الوجه الضاحك

في هذا الدرس سنتعلم كيفية تصميم وجه ليتل بيتس الضاحك

الأدوات المستخدمة

Power Module

وحدة الطاقة

Wire

سلك

Roller Switch

مفتاح ضغط

Long Led

لمبة ليد طويلة السلك

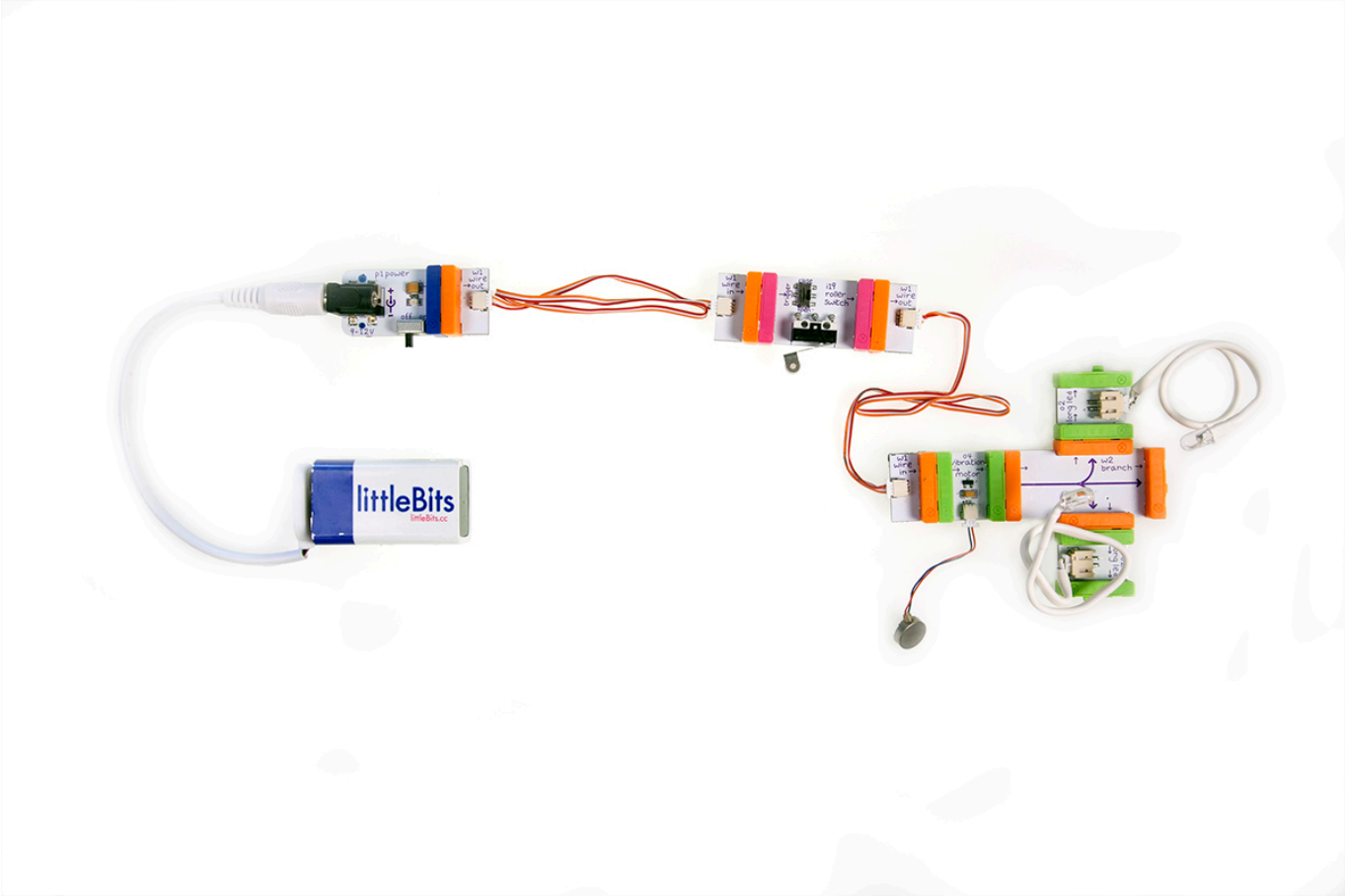
