

الوجه الضاحك



في هذا الدرس سنتعلم كيفية تصميم وجه لينتل بيتس الضاحك

الأدوات المستخدمة



Power Module

وحدة الطاقة



Wire

سلك



Roller Switch

مفتاح ضغط



Long Led

لمبة ليد طويلة السلك



Vibration Motor

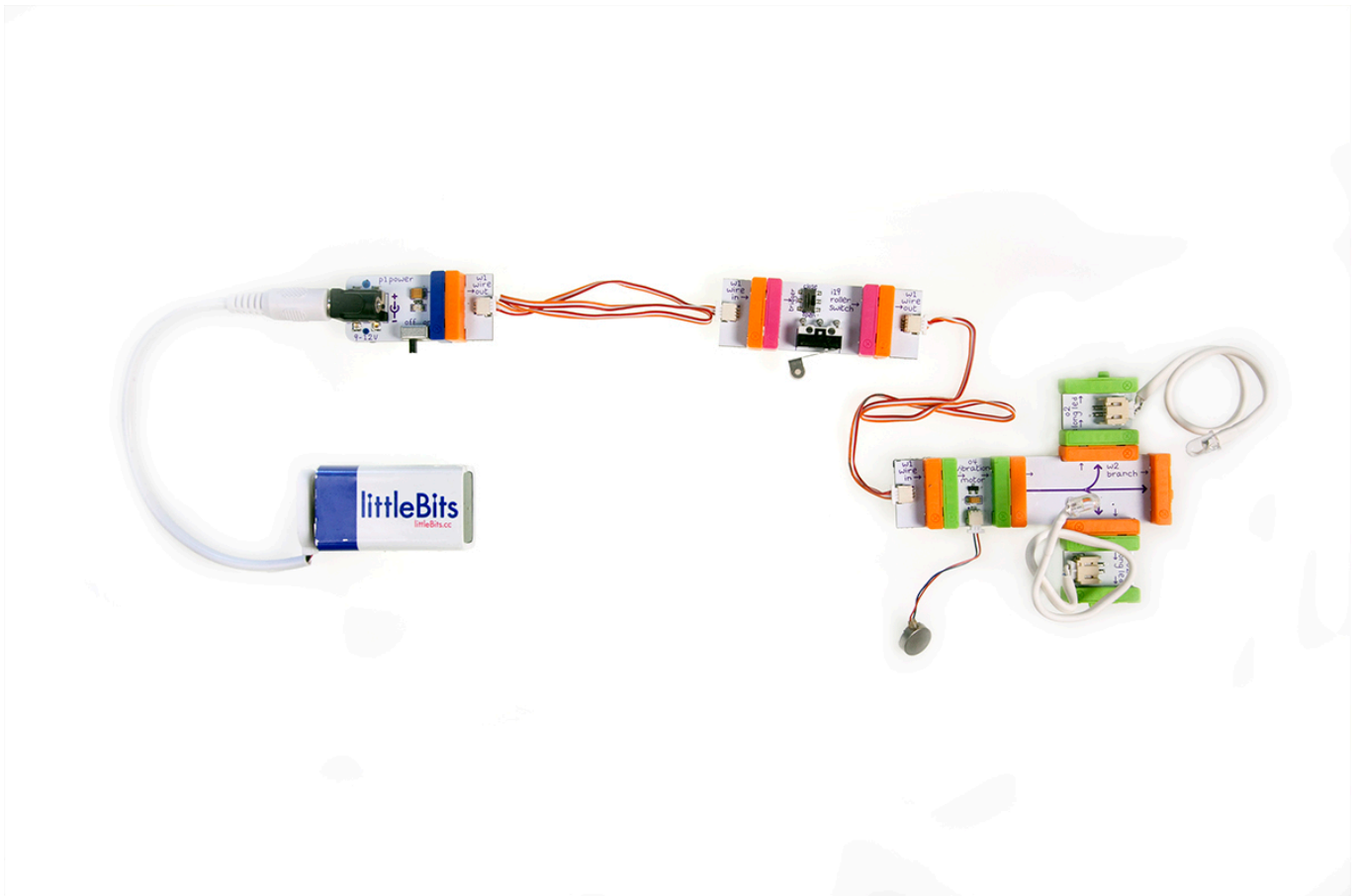
محرك هزاز



Branch

موزع مخرجات

تركيب القطع

