

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 كابل الطاقة



E - USB Power Adapter + Cable

المحول + كابل



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



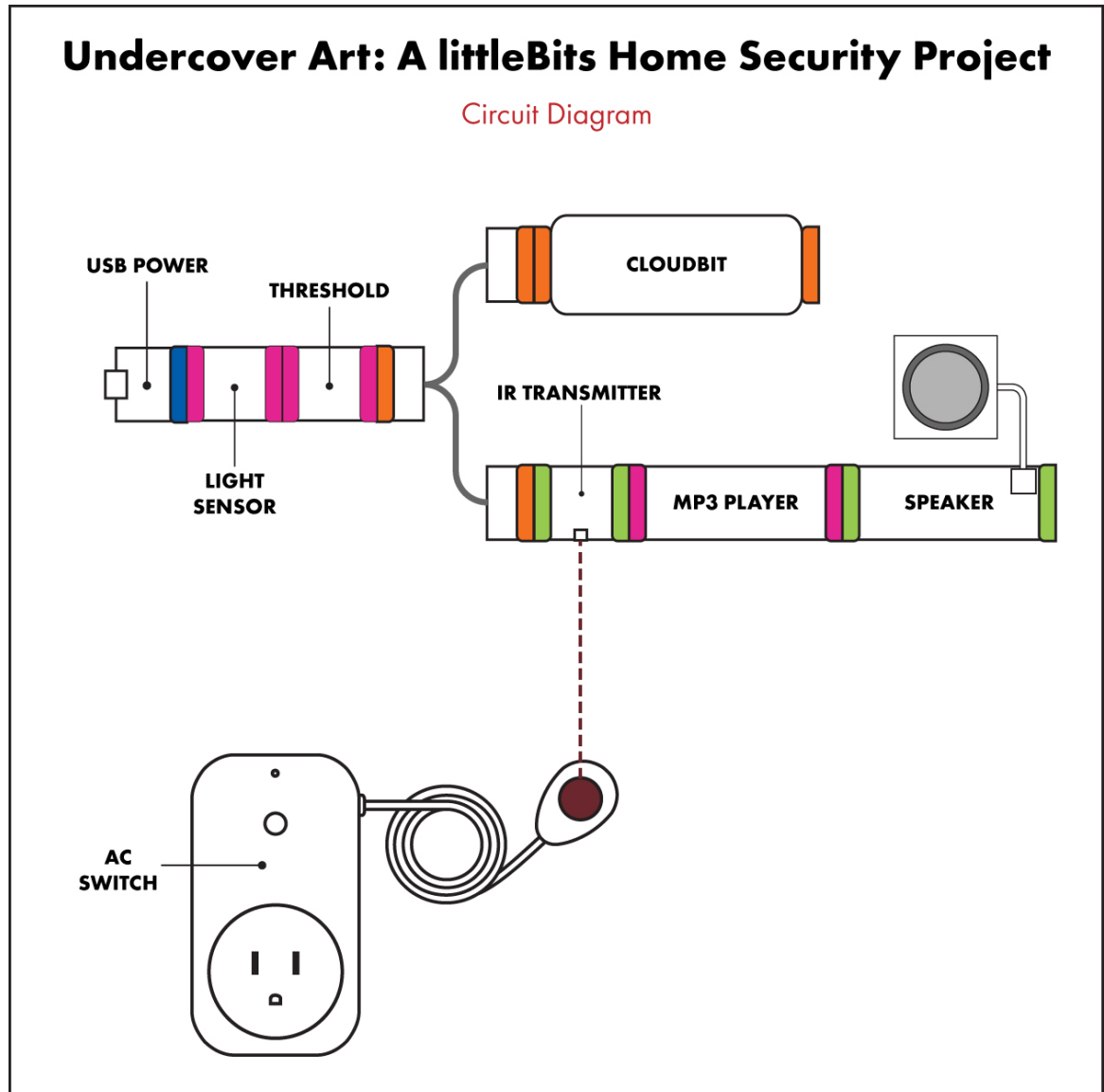
MP3 Player

مشغل صوتيات



Threshold

المتحكم

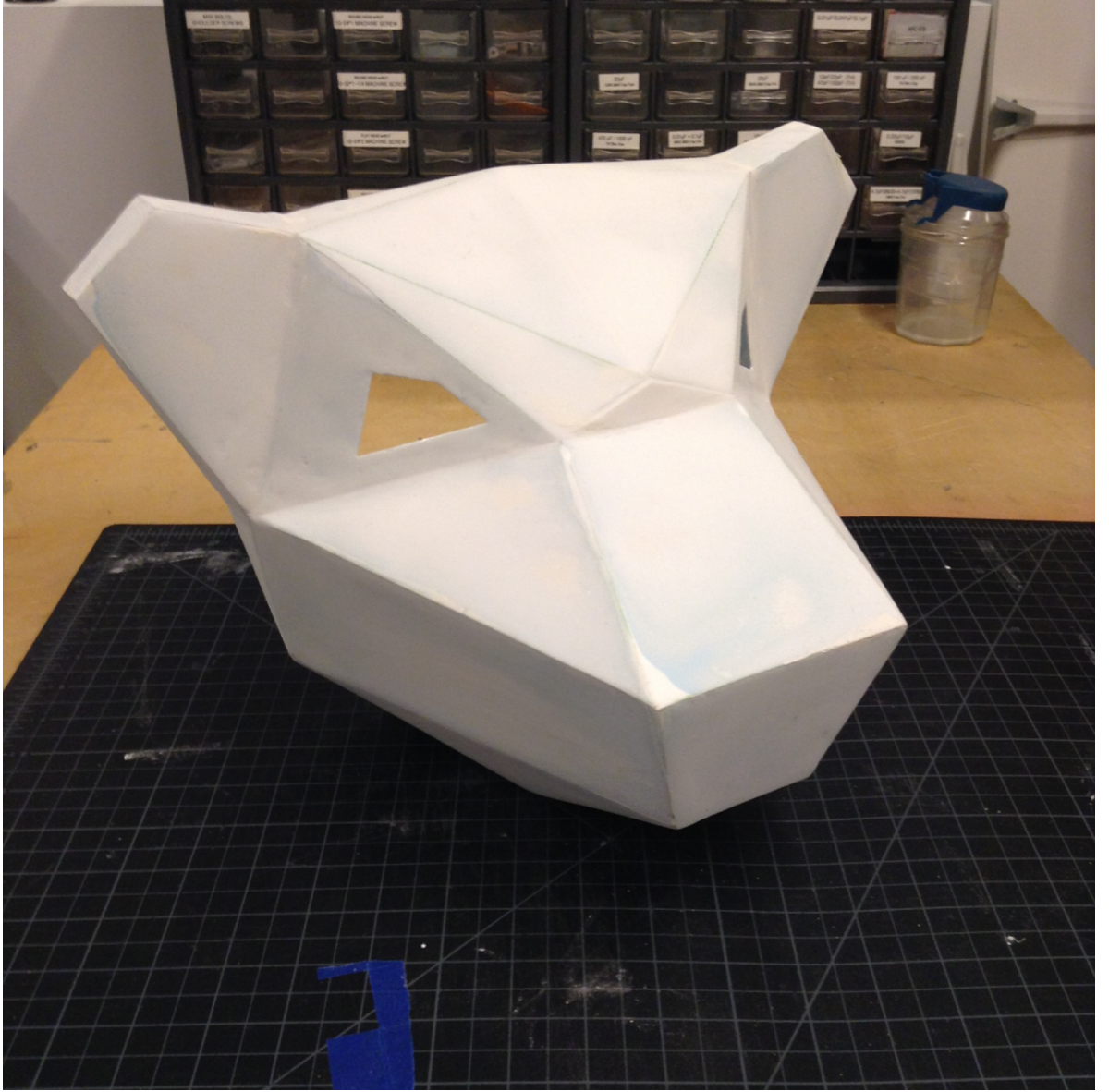


سنقوم بتركيب القطع ويجب وضعها