

RGB

أحمر أخضر أزرق

Parts



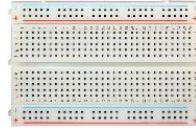
Arduino UNO



USB Cable



Wires



Breadboard



RGB LED



220 Resistors

الأردوينو أونو USB سلك

اسلاك

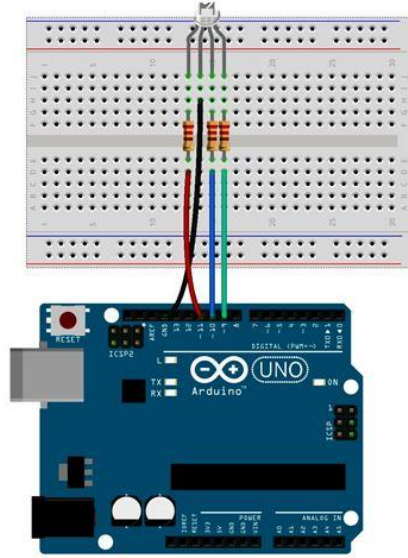
لوحة تجارب

أحمر أخضر أزرق

مقاومة ٢٢٠



Connection

التوصيل



Code

البرمجة

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 buttons 



١. قم بفتح برنامج الأردوينو IDE بالضغط على الأيقونة

٢. قم بتوصيل كابل USB من الأردوينو إلى الحاسب الآلي.

٣. انسخ النص البرمجي من "RGB" <https://github.com/s2010/arduino-Workshop>

٤. تحقق من سلامة النص البرمجي من الأخطاء البرمجية وقم بإرساله إلى الأردوينو بالضغط على الأزرار التالية 

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.