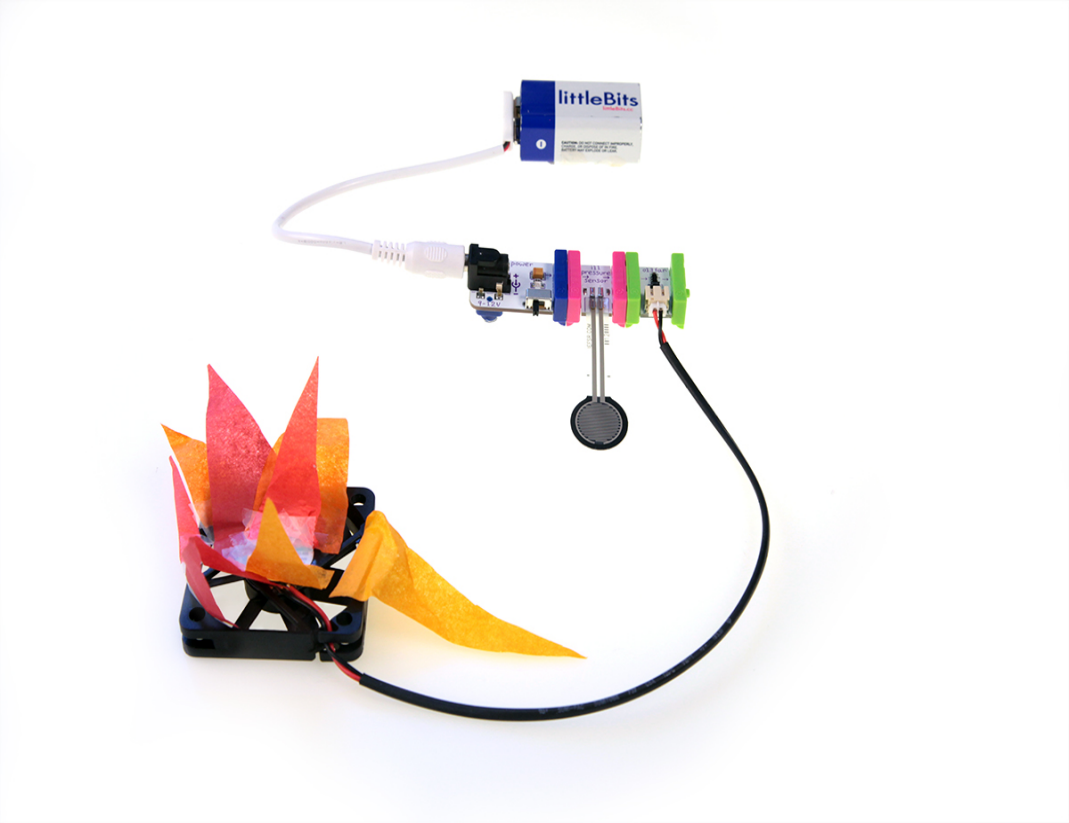
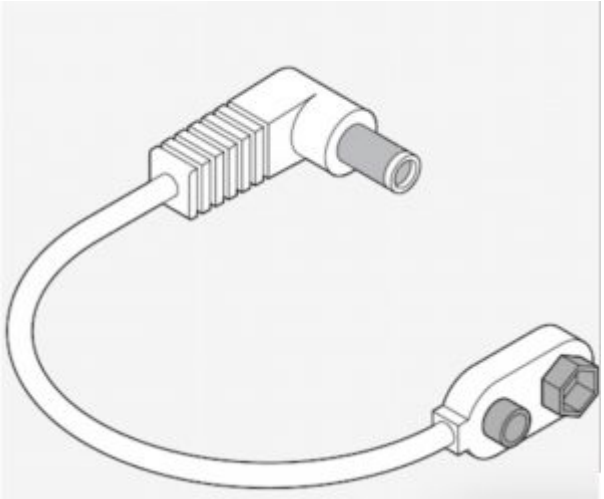
محاكاة إشعال النار باستخدام ليتل بيتس (LittleBits)

في هذا الدرس ستتعلم كيفية صنع جهاز محاكاة إشعال النار بقطع ليتل بيتس، كل ما عليك هو الضغط على زر التشغيل للحصول على النار.

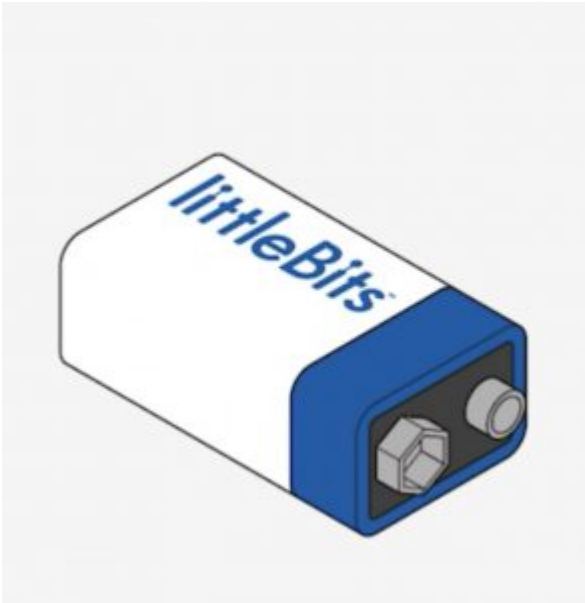


المواد والأدوات من ليتل بيتس

حتى تتمكن من تجميع محاكي إشعال النار تحتاج من مجموعة Littlebits Premium kit من ليتل بيتس:



1× سلك البطارية



1× بطارية

1× منفذ الطاقة

1× مروحة

1× حساس الضغط

1× ورقة

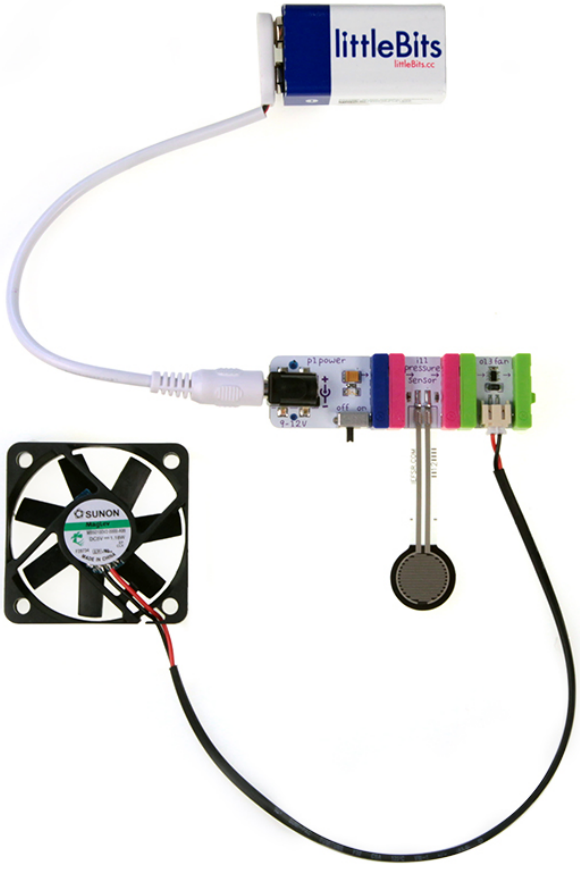
1× مقص

1× شريط لاصق

توصيل الدائرة

في الطرف الأيمن لحساس الضغط أضف المروحة وفي الطرف الأيسر أضف منفذ الطاقة.

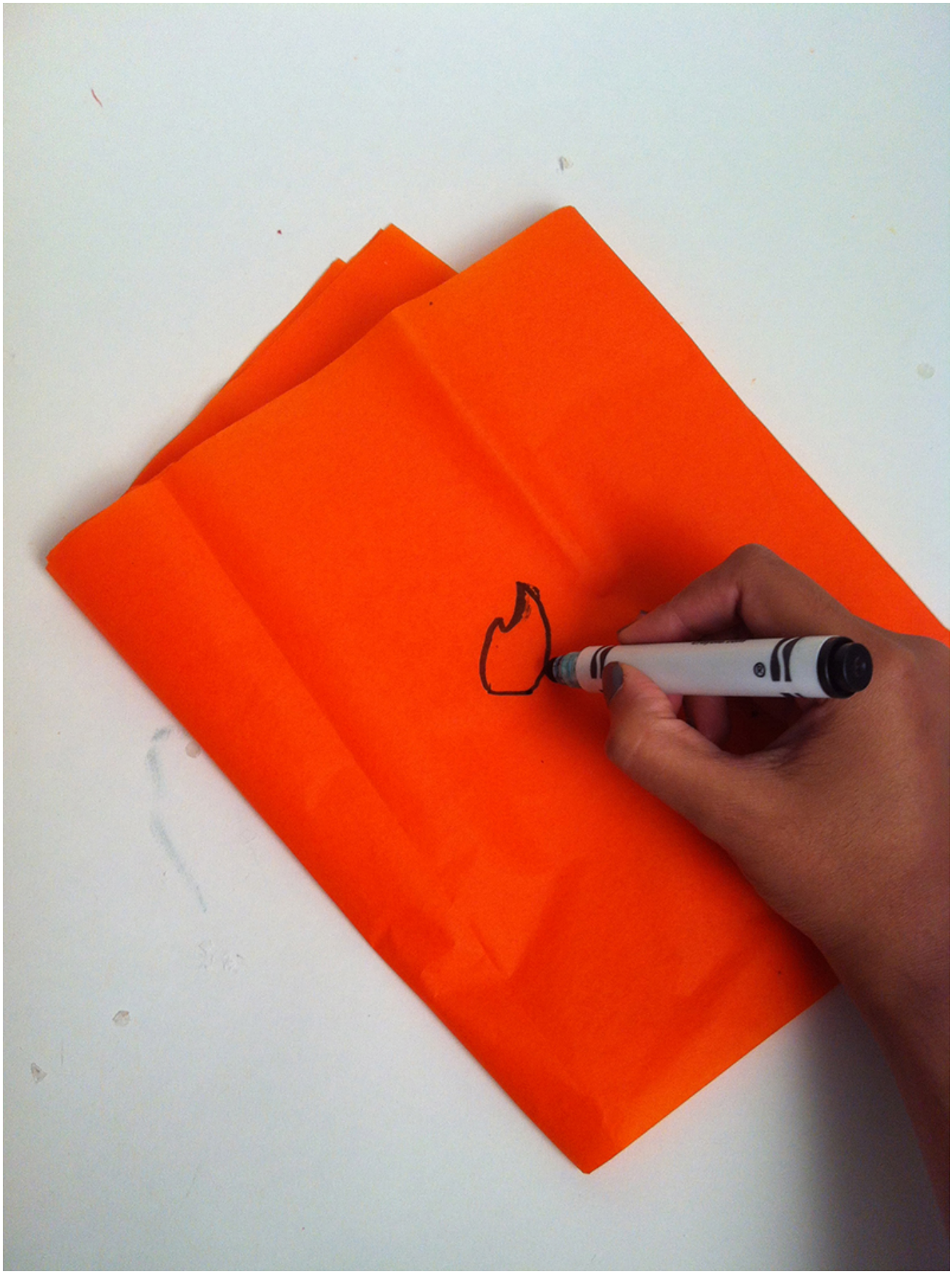
في الطرف الآخر لمنفذ الطاقة أضف سلك البطارية والبطارية.



تجميع مكونات محاكي إشعال النار

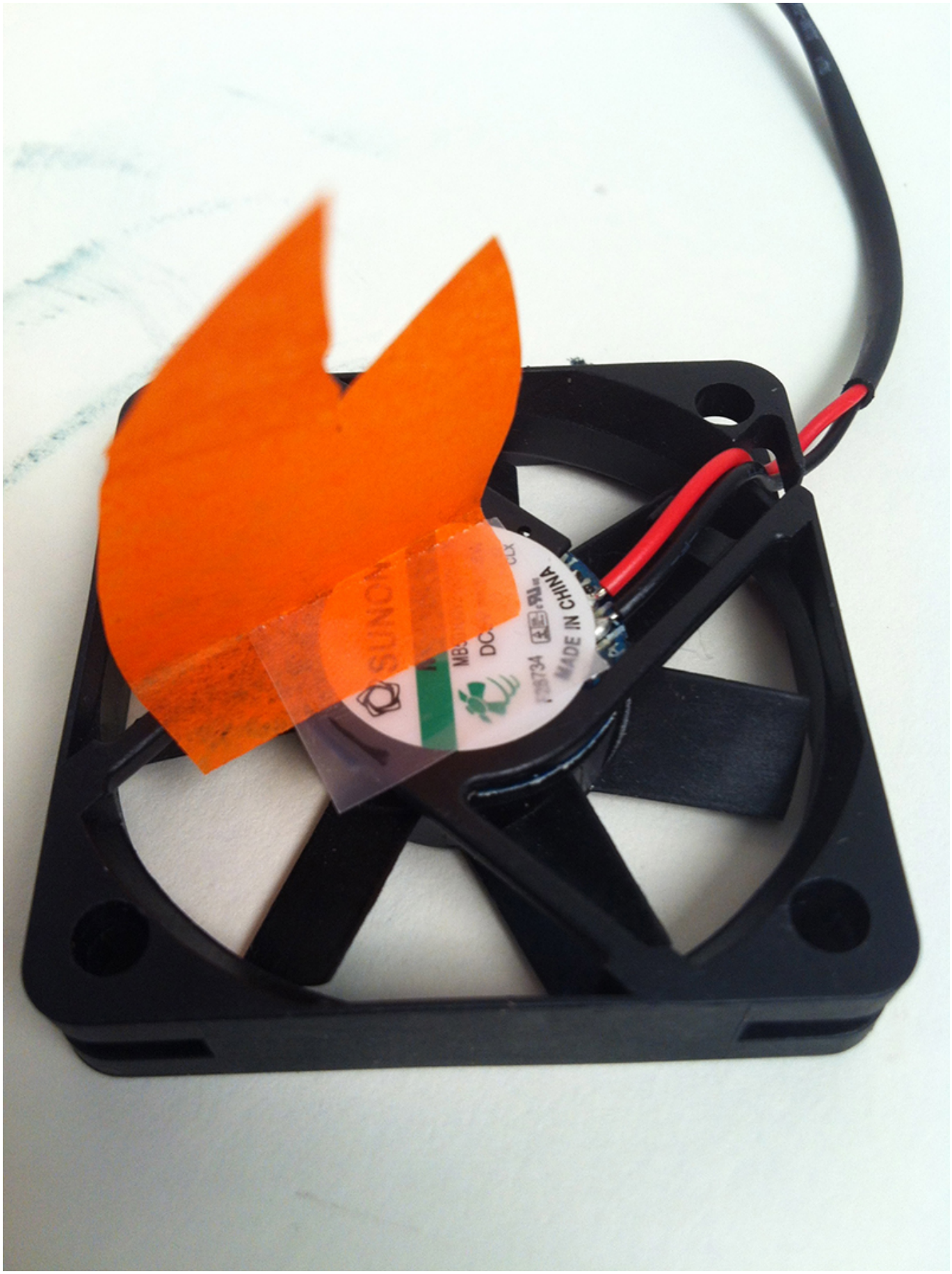
1- بناء الهيكل

سوف تحتاج لورقة لرسم شكل شعلة عليها بعد ذلك قصها.



2- تثبيت القطع

الآن خذ الشكل الذي تم قصه والصقه في طرف المروحة ليعطي شكل شعلة.



بعد اللصق سيصبح شكل الشعلة كما هو موضح في الصورة اعلاه

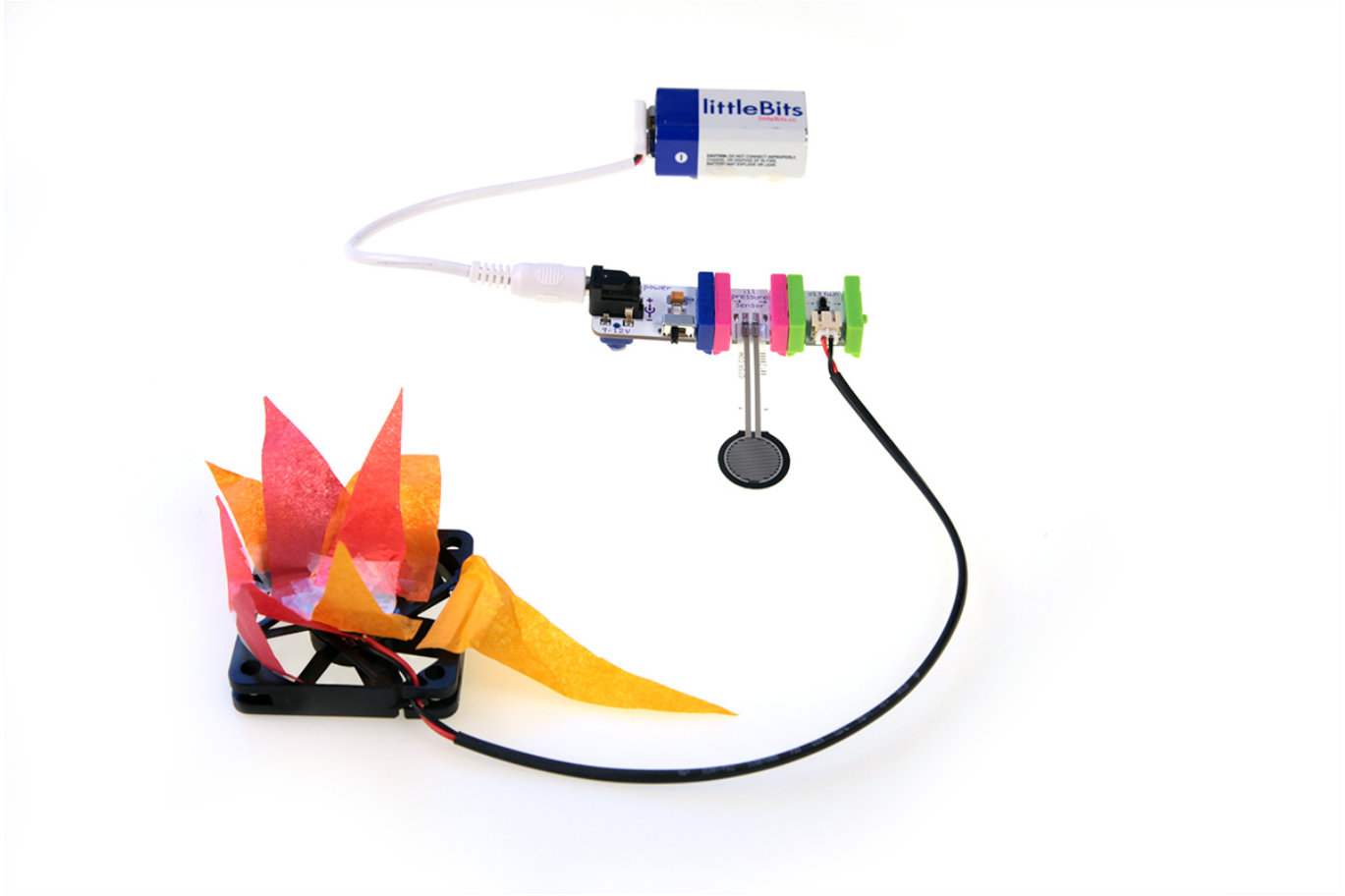
بعد تجميع كل مكونات ليتل بيتس افحص مجددًا نظام محاكاة إشعال النار لترى انه متوافق مع الصور.

تأكد من تشغيل وحدة مزود الطاقة.

الآن المس حساس الضغط بعدها سوف تشتعل الشعلة بواسطه المروحة.

تأكد أن نظام محاكاة إشعال النار يعمل بالشكل الصحيح.

تذكر فصل وحدة مزود الطاقة عند الانتهاء من استخدام النظام.


littleBits