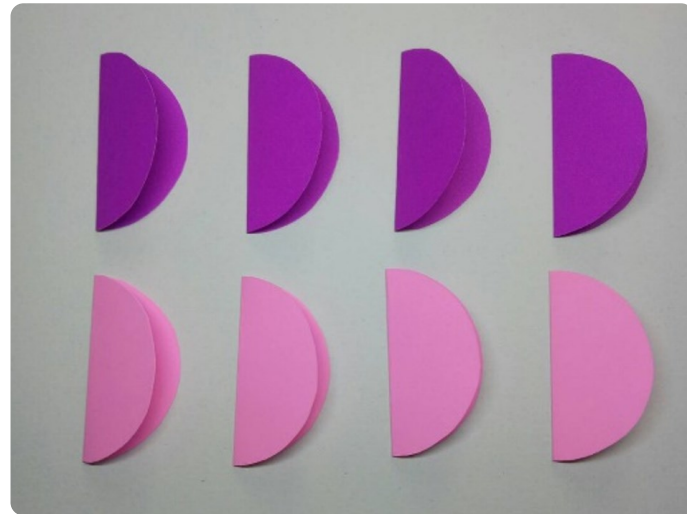
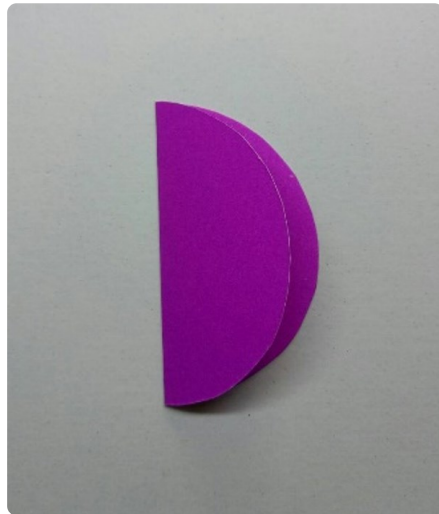
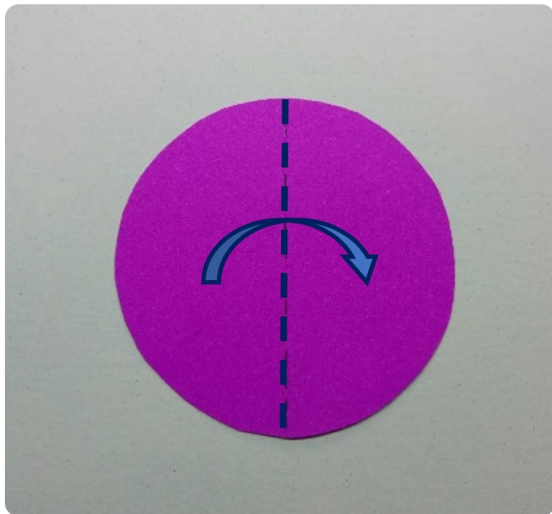
วิธีทำลูกบอลกระดาษ



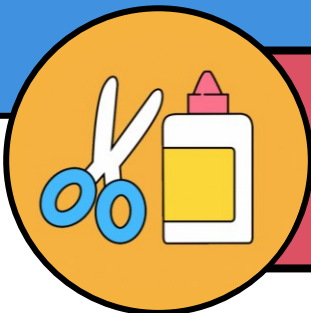
๑. ตัดกระดาษเป็นรูปวงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ เซนติเมตร
จำนวน ๘ ชิ้น



วิธีทำลูกบอลกระดาษ



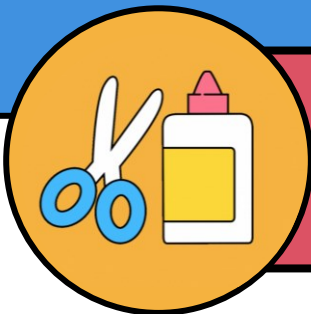
๒. พับกระดาษทั้ง ๘ ชิ้น ให้เป็นรูปครึ่งวงกลม



