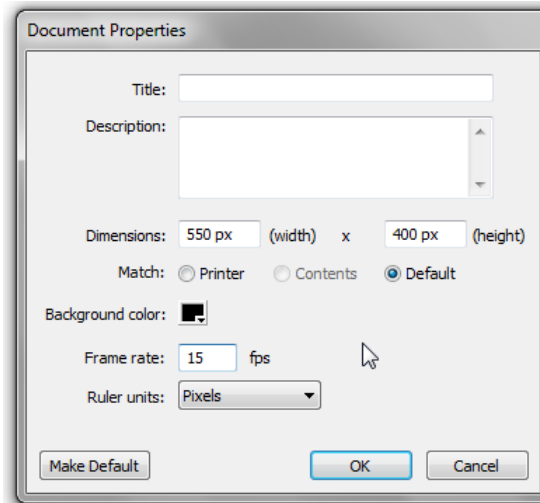
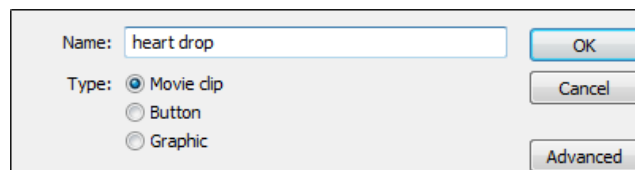


การเขียนโปรแกรมสำหรับงานมัลติมีเดีย  
ตัวอย่าง Action Script 2.0 : เรื่อง หัวใจหล่น  
อ. เกียรติพงษ์ ยอดเยี่ยมเกร

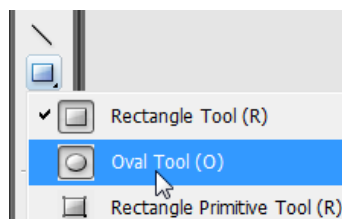
1. เริ่มจากตั้งค่าให้ Movie คลิกเมนู Modify > Document แล้วตั้งค่า Background เป็นสีดำ และ Frame rate เท่ากับ 15 หรือ 20 ตามต้องการ ค่าอื่นๆ คงเดิม แล้วคลิก OK



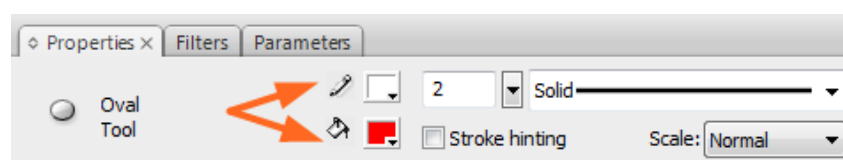
2. สร้าง Symbol ใหม่โดยคลิกเมนู Insert > New Symbol จากนั้นตั้งชื่อว่า heart drop เลือกชนิดเป็น Movie clip จากนั้นคลิก OK



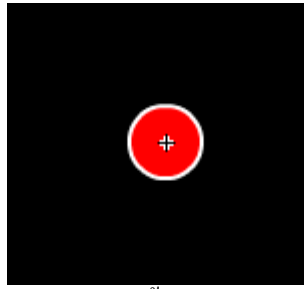
3. เลือกเครื่องมือวาดวงรี (Oval) โดยคลิกแถบเครื่องมือด้านซ้ายตรงรูปสี่เหลี่ยมคางหมู 1 วินาทีที่จะปรากฏเครื่องมือย่อยให้เลือกเป็นวงรี



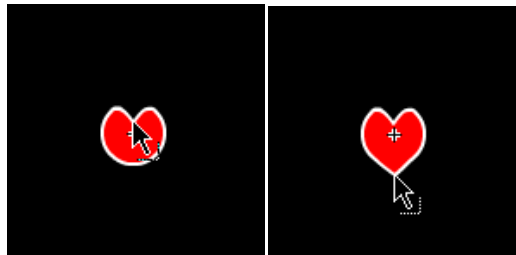
4. ที่แถบเครื่องมือ Properties ด้านล่างให้ตั้งค่าสีเส้นเป็นสีขาว กำหนดให้ความหนาของเส้นเป็น 2 ตั้งค่าสีระบายเป็นสีแดง