بنفس الطريقة الموضحة في الصورة أعلاه

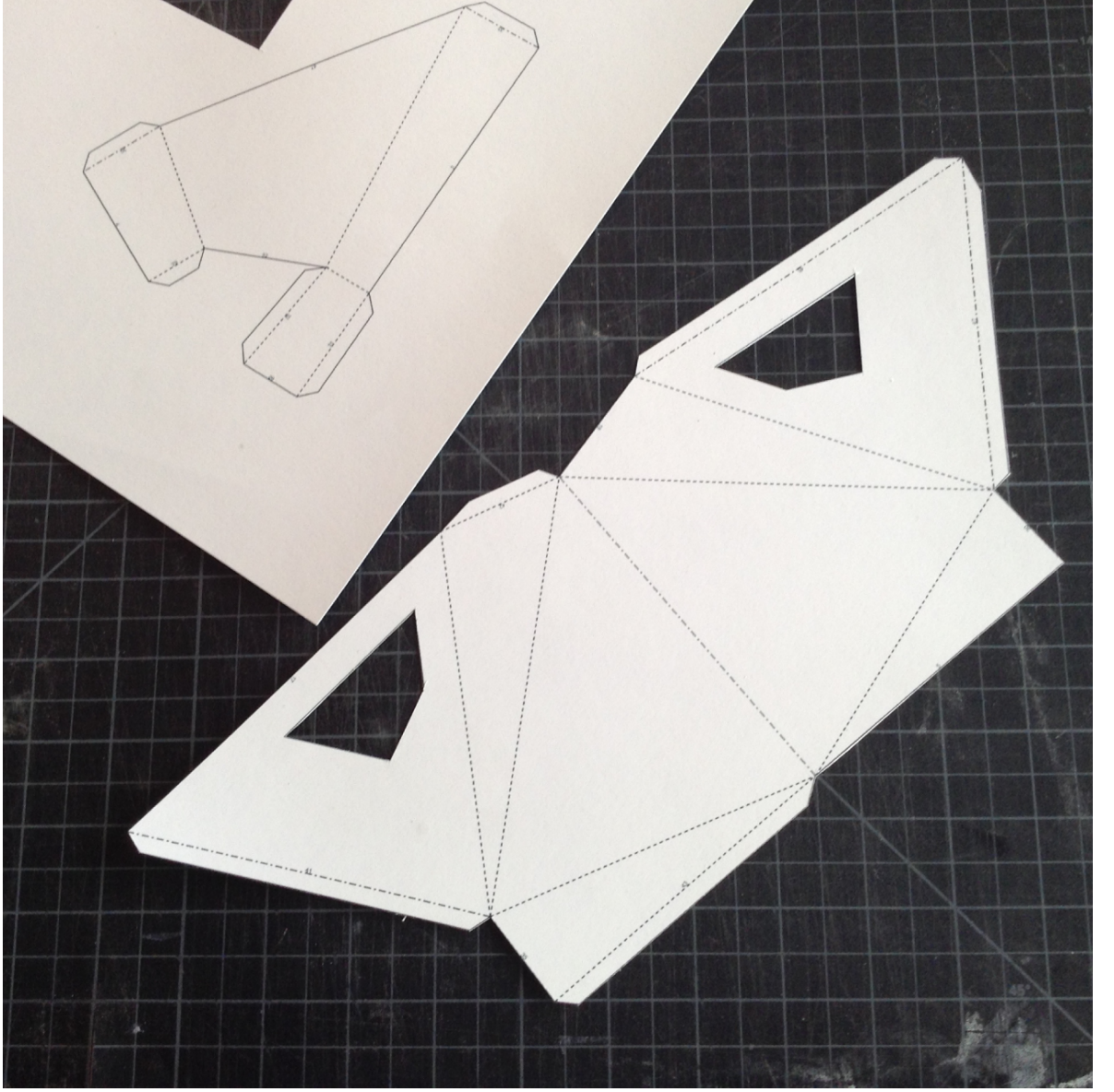


الآن أصبحت دائرتنا جاهزة للعمل ، علينا الآن التأكد من أن جميع القطع متصلة مع بعضها البعض