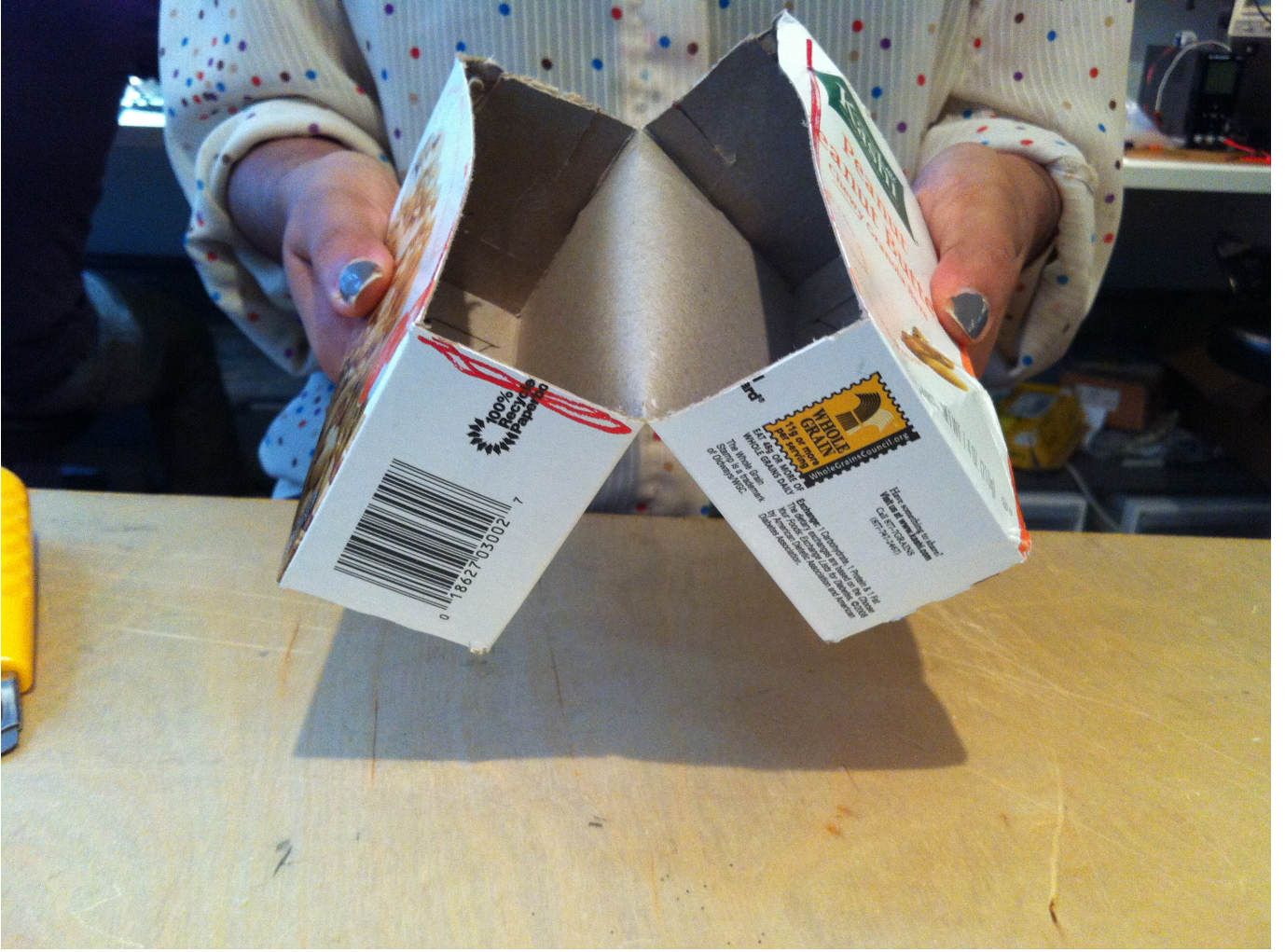


سنقوم الآن بتركيب القطع مع بعضها البعض ، كما هي موضحة في الصورة اعلاه

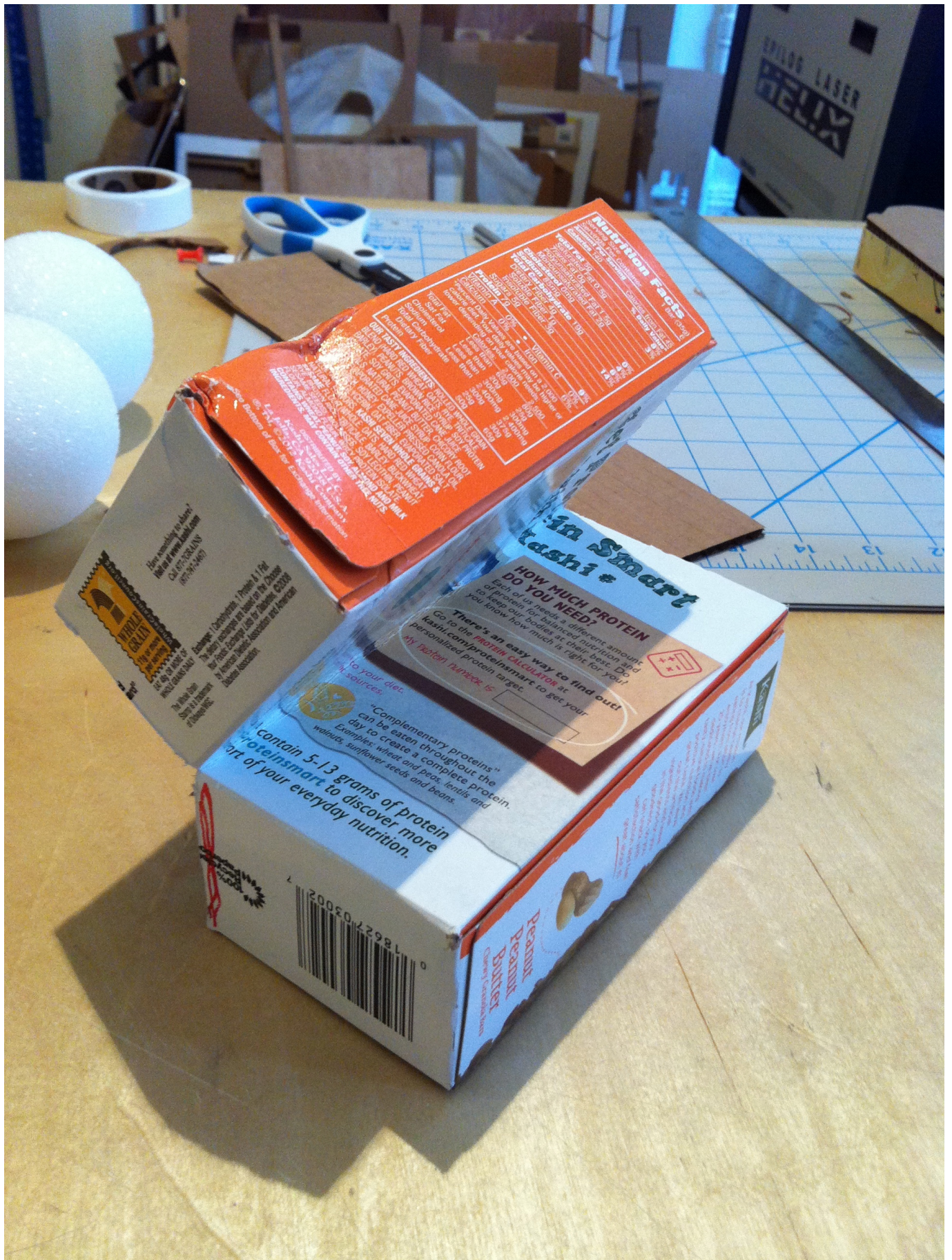
