حماية المنزل من اللصوص

في هذا الدرس سنتعلم كيف يمكننا حماية منزلنا وأشياءنا من اللصوص ، الان مع قطع الليتل بيتس يمكنك فعل ذلك ، أذهب للنوم وانت مطمئن على منزلك ، في حال دخول أي لص للمنزل ستستقبل رسالة في هاتفك الذكي تخبرك بأن هناك شخص دخل للمنزل.

الأدوات المستخدمة

USB Power

وحدة كيبل الطاقة

E – USB Power Adapter + Cable

المحول + كيبل

IR Transmitter

قطعة الأشعة تحت الحمراء

Cloud Bit

قطعة الإتصال عن بعد

Shoes-Magnet

قطعة مغناطيسية

Spilt

مقسم

Synth Speaker

سماعات خارجية

Light Sensor

حساس ضوء

AC Switch

محول الأشعة تحت الحمراء

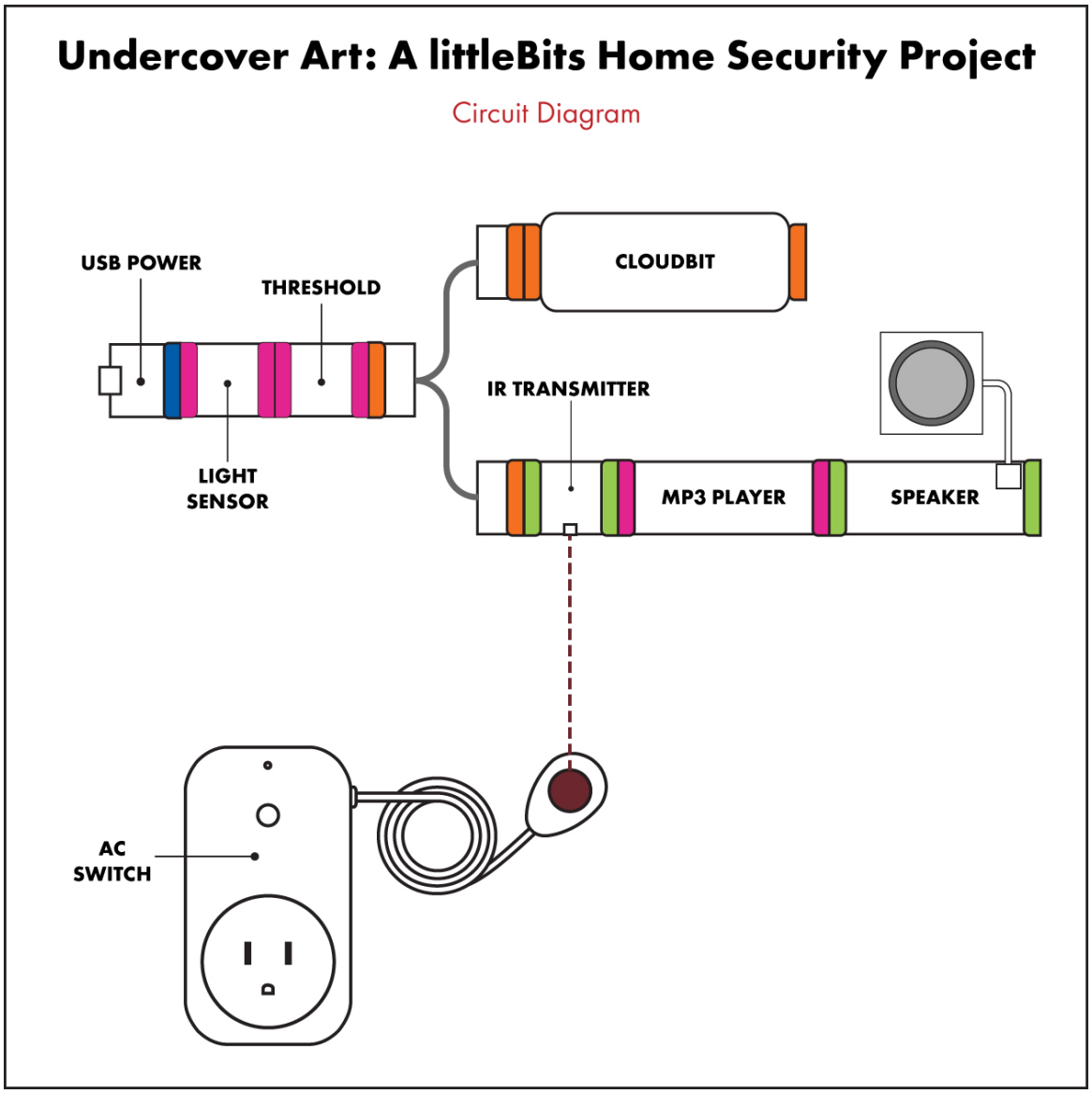
MP3 Player

مشغل صوتيات

Threshold

المتحكم

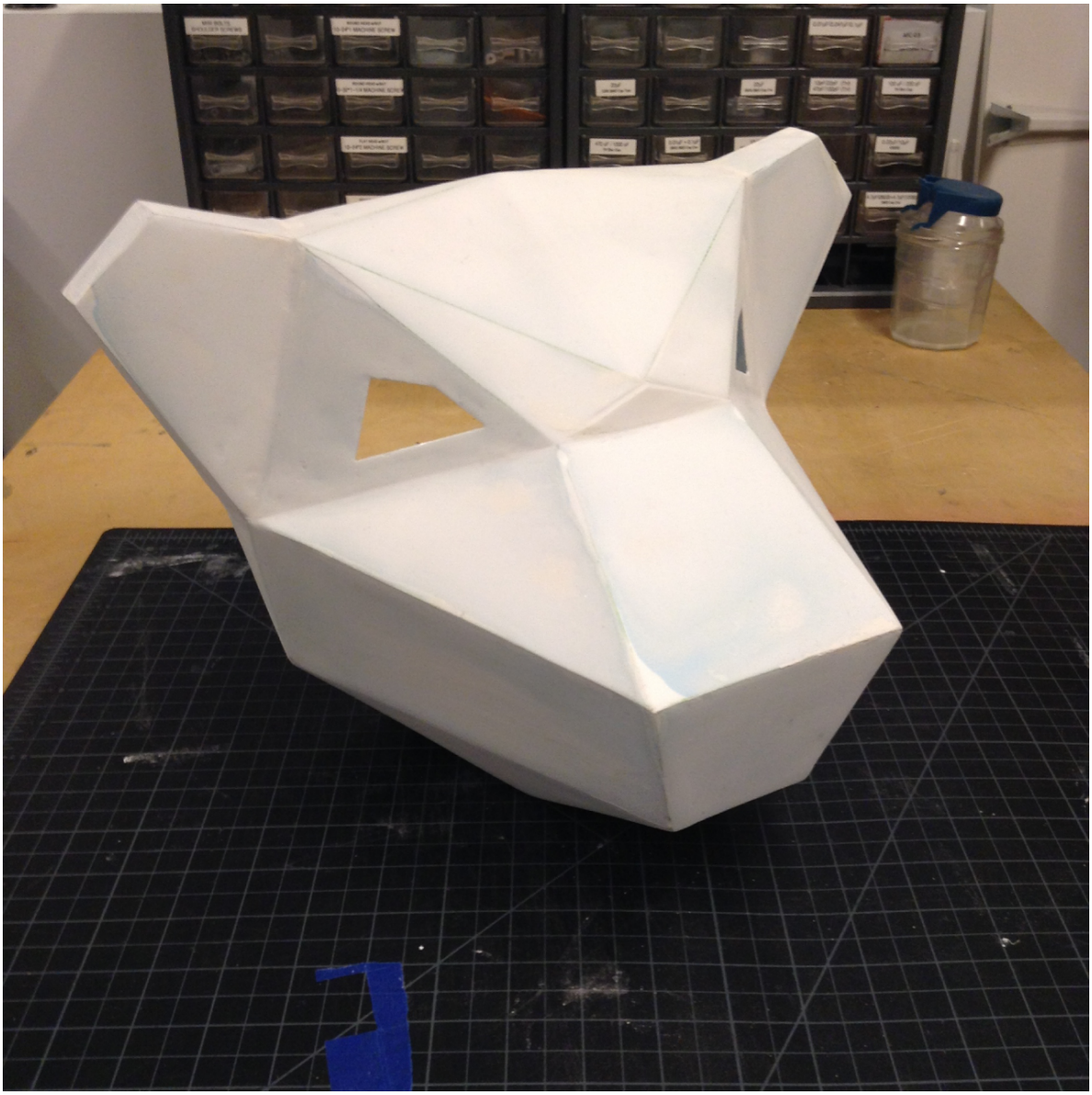
تركيب القطع



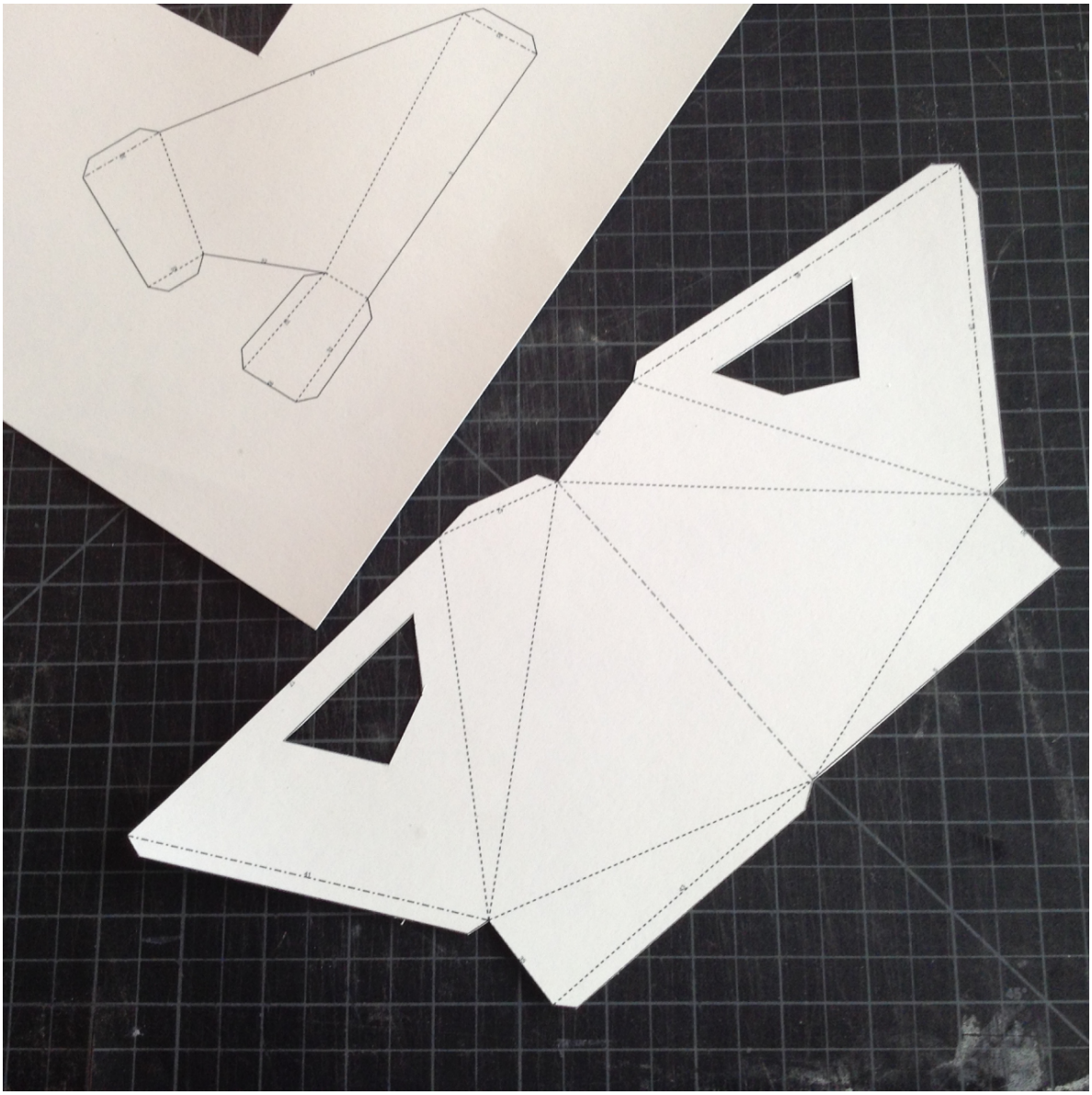
سنقوم بتركيب القطع ويجب وضعها بنفس الطريقة الموضحة في الصورة أعلاه

