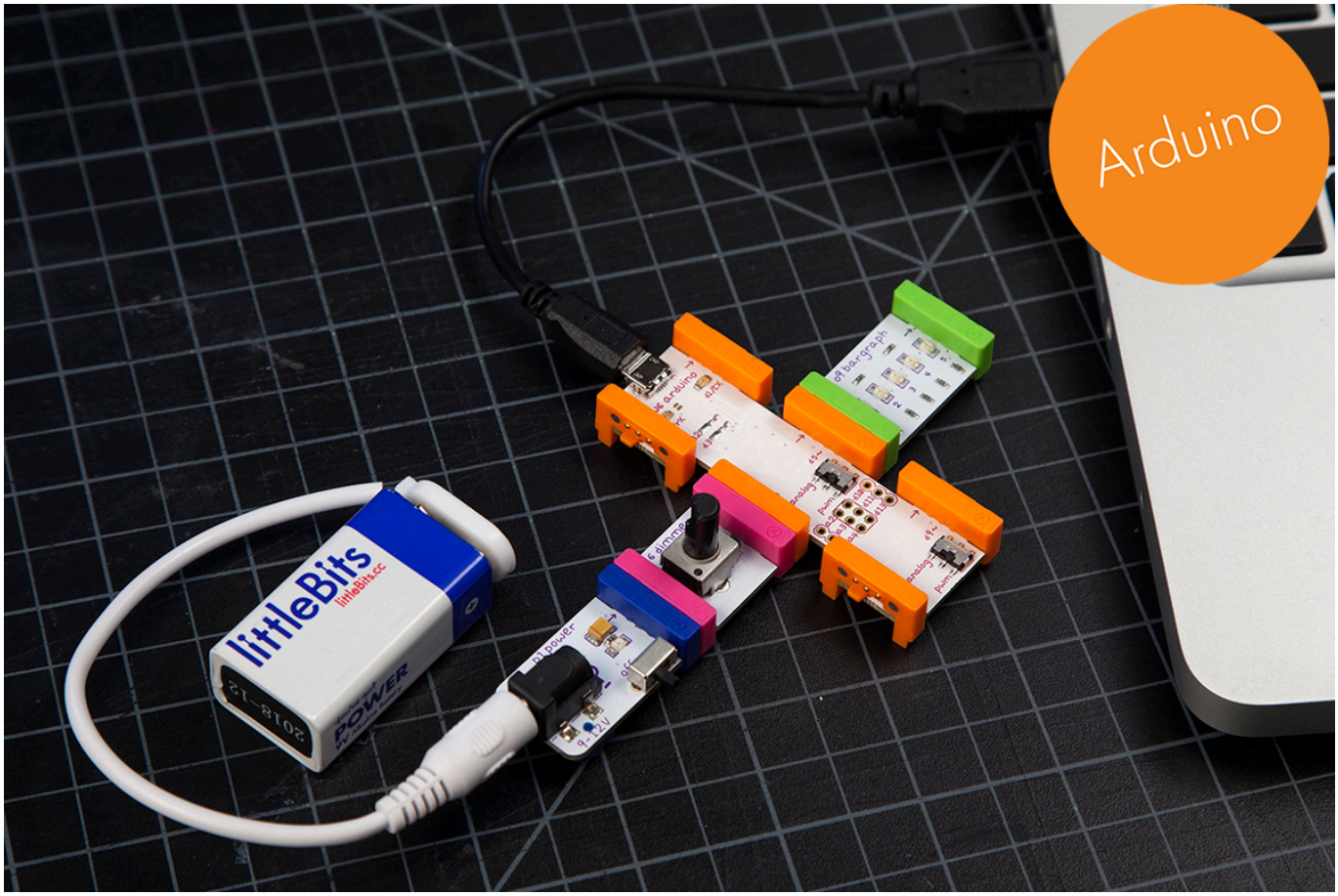
التحكم بالإضاءة باستخدام الأردوينو



في هذا الدرس سنتعلم كيفية التحكم بزيادة وتقليل الإضاءة باستخدام قطعة الأردوينو

الأدوات المستخدمة

Power Module

وحدة الطاقة

Battery + Cable

بطارية + كيبل