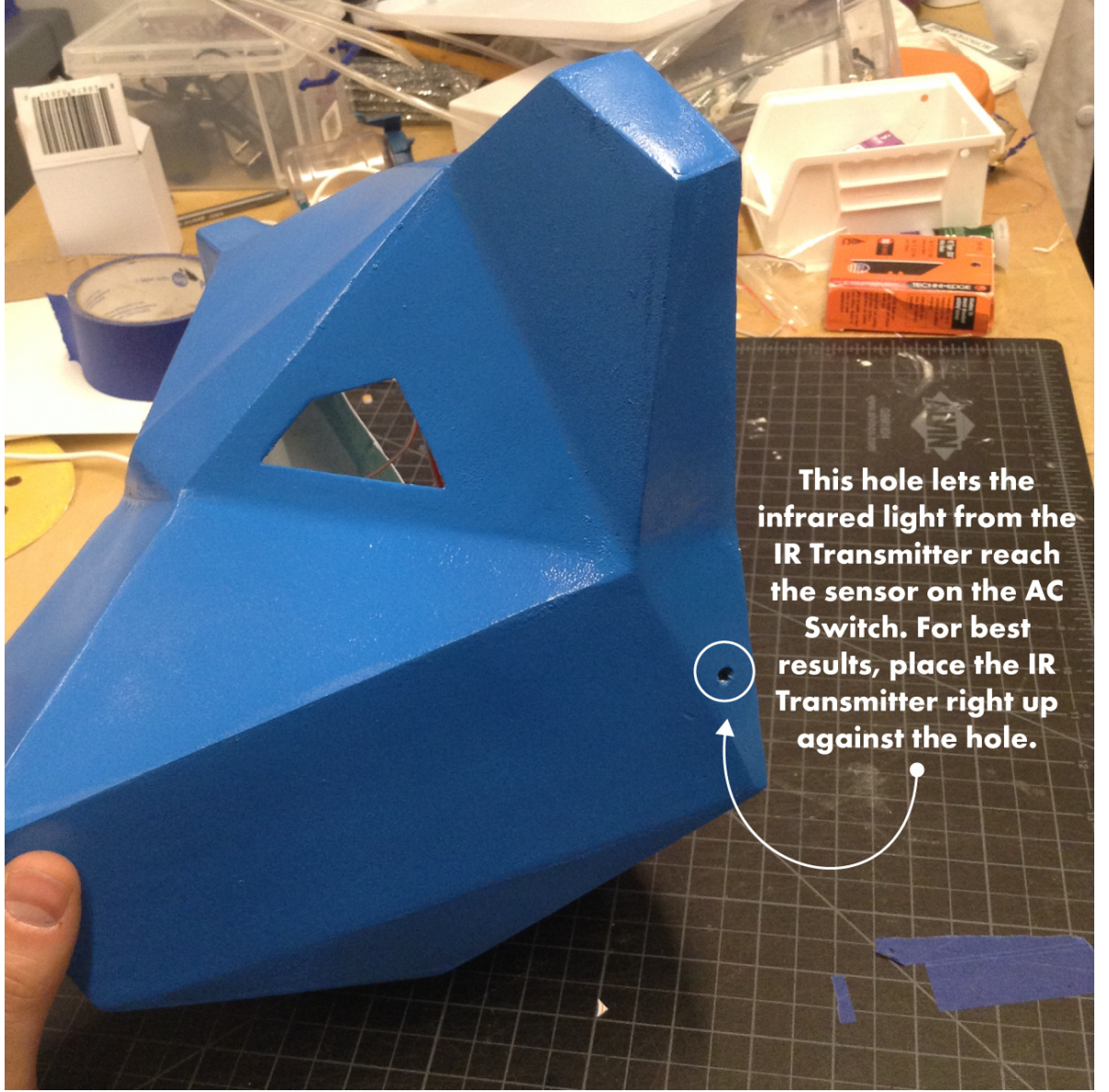
تصميم الشكل الخارجي



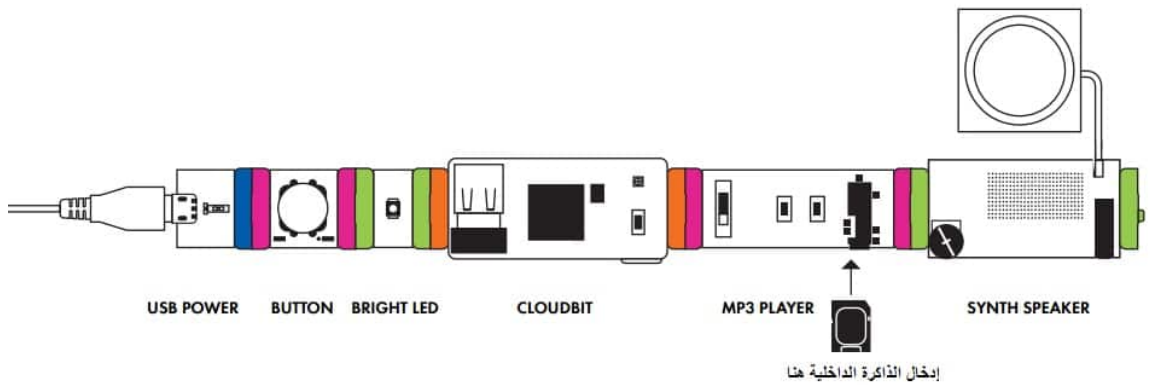
سنقوم بصناعة قناع من قطعة كرتون ونعلقه على الحائط ، في حال قدوم اي شخص بالقرب من القناع سوف يصدر القناع صوتا عاليا ينيهنا بأن هناك شخص قريب من القناع ، كما يمكنك تصميم أي شكل تريده بقطعة كرتون ، بعد تصميمها يمكنك وضع القطع بداخلها



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 أي شخص من القناع