วิธีทำลูกบอลกระดาษ



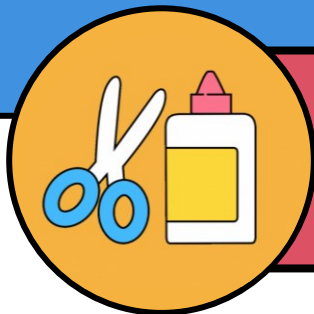
๓. นำกระดาษ ชั้นที่ ๑ มาทากาวให้ทั่ว จากนั้นนำกระดาษชั้นที่ ๒ วางประกบลงบนกระดาษชั้นที่ ๑ โดยต้องวางให้กระดาษซ้อนทับกันพอดี



วิธีทำลูกบอลกระดาษ



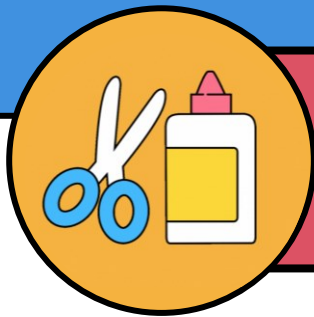
๔. หากาวกระดาษชิ้นที่ ๒ ให้ทั่ว จากนั้นนำกระดาษชิ้นที่ ๓ วางประกบลงบนกระดาษชิ้นที่ ๒ โดยต้องวางให้กระดาษซ้อนทับกันพอดี



วิธีทำลูกบอลกระดาษ



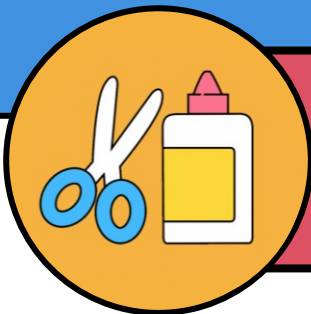
๕. หากาวกระดาษชิ้นที่ ๓ ให้ทั่ว จากนั้นนำกระดาษชิ้นที่ ๔ วางประกบลงบนกระดาษชิ้นที่ ๓ โดยต้องวางให้กระดาษซ้อนทับกันพอดี



วิธีทำลูกบอลกระดาษ



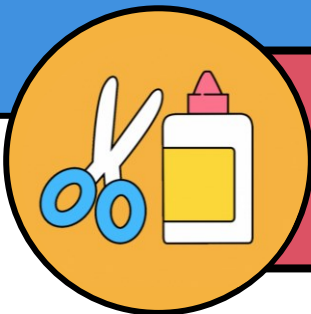
๖. หากาวกระดาษชิ้นที่ ๔ ให้ทั่ว จากนั้นนำกระดาษชิ้นที่ ๕ วางประกบลงบนกระดาษชิ้นที่ ๔ โดยต้องวางให้กระดาษซ้อนทับกันพอดี



วิธีทำลูกบอลกระดาษ



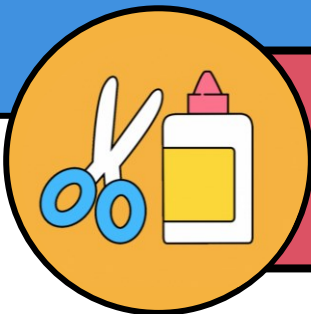
๗. ทากาวกระดาษชั้นที่ ๕ ให้ทั่ว จากนั้นนำกระดาษชั้นที่ ๖ วางประกบลงบนกระดาษชั้นที่ ๕ โดยต้องวางให้กระดาษซ้อนทับกันพอดี



วิธีทำลูกบอลกระดาษ



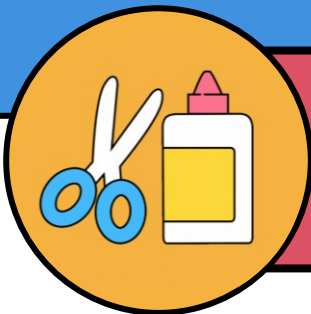
๘. หากาวกระดาษชิ้นที่ ๖ ให้ทั่ว จากนั้นนำกระดาษชิ้นที่ ๗ วางประกบลงบนกระดาษชิ้นที่ ๖ โดยต้องวางให้กระดาษซ้อนทับกันพอดี