تصميم الشكل الخارجي



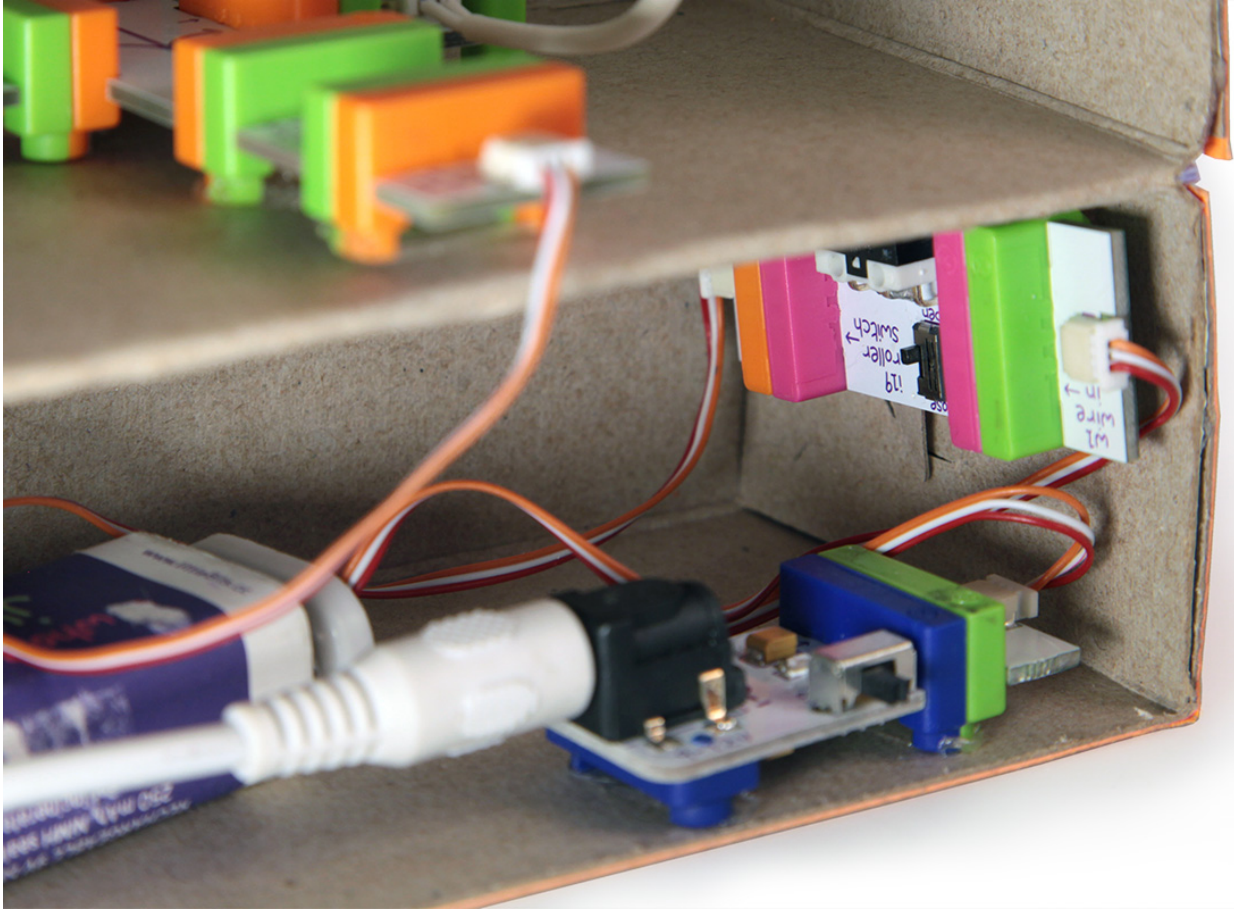
سنحتاج لقطعة كرتون ونقوم بقصها من المنتصف بحيث نحصل على قطعتين متساويتين



