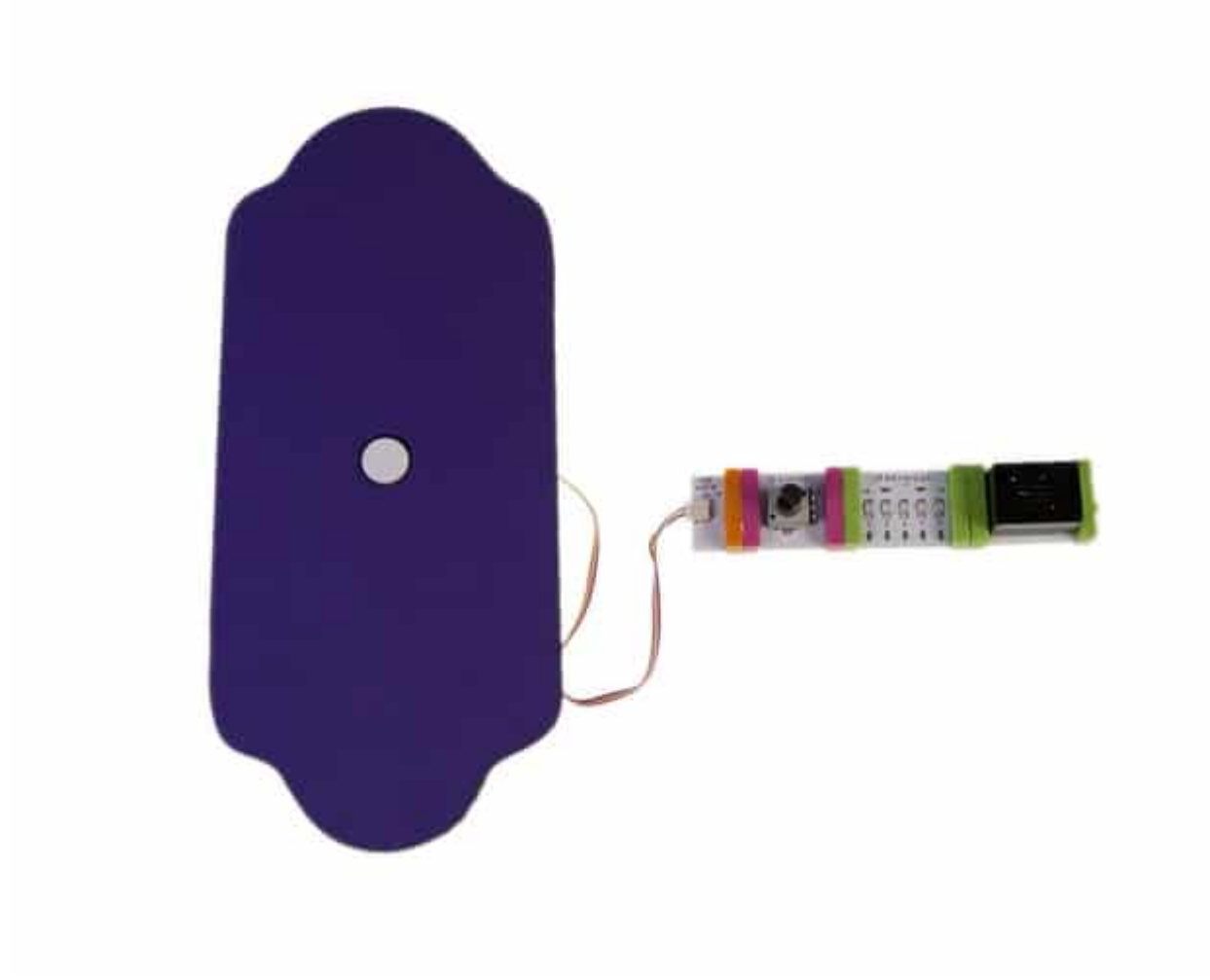


مشروع صناعة الجرس



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

