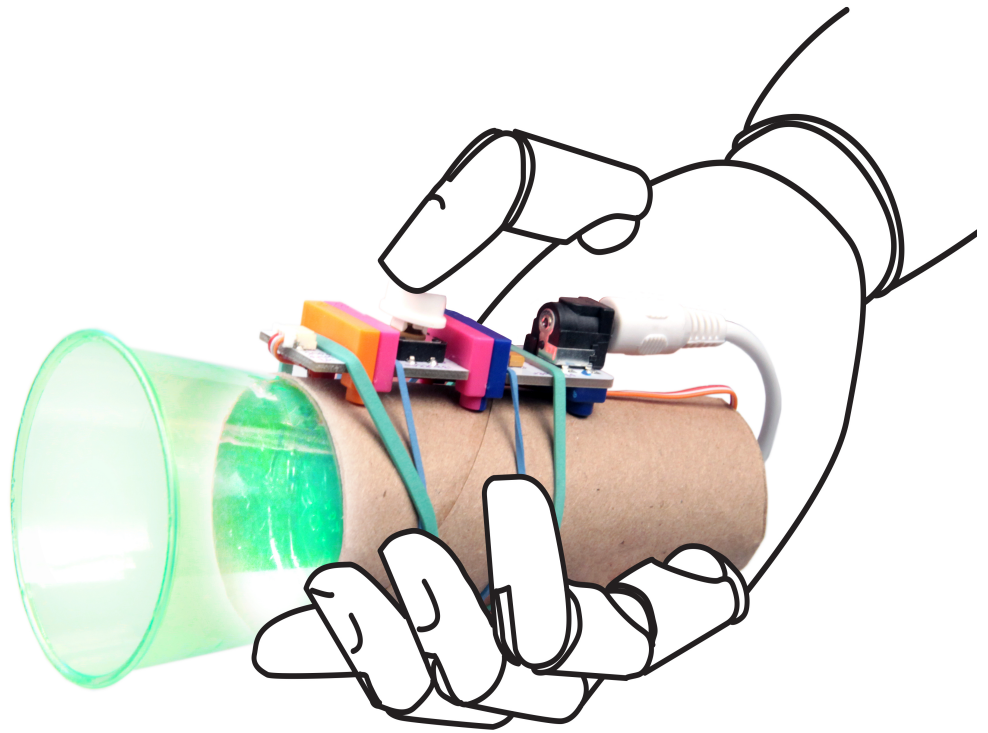


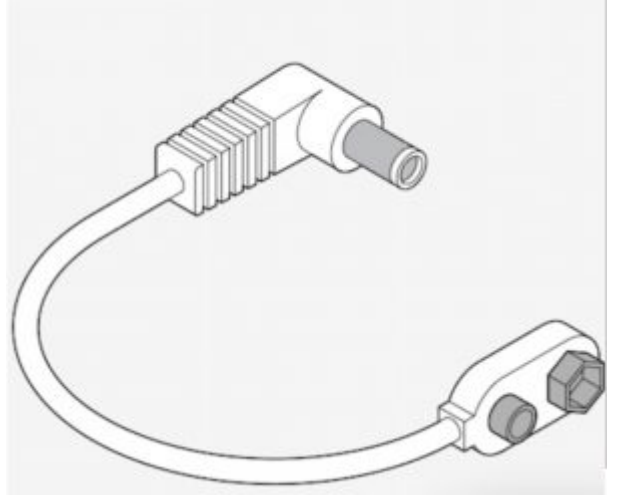
مشروع صناعة مصباح باستخدام ليتل بيتس (Littlebits)

في هذا الدرس سنتعلم كيفية صنع مصباح لكي يضيء لك في أي وقت تريده وأي مكان تريده باستخدام قطع ليتل بيتس.

