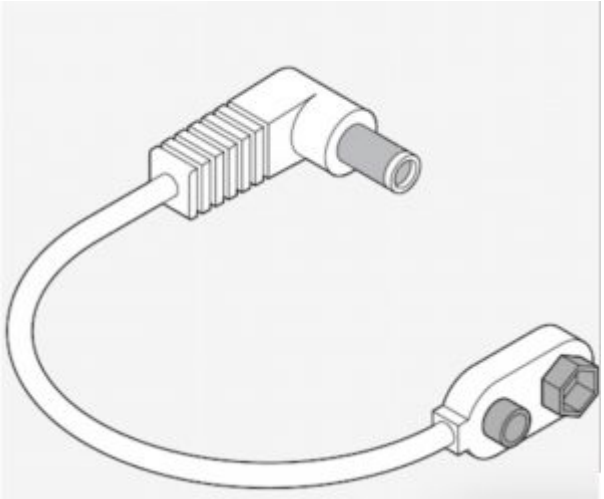
اصنع ملقي التحايا باستخدام قطع ليتل بيتس (LittleBits)

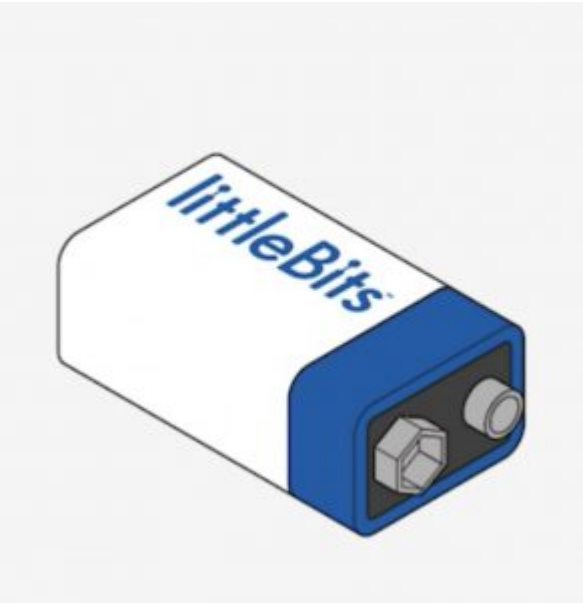
التحية هي شكل من أشكال التواصل الاجتماعي يسعى من خلالها الشخص للتعريف عن وجوده، أو لإظهار الاهتمام بالمحيطين في هذا الدرس ستتعلم كيفية صنع جهاز ملقي التحايا بإستخدام قطع ليتل بيتس.