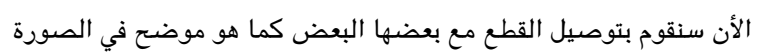
سماعات



Bargraph

لمبة متعددة الألوان

توصيل القطع



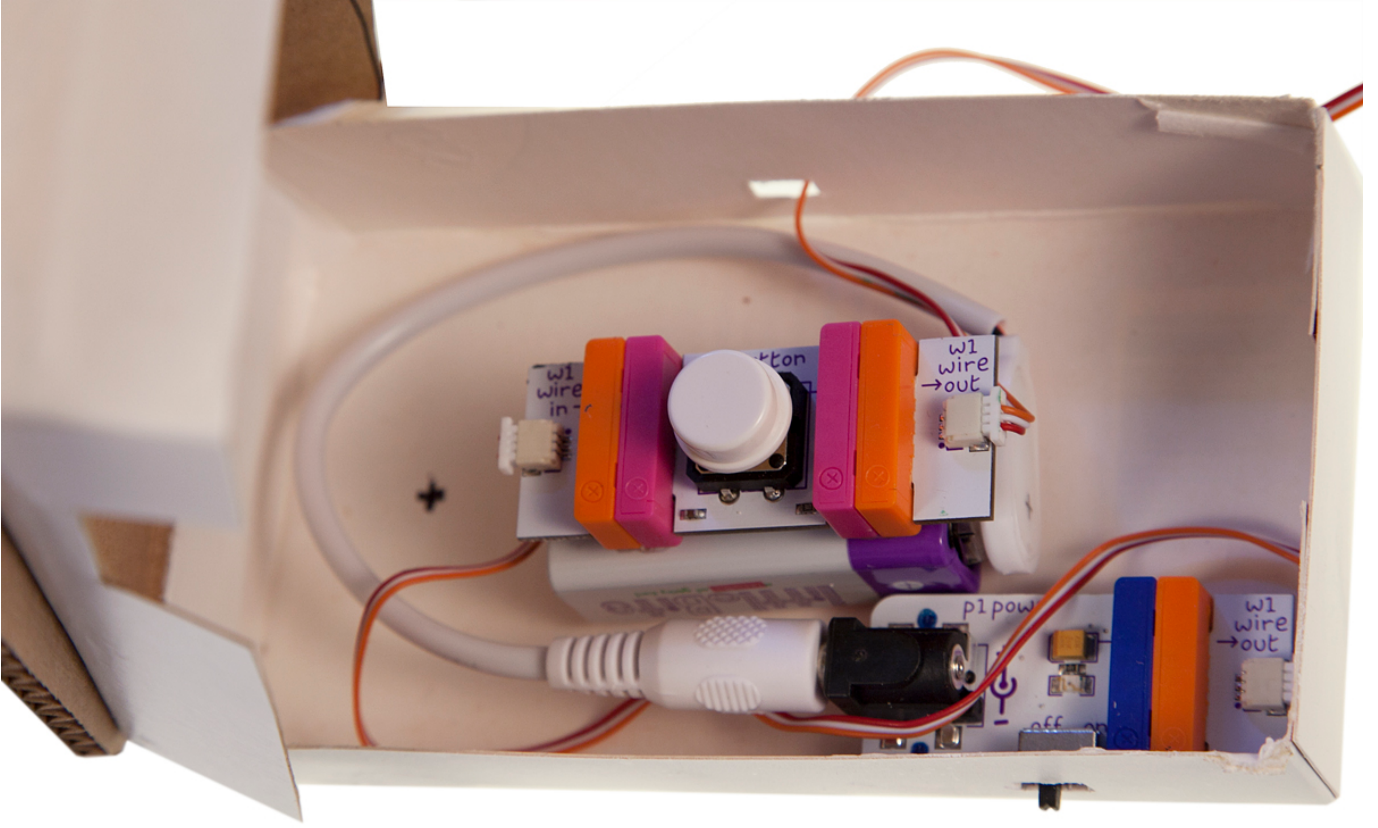