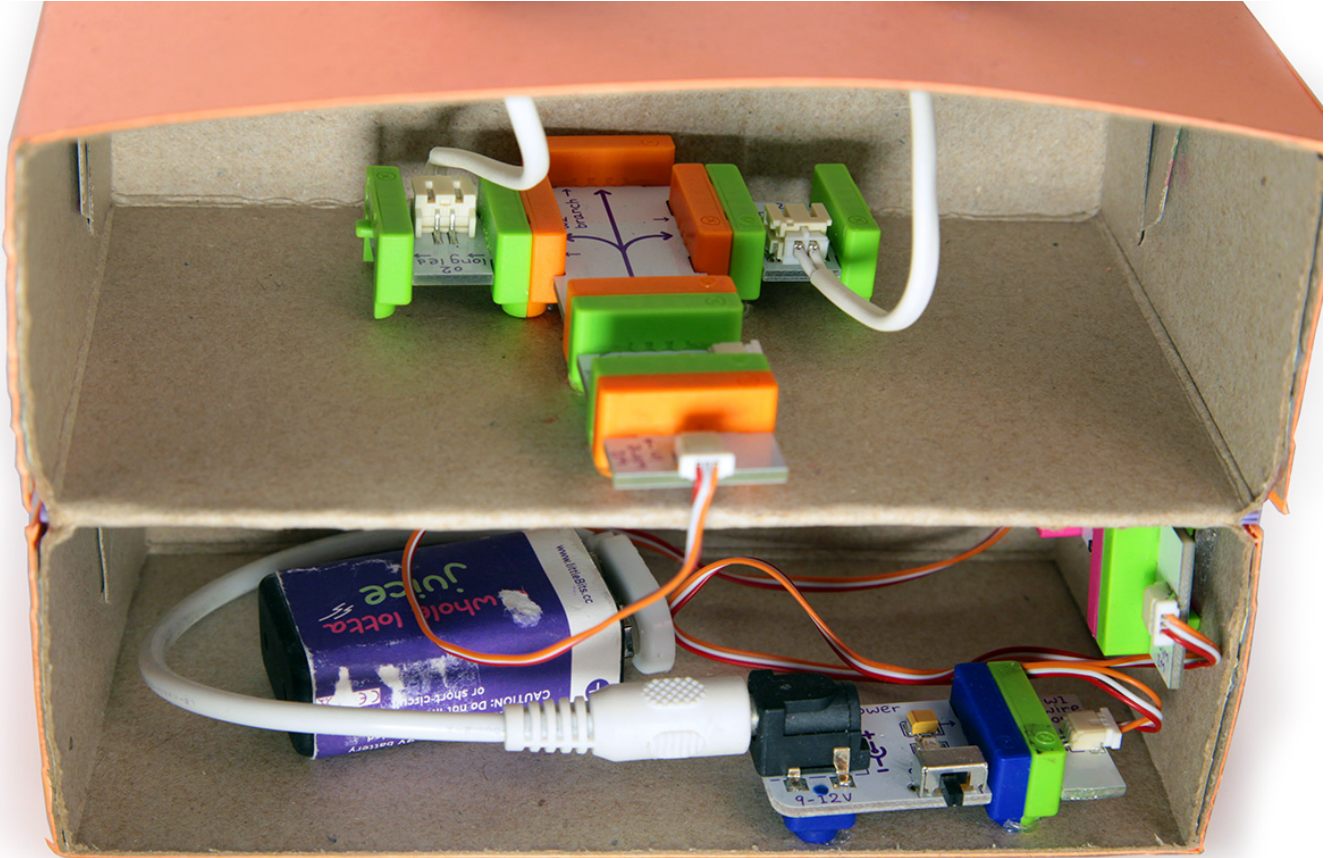
بعد قصها اصبحت لدينا هذا الشكل ، مع التأكد عدم قص الكرتون بأكملها



