

ตุ๊กตาสโนว์แมนต้นกระบี่

สวัสดีครับน้อง ๆ ฉบับนี้ที่มีการทดลองที่ให้ทั้งความรู้และความสนุกมาฝากน้อง ๆ อีกแล้ว

ในครั้งนี้เราจะมาทดลองทำ **ตุ๊กตาสโนว์แมนต้นกระบี่** กันครับ น้อง ๆ คงเคยเห็นตุ๊กตาต้นกระบี่กันมาแล้ว เช่น ตุ๊กตาต้นกระบี่บานกลองดนตรี เป็นต้น แต่ตุ๊กตาต้นกระบี่ที่นำมาฝากในครั้งนี้มีความพิเศษอยู่ที่เป็นตุ๊กตาต้นกระบี่บานผิวน้ำครับ..... เอ๊ะ! จะเป็นอย่างไร? ลองมาเตรียมอุปกรณ์ แล้วลงมือทำเลยนะครับ

อุปกรณ์

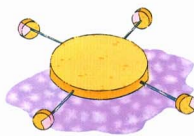
กระดาษแข็ง สี กรรไกร แผ่นไม้ก๊อก เข็ม สนู และ กาว

วิธีทำ



1

วาดรูปสโนว์แมน
ลงในกระดาษแข็ง
แล้วตัดออก
โดยเว้นด้านล่างไว้ตามแบบ
จากนั้น ระบายสี
ให้สวยงามทั้งสองด้าน



2

เสียบเข็มเข้าไปใน
แผ่นไม้ก๊อกตามภาพ
และตัดไม้ก๊อกเป็น
วงกลมเล็กอีก 4 ชิ้น
แล้วบากออก
เพื่อเสียบเศษสนู
เข้าไปตามแบบ



3

พับปลายด้านล่างของตุ๊กตา
ให้ยื่นฐานสำหรับ
ทากาวติดกับ
ชิ้นส่วนที่เตรียมไว้



4

นำไปวางลงใน
ผิวน้ำที่นิ่งสนิท
ตุ๊กตาสโนว์แมน
จะเริ่มเดินรอบ
อ่างลงงาม

น้องทราบไหมครับว่า ตุ๊กตาสโนว์แมนต้นกระบี่ได้อย่างไร? ก่อนที่จะเฉลยความลับของตุ๊กตาสโนว์แมนต้นกระบี่ พี่อยากให้น้อง ๆ ลองสังเกตดูสักนิดครับว่า ตุ๊กตาต้นกระบี่ไปในทิศทางใด?

ตุ๊กตาจะเดินกระบี่เคลื่อนไปทาง

ด้านตรงข้ามกับด้านที่มีเศษสนูติดอยู่

นั่นเป็นเพราะ ผิวน้ำบริเวณที่สัมผัสกับสนูที่เสียบไว้กับจุกไม้ก๊อก จะถูกลดแรงตึงผิว ซึ่งมีผลให้น้ำส่วนที่มีแรงตึงผิวมากกว่า ผลักไม้ก๊อกให้เคลื่อนไปด้านหน้า หรือ ด้านตรงข้ามกับด้านที่มีสนูติดอยู่นั่นเองครับ

ข้อควรระวัง คือ
ภาชนะและน้ำที่นำมาใช้
ต้องสะอาดปราศจากสบู่จริง ๆ
มิฉะนั้น แรงตึงผิวของน้ำ
จะลดลงไปเสียก่อนครับ



นางกระถางน้อง