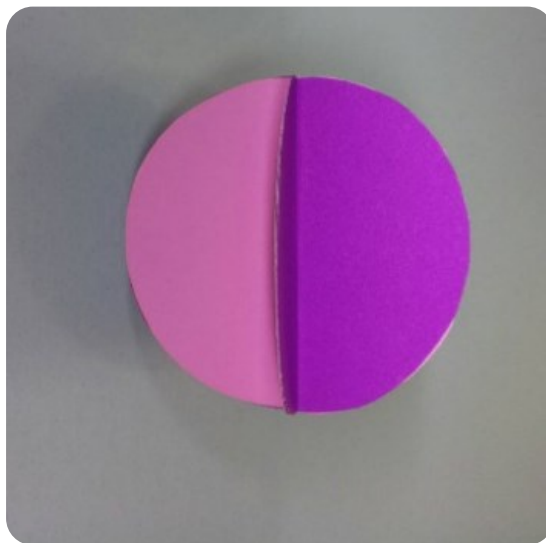
วิธีทำลูกบอลกระดาษ



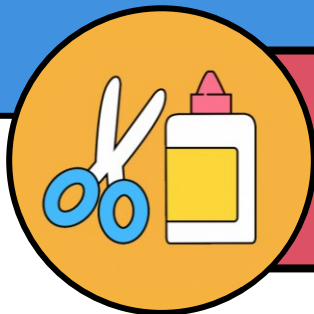
๙. หากาวกระดาษชิ้นที่ ๗ ให้ทั่ว จากนั้นนำกระดาษชิ้นที่ ๘ วางประกบลงบนกระดาษชิ้นที่ ๗ โดยต้องวางให้กระดาษซ้อนทับกันพอดี



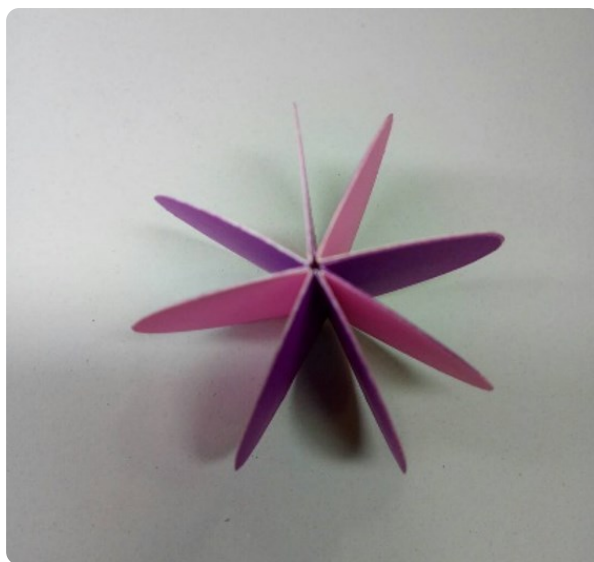
วิธีทำลูกบอลกระดาษ



๑๐. หากาวกระดาษชั้นที่ ๘ ให้ทั่ว จากนั้นนำกระดาษชั้นที่ ๑ มาประกบเข้าด้วยกัน จะได้ลูกบอลกระดาษ



วิธีทำลูกบอลกระดาษ



๑๑. นำอุปกรณ์มาตกแต่งเพิ่มเติมให้สวยงาม



กิจกรรม

ลูกบอลกระดาษ





สรุปบทเรียน

เรื่อง ลูกบอกลกระดาศ



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง เกียรติหิมะ ๓ มิติ





สิ่งที่ต้องจัดเตรียม



- ใบความรู้ เรื่อง เกล็ดหิมะ ๓ มิติ



- วัสดุ อุปกรณ์

๑. กระดาษสี หนา ๘๐ - ๑๕๐ แกรม
๒. ดินสอ
๓. ไม้บรรทัด
๔. ยางลบ
๕. กรรไกรหรือคัตเตอร์
๖. แผ่นรองตัด
๗. กาว
๘. ขongตกแต่งเพิ่มเติม



ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.dltv.ac.th