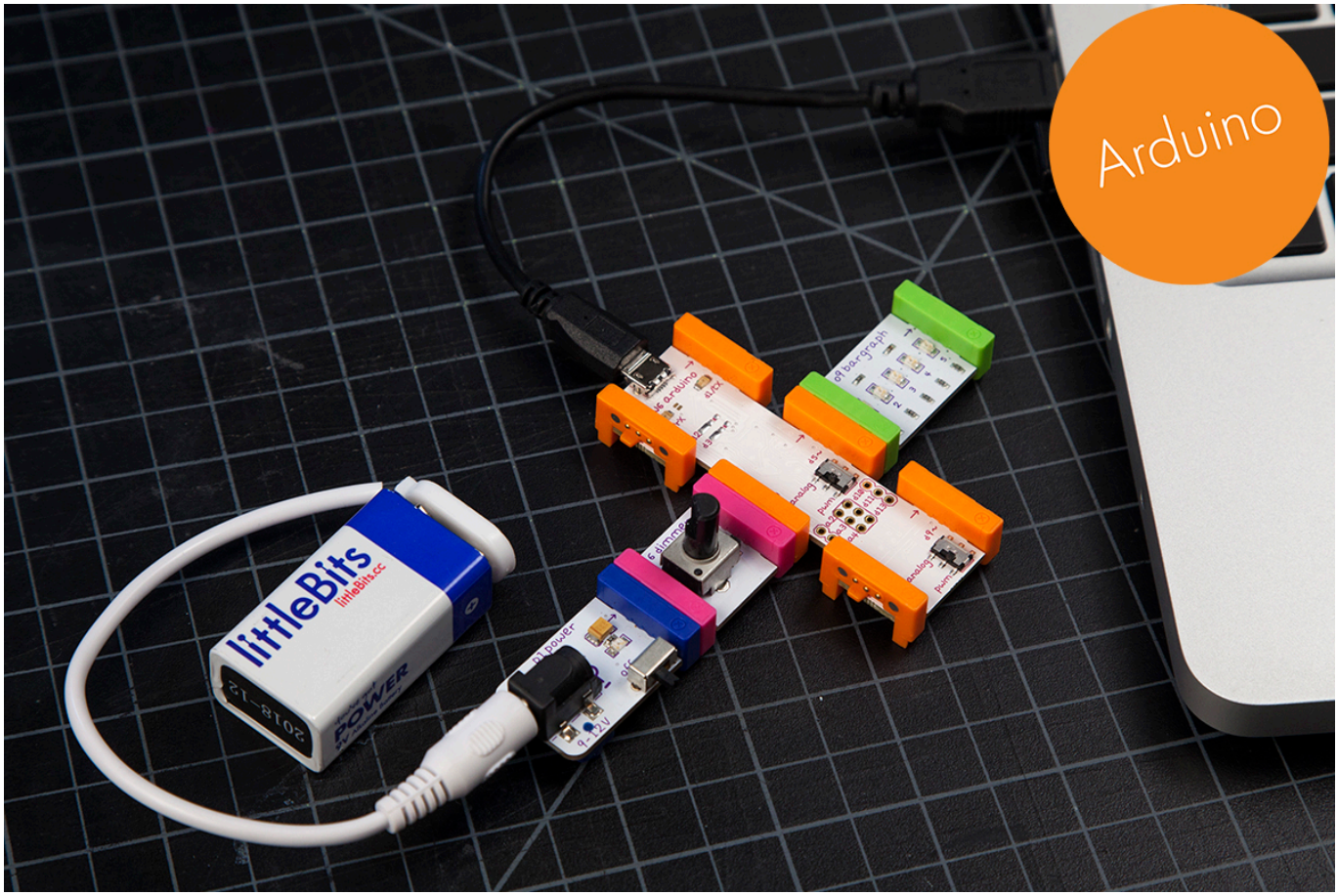
# التحكم بالإضاءة باستخدام الأردوينو




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

## الأدوات المستخدمة

**Power Module**

وحدة الطاقة