Vibration Motor

محرك هزاز

Branch

موزع مخرجات

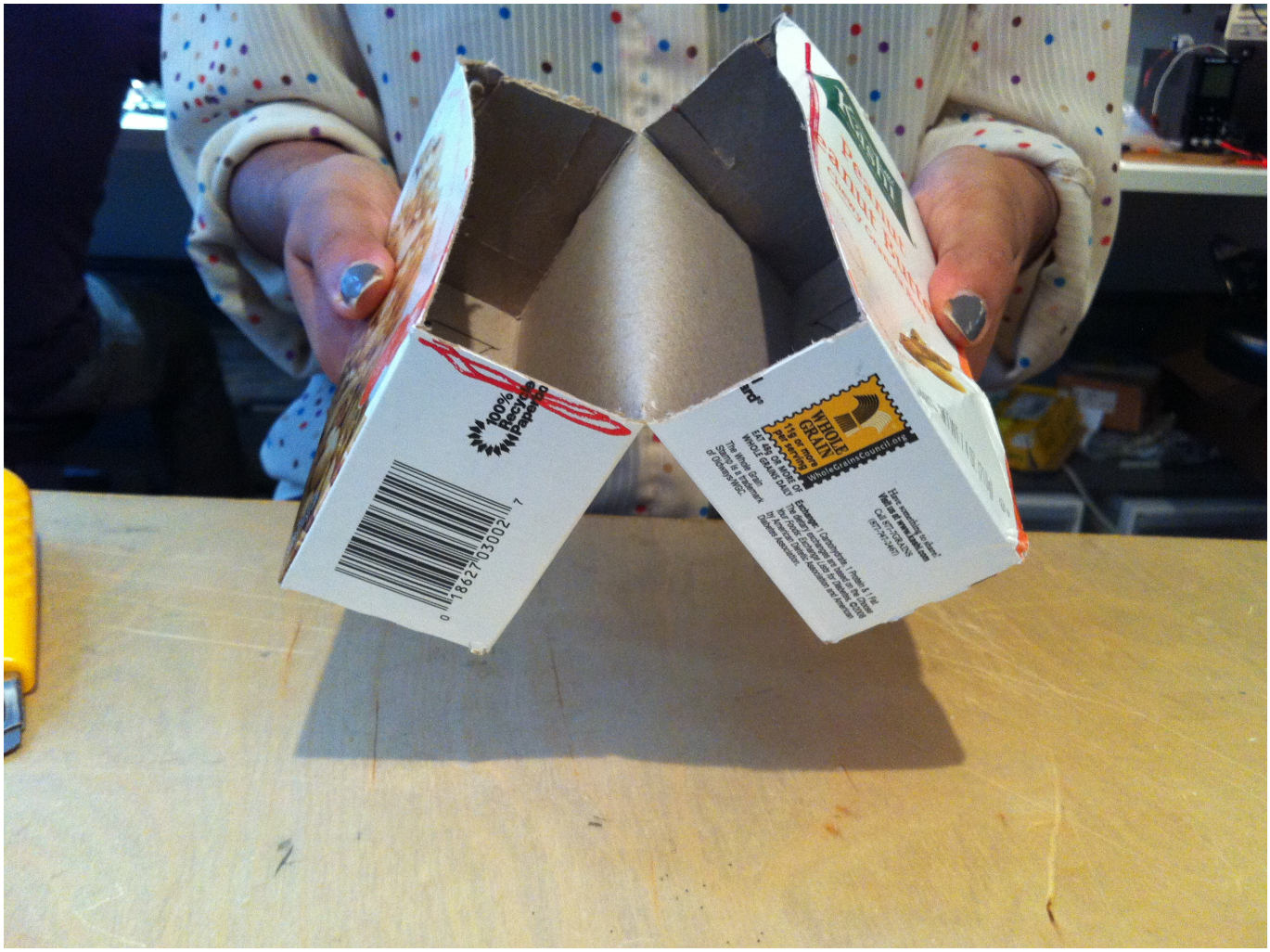
تركيب القطع



سنقوم الأن بتركيب القطع مع بعضها البعض ، كما هي موضحة في الصورة اعلاه