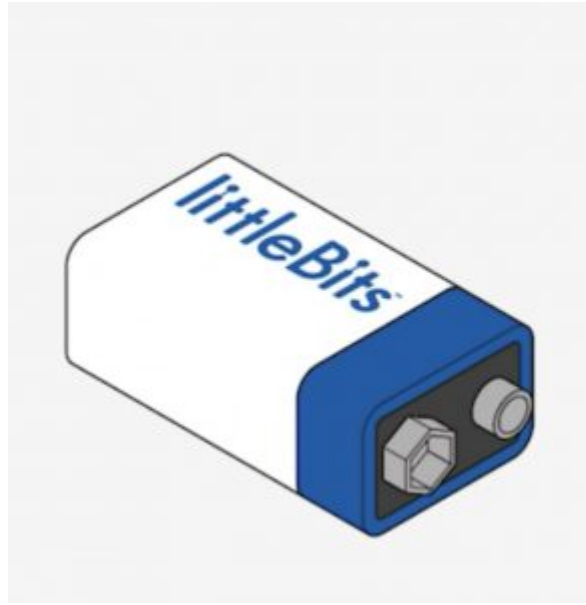


المواد والأدوات من ليتل بيتس

حتى تتمكن من تجميع المصباح تحتاج من مجموعة littleBits Base Kit من ليتل بيتس:



×1 سلك البطارية



×1 بطارية



×1 منفذ الطاقة



×1 زر تشغيل



×1 سلك توصيل



×1 لمبة ليد



1× كأس بلاستيك شفاف



1× قالب كرتوني

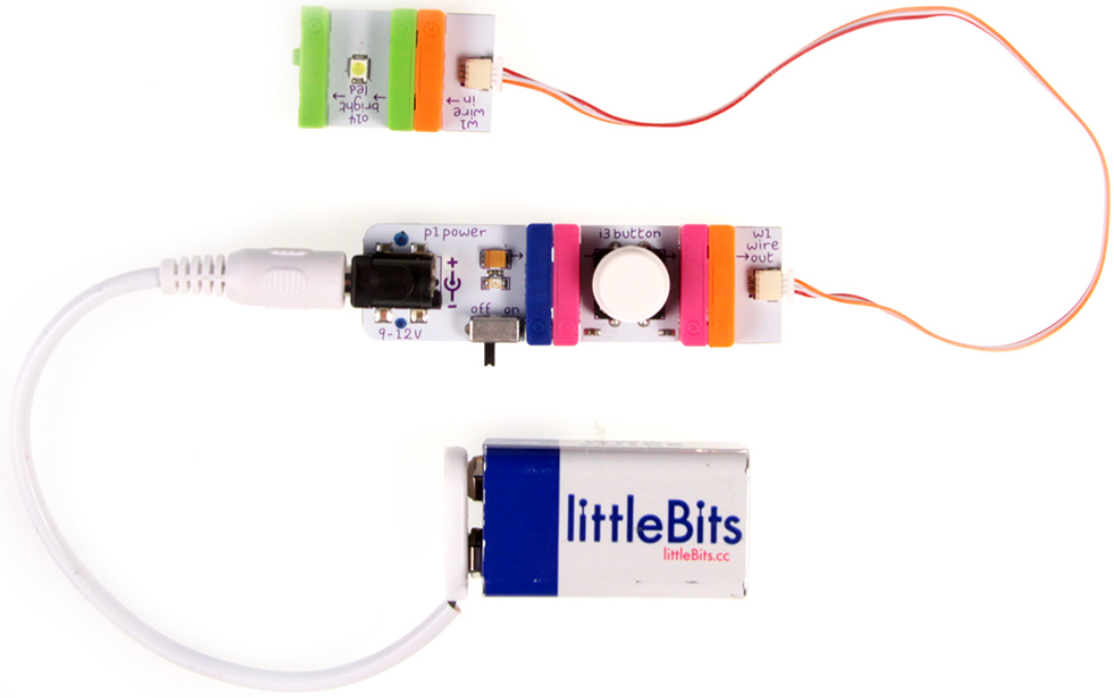


حزمة أشرطة مطاطية

توصيل الدائرة

حتى تتمكن من صنع المصباح وصل القطع مع بعضها البعض كما هو موضح في الصورة.
في الطرف الأيمن لزر التشغيل أضف السلك وفي نهايته أضف اللمبة الليد.

في الطرف الأيسر أضف منفذ الطاقة وسلك البطارية والبطارية.



