

Blinking an LED

توميض مصباح الـ LED

Parts



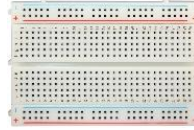
Arduino UNO
الأردوينو أونو



USB Cable
سلك USB



Wires
اسلاك



Breadboard
لوحة تجارب



LED
مصباح الـ LED

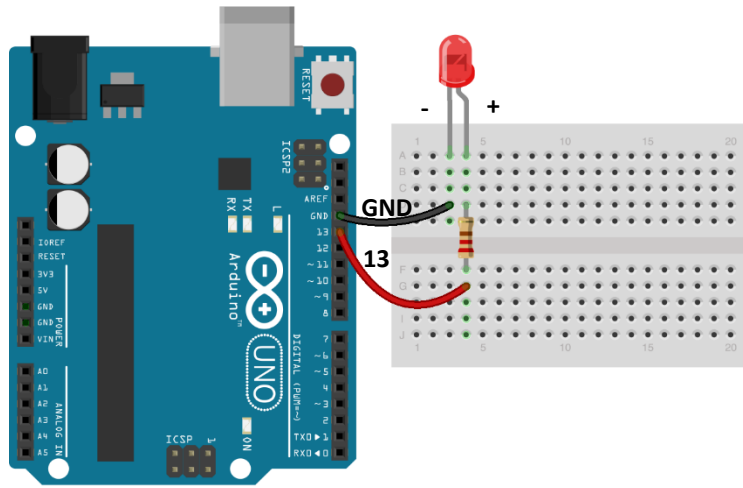


220 Resistors
مقاومة 220

الأجزاء

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 "Blinking an LED" from <https://github.com/s2010/arduino-Workshop>.
4. Verify and upload the code by pressing on the following buttons



1. قم بفتح برنامج الأردوينو IDE بالضغط على الأيقونة

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

3. انسخ النص البرمجي من "Blinking an LED" <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 try removing the delay code and make the LED on all the time

خطوة إضافية : اتبع الإجراء السابق و احذف سطر الـ delay من النص لتجعل المصباح مضيء دائماً