المواد والأدوات

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



1× سلك البطارية



1× بطارية

1× منفذ الطاقة

1× متحكم السرعات

1× محرك سيرفو

1× قلم

1× ورقة

1× مقص

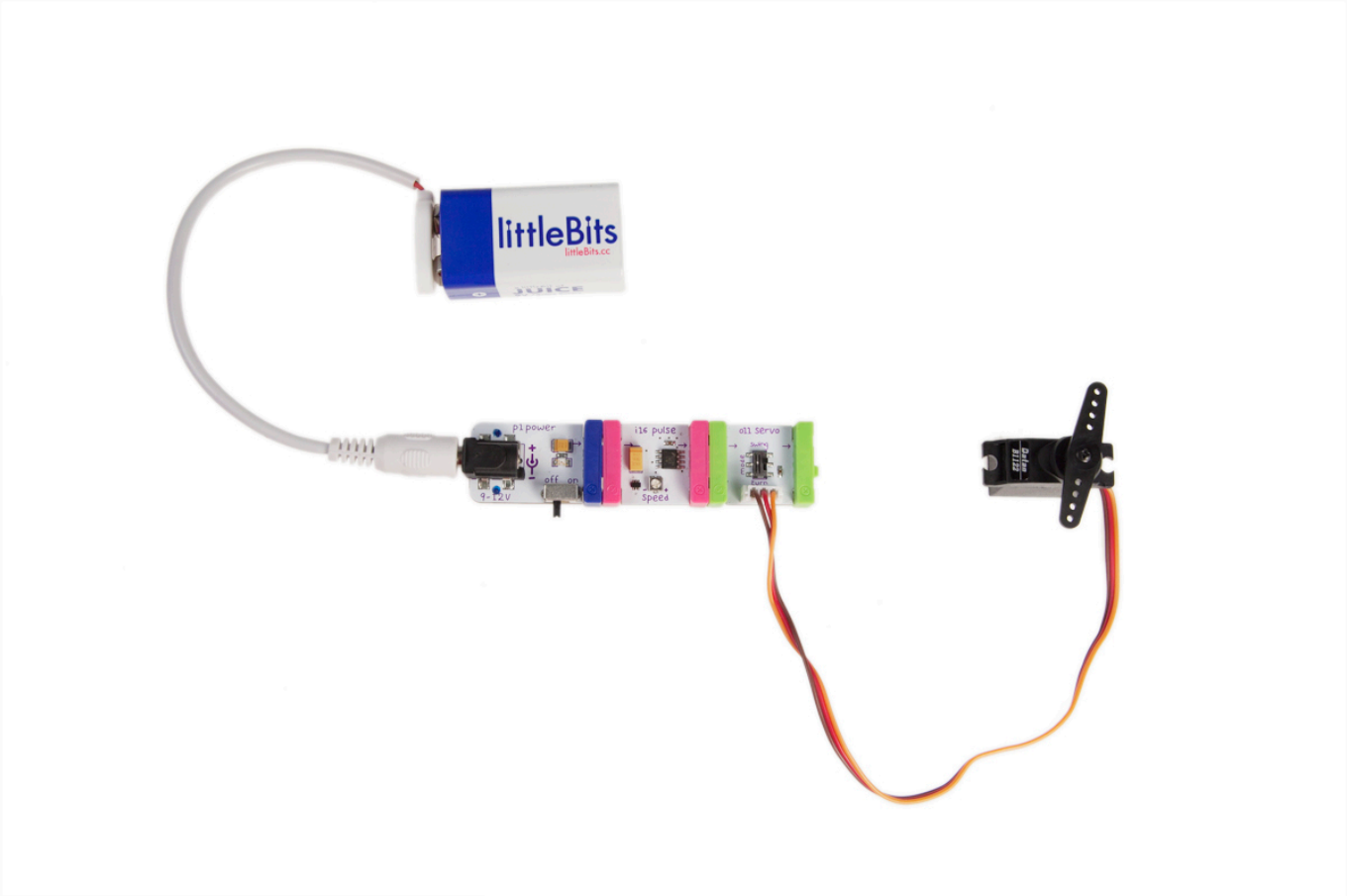
1× شريط لاصق

1× قطعة خشبية

توصيل الدائرة

في الطرف الأيمن لمتحكم السرعات أضف محرك السيرفو وفي الطرف الأيسر أضف مزود الطاقة.

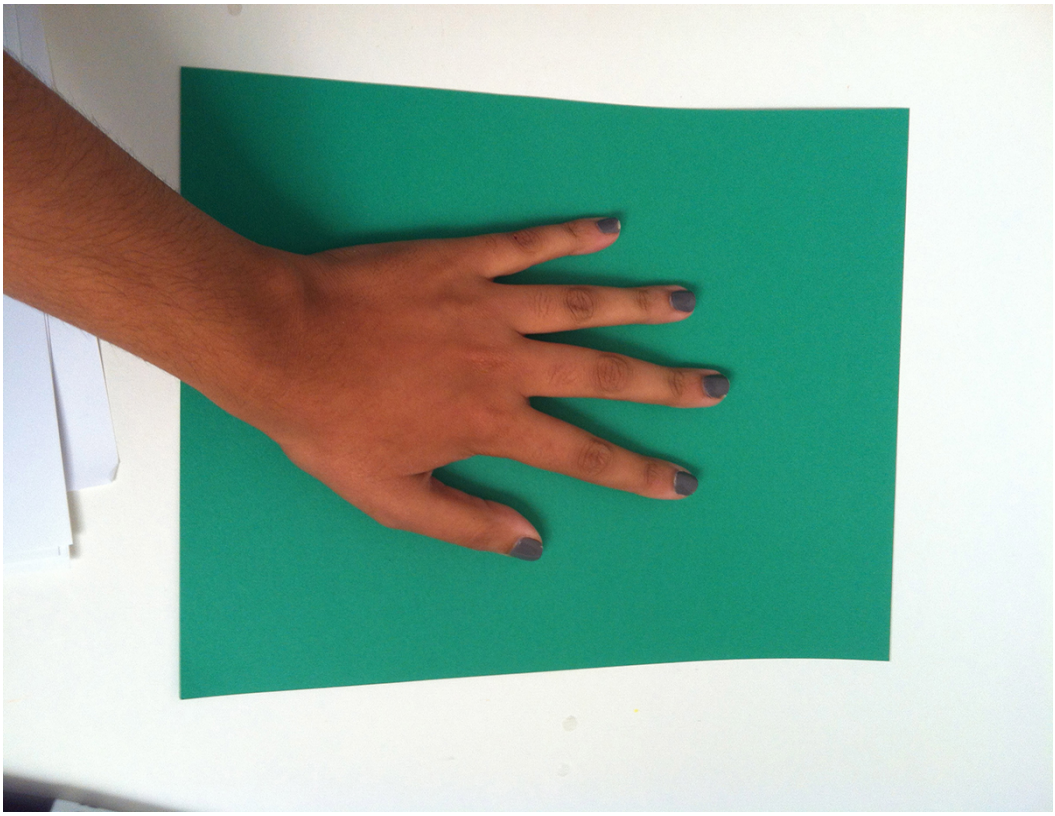
في الطرف الآخر لمزود الطاقة أضف البطارية وسلك البطارية.