تجميع مكونات المصباح

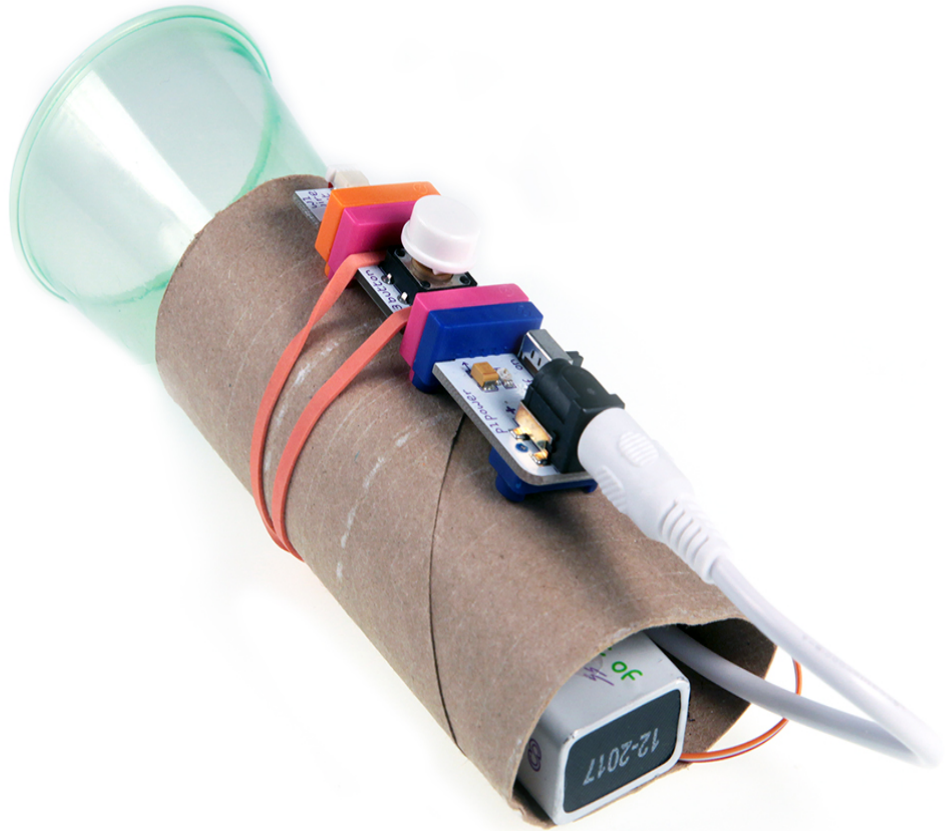
ثبت الدائرة على قطعة كرتون بحيث تكون دائرية الشكل؛ لتسهيل صنع هيكل المصباح.



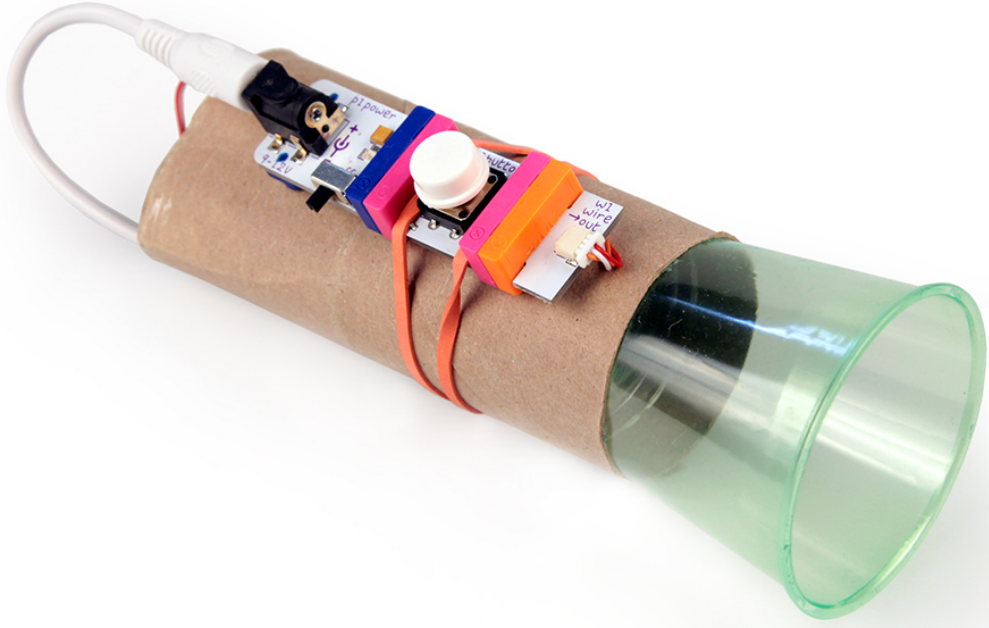
ضع كأس بلاستيك شفاف في طرف الكرتون لكي يتم توزيع الضوء بشكل أكبر.



