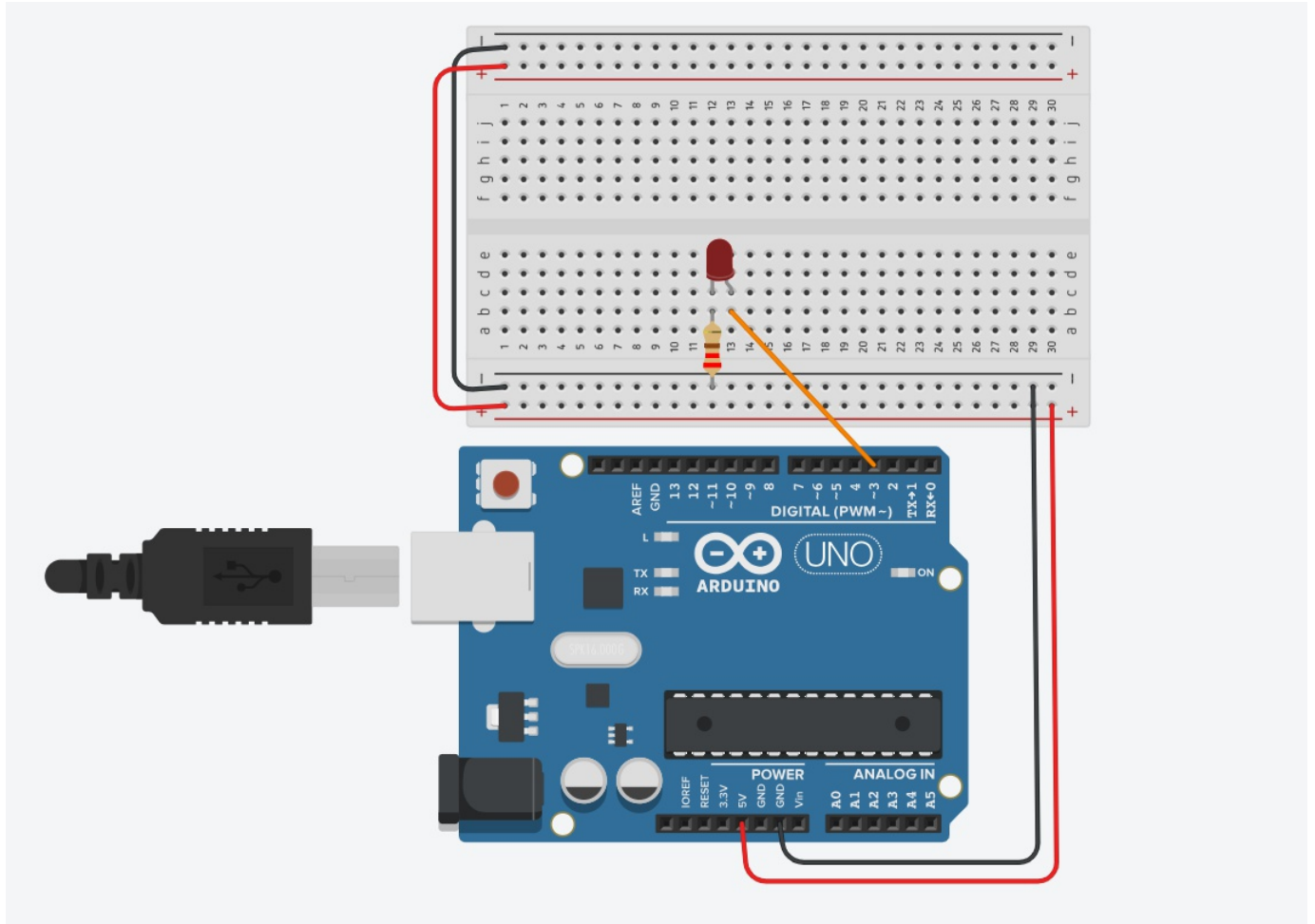


# BLINKING LED

## DE HALLO WORLD VAN DE ARDUINO

### WAT HEBBEN WE NODIG

- 1 x LED
- 1 x arduino Uno
- 1 x weerstand 220 Ohm (rood, rood, bruin)



### DOEL VAN DE OPSTELLING

MAKEN DAT DE LED (LIGHT-EMITTING DIODE) LAMP 500 MILLISECONDEN AAN GAAT EN DAN VOOR 500 MILLISECONDEN UIT GAAT.

### CODE AANZET

DE VOLGENDE DELEN MOETEN ALTIJD IN JE ARDUINO CODE ZITTEN OM TE KUNNEN COMPILLEN.

```
VOID SETUP () {  
  // steek hier je setup code in. Deze zal 1 keer uitgevoerd worden in het begin van je programma.  
}  
  
VOID LOOP () {  
  // hier komt je main code in, die telkens weer herhaald zal worden.  
}
```

# BLINKING LED

## DE HALLO WORLD VAN DE ARDUINO

### Code oplossing

DE VOLGENDE DELEN MOETEN ALTIJD IN JE ARDUINO CODE ZITTEN OM TE KUNNEN COMPILEN.

*// steek hier je setup code in. Deze zal 1 keer uitgevoerd worden in het begin van je programma*

```
void setup ()
```

```
{
```

```
    // pin 3 als uitgangs pin zetten
```

```
    pinMode(3, OUTPUT);
```

```
}
```

*// hier komt je main code in, die telkens weer herhaald zal worden.*

```
void loop()
```

```
{
```

```
    // uitgangs pin 3 hoog of aan zetten
```

```
    digitalWrite(3, HIGH);
```

```
    // 300 milliseconden wachten
```

```
    delay(300); // Wait for 300 millisecond(s)
```

```
    // uitgangs pin 3 laag of uit zetten
```

```
    digitalWrite(3, LOW);
```

```
    // 300 milliseconden wachten
```

```
    delay(300); // Wait for 300 millisecond(s)
```

```
}
```

### Uitdaging

Laat nu de LED zodanig pinken dat je een SOS signaal uitstuurd. Gebruik google om te weten te komen wat de timing juist is. Tussen de SOS codes zou ik 1 seconde laten. Veel coding plezier.