3/16



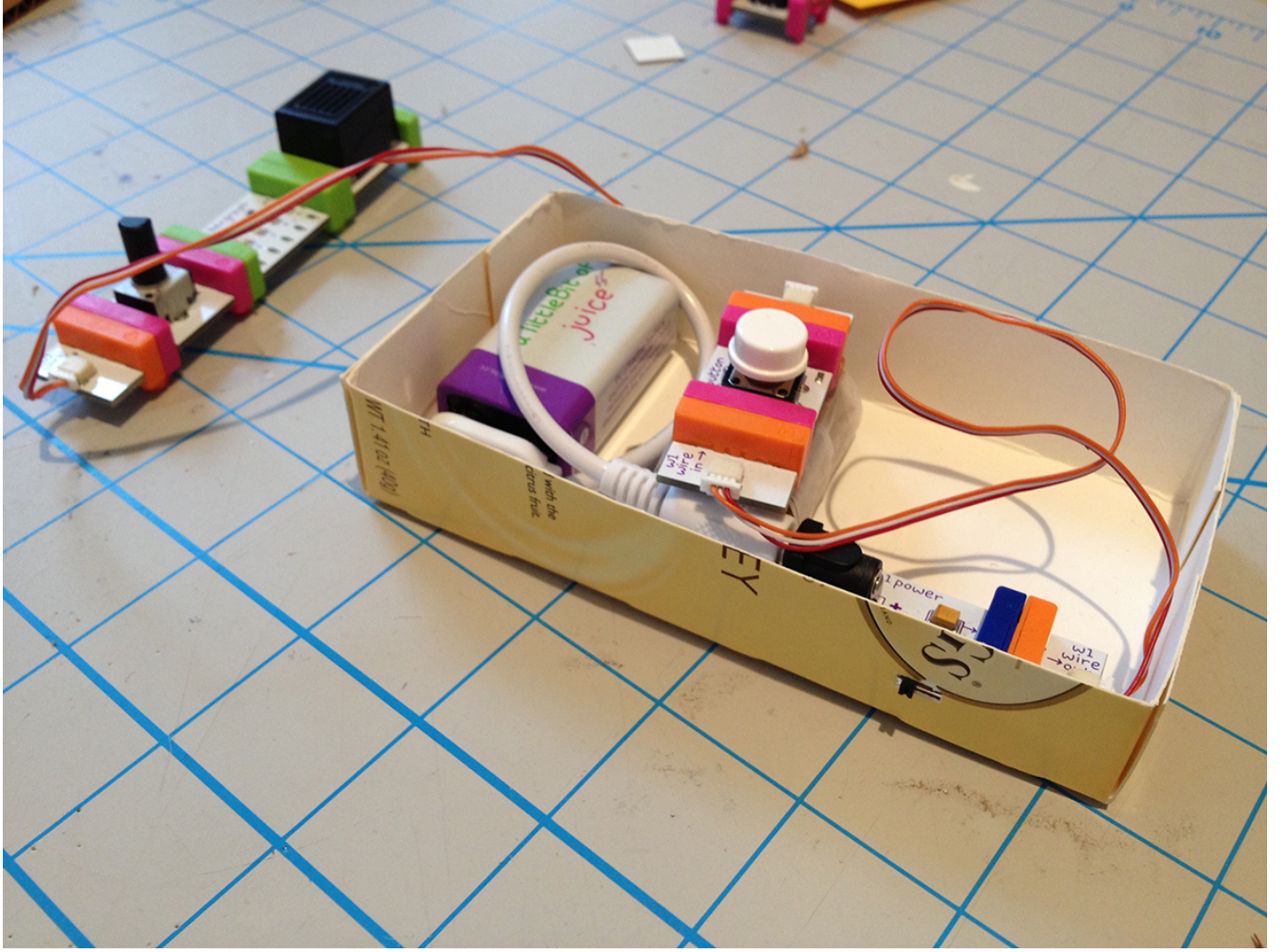
سنحتاج الآن لمقص وقطعة كرتون



سنقوم بقص الكرتون في شكل مربع لكي نستطيع وضع القطع بداخلها