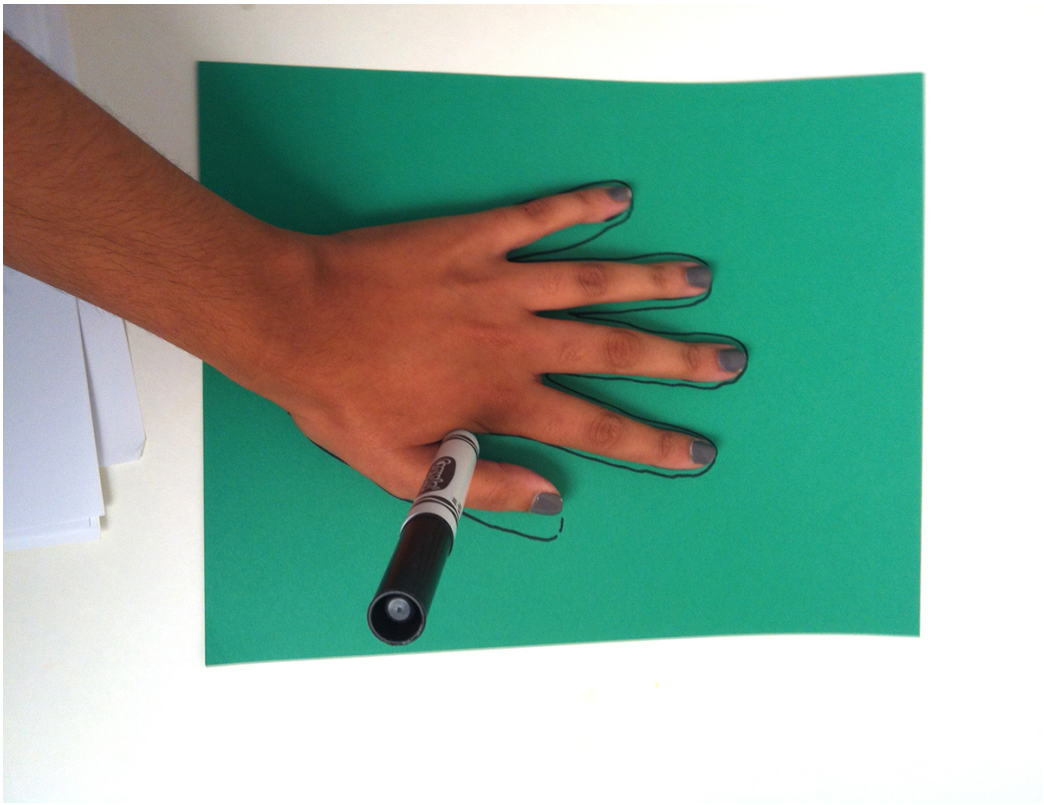
تجميع مكونات ملقي التحايات

1- بناء الهيكل

علينا إحضار قلم وورقة يمكنك اختيار اللون الذي تريده، بعد ذلك ستضع يدك على الورقة.