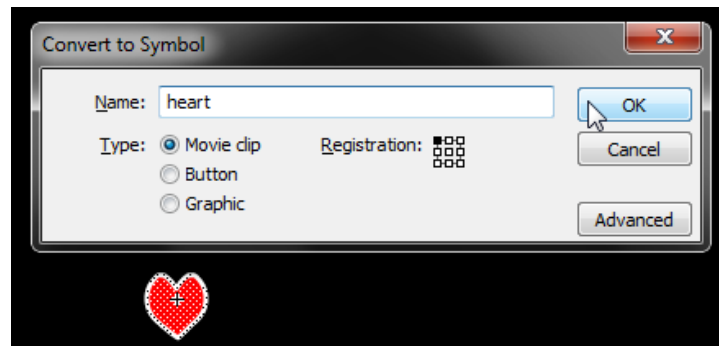
5. วาดรูปวงกลมเล็กๆ ขึ้นมา 1 วง ตรงตำแหน่งเครื่องหมาย + ตรงกลางพอดีหรือใกล้เคียง



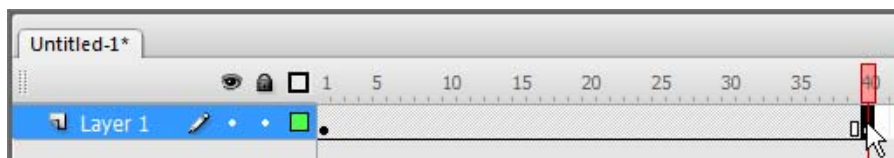
6. เลือกเครื่องมือลูกศรสีดำ (Selection Tool) จากนั้นกดปุ่ม Ctrl ค้างไว้ ทำการลากเส้นขอบวงกลมด้านบนลงมาด้านล่าง จะเกิดรอยหยักดังรูป ให้ทำเช่นเดียวกันกับเส้นขอบด้านล่าง



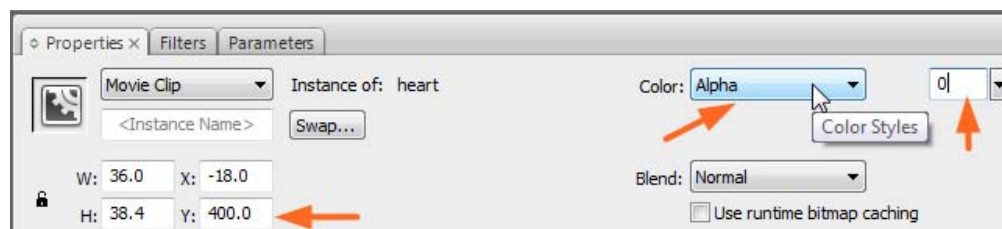
7. ลากเมาส์ครอบรูปหัวใจที่ได้เพื่อเลือกทั้งหมด จากนั้นกดปุ่ม F8 เพื่อแปลงเป็น Symbol และให้ตั้งชื่อ Symbol ว่า heart จากนั้นคลิก OK



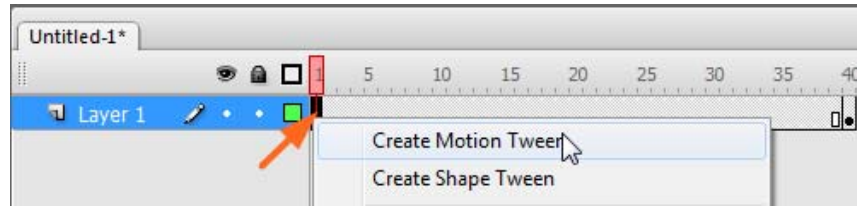
8. ที่ Timeline ให้คลิกที่ Frame 40 จากนั้นกดปุ่ม F6 เพื่อแทรก Keyframe