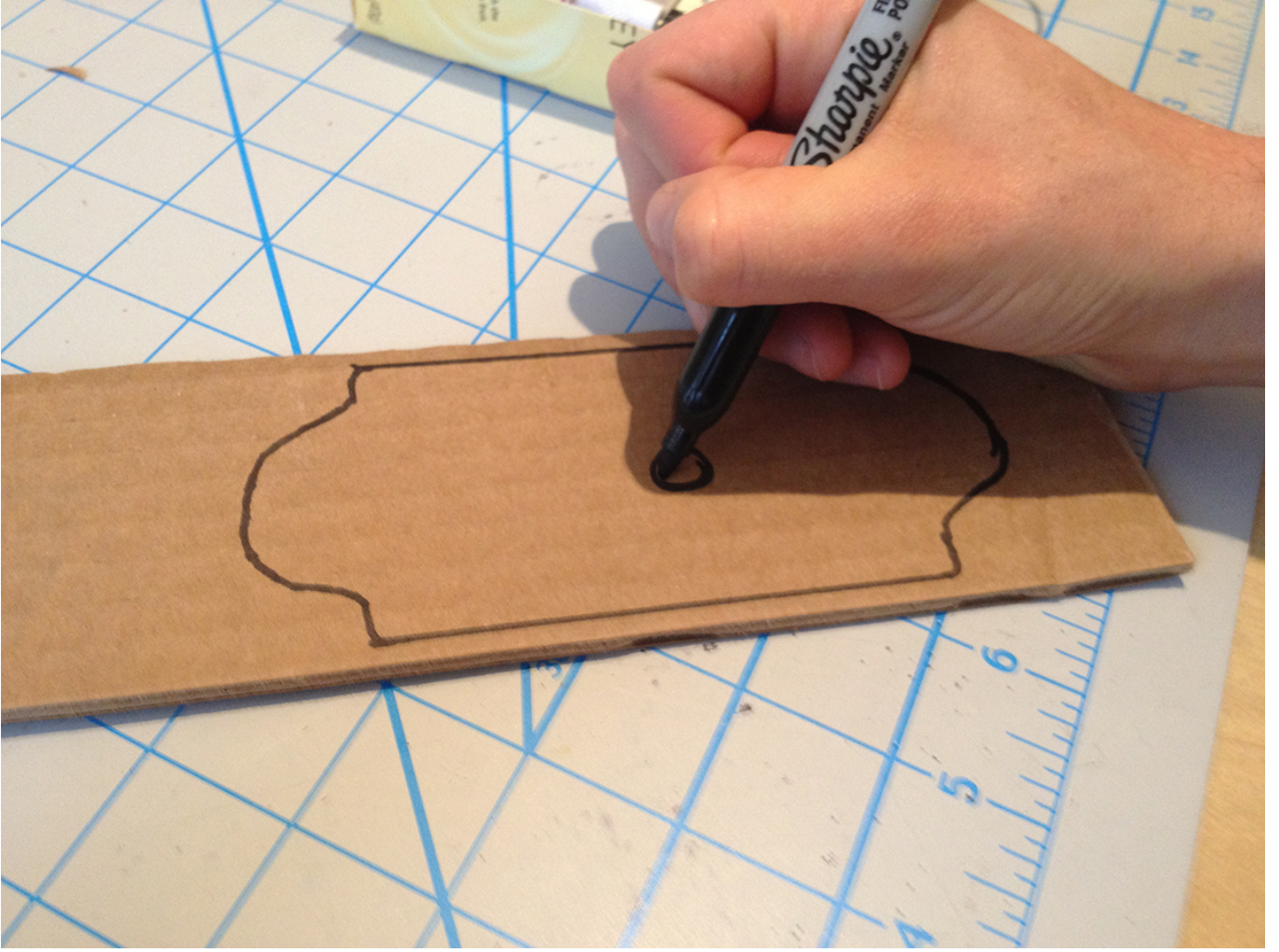
الآن سنضع القطع بداخل قطعة الكرتون ويجب وضعها كما هو موضح في الصورة