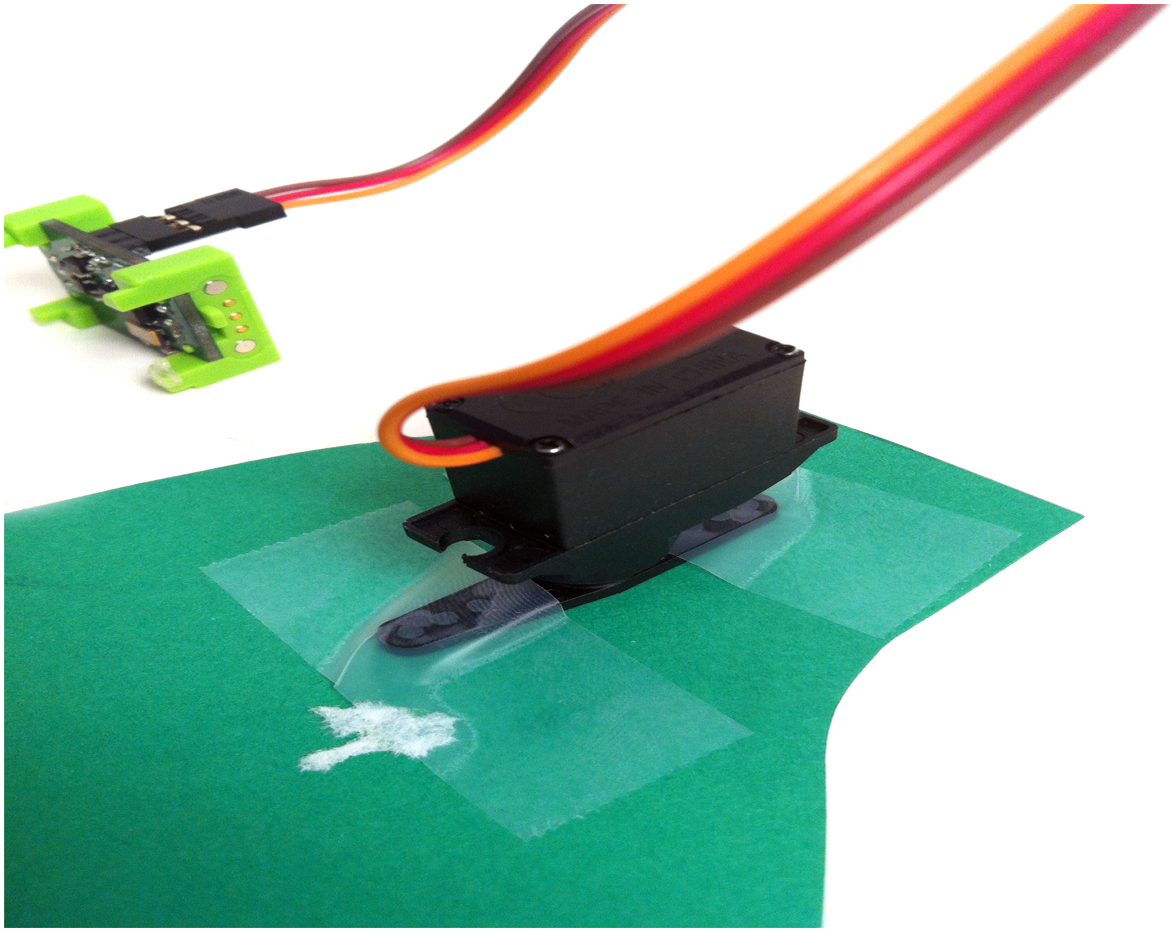
ارسم على الورقة مع تحديد أطراف الأصابع؛ لكي تستطيع رسم شكل على الورقة شبيه باليد.



