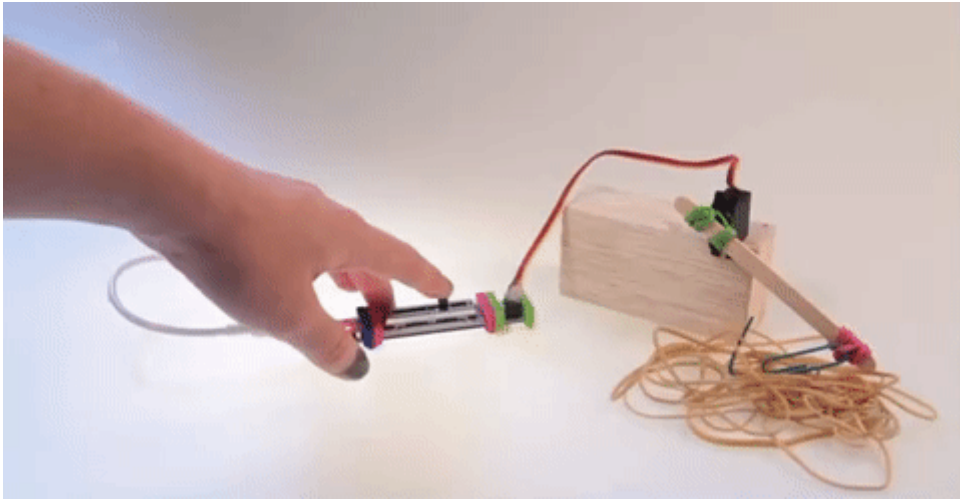


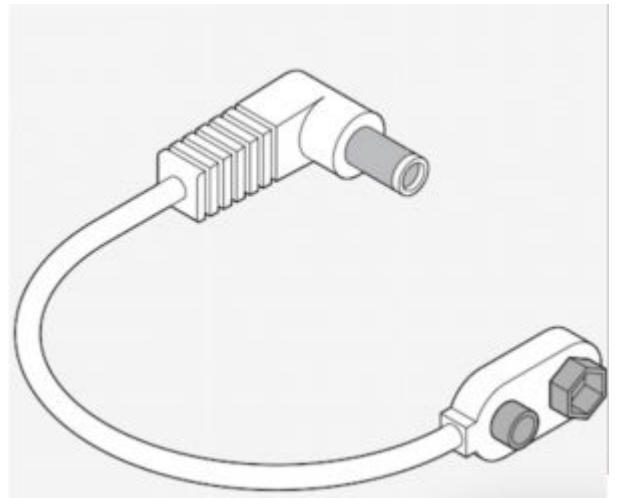
## مشروع الشاحنة باستخدام ليتل بيتس (LittleBits)

تحمل الشاحنات السلع المحزومة مثل الصناديق الكرتونية المعبأة بالمواد الغذائية، أو المواد غير المعبأة مثل زيت الوقود، تقوم الشاحنات بمعظم المهام الأخرى في المجتمع الذي يحتاج إلى مركبات كبيرة فهي تساعد في نقل كل شيء تقريباً، في هذا الدرس ستتعلم كيفية صناعة شاحنة باستخدام ليتل بيتس.

