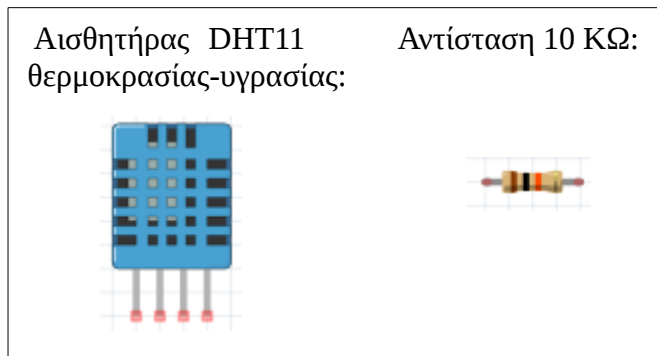


## ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (αισθητήρας dht11)

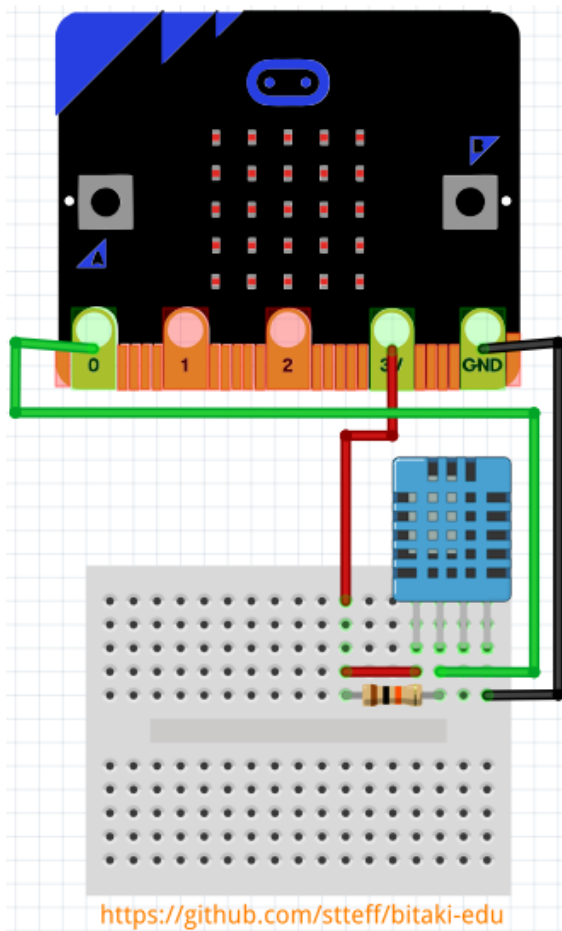
### Περιγραφή Δραστηριότητας:

Να κατασκευαστεί πρόγραμμα στο περιβάλλον makecode, που να εμφανίζει στην οθόνη του micro:bit, την τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος όταν πιέζεται το [button A] και αντίστοιχα την τιμή της υγρασίας περιβάλλοντος όταν πιέζεται το [button B].

### Υλικά:



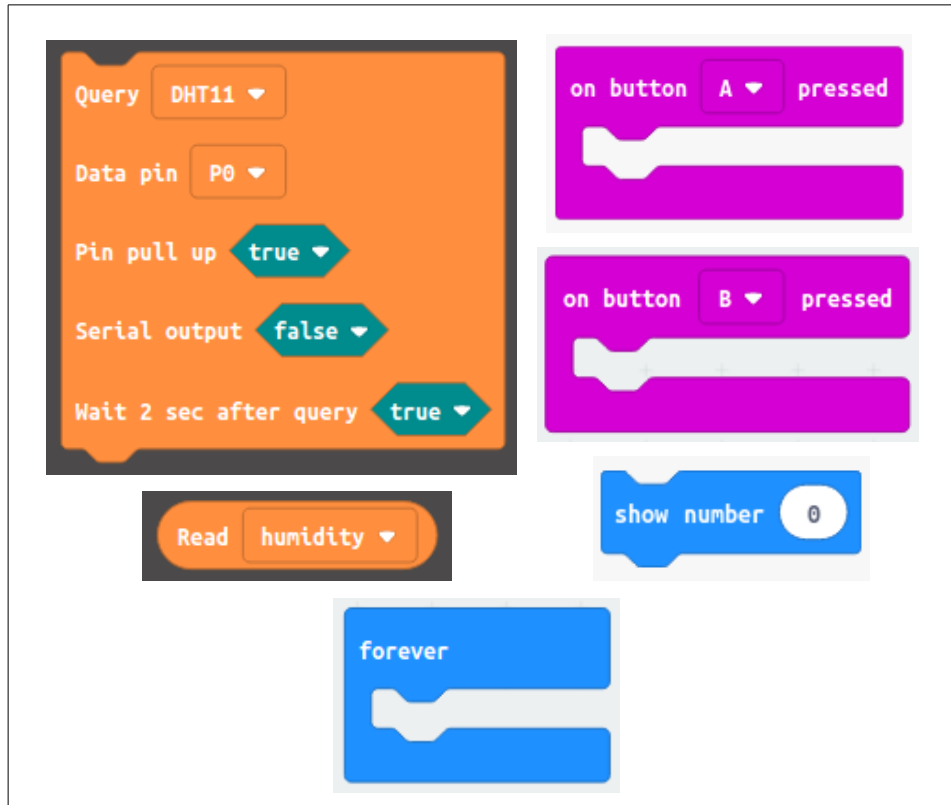
### Κύκλωμα και Συνδεσμολογία στο micro:bit



πράσινο καλώδιο:	pin 0 (δεδομένα)
κόκκινο καλώδιο:	3V
μαύρο καλώδιο:	GND (γείωση)

**Προσθήκη Extension στο Makecode:**

Στο περιβάλλον makecode, στο κάτω μέρος του μενού εντολών επιλέγουμε *Advanced* --> *⊕ Extensions*. Στην αναζήτηση πληκτρολογούμε *dht11\_dht22* και φορτώνουμε την αντίστοιχη ομάδα εντολών.

**Εντολές που θα χρειαστείτε:****Αποθήκευση - Εκτέλεση**

- Αποθηκεύστε με το όνομα “**temperature-humidity**”.
- Μεταφέρετε το αρχείο “**microbit-temperature-humidity.hex**” από το φάκελο “Λήψεις” στο drive MICROBIT
- Εκτελέστε το πρόγραμμά σας