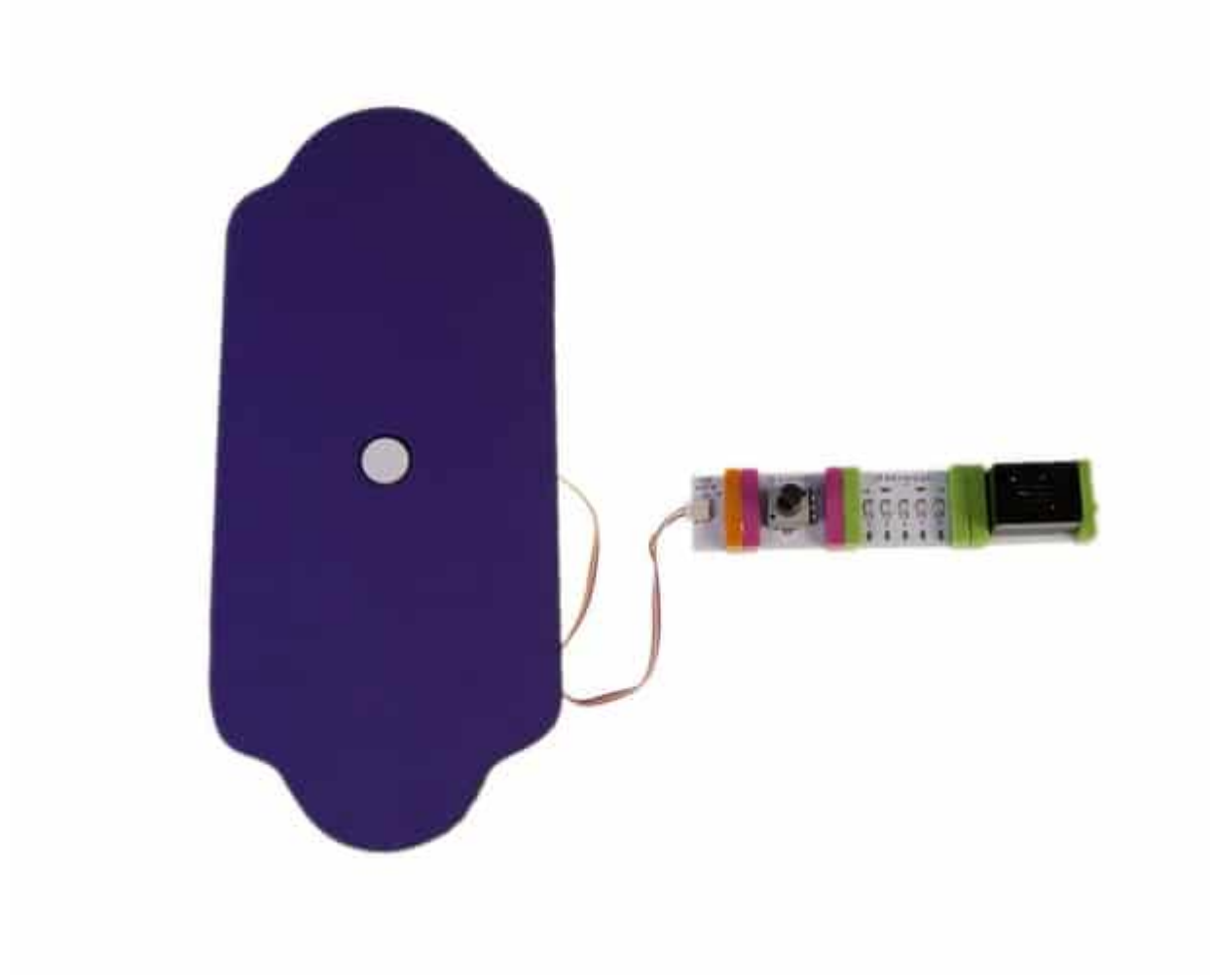


مشروع صناعة الجرس



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