هذا هو الشكل الذي نريد الحصول عليه



علينا الآن تثبيت القطع داخل الكرتون



يجب علينا وضعها بنفس الطريقة الموضحة في الصورة



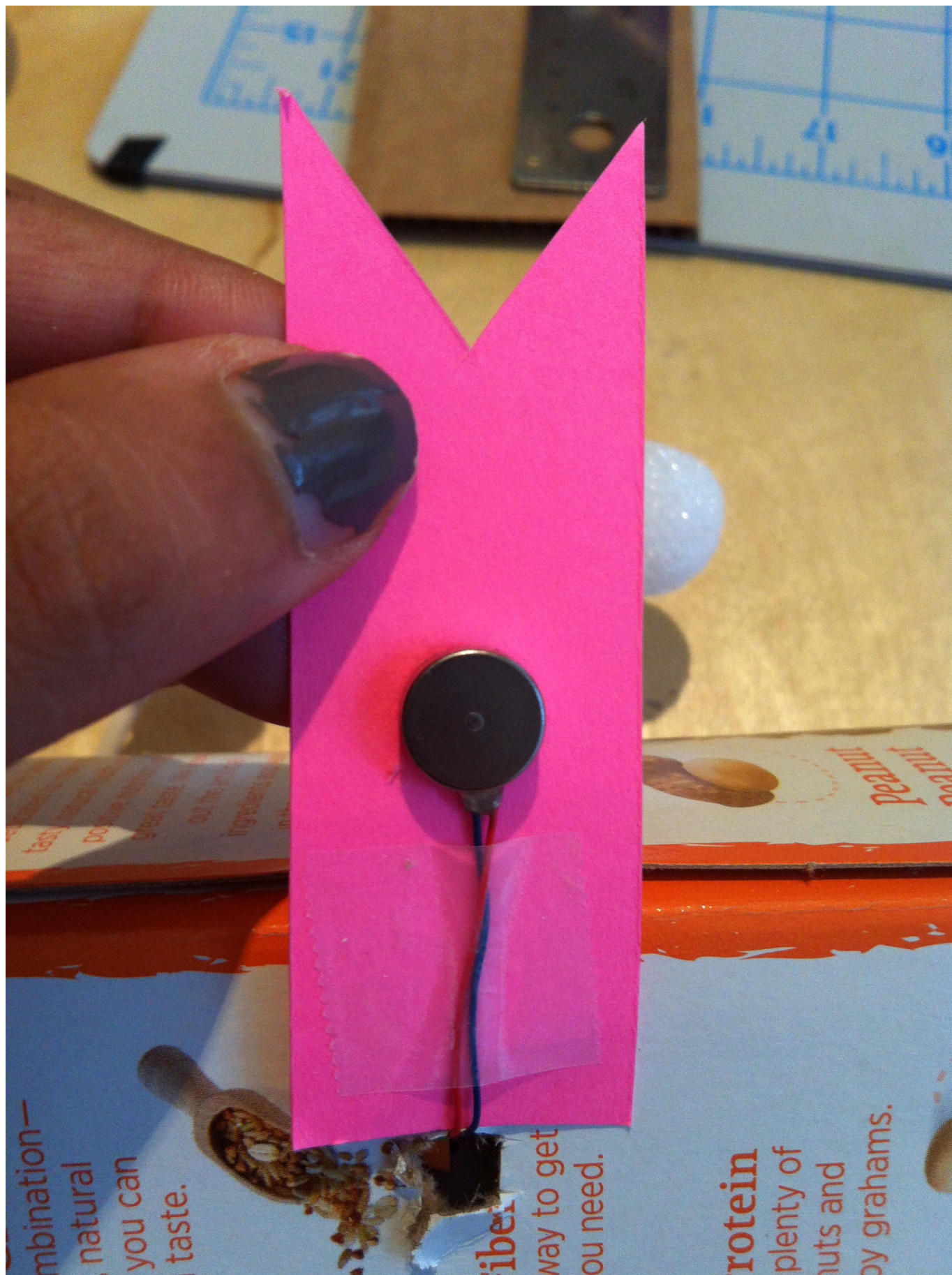
بعد ذلك سنقوم بإدخال القطع بداخل الكرتون ، وإخراج سلك لمبة الليد من الجزء العلوي



