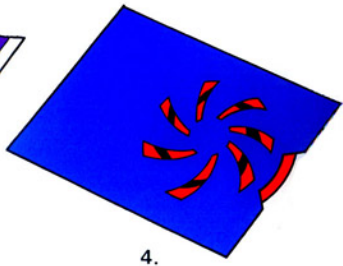
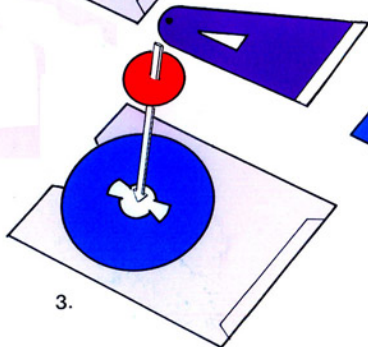
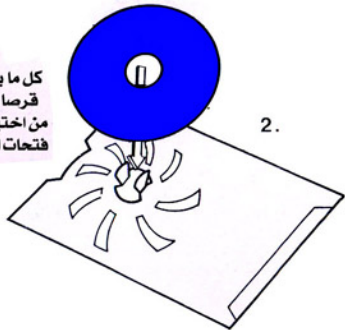
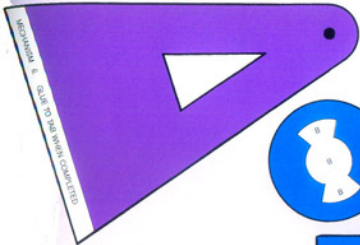


## 6 - القرص الدوار

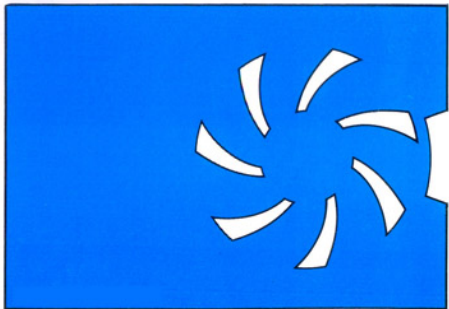
كل ما يفعله هذا النموذج هو أن يدبر  
قرصا حول مركزه. واستخدامه يأتي

1. من اختيار الرسم على القرص ومن شكل  
فتحات القرص. ويمكن استخدام كل من  
جانبي القرص





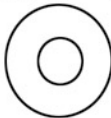
6 - القرص الدوار - خطوات التنفيذ



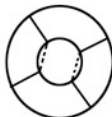
## 6 - القرص الدوار - ملاحظات في التنفيذ

النقطة الأساسية هنا هي تصميم ورقة المحور الرئيسي بحيث يدور بسلاسة

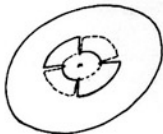
لعمل المحور إبدأ برسم دائرتين متحدتي المركز أحدهما لها نفس قطر الفتحة الموجوده في مركز القرص الدوار. والأخرى لها ضعف القطر مثلا 10 مم و 20 مم



ارسم 6 خطوط كما بالشكل ثم اقطع على الخطوط المتصلة واثن الخططين المنقطين لعمل المحور



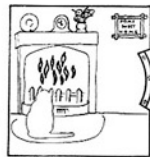
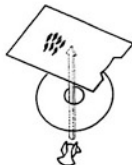
الشكل يبين كيف يركب القرص الدوار بين ورقتي المحور تأكد تماما أن الغراء لا يصل الى القرص نفسه



في النموذج المنفذ تم لصق الجانب السفلي للمحور في القاعدة والجانب العلوي في الغلاف الدوار. وهذا كاف جدا ليتم الدوران بسلاسة لكن للنموذج امكانيات أكبر بملاحظة أنه يمكن رؤيته من الجانبين. يوضح الرسم كيف يمكن برسم بسيط وتعديل أبسط أن يكون دعوة لحضور معرض أو لقاء.



تأثير عاصفة ثلجية



تأثير شعلة متألئة

التصميمان الموضحان يظهران تطبيقين لنموذج القرص الدوار