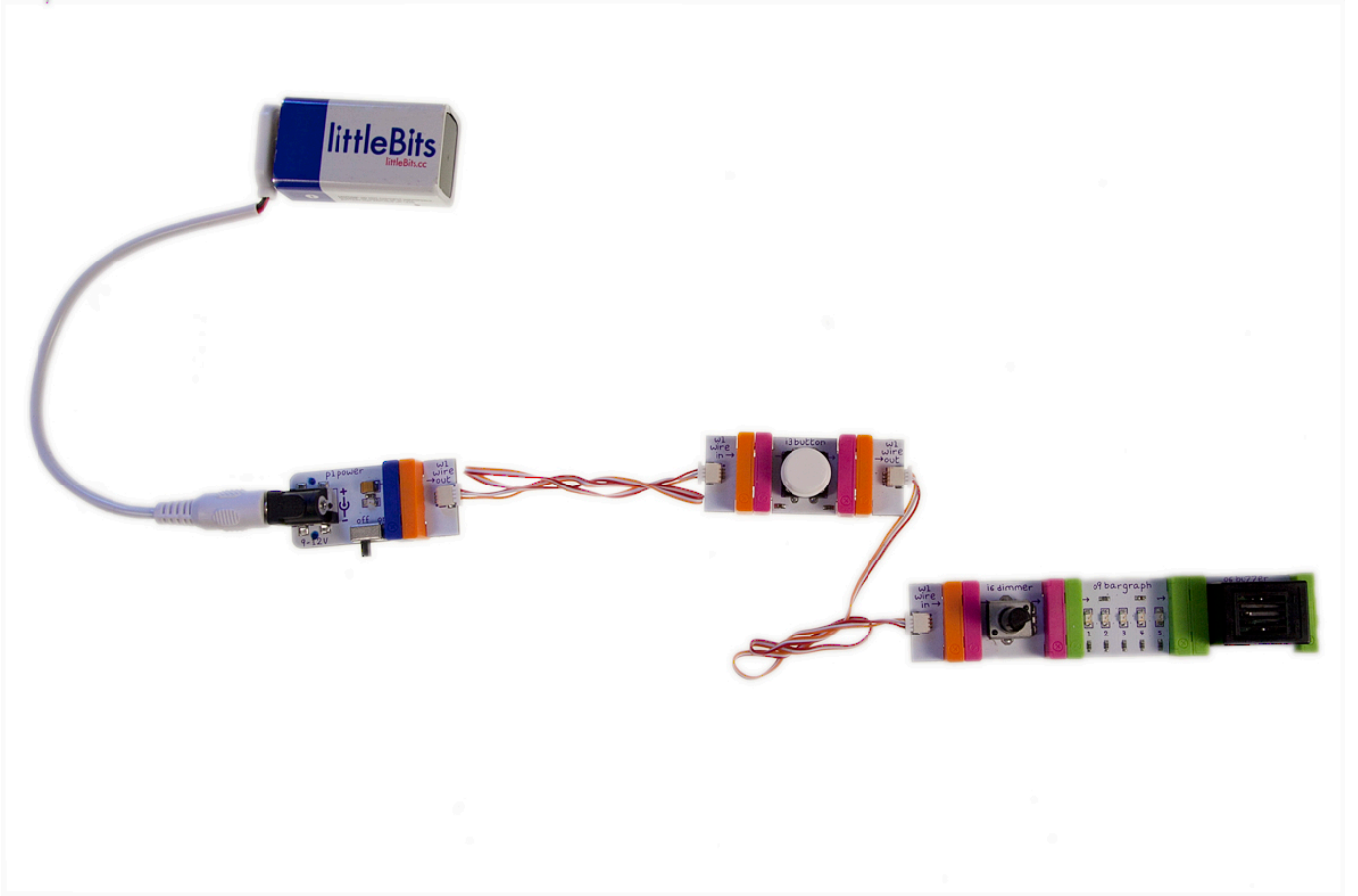
سماعات



Bargraph

لمبة متعددة الألوان

توصيل القطع



