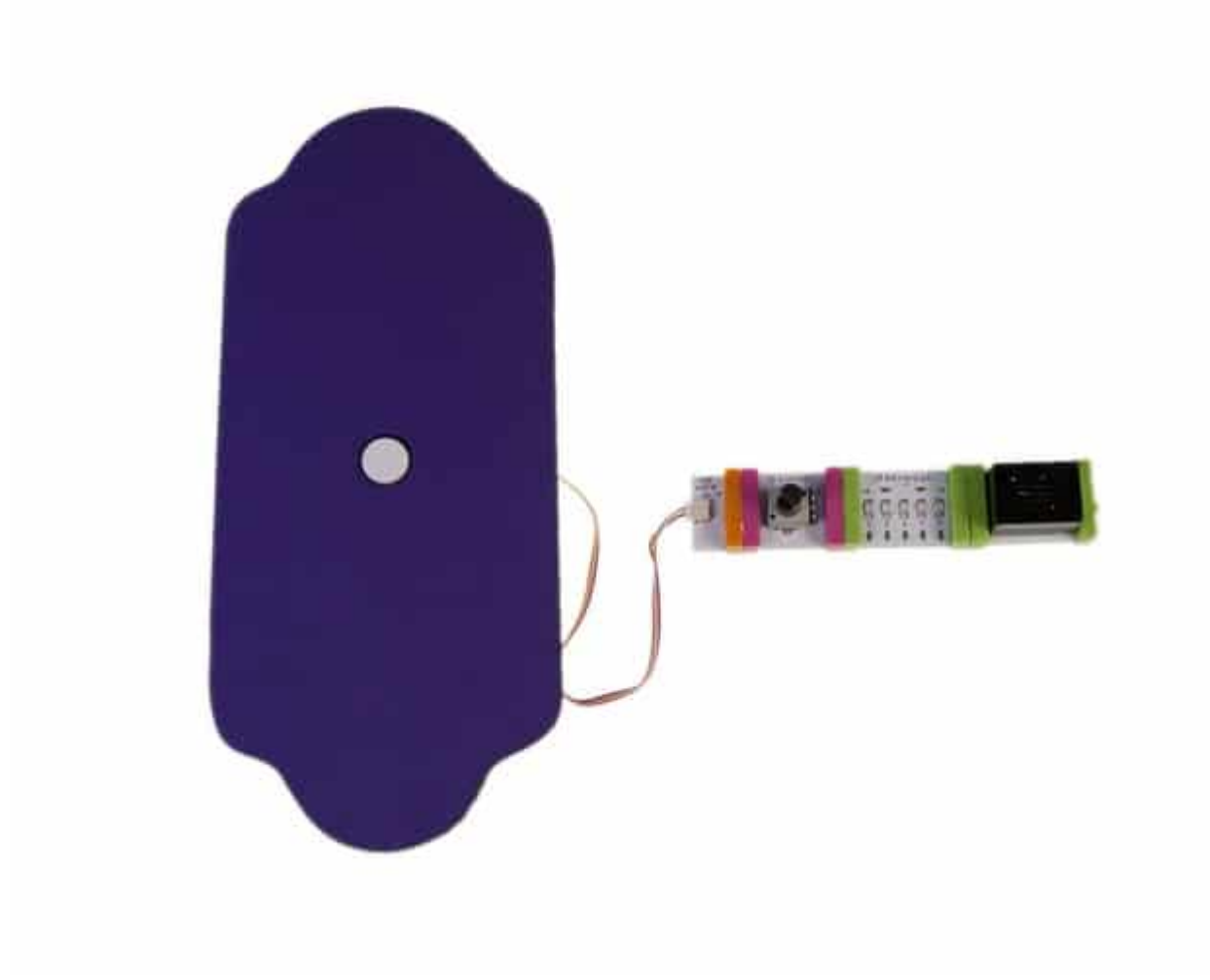


## مشروع صناعة الجرس



في هذا الدرس سنتعلم كيفية صنع جرس ويمكننا وضعه في اي مكان نريده

