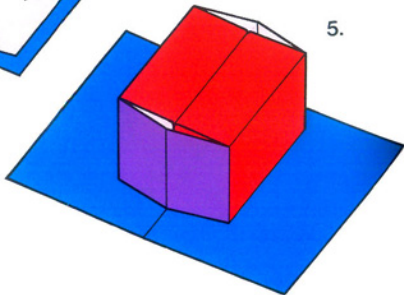
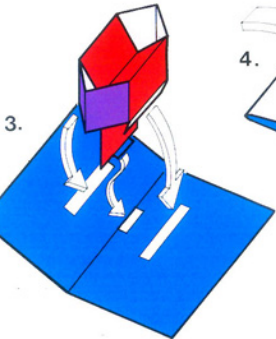
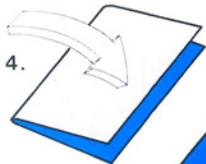
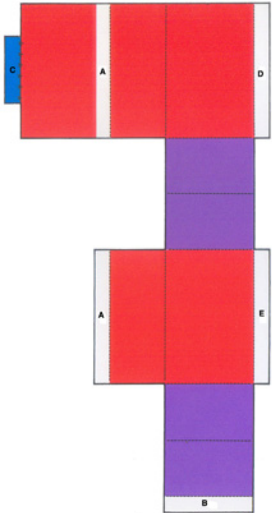
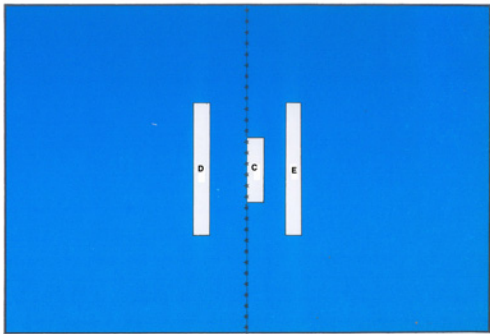


4 الصندوق السحري
الهدف هو عمل صندوق مستطيل
متماسك يوضع معتدلاً وجانبيه
متوازيان مع المحور. يمكن تطويره
ليعطي شكلا ثلاثي الأبعاد بحق

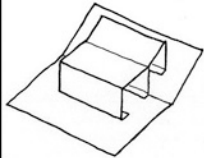




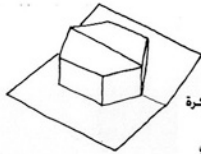
4 الصندوق السحري نموذج التنفيذ



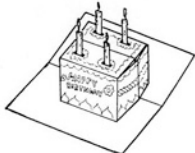
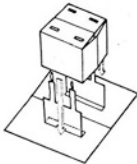
4 الصندوق السحري - ملاحظات في التنفيذ



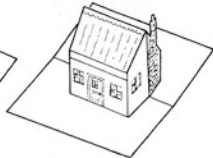
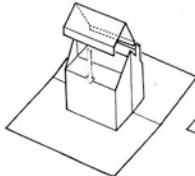
أهمية الدعامة الوسطى أنها
تجعل السقف مستوياً وبدونها
لا يمكن أن يستقيم حتى مع
فتح النموذج الى آخره



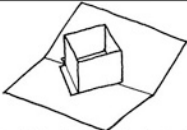
يمكن استخدام نفس الفكرة
لعمل أشكال أخرى
مثل الصندوق السداسي



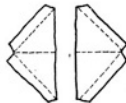
نموذج لبطاقة عيد ميلاد لاحظ كيف تنفذ
الشموع من السقف وإلا ثبتها حول الحافة



لعمل نموذج لمبنى يضاف السقف
دون تثبيته في الدعامة الوسطى



يمكن عمل الصندوق بزواية فيلصق جانبان متجاوران بزواوية
45 درجة من المحور ويترك الجانبان الآخران ليتحركا بحرية



في هذه الحالة لا بد من أن يكون السقف من قطعتين
وتكون الثنيات كما هو مبين بالرسم