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

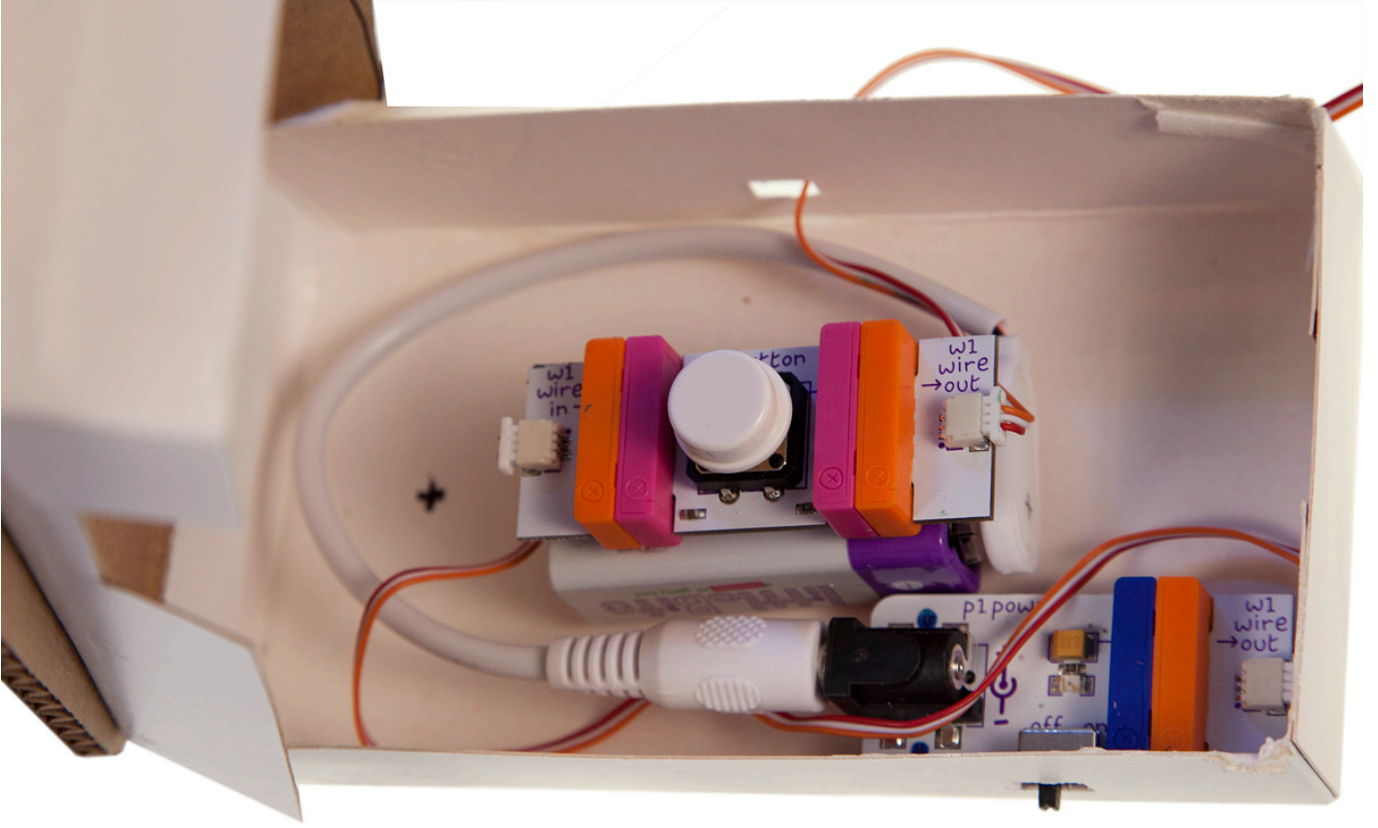
تصميم الشكل الخارجي