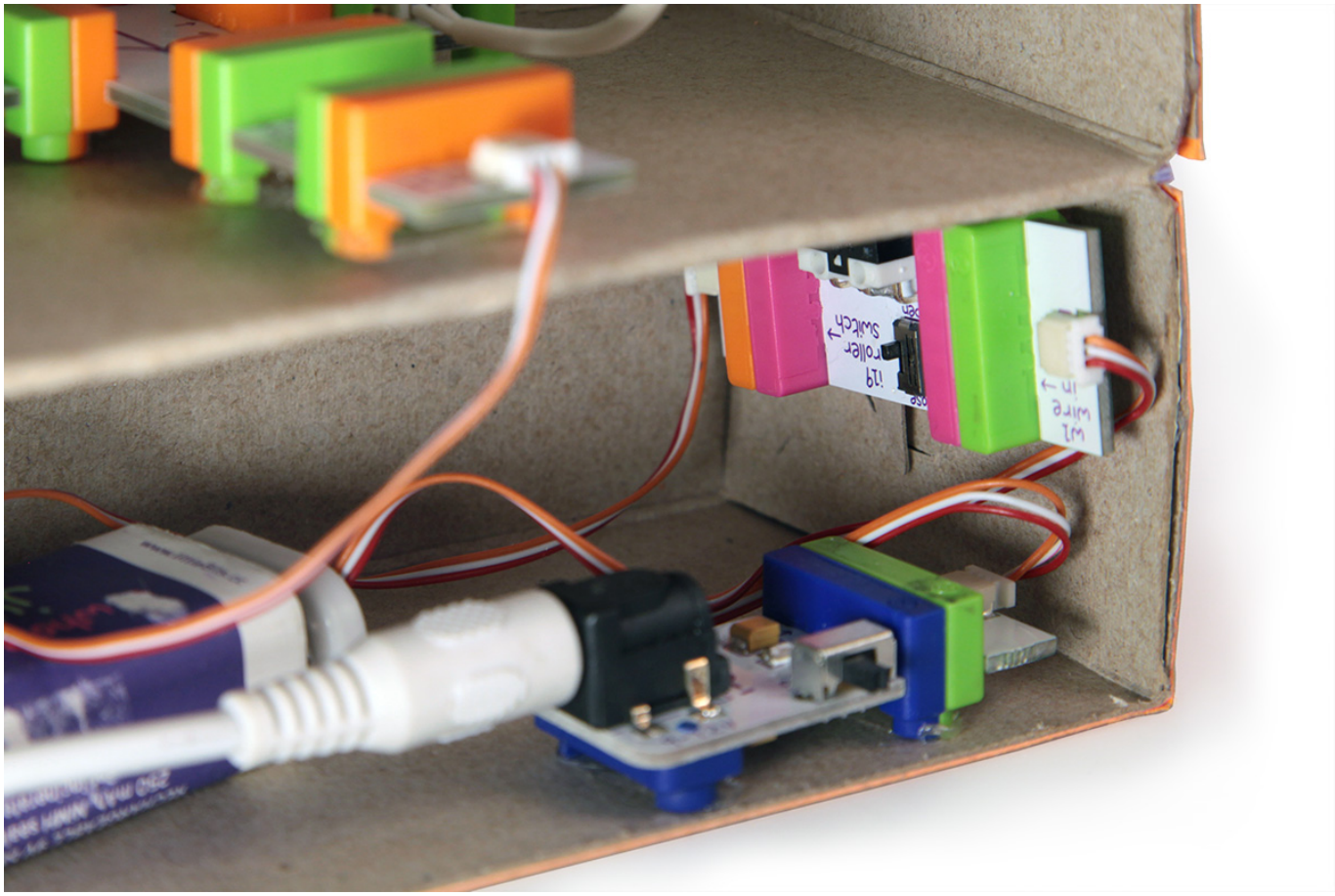
تصميم الشكل الخارجي

سنحتاج لقطعة كرتون ونقوم بقصها من المنتصف بحيث نحصل على قطعتين متساويتين

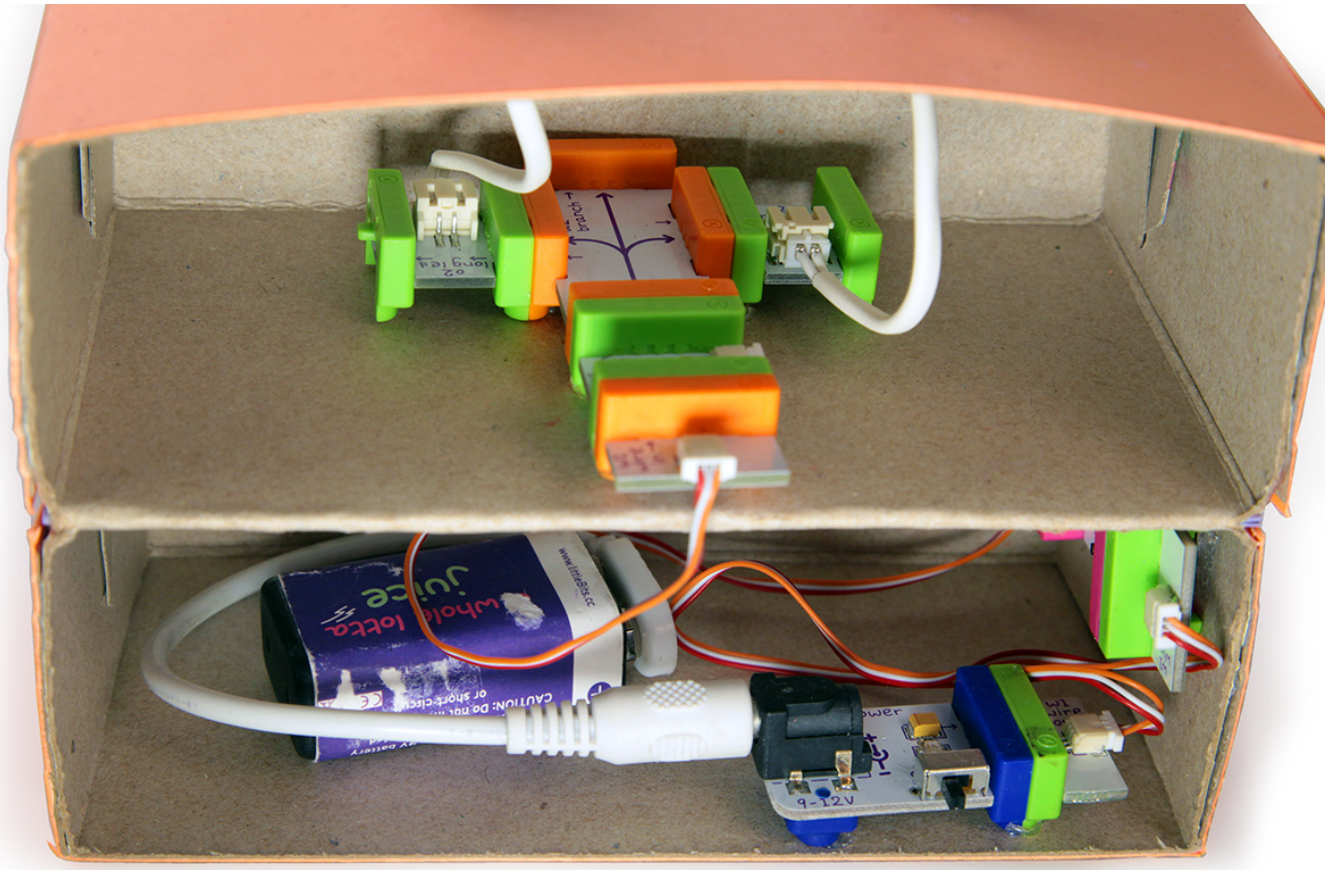


بعد قصها اصبح لدينا هذا الشكل ، مع التأكد عدم قص الكرتون بأكملها

هذا هو الشكل الذي نريد الحصول عليه



علينا الأن تثبيت القطع داخل الكرتون

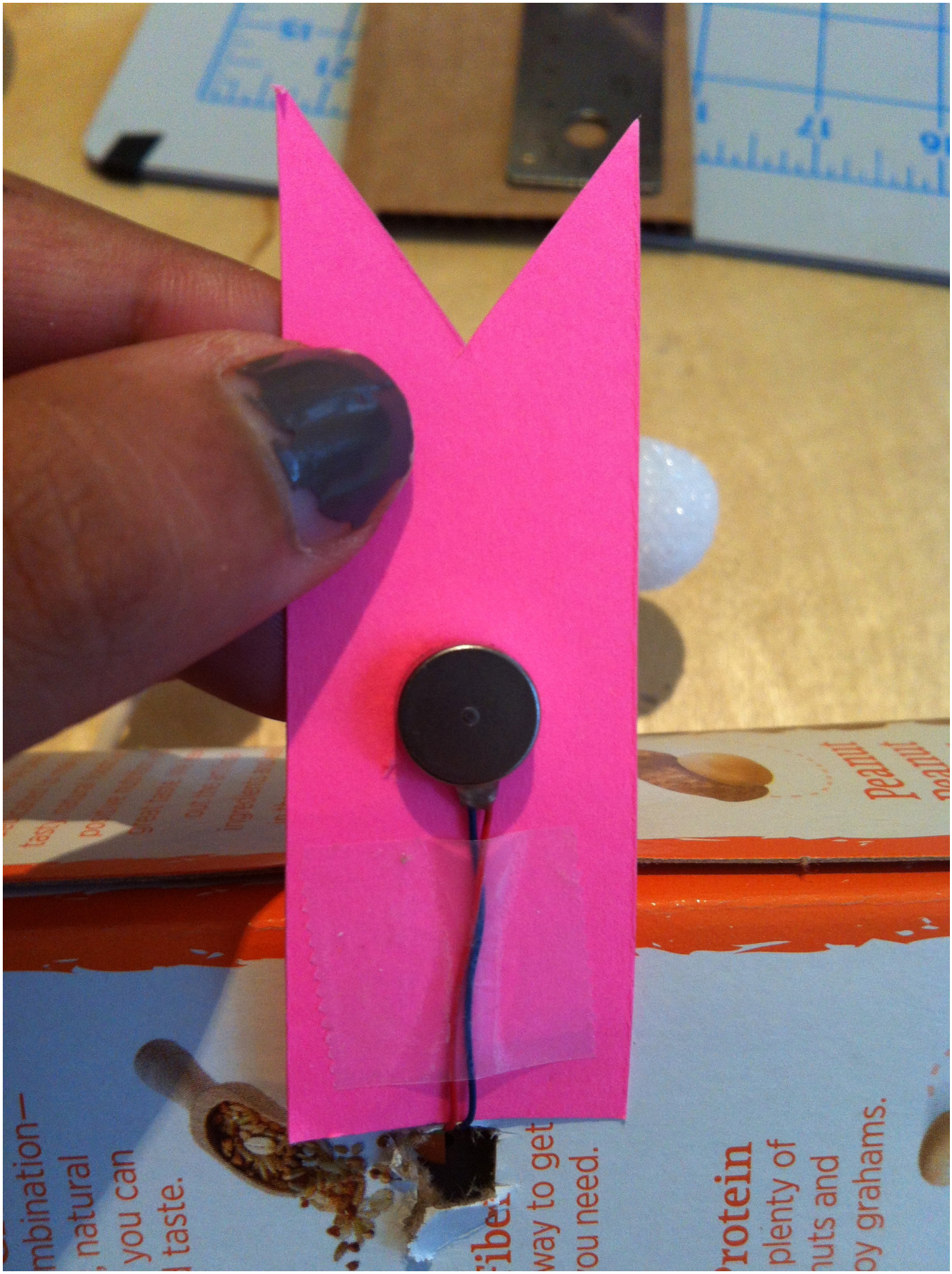


يجب علينا وضعها بنفس الطريقة الموضحه في الصورة