**Battery + Cable**

بطارية + كيبل

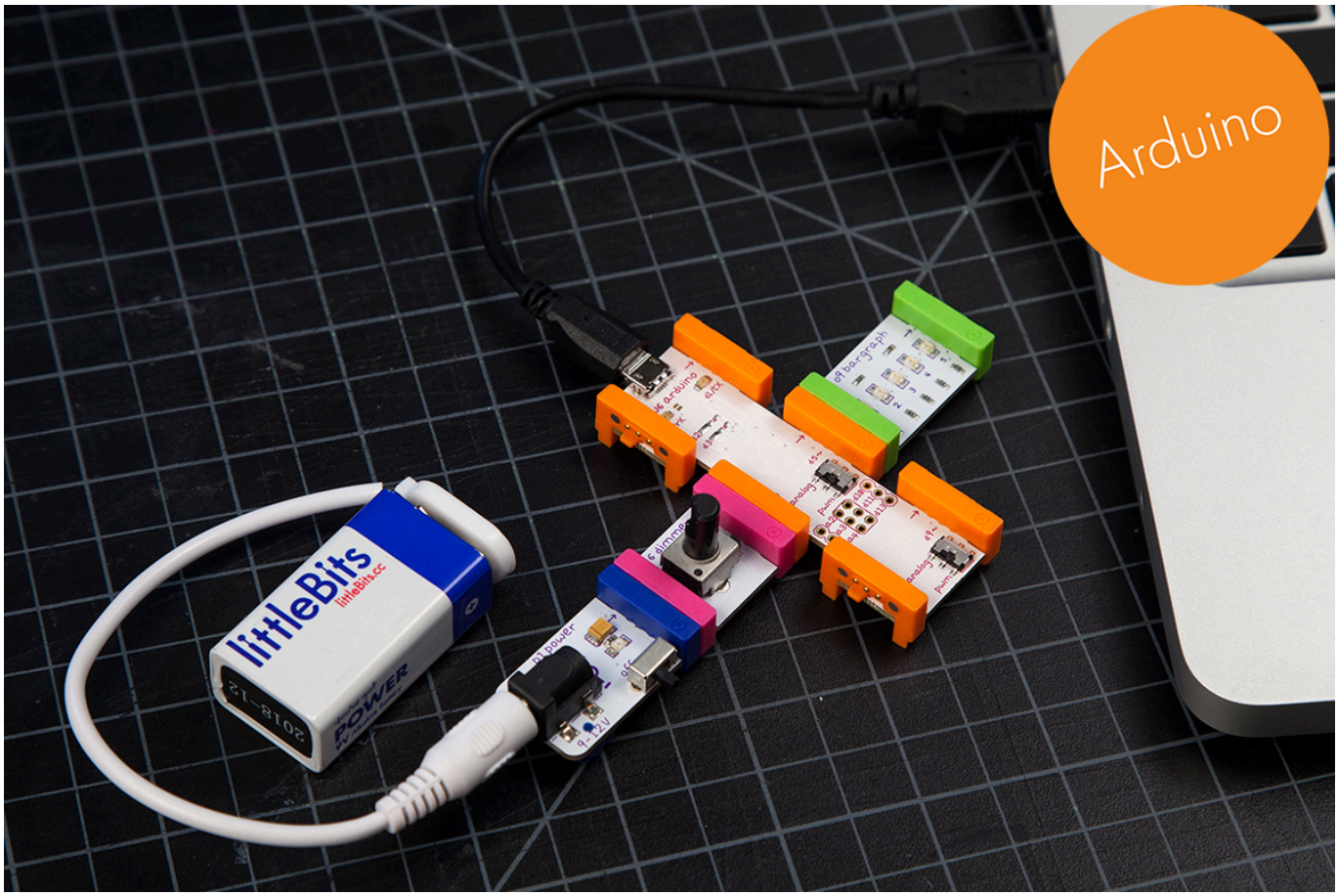
**Arduino Bit**

قطعة الأردوينو

**Bargraph**

لمبة متعددة الألوان