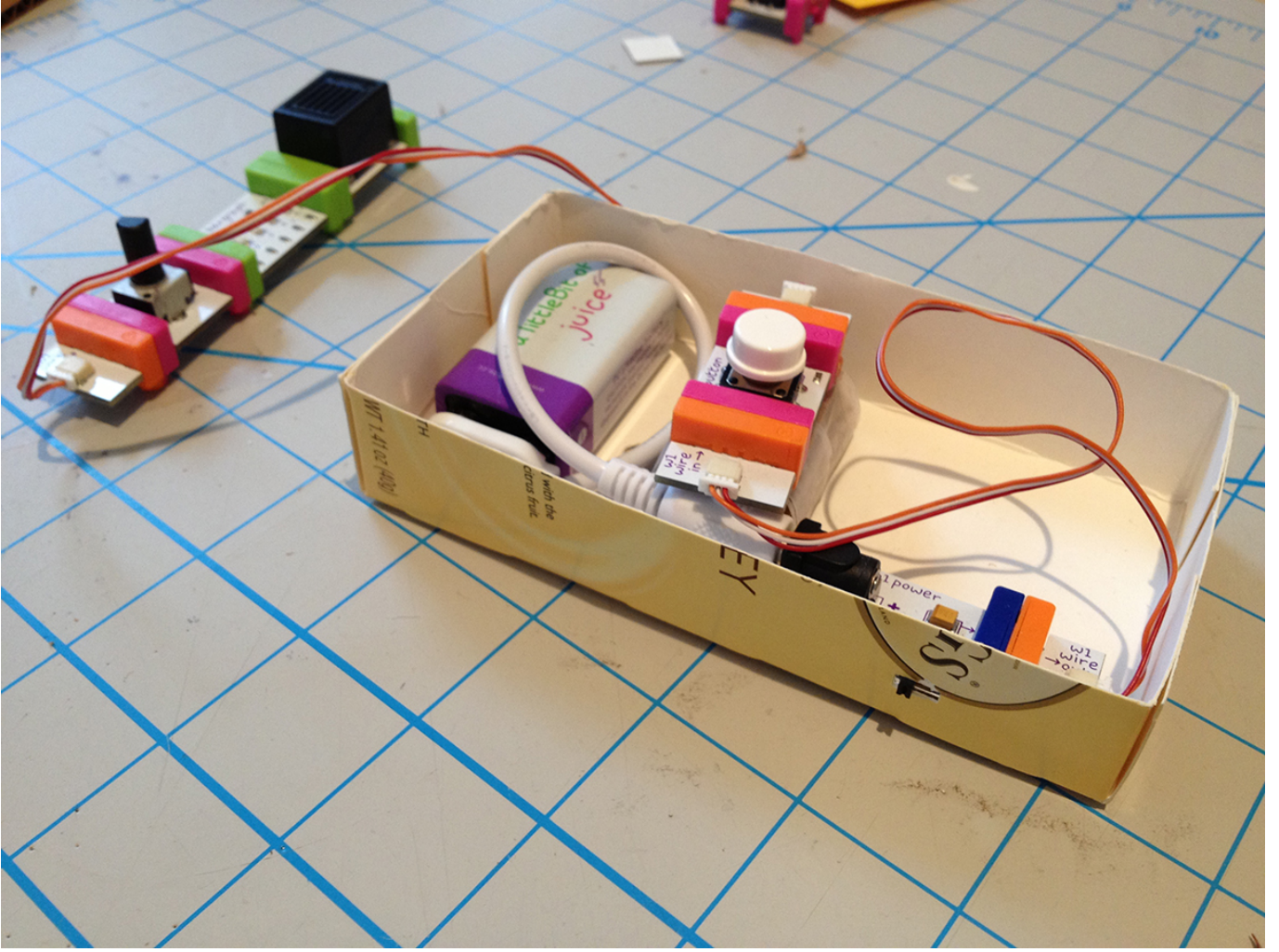
سنحتاج الآن لمقص وقطعة كرتون



سنقوم بقص الكرتون في شكل مربع لكي نستطيع وضع القطع بداخلها