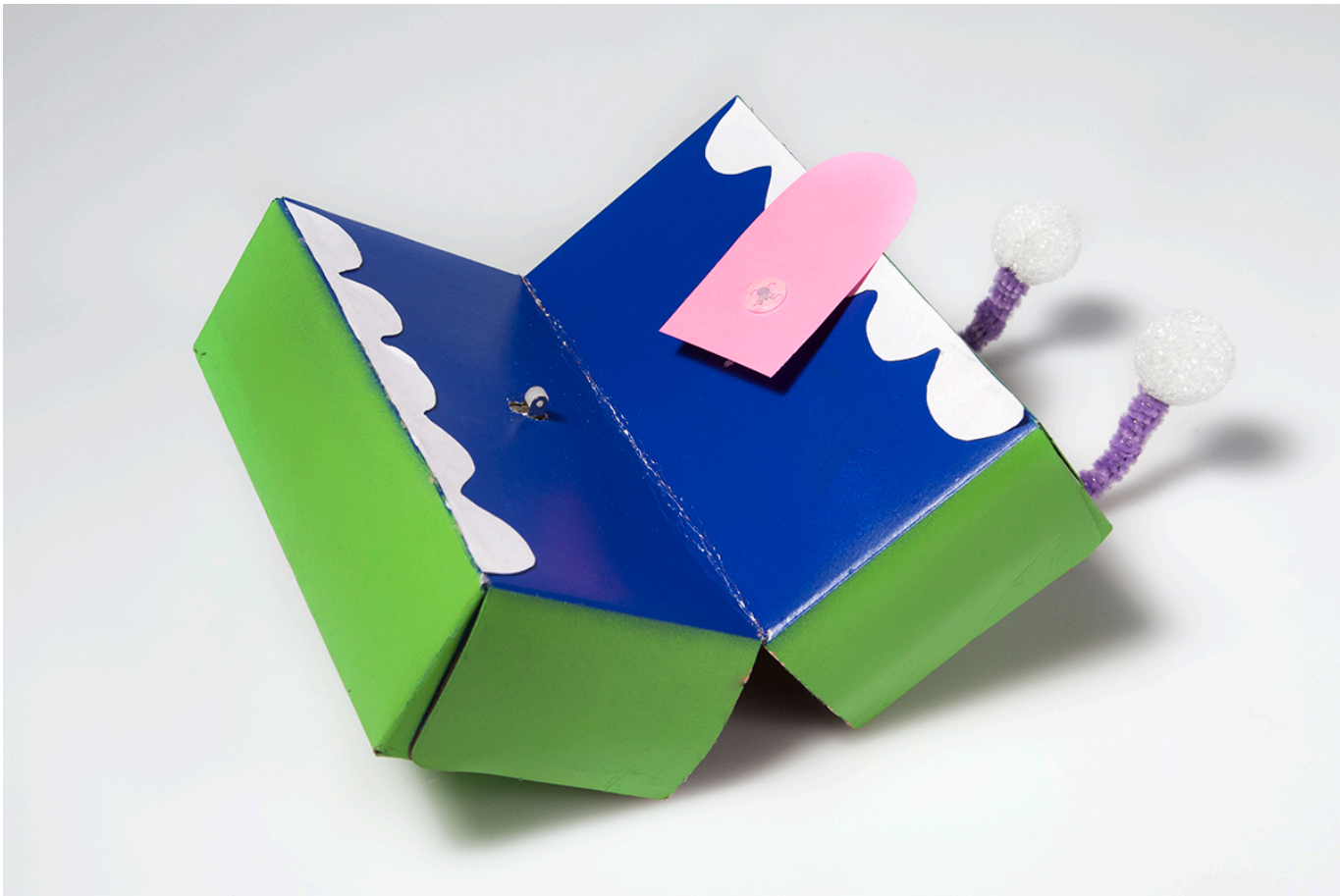
بعد ذلك سنقوم بإدخال القطع بداخل الكرتون ، واخراج سلك لمبة الليد من الجزء العلوي

الأن سنقوم بتثبيت القطع بلصق بداخل الكرتون

سنقوم بصنع فتحه صغيرة في الجزء العلوي من الكرتون ونخرج محرك الاهتزاز لتحريك اللسان



سنقوم الأن بإلصاق ورقة تشبه اللسان مع محرك الإهتزاز



الأن اصبح الشكل الخارجي جاهزا للأستخدام

التجربة العملية

الان بمجرد تشغيل القطع سنلاحظ حركة لسان بسرعة