الأن اصبحت دائرتنا جاهزة للعمل ، علينا الأن التأكد من أن جميع القطع متصلة مع بعضها البعض

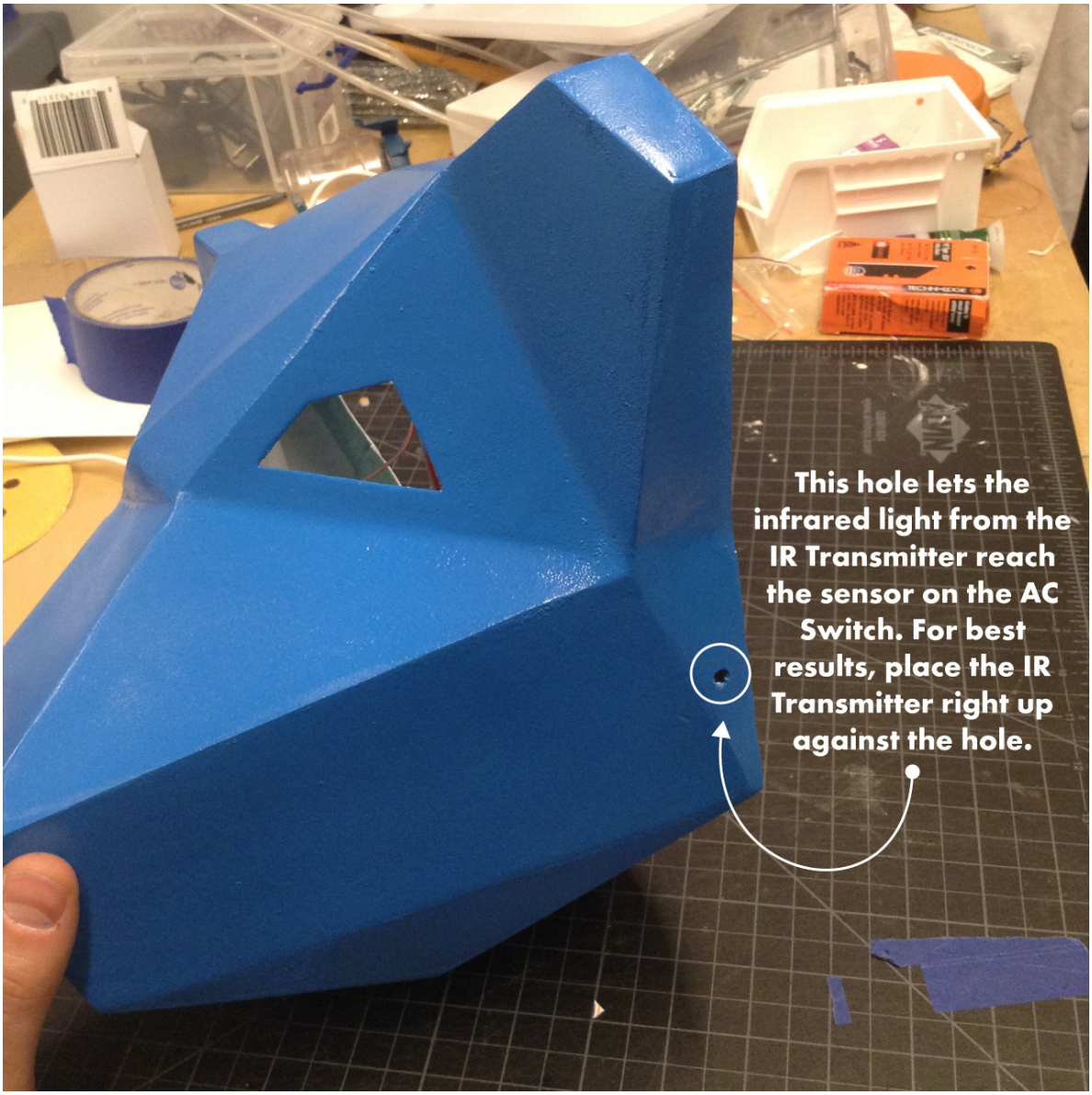
تصميم الشكل الخارجي



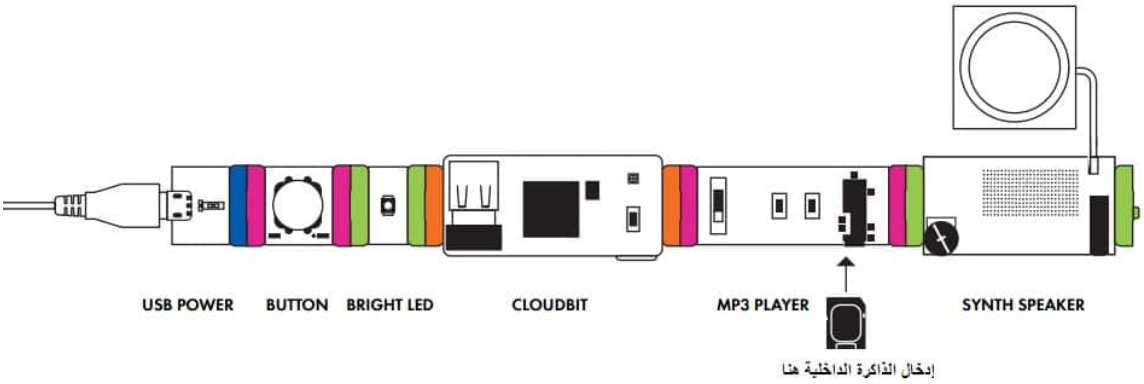
سنقوم بصناعة قناع من قطعة كرتون ونعلقه على الحائط ، في حال قدوم اي شخص بالقرب من القناع سوف يصدر القناع صوتا عاليا ينبهنا بأن هناك شخص قريب من القناع ، كما يمكنك تصميم أي شكل تريده بقطعة كرتون ، بعد تصميمها يمكنك وضع القطع بداخلها



نبدأ بتصميم الشكل الذي نريده يمكنك الإستعانة بهذا التصميم على سبيل المثال



بعد تصميم هذا الشكل سنحتاج لفتحة صغيرة في جانب الشكل ؛ لوضع قطعة مرسل الأشعة تحت الحمراء



علينا تنزيل مقطع صوتي في الذاكرة الخارجية بعدها نقوم بإدخال الذاكرة الى قطعة المشغل الصوتي MP3 Player

سوف نسمع المقطع الصوتي عند قدوم اي شخص من القناع