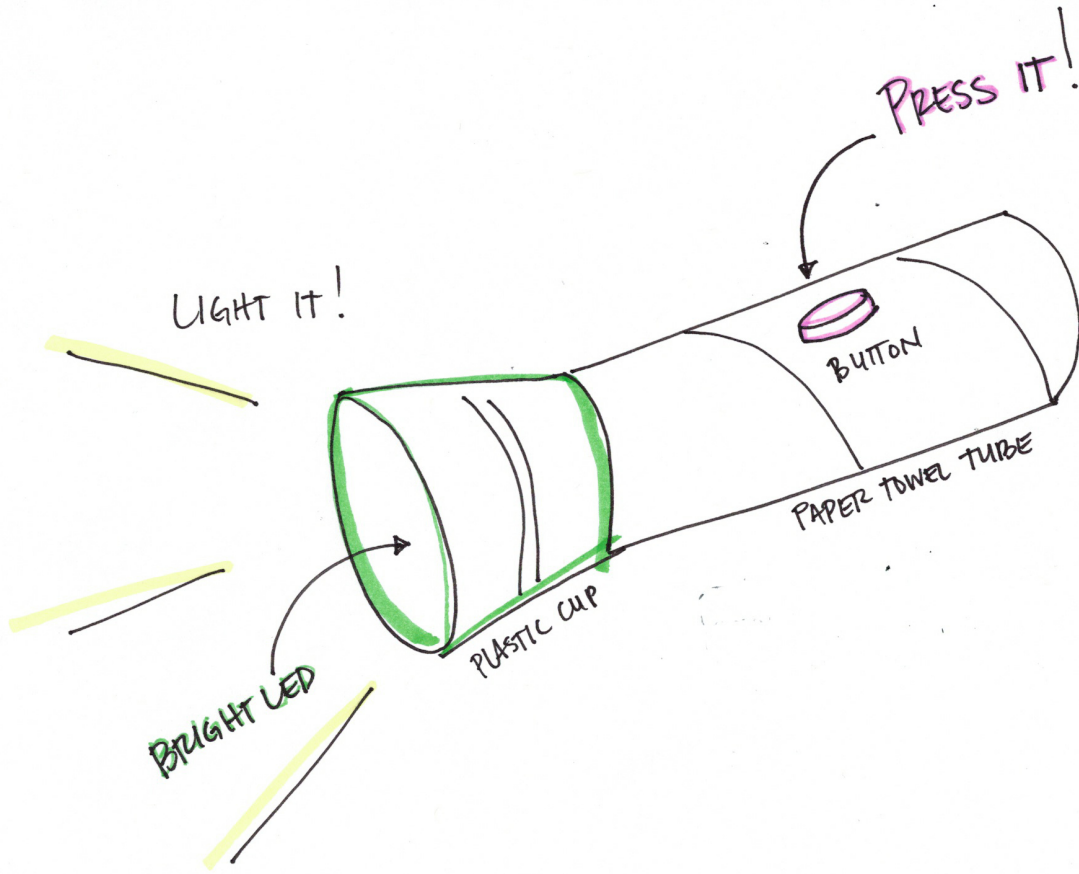
علينا الآن تثبيت قطع ليتل بيتس مع كأس البلاستيك بالمطاط لكي يسهل عليك حمله.



الآن اصبح جاهز للعمل.



هنا توضيح لمبدأ عمله بمجرد الضغط على الزر يضيء المصباح.



بعد تجميع كل مكونات لينتل بيتس افحص مجدداً تركيب المصباح لترى انه متوافق مع الصور.

تأكد من تشغيل وحدة مزود الطاقة.

يمكنك تجربته بالضغط على الزر ومشاهدة الضوء على الحائط، ويمكنك استخدامه في أي مكان تريد.

تذكر فصل وحدة مزود الطاقة عند الانتهاء من استخدام النظام.