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



يمكننا الآن تثبيت قطع الدائرة الاولى في الباب



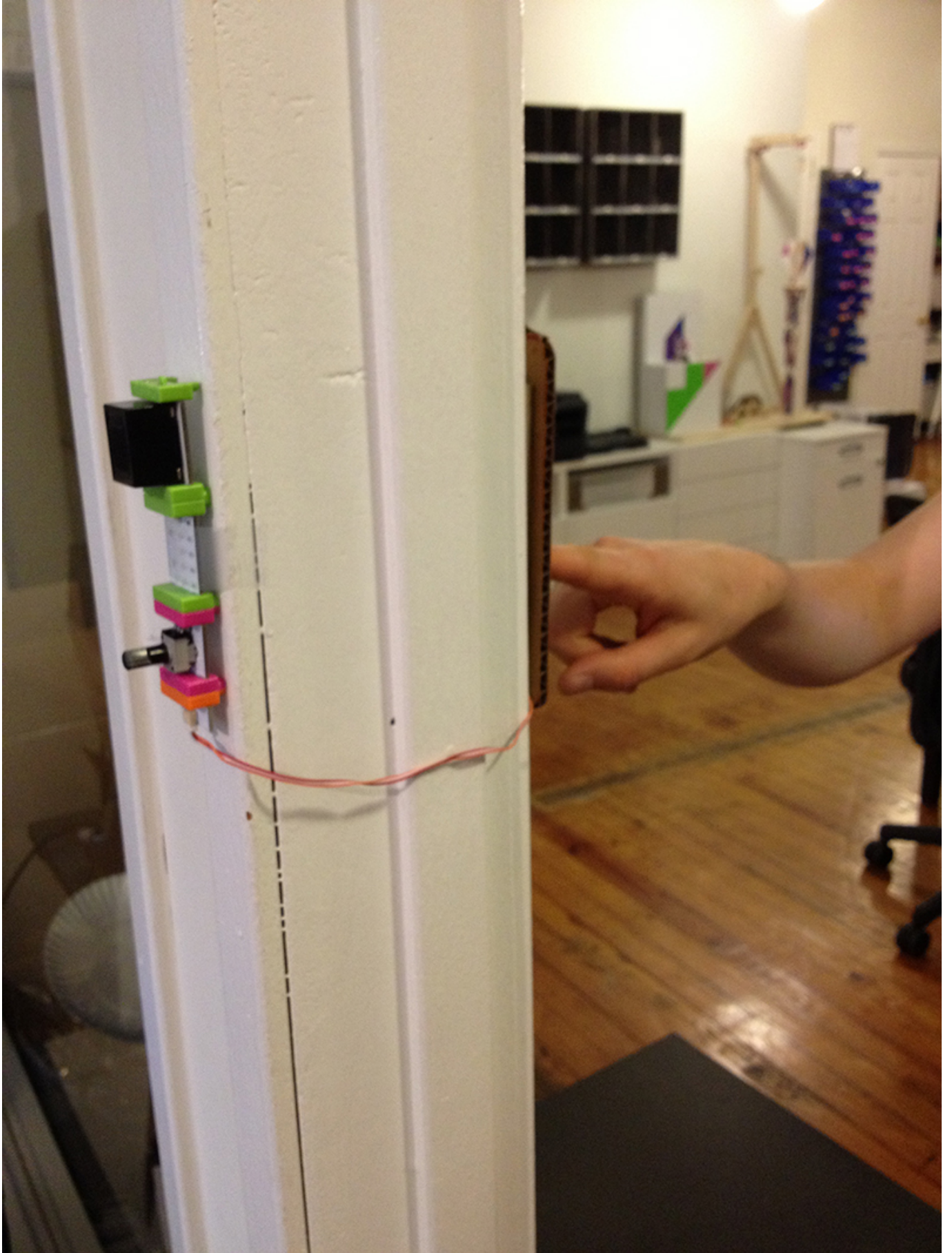
سنقوم بتصميم قطعة كرتون اخرى لكي نستطيع اقفال الشكل الخارجي



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