### الأدوات المستخدمة



#### Power Module

وحدة الطاقة



### Button

زر تشغيل



### Wire

سلك توصيل



### Dimmer

المتحكم



### Buzzer

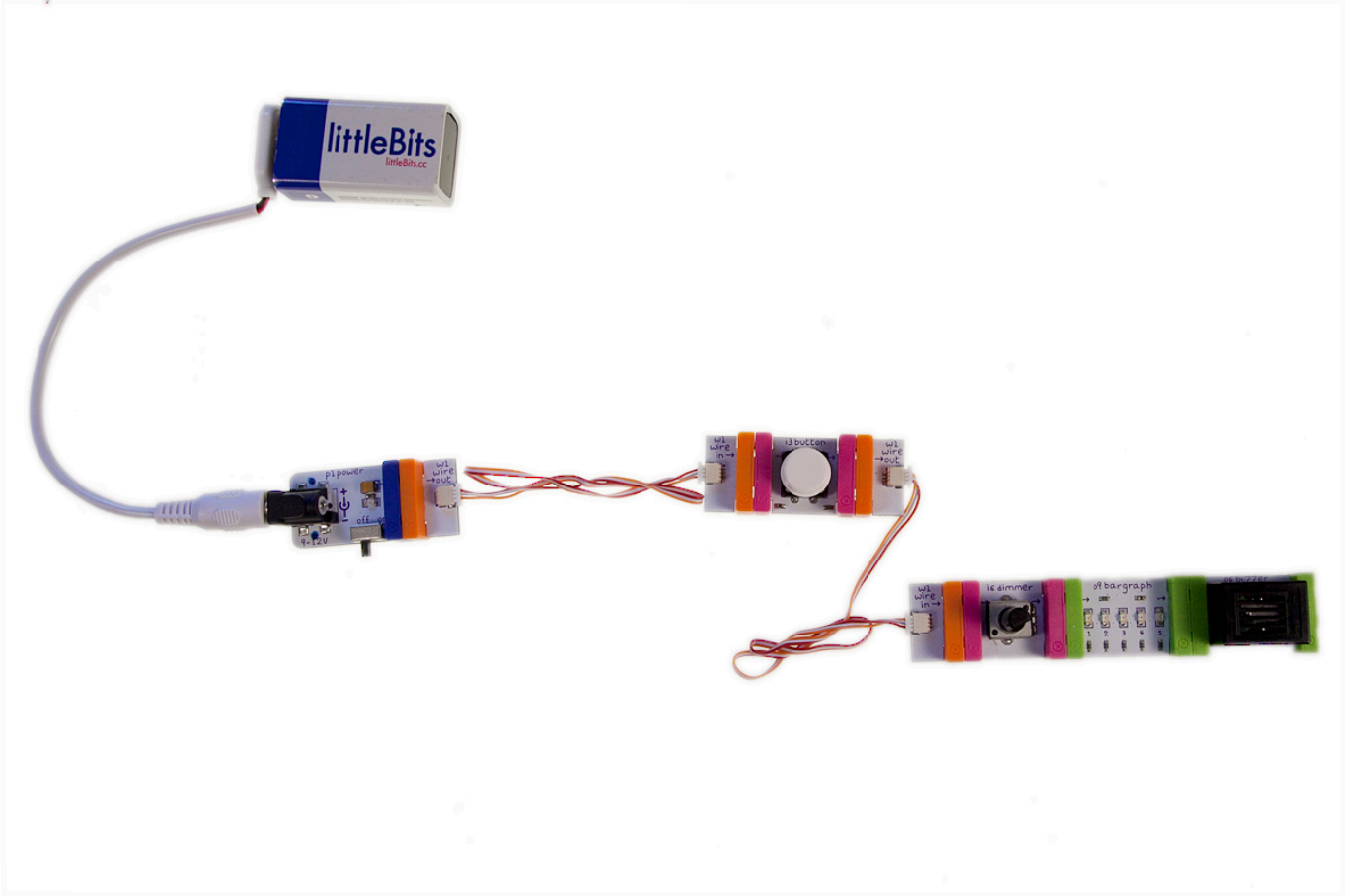