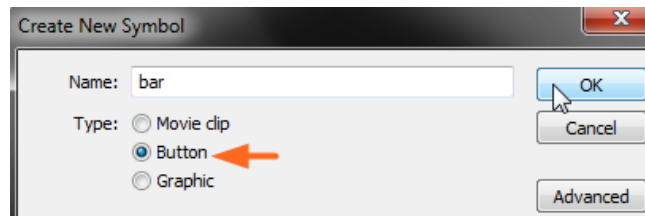
9. ให้คลิกที่รูปหัวใจ แล้วป้อนค่า X เป็น 400 ที่กรอบ Properties ด้านล่าง จะเห็นว่าหัวใจหายไป แต่ความจริงแล้วหัวใจแค่เลื่อนลงไปที่ยอดด้านล่างเท่านั้น และให้ตั้งค่า Color เป็น Alpha ค่าเป็น 0%



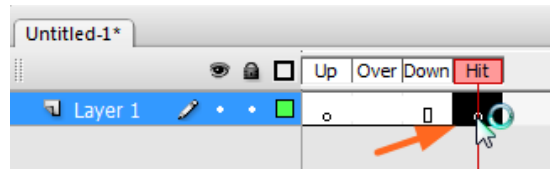
10. คลิกขวาที่ Frame 1 บน Timeline เลือก Create Motion Tween ลองกดปุ่ม Enter หัวใจจะเลื่อนลงไป ด้านล่างพร้อมกับค่อยๆ จางหายไป



11. ให้คลิกเมนู Insert > New Symbol เพื่อสร้าง Symbol ให้ตั้งชื่อว่า bar เลือกชนิดเป็น Button จากนั้นคลิก OK เพื่อเข้าสู่หน้าต่างสร้างปุ่ม

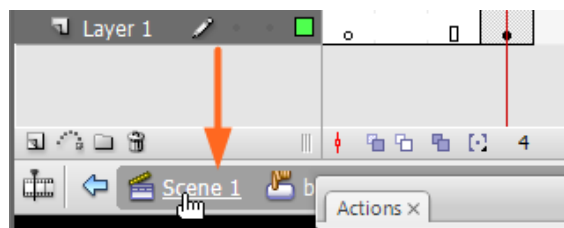


12. ที่ Timeline คลิกช่อง Hit กดปุ่ม F6 เพื่อแทรก Keyframe ดังรูป

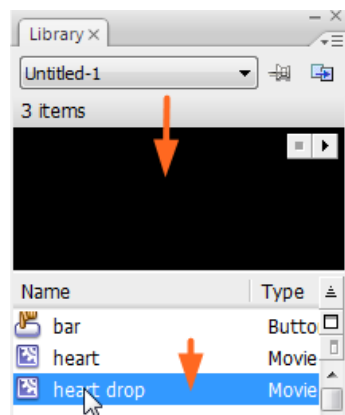


13. ทำการเลือกเครื่องมือวาดรูปสี่เหลี่ยมจากแถบเครื่องมือด้านซ้าย (คลิกเมสส์คั่ง 1 วินาทีเพื่อเลือก) ลงไป ตรงตำแหน่งเครื่องหมาย + ขนาดประมาณเท่าๆ กับหัวใจ

14. คลิกลูกศรสีฟ้า ใต้ Layer 1 หรือคลิกคำว่า Scene 1 เพื่อกลับไปหน้าหลัก



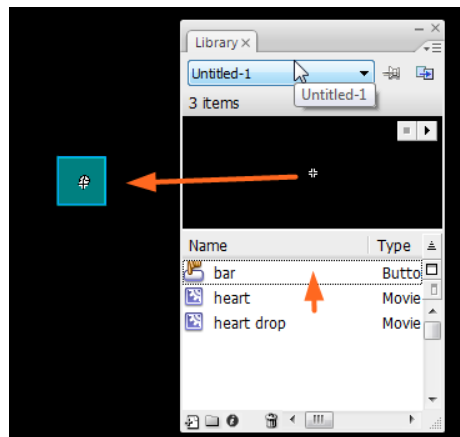
15. ที่หน้าต่าง Library ให้คลิกชื่อ heart drop แล้วดับเบิ้ลคลิกในช่องพรีวิวสีดำๆ เพื่อแก้ไข Symbol