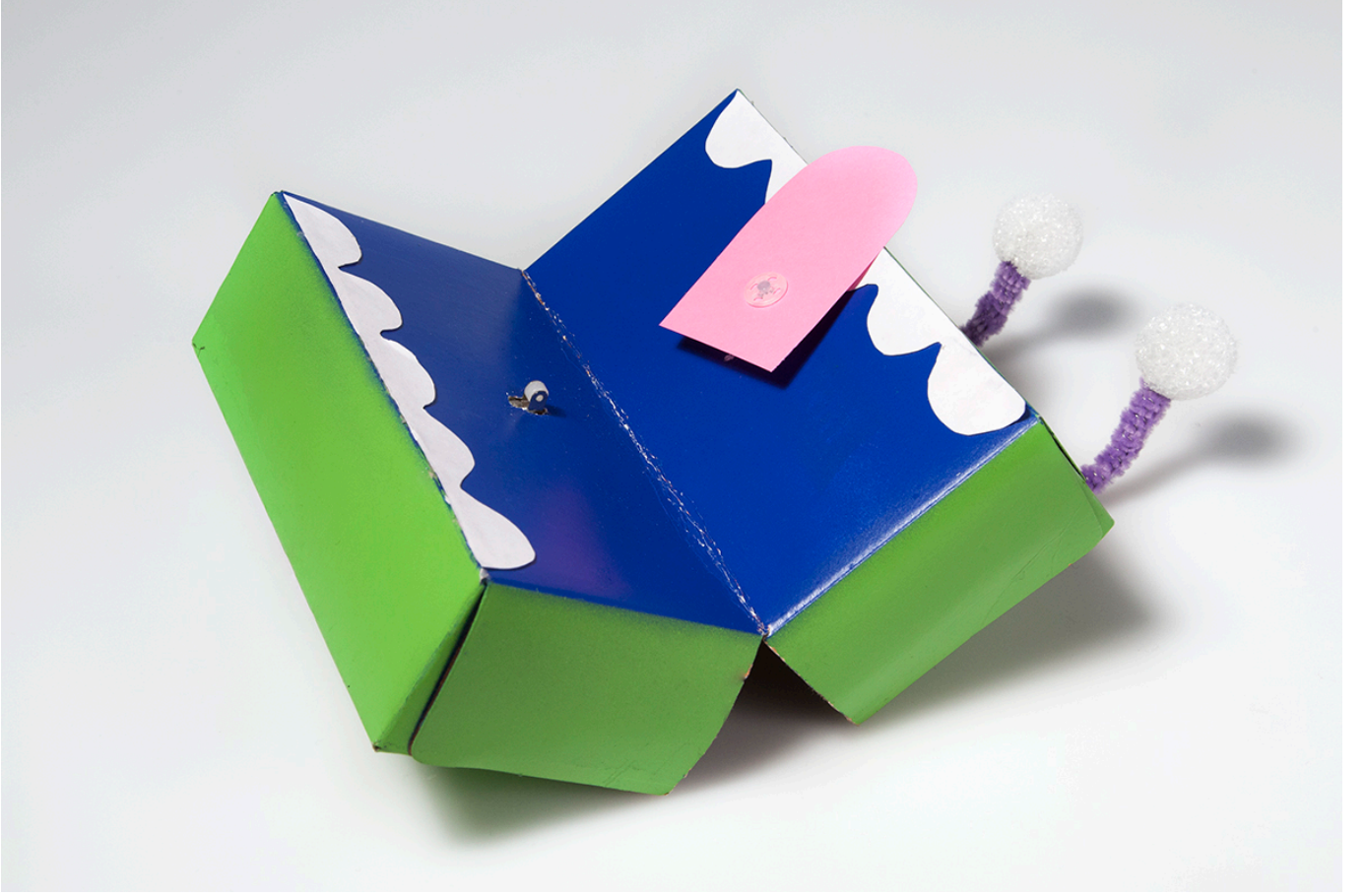
الآن سنقوم بتثبيت القطع بلصق بداخل الكرتون



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



سنقوم الآن بإلصاق ورقة تشبه اللسان مع محرك الإهتزاز



الآن اصبح الشكل الخارجي جاهزا للأستخدام

التجربة العملية



الآن بمجرد تشغيل القطع سنلاحظ حركة لسان بسرعة