سماعات



### Bargraph

لمبة متعددة الألوان

توصيل القطع



الآن سنقوم بتوصيل القطع مع بعضها البعض كما هو موضح في الصورة

تصميم الشكل الخارجي



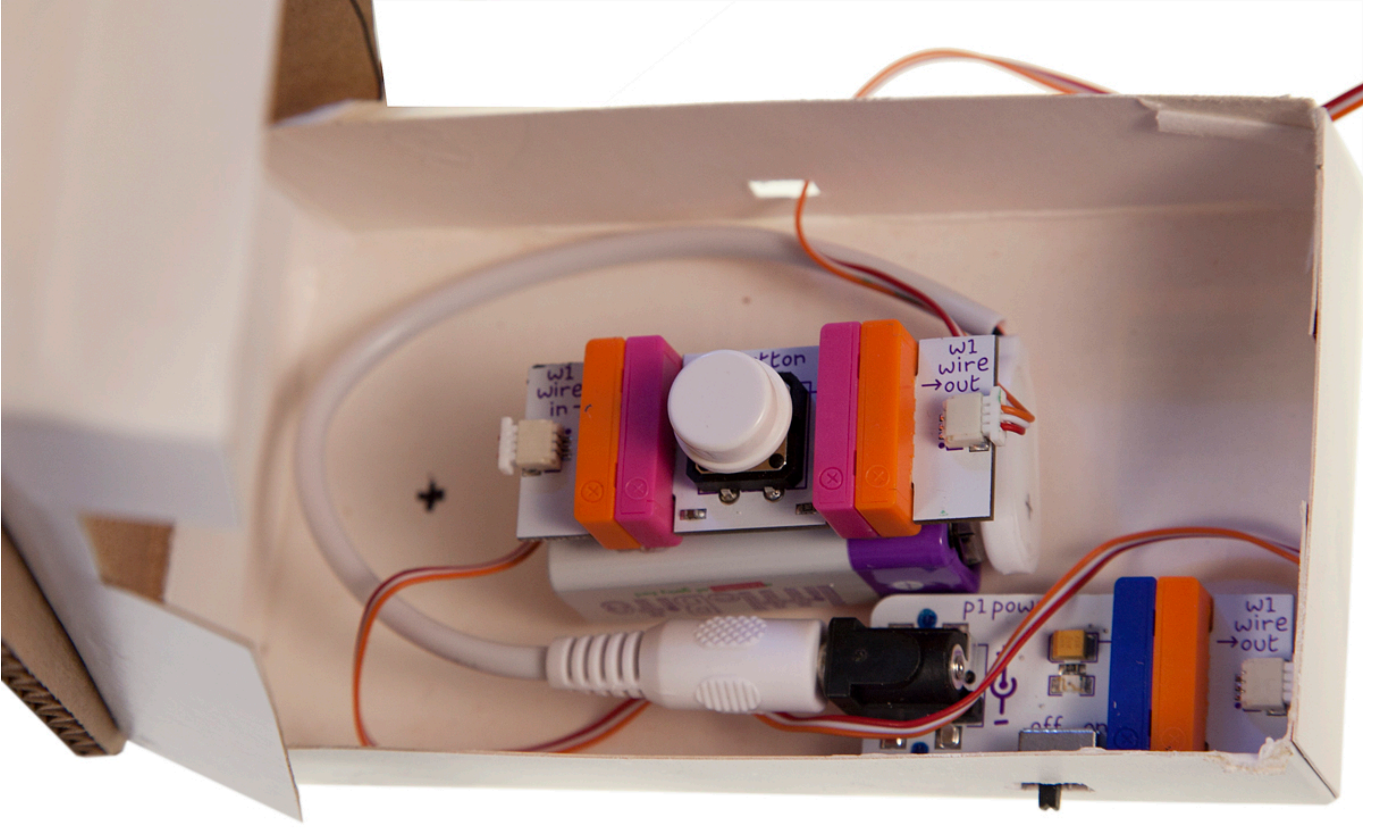




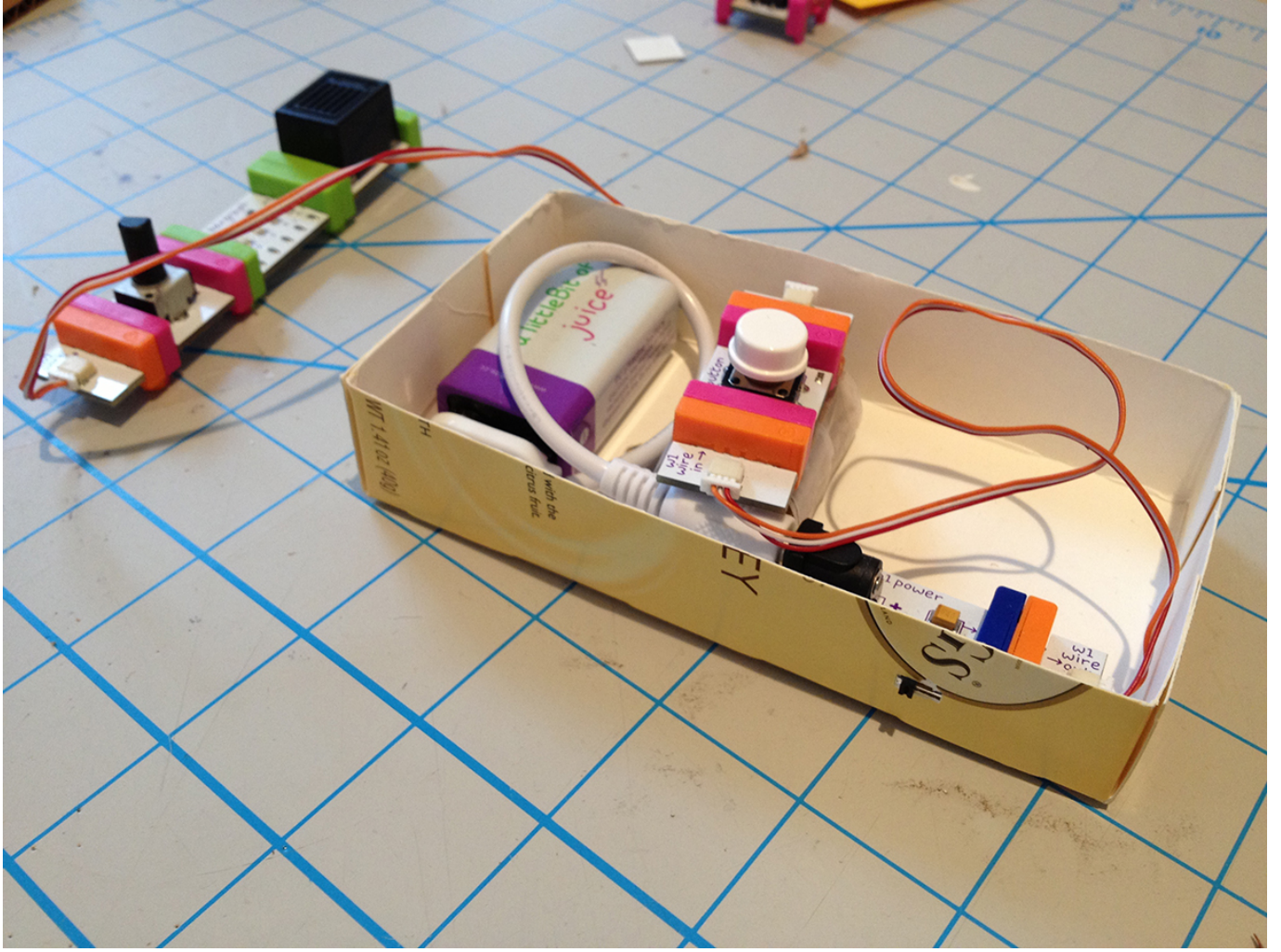
سنحتاج الآن لمقص وقطعة كرتون



سنقوم بقص الكرتون في شكل مربع لكي نستطيع وضع القطع بداخلها



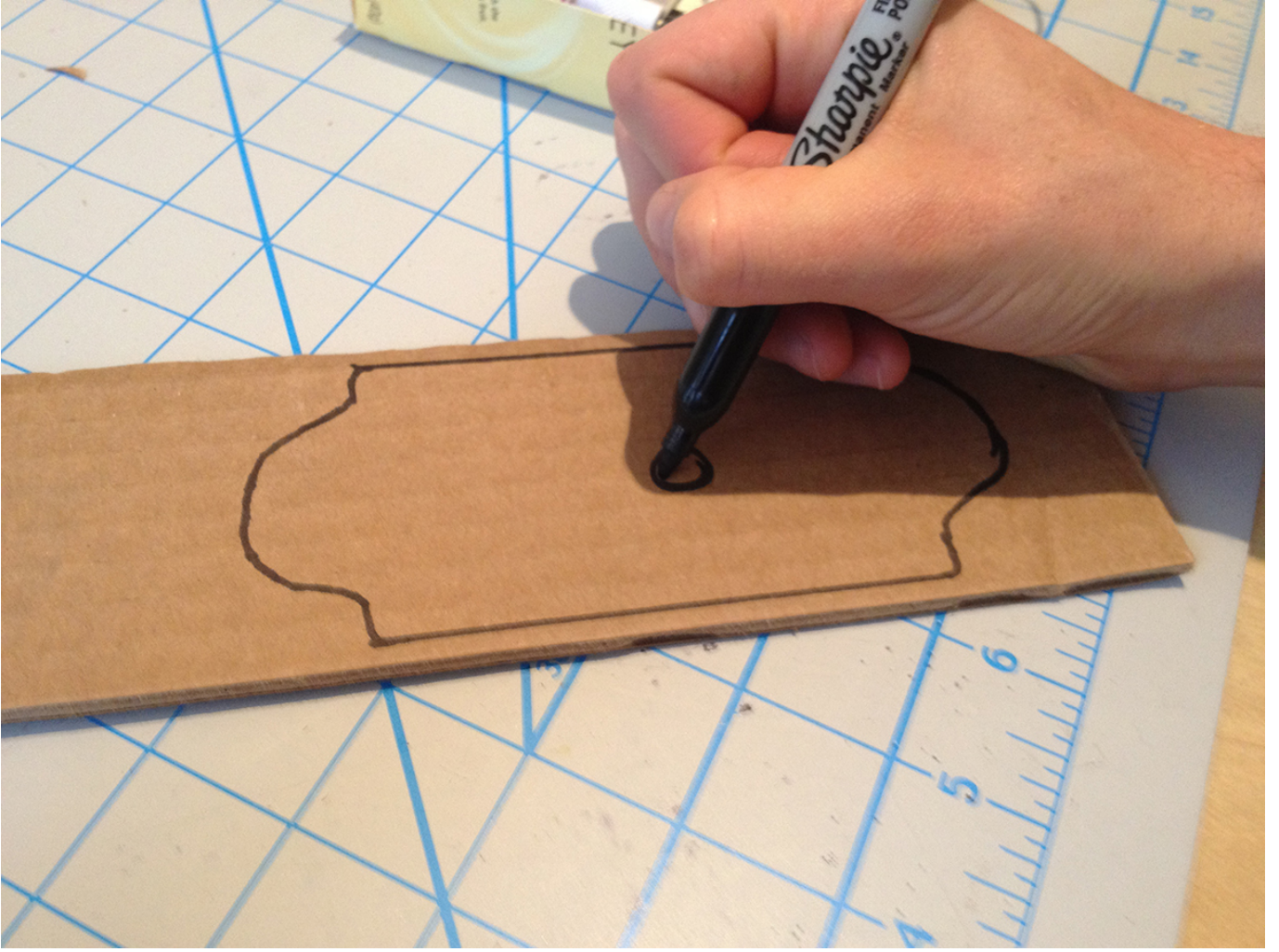
الآن سنضع القطع بداخل قطعة الكرتون ويجب وضعها كما هو موضح في الصورة



يجب التأكد من ان سلك القطع الاولى متصل مع قطع الدائرة الثانية



يمكننا الآن تثبيت قطع الدائرة الاولى في الباب



سنقوم بتصميم قطعة كرتون اخرى لكي نستطيع اقفال الشكل الخارجي

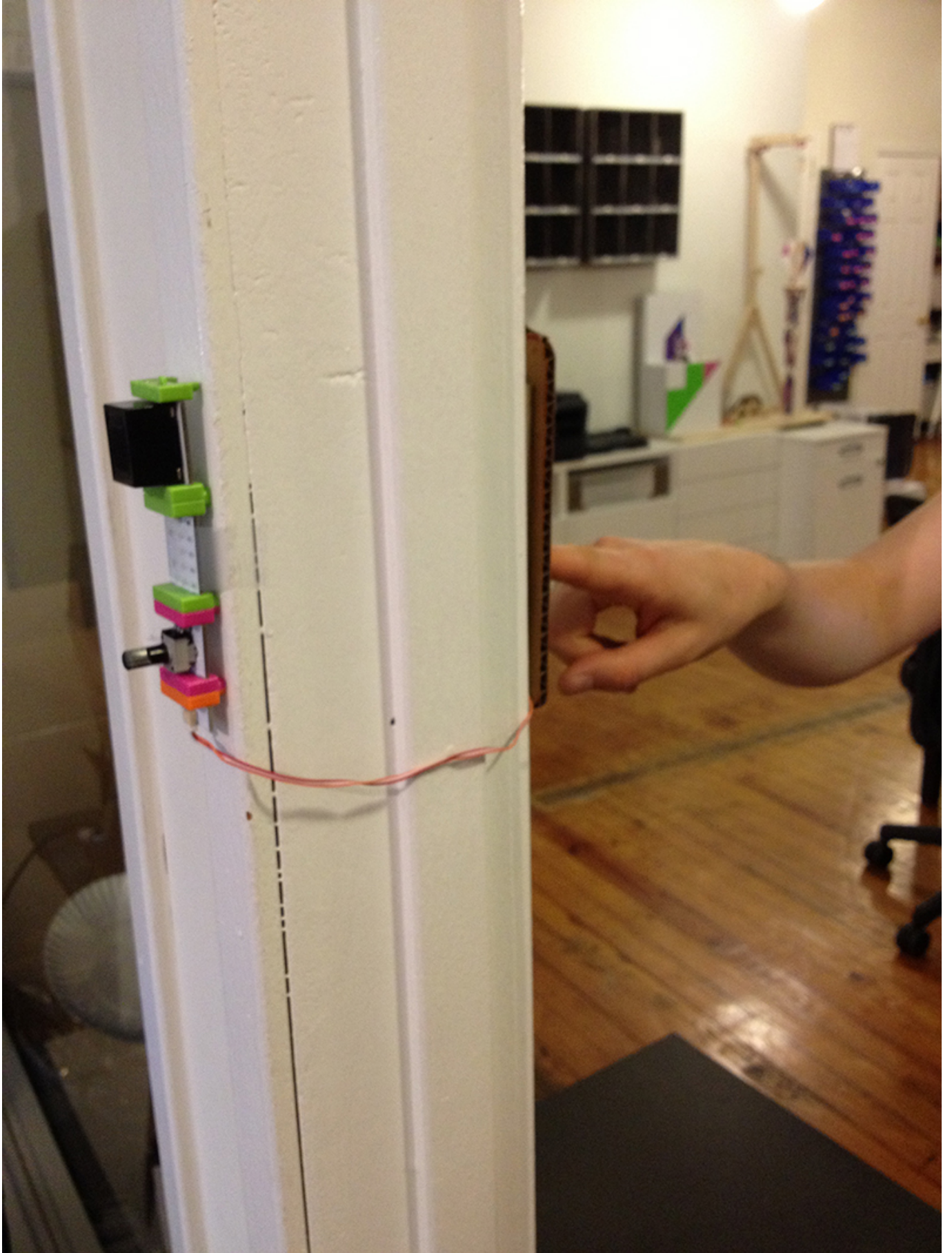


سنقوم بعمل فتحة في منتصف الكرتون ؛ لكي نستطيع اظهار زر تشغيل الجرس

