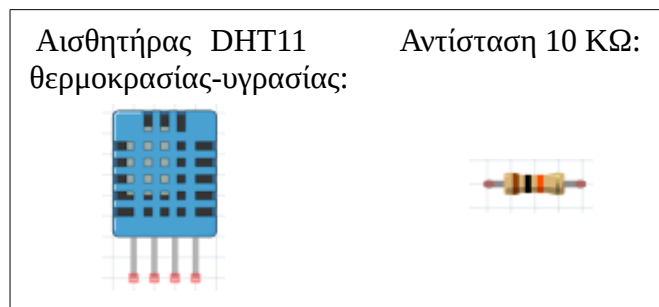


## ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (αισθητήρας dht11)

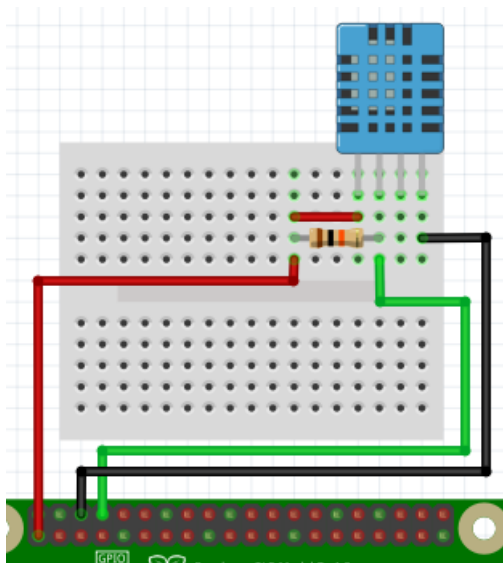
### Περιγραφή Δραστηριότητας:

Να κατασκευαστεί πρόγραμμα, που να εμφανίζει τα δεδομένα της υγρασίας (%) και της θερμοκρασίας (°C) περιβάλλοντος.

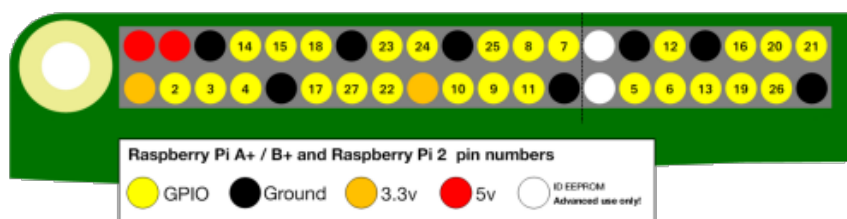
### Υλικά:



### Κύκλωμα και Συνδεσμολογία στο micro:bit



πράσινο καλώδιο:    pin 14 (δεδομένα)  
κόκκινο καλώδιο:    3V  
μαύρο καλώδιο:      GND (γείωση)



Οδηγός GPIO pinout

,

**Δεδομένα Δραστηριότητας:**Βιβλιοθήκη Python: *Adafruit\_DHT*

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Φυσική Συσκευή Εισόδου:       | Αισθητήρας dht11           |
| Pin Ελέγχου:                  | 14                         |
| Αντικείμενο (object):         | <i>Adafruit_DHT</i>        |
| Ανάγνωση δεδομένων (method) : | <i>.read_retry(11, 14)</i> |