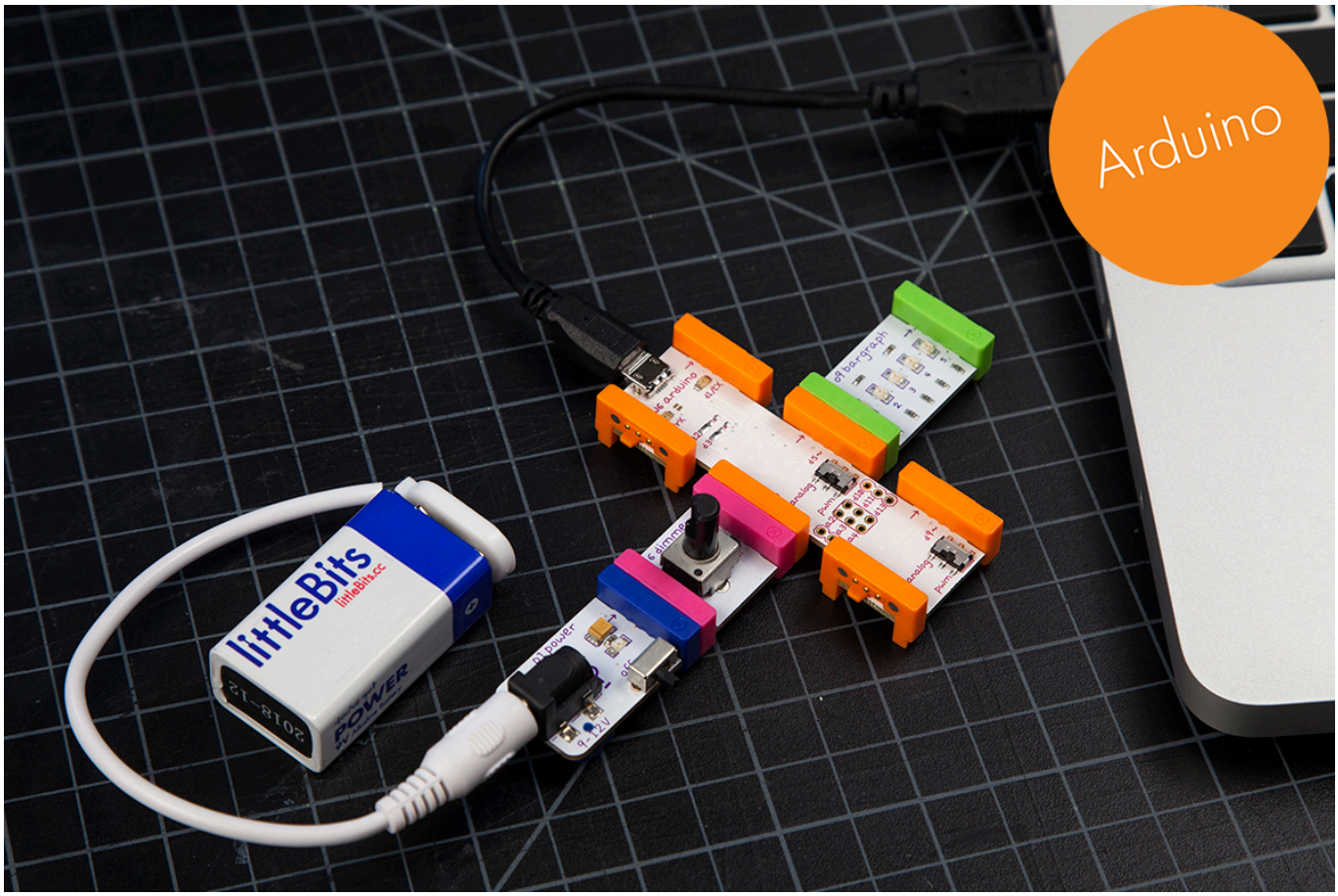
Arduino Bit

قطعة الأردوينو

Bargraph

لمبة متعددة الألوان

تركيب القطع

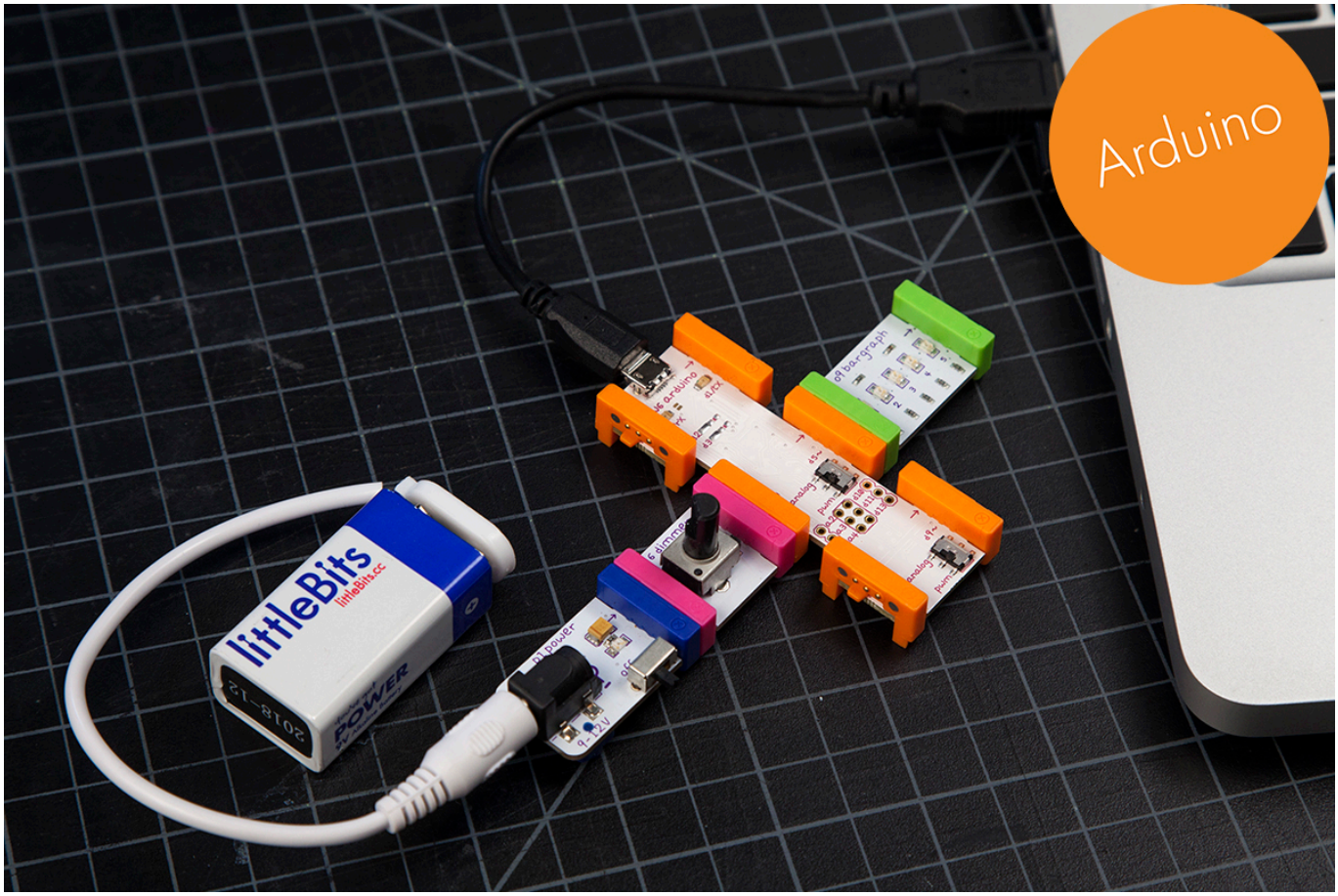


علينا توصيل القطع مع بعضها البعض وتوصيل قطعة الأردوينومع الحاسوب

تنزيل التعريف

علينا الضغط على الصورة لتحميل البرنامج بعد سنقوم بتنزيله في قطة الأردوينو لإجراء التعريف في القطعة

التجربة العملية



علينا تحريك المتحرك في اتجاه اليمين سنلاحظ زيادة الإضاءة ، في حالة لف المتحكم الى الى اليسار سنلاحظ تقليل الإضاءة