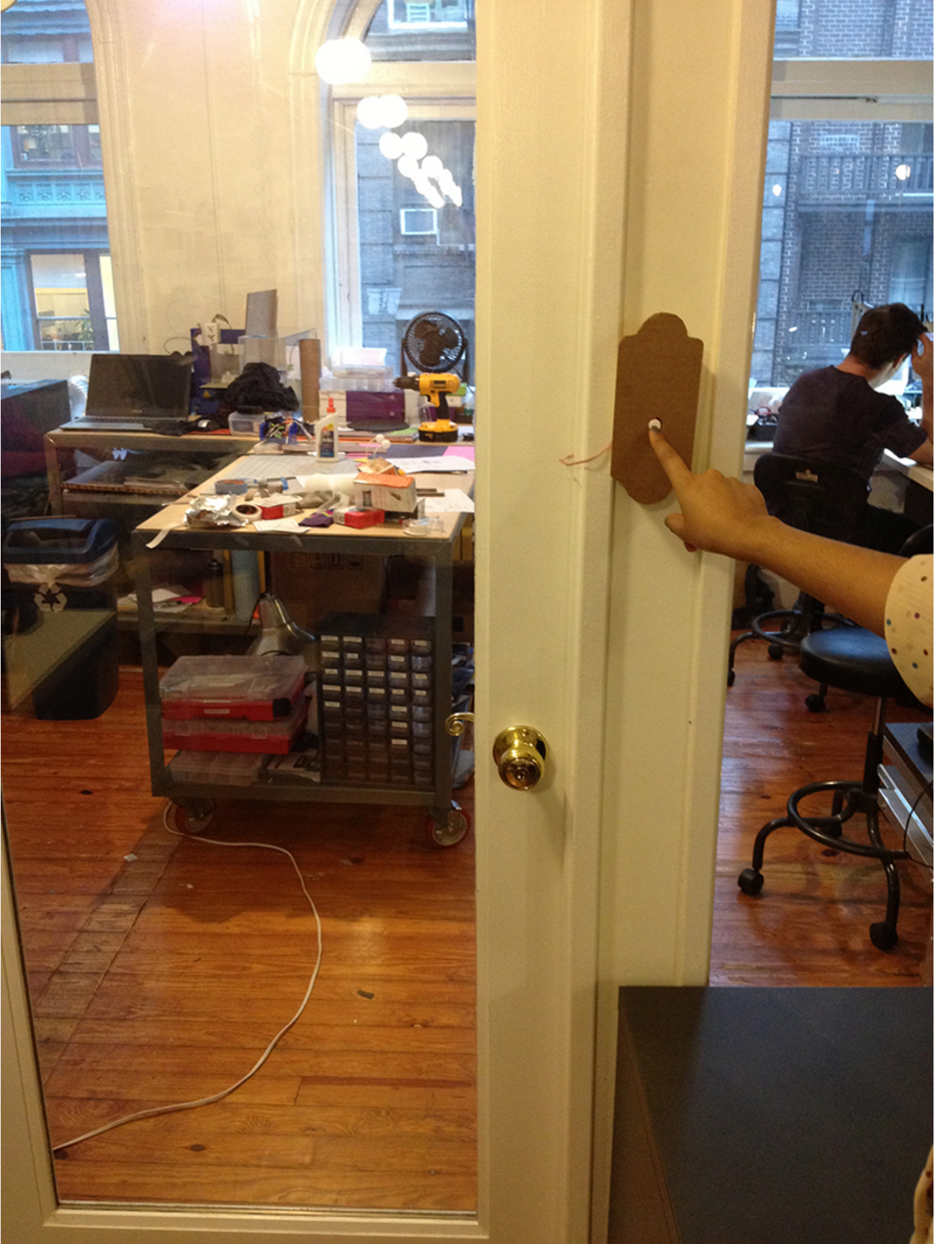


الآن اصبح لدينا غطاء خارجي للصندوق ويجب علينا التأكد من ظهور زر التشغيل من فتحة الكرتون لكي نستطيع ضغط الجرس





يمكننا الآن الضغط على زر تشغيل الجرس بعدها سنسمع صوت في الجهة المقابلة



الآن الجرس أصبح جاهزا للاستخدام ويمكننا وضعه في أي مكان نريده