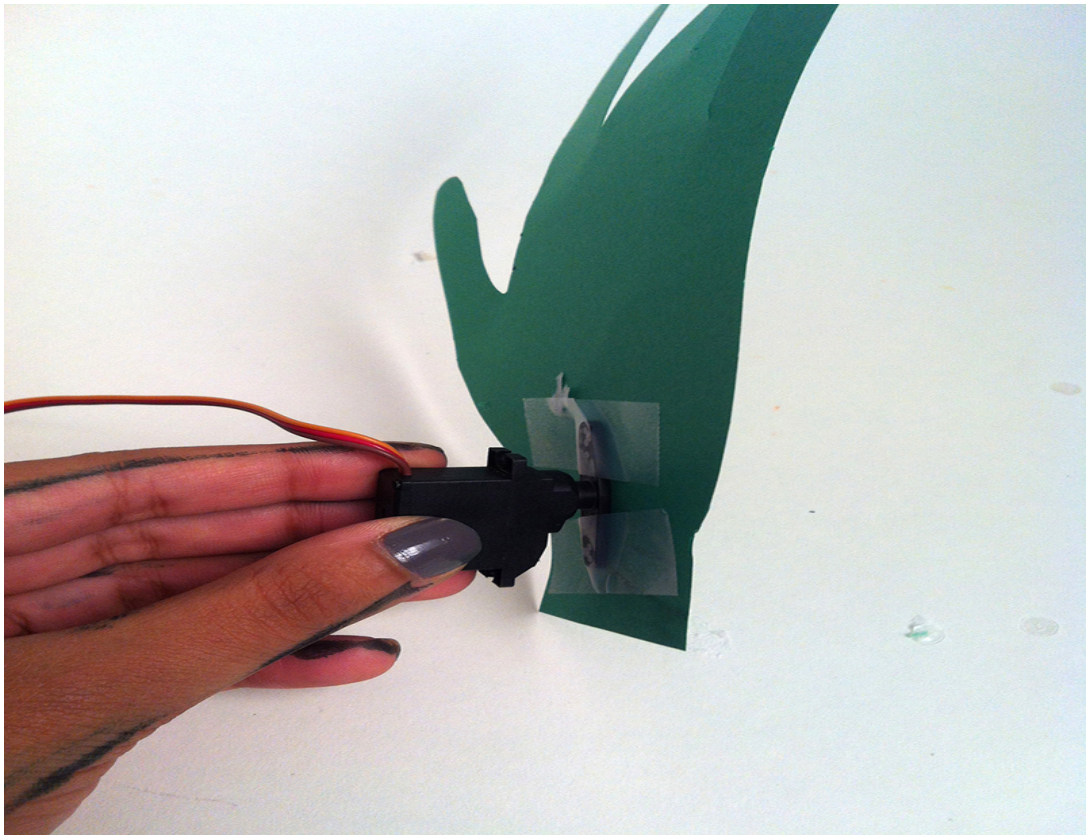
عليك الآن احضار مقص وقص الشكل الذي رسمته.

الآن اصبح شكل اليد جاهزًا لوضعه على محرك ليتل بيتس.

قم بلصق الورقة على محرك السيرفو لكي تستطيع تحريك اليد التي ستقوم بإلقاء التحية.



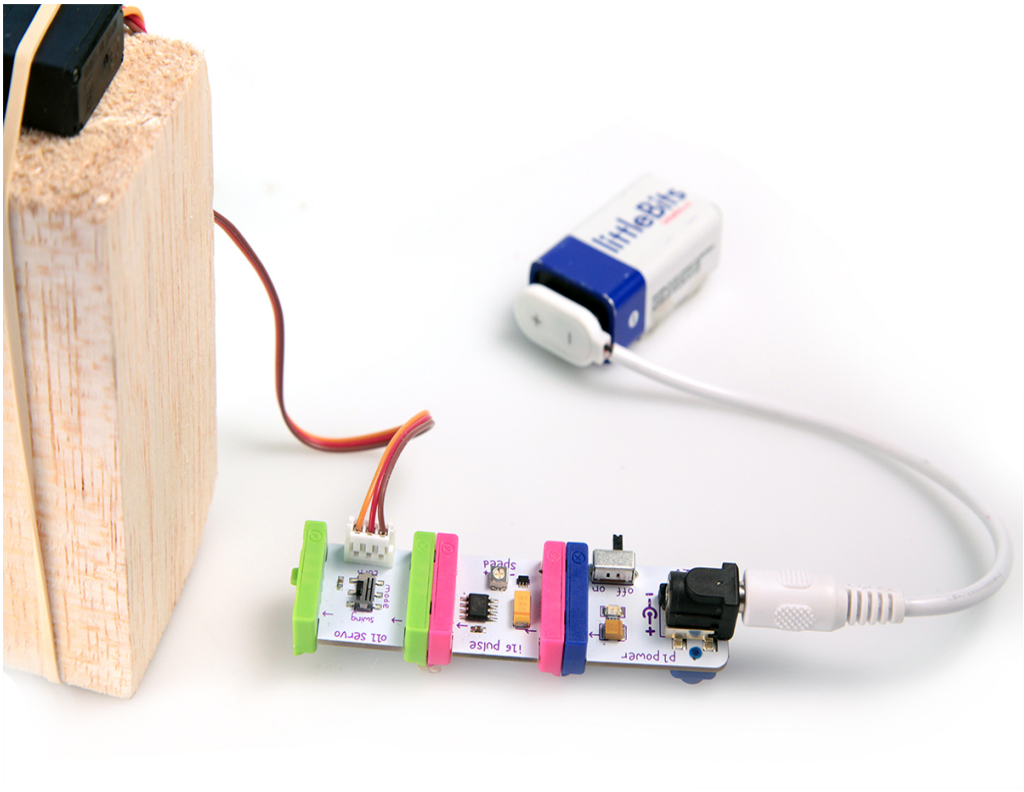
الآن أصبح الشكل جاهزًا ويمكنك المتابعة للخطوة التالية.