## تركيب القطع

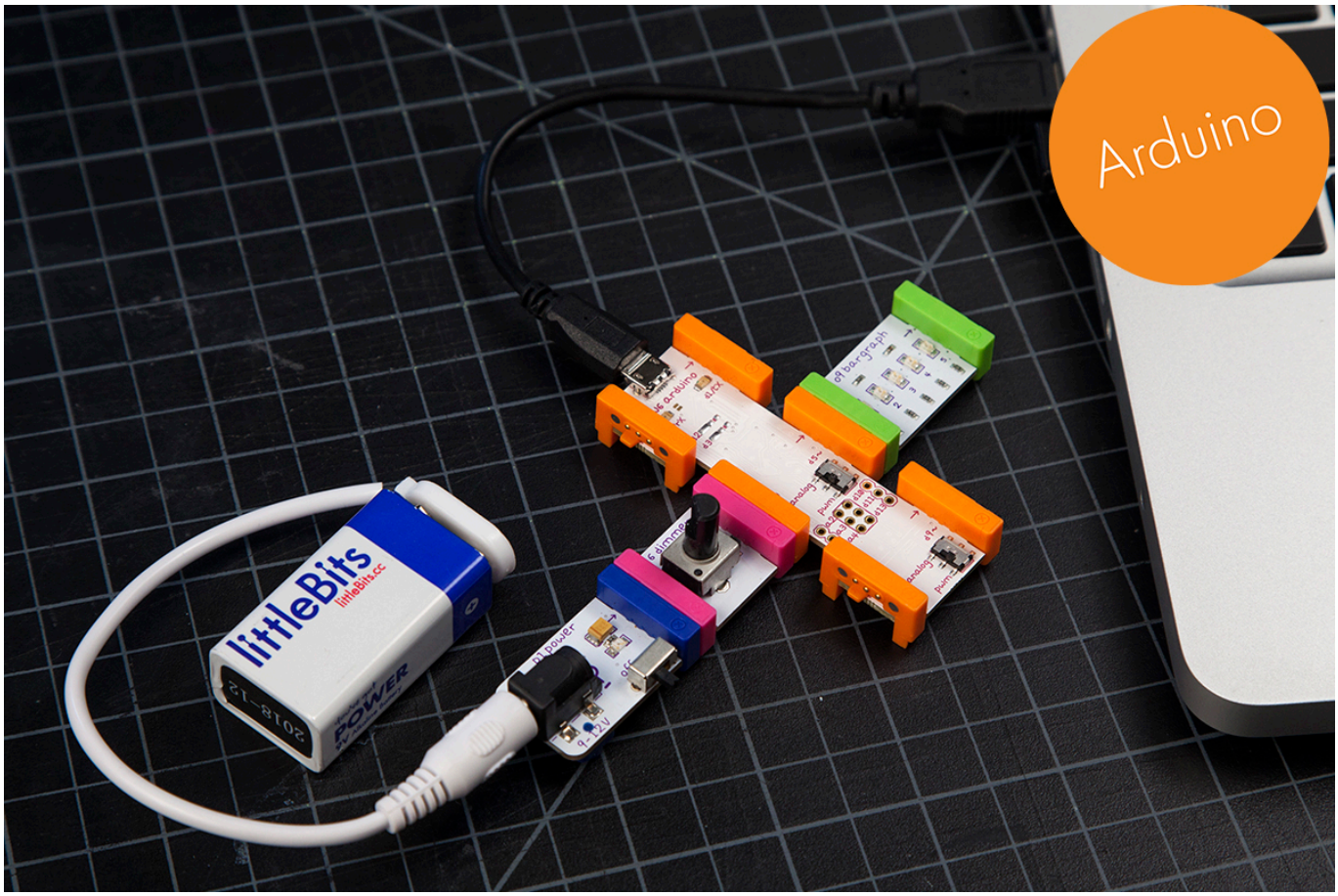



علينا توصيل القطع مع بعضها البعض وتوصيل قطعة الأردوينومع الحاسوب

## 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