

المزيد من ألعاب حشية الضغط

حشيات الضغط متعددة نقاط الإحساس



لوحات مفاتيح الضغط في ماكينات الصرف الآلي للنقود وأفران الميكروويف والكثير من المنتجات الأخرى مزودة بنقاط إحساس عديدة. فيما يلي نوضح طريقة تزويد مفاتيح الضغط الخاصة بمشروعك بنقاط إحساس عديدة بحيث عندما تضغط على أي من هذه الأماكن يتم تشغيل دائرتك الكهربائية. وبالتالي يمكنك الاستفادة من المفاتيح في تشغيل وعمل ألعاب أكثر تعقيداً.

ماذا تفعل؟

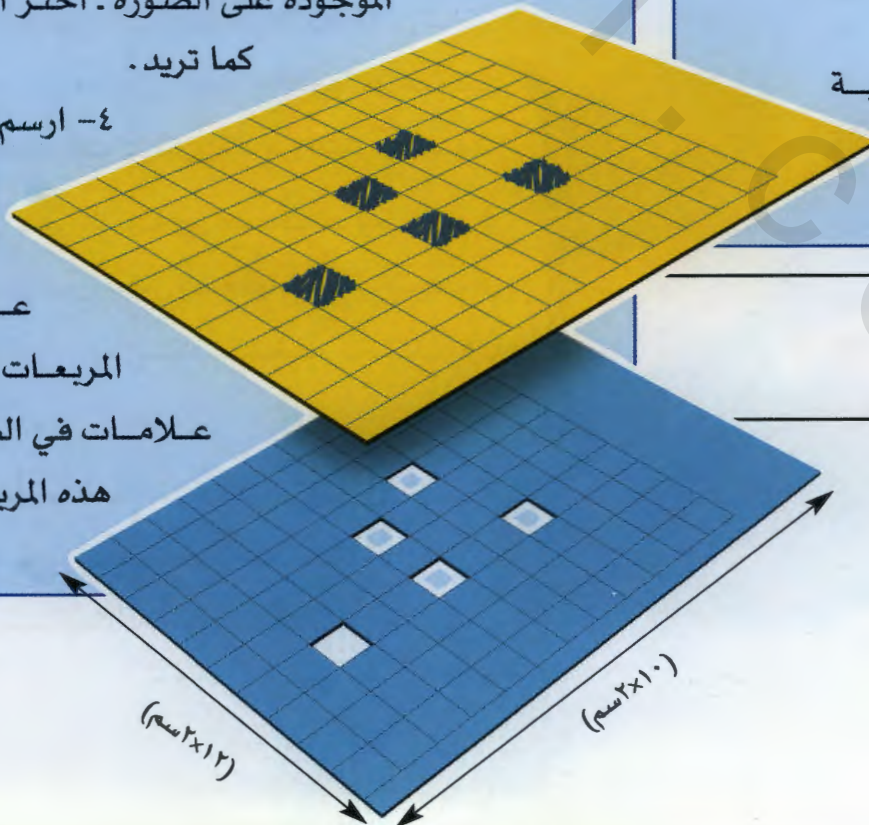
- ١- ارسم شبكة من المربعات في إحدى لوحات الكرتون (استخدم خطوطاً باهتة بقلم رصاص حيث إنك لا تحتاج إلى ظهور هذه الخطوط لاحقاً). هذه اللوحة ستكون الطبقة الفوقية.
- ٢- قم بتغطية الواجهة السفلية من الطبقة العلوية بالألومنيوم مع ترك شريط رقيق عند أحد الأطراف.
- ٣- انظر إلى الفقرة الخاصة بـ "اكتساب الأفكار في (الصفحة ١٧)" ثم قم بتصميم لعبتك أو "لفزك". حدد المربعات التي ستصبح المفاتيح وضع عليها علامات بقلم الرصاص. ينبغي أن لا تختار المربعات الموجودة على الصورة. اختر أكبر عدد من المربعات كما تريد.

- ٤- ارسم نفس شبكة المربعات على الطبقة الوسطى. ضع علامات في نفسها المربعات التي وضعت فيها علامات في الطبقة العلوية. اقطع هذه المربعات وأزلها.



ستحتاج إلى

- 3 ألواح من الكرتون الرفيع بحجم ورقة التصوير.
- سكين أعمال حرفية يدوية، مسطرة سلامة ولوح تقطيع.
- ملاحظة خاصة بالسلامة: تعلم من أحد البالغين واستأذنه في استعمال سكين الحرفيين.
- رقائق ألومنيوم المطبخ.
- إصبع صمغ.
- دائرة كهربائية لتشغيل المشروع.



الطبقة العلوية

الطبقة الوسطى



٥- قم بتغطية الطبقة السفلية
برقائق الألمنيوم مع ترك شريط
رقيق عند أحد الأطراف.

٦- دبّس الدائرة الكهربائية دبّس اللوحات
الكرتونية مع بعضها لتصبح في شكل الكتاب.
ملاحظة هامة : دبّس على طول حيز شريط
الكرتون العاري من الألمنيوم وإلا فإنّ
الدبابيس ستقوم بتوصيل الكهرباء وبالتالي
يبقى مفتاحك في وضع التشغيل
الدائم.

دبّس الألواح فوق
بعضها هنا



دبّس الدائرة
الكهربائية هنا



اكتساب الأفكار

الإجابات الصحيحة في المربعات الحساسة للعبة السؤال
والجواب. وضح الإجابات الخاطئة في المربعات التي ليست
فيها مفاتيح. وبتغطية وعدم تغطية بعض الفتحات في
الطبقة الوسطى يمكنك أن تستغل الذين يعتقدون أنهم
يعرفون أين توجد المفاتيح.

إذن يمكنك الاستمرار في تصميم لوحة المفاتيح
الخاصة بنماذجك وفكر في استعمالك الخاصة لها.

صمم لعبة باستخدام الحشية التي صنعتها . يمكنك أن
تدرس لعباً عديدة مثل لعبة الثعابين والسلالم ثم تصمم
الطراز الخاص بك. وبإمكانك رسم أشياء أو مخلوقات
خرافية مخيفة (مثل الغول) في المربعات الحساسة أو تركها
غير معلمة لتحقيق عنصر المفاجأة والاندھاش وسط
اللاعبين ! كما يمكن لمربعات المفاتيح إخفاء الكنوز بدلاً عن
المخاطر والمجازفة. استخدم لوحة المفاتيح في تصميم ألغاز
وطرائف عملية للأطفال الصغار. اكتب أو ارسم صوراً تبين