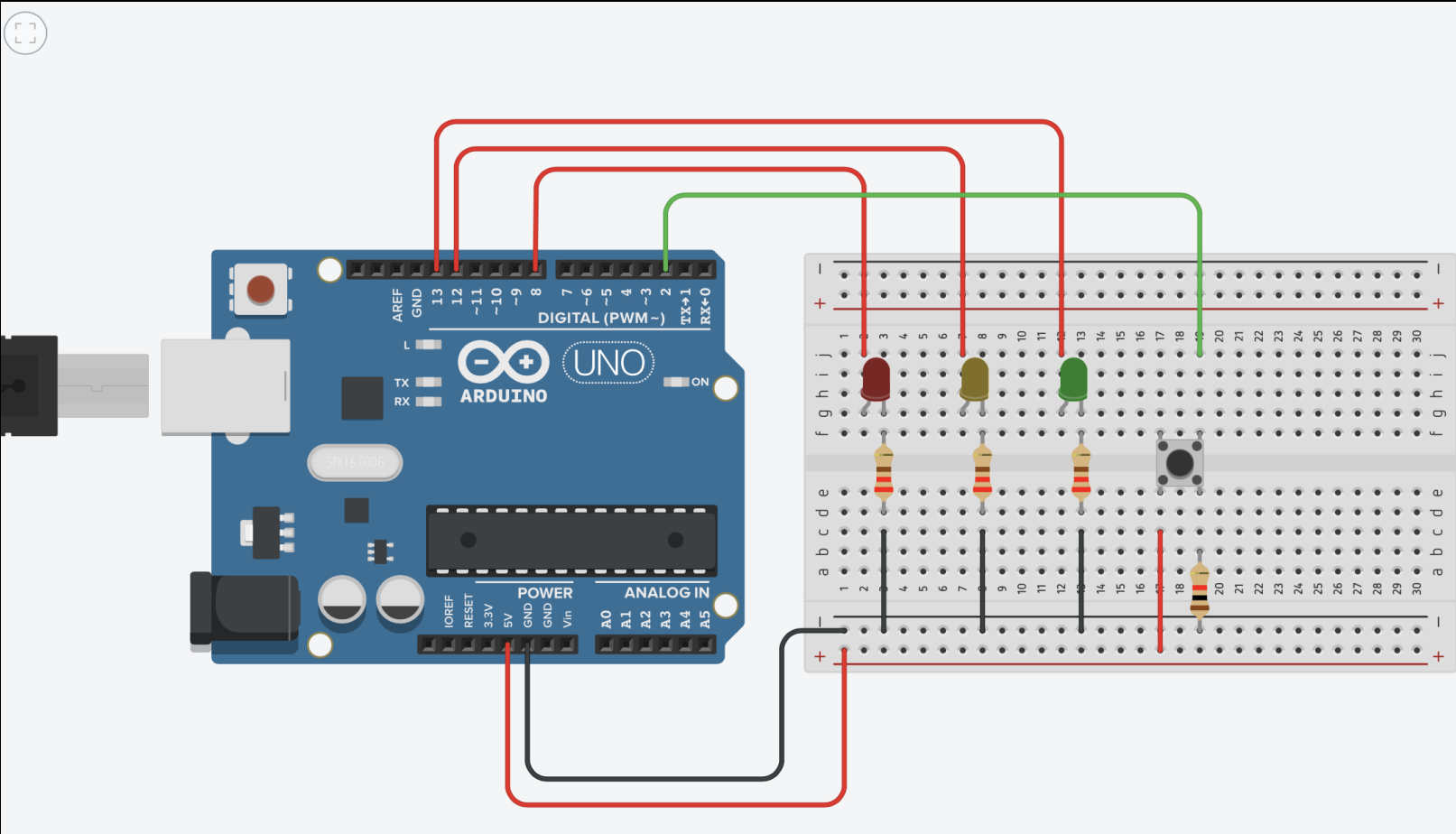


Симулируемая схема



Три светодиода через токоограничивающие резисторы в 220Ом подключены к digital pin 13, 12 и 8 (красные провода), это красный, жёлтый и зелёный светодиоды соответственно.

Кнопка включена в цепь через резистор в 1кОм и выводом соединена с digital pin 2 (зелёный провод). Кнопка запитана от 5В с отладочной платы Arduino.

Такое включение позволяет нам контролировать отдельно каждый светодиод и сигнал от кнопки.