16. ที่ Timeline ให้คลิกที่ Layer 1 สังเกตด้านขวาเฟรมจะถูกเลือกเป็นสีดำ ให้ลากเฟรมที่ถูกเลือกเลื่อนไปทางขวา 1 ช่องเฟรม ซึ่งการกระทำนี้จะเป็นการย้ายเฟรมทุกเฟรมให้ขยับไปทางขวาเฟรมละ 1 ช่อง ซึ่งจะเกิดเฟรมว่างที่เฟรม 1



17. ให้คลิกที่เฟรม 1 แล้วที่หน้าต่าง Library ให้เลือก Symbol ชื่อ bar จากนั้นลากมาใส่จากช่อง Preview ออกมาที่ Stage จะปรากฏเป็นกรอบสี่เหลี่ยมเขียวจางๆ ให้จัดสี่เหลี่ยมนี้ให้ตรงกับเครื่องหมาย + ของ Stage พอดีหรือใกล้เคียงกัน



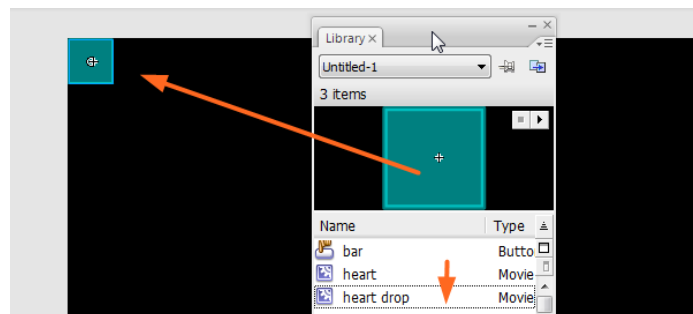
18. ให้เปิดหน้าต่าง Action โดยกดปุ่ม F9 แล้วคลิก Frame ที่ 1 ป้อนคำสั่ง Stop();

19. ให้คลิกที่สี่เหลี่ยมสีเขียวซึ่งก็คือ bar จากนั้นป้อนคำสั่ง

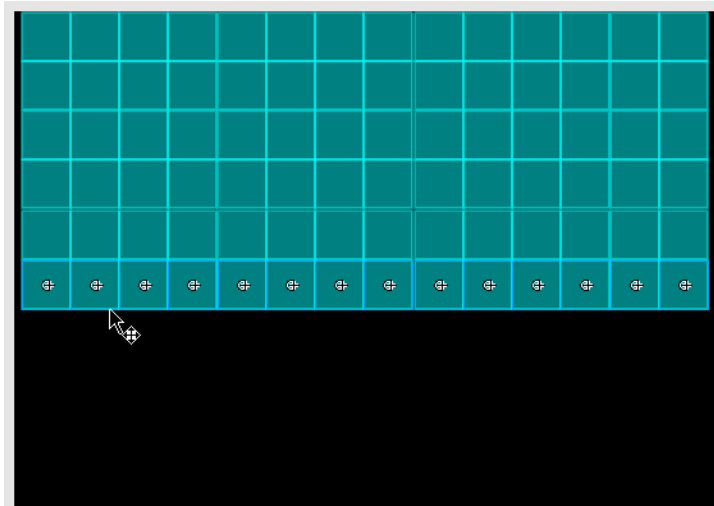
```
on(rollOver)
{
    gotoAndPlay(2);
}
```

20. ให้คลิกลูกศรสีฟ้าใต้ Layer 1 หรือ Scene 1 เพื่อกลับไปหน้าหลัก

21. ที่หน้าต่าง Library ให้ลาก Symbol ชื่อ heart drop ออกมาวางบน Stage ที่มุมบนซ้ายดังรูป



22. ทำการคัดลอกจัดวางให้เต็มพื้นที่สีดำดังรูป



23. เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Ctrl Enter ลองดูผลที่เกิดขึ้น

