

RGB أحمر أخضر أزرق

Parts



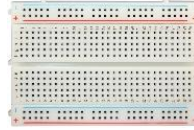
Arduino UNO
الأردوينو أونو



USB Cable
سلك USB



Wires
اسلاك



Breadboard
لوحة تجارب



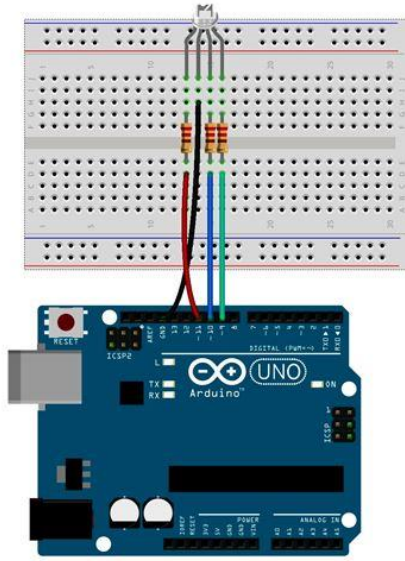
RGB LED
احمر اخضر ازرق



220 Resistors
مقاومة 220



الأجزاء

Connection



التوصيل

Code

1. Open the Arduino IDE by clicking on the  icon.
2. Connect the USB cable to the Arduino and PC.
3. Copy the code "RGB" from <https://github.com/s2010/arduino-Workshop>.
4. Verify and upload the code by pressing on the following button: 

البرمجة

1. قم بفتح برنامج الأردوينو IDE بالضغط على الأيقونة .
2. قم بتوصيل كابل USB من الأردوينو إلى الحاسب الآلي.
3. انسخ النص البرمجي من "RGB" <https://github.com/s2010/arduino-Workshop>.
4. تحقق من سلامة النص البرمجي من الأخطاء البرمجية وقم بإرساله إلى الأردوينو بالضغط على الأزرار .

One step further: follow the same procedure and copy the code "RGB and PYA" for extra colors

خطوة إضافية : اتبع الإجراء السابق وانسخ النص البرمجي "RGB and PYA" لتجربة ألوان إضافية.