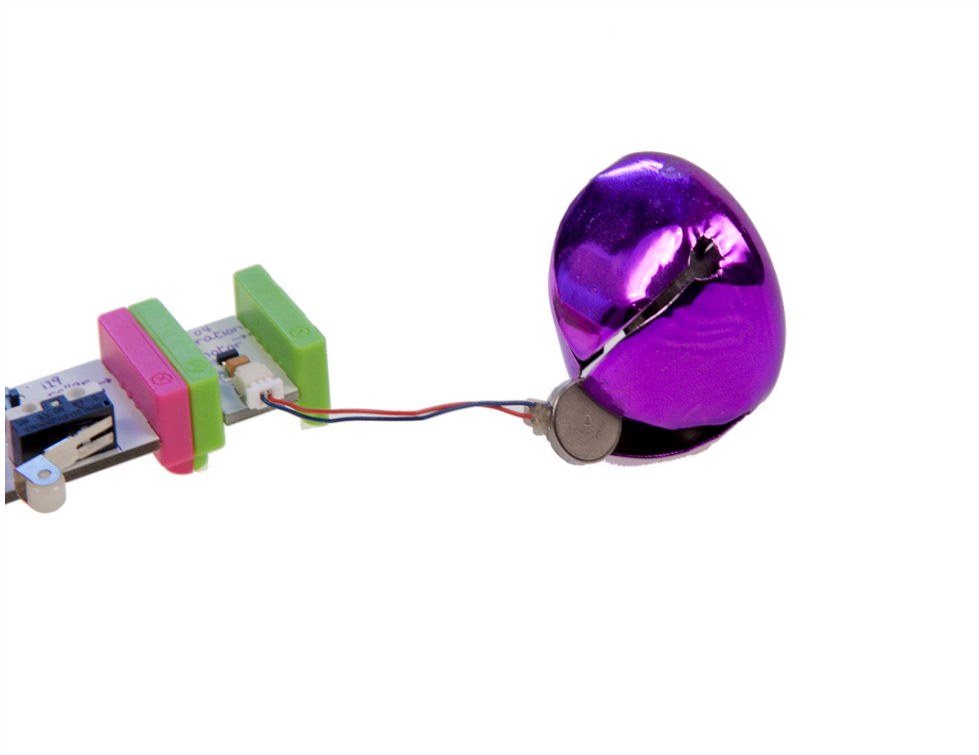


## اصنع جرس الإنذار باستخدام ليتل بيتس (LittleBits)

في هذا الدرس سنتعلم كيفية تصميم جرس الإنذار ويمكننا وضعه في درج المكتب وعند فتح الدرج يصدر الجرس صوتاً وينبهنا ان هناك شخصاً قام بفتح الدرج، أو يمكننا وضعه في أي مكان نريده.

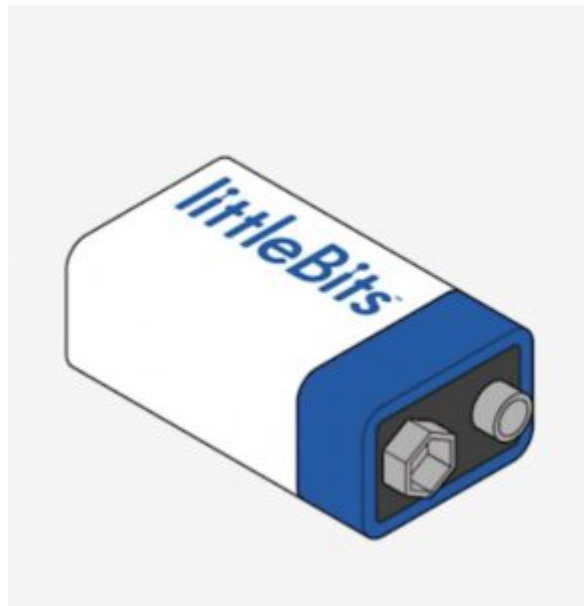


### المواد والأدوات من ليتل بيتس

حتى تتمكن من تجميع جرس الإنذار تحتاج من مجموعة Littlebits Premium kit من ليتل بيتس:



×1 سلك البطارية



×1 بطارية



×1 منفذ الطاقة



×1 مفتاح المضغطة



×1 محرك الاهتزاز



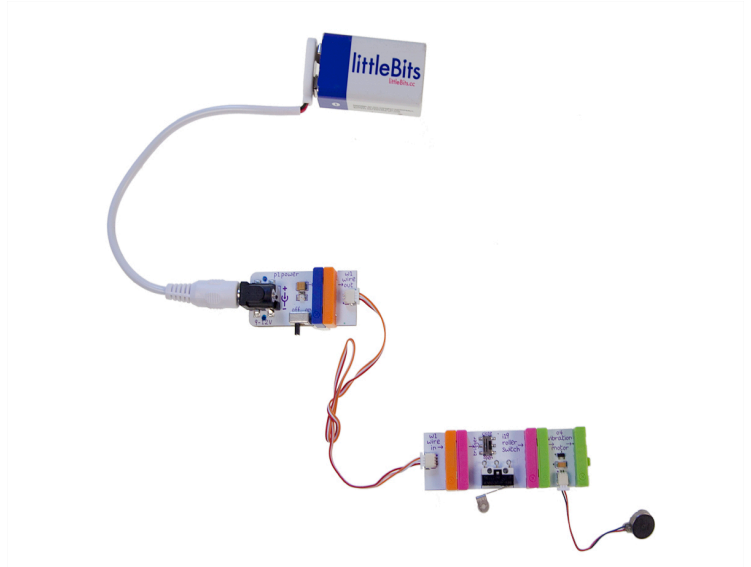
×1 سلك

## توصيل الدائرة

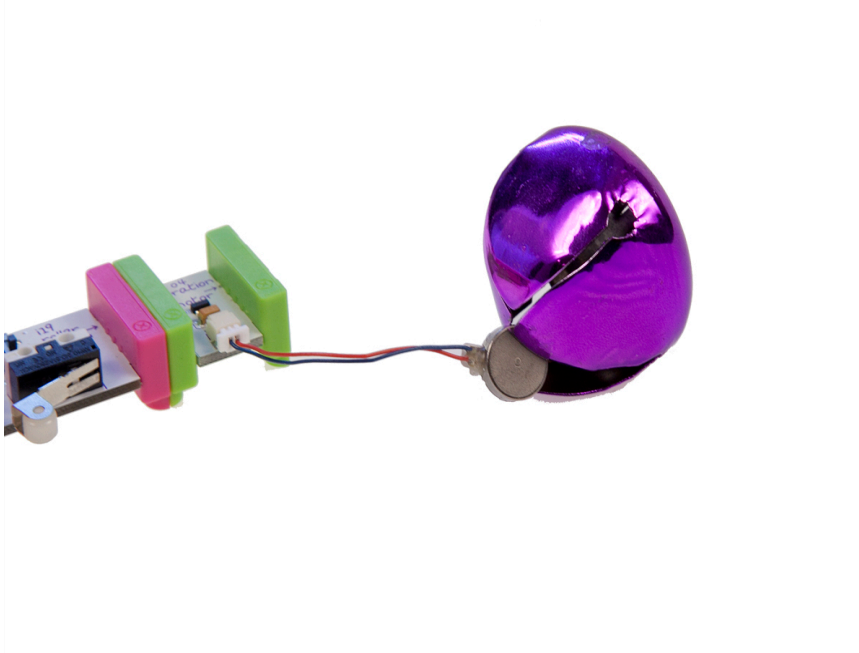
صل الطرف الأول لسلك مع منفذ الطاقة والطرف الآخر لسلك صله مع مفتاح المضغطة.

الطرف الآخر لمفتاح المضغطة صله مع محرك الاهتزاز.

والطرف الآخر لمنفذ الطاقة صله مع سلك البطارية والبطارية.



ضع أي قطعة معدنية في طرف محرك الاهتزاز؛ ليعطيك صوتاً مرتفعاً عن اهتزاز المحرك



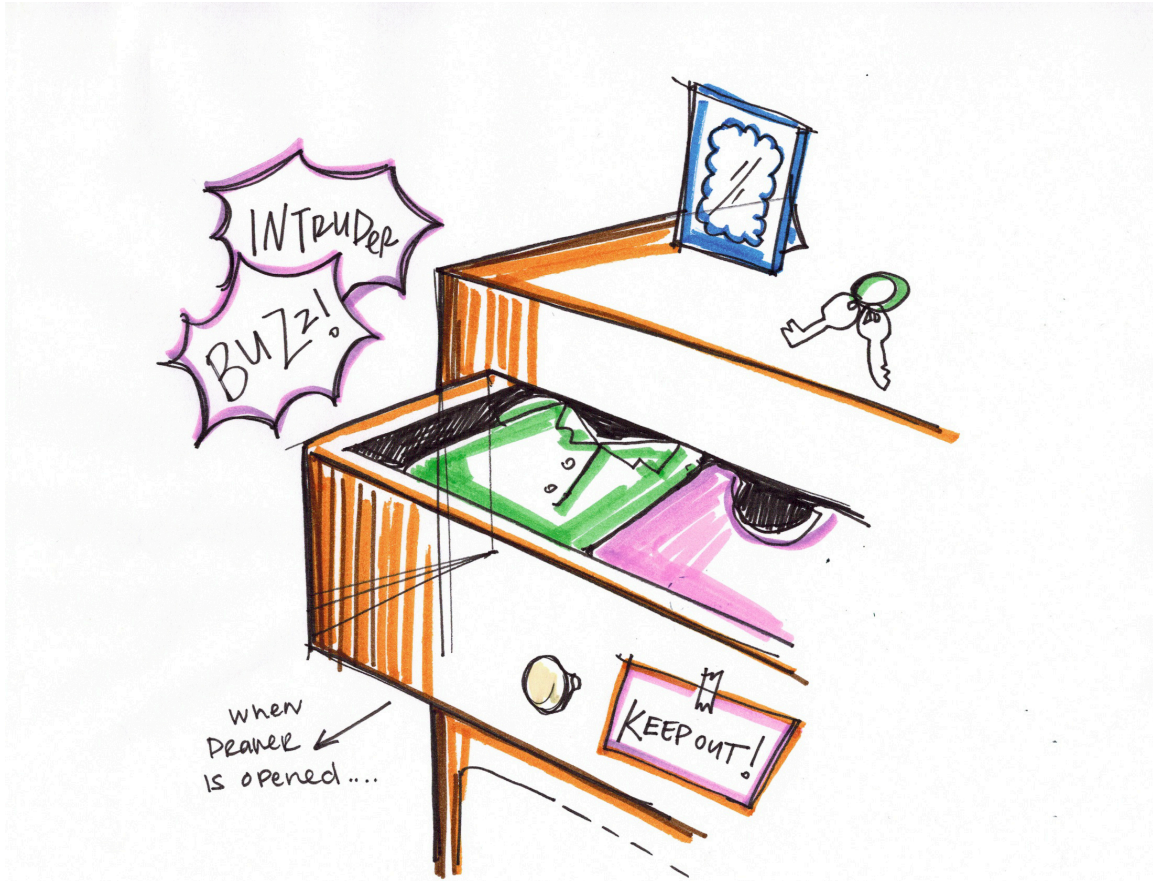
ضع طرف زر التشغيل في طرف الدرغ عند سحب الدرغ سيصدر زر التشغيل صوتاً بسبب تغيير وضعية الزر وبالتالي ستصدر صوتاً



آلية عمل الجرس بعد

مرتفعاً.

سحب الدرج.



بعد تجميع كل مكونات ليتل بيتس افحص مجدداً تركيب جرس الانذار لترى انه متوافق مع الصور.

تأكد من تشغيل وحدة مزود الطاقة.

بمجرد الضغط على الزر سوف يصدر محرك الإهتزاز صوتاً مرتفعاً

تذكر فصل وحدة مزود الطاقة عند الانتهاء من استخدام النظام.