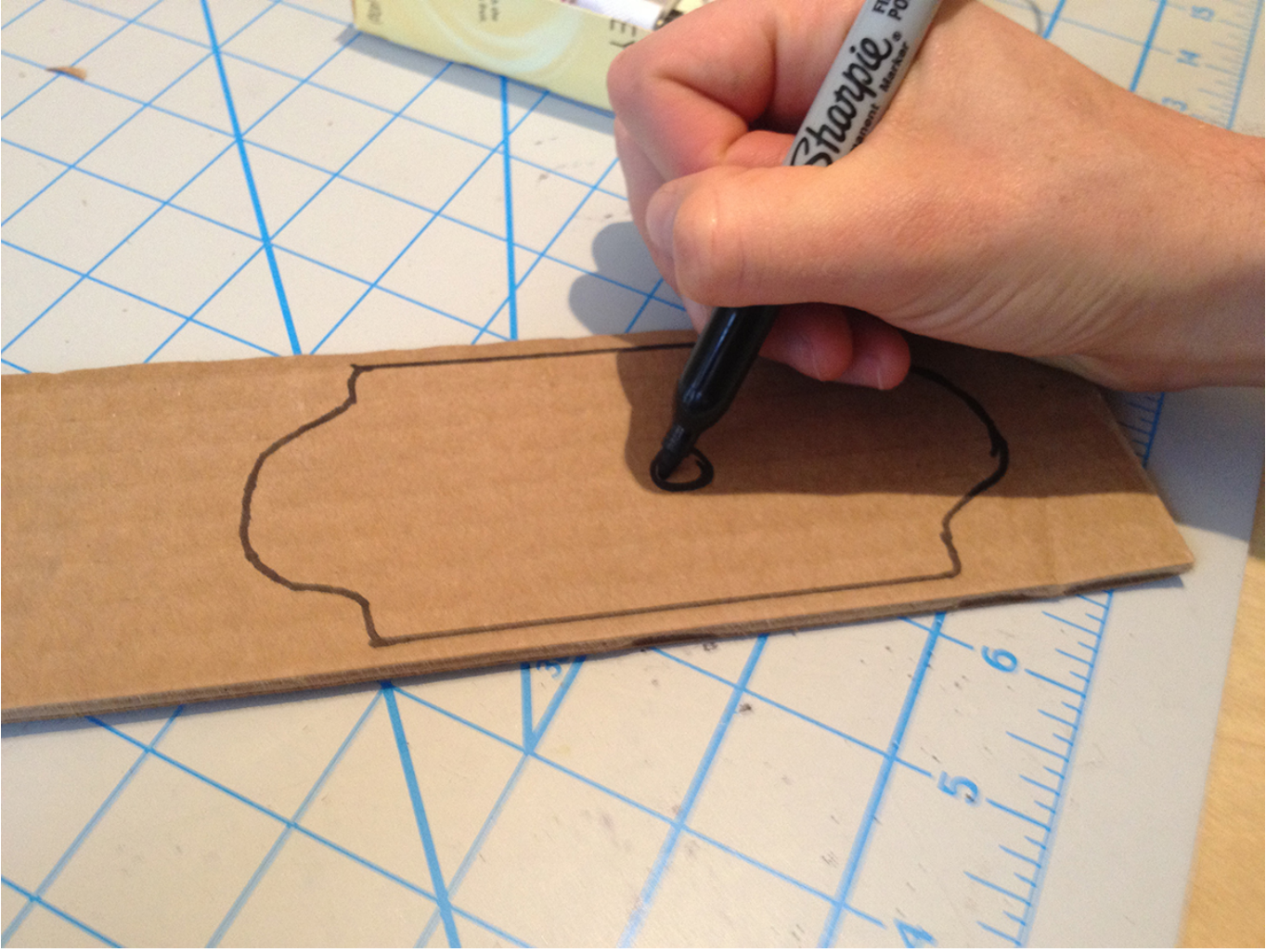
الآن سنضع القطع بداخل قطعة الكرتون ويجب وضعها كما هو موضح في الصورة



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



يمكننا الآن تثبيت قطع الدائرة الاولى في الباب



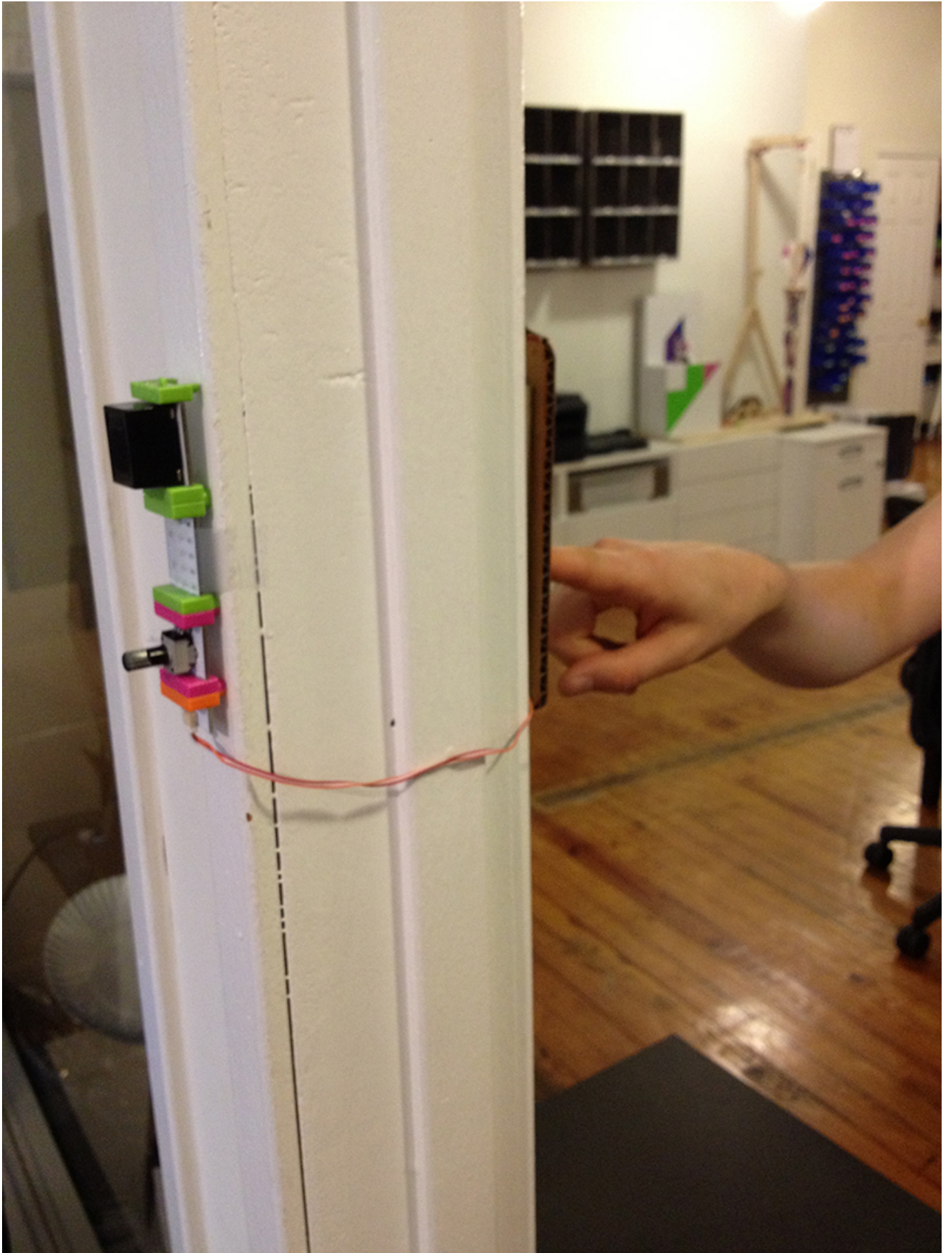
سنقوم بتصميم قطعة كرتون اخرى لكي نستطيع اقفال الشكل الخارجي



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