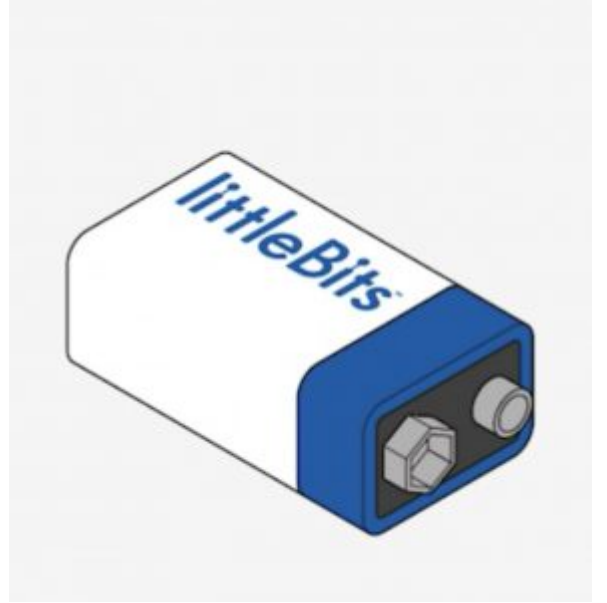


### المواد والأدوات من ليتل بيتس

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



×1 سلك البطارية



×1 بطارية



×1 منفذ الطاقة



×1 متحكم



×1 محرك سيرفو



×1 قطعة خشبية



1 × مشبك

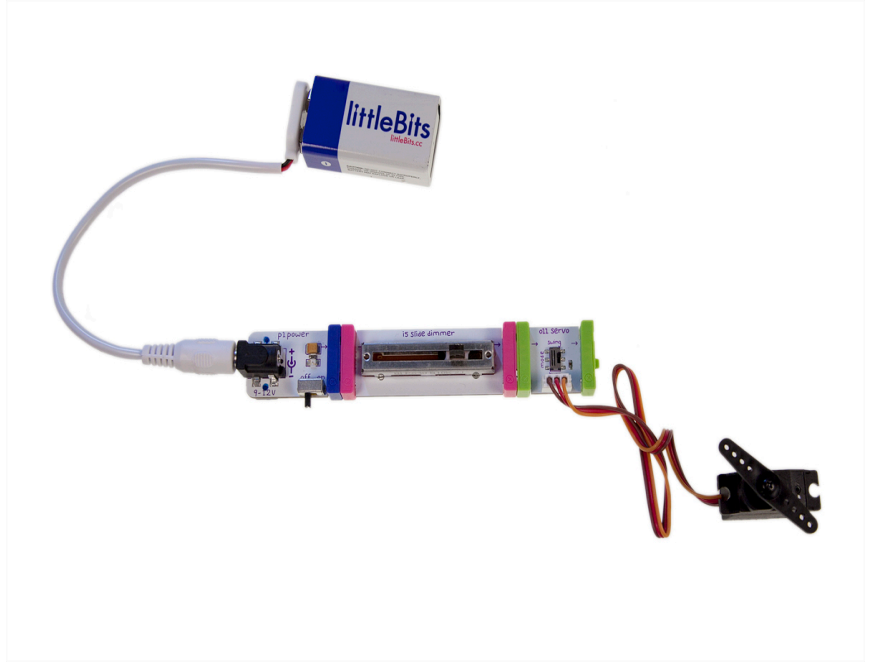


حزمة أشرطة مطاطية

## توصيل الدائرة

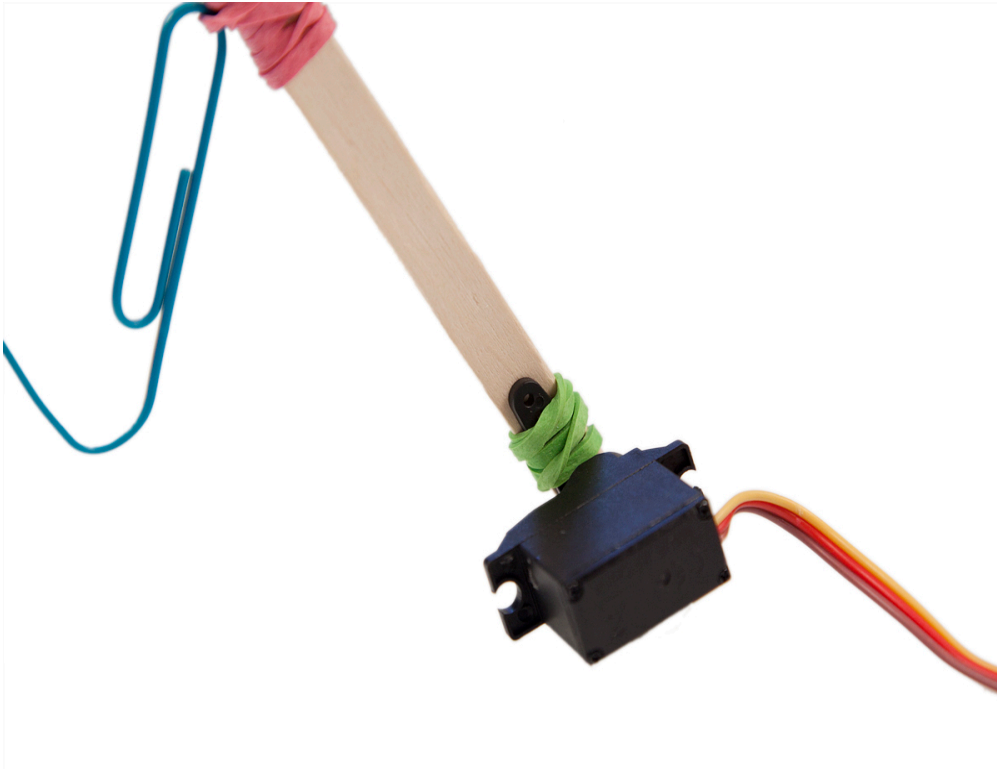
في الطرف الأيمن للمتحكم أضف محرك السيرفو وفي الطرف الأيسر أضف مزود الطاقة.

في الطرف الآخر لمزود الطاقة أضف سلك البطارية والبطارية.



## تجميع مكونات الشاحنة

اربط القطعة الخشبية مع طرف محرك السيرفو كما هو موضح في الصورة.



اربط طرف القطعة الخشبية مع المشبك بقطعة من المطاط، بحيث تستطيع رفع أي شيء تريد أن تنقله من مكان إلى مكان آخر.



هذا شكل تقريبي لاستخدامات الشاحنة في نقل الأشياء بحياتنا اليومية.



بعد تجميع كل مكونات لدينا شاحنة ليتل بيتس جاهزة افحص مجدداً تركيب الشاحنة لترى انها متوافقة مع الصور.

تأكد من تشغيل وحدة مزود الطاقة.

وتأكد أن الشاشة تعمل بالشكل الصحيح يمكنك التحكم في المحرك عن طريق المتحكم slide dimmer الذي يقوم بتقليل او زيادة سرعة محرك السيرفو.

تذكر فصل وحدة مزود الطاقة عند الانتهاء من استخدام النظام.