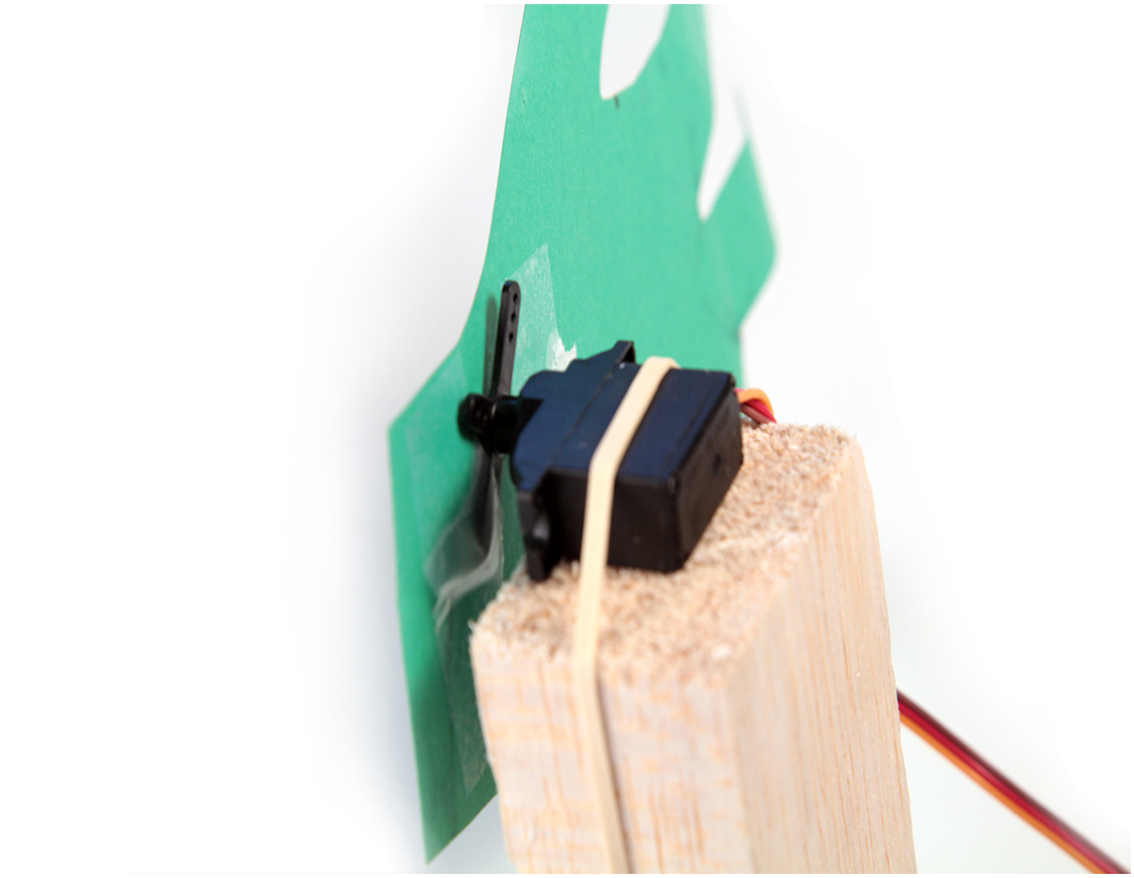
احضر قطعة خشبية والصق شكل اليد عليها حتى يصبح الشكل كما في الصورة.

2- تثبيت القطع

ثبت قطع ليتل بيتس بجانب القطعة الخشبية كما في الشكل.



عليك الآن تثبيت المحرك بالقطعة الخشبية والتأكد من هذه الخطوة.



بعد تجميع كل مكونات ليتل بيتس افحص مجددًا تركيب ملقي التحايا لترى انه متوافق مع الصور.

تأكد من تشغيل وحدة مزود الطاقة.

وتأكد أن ملقي التحايا يعمل بالشكل الصحيح.

تذكر فصل وحدة مزود الطاقة عند